

LOGLA, s.r.o.

Oznámení záměru v rozsahu dle přílohy č. 3 k zákonu č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí

Záměr:

**Zařízení k využívání odpadů s následnou regenerací
- změna záměru před dokončením, k. ú. Nehvizdy**

Oznamovatel:

LOGLA, s.r.o.
Pražská 326, 250 81 Nehvizdy, okres Praha-východ
IČ: 270 93 557
Zapsán v obchodním rejstříku:
Městský soud v Praze, oddíl C, vložka 95744

Obsah

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI	7
A.1.1 Obchodní firma	7
A.1.2 IČ	7
A.1.3 Sídlo (bydliště)	7
A.1.4 Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele	7
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU	8
B.1 Základní údaje	8
B.1.1 Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1	8
B.1.2 Kapacita (rozsah) záměru	8
B.1.3 Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)	12
B.1.4 Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry	14
B.1.5 Zdůvodnění umístění záměru, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí	20
B.1.6 Stručný popis technického a technologického řešení záměru včetně případných demoličních prací nezbytných pro realizaci záměru; v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci včetně porovnání s nejlepšími dostupnými technikami, s nimi spojenými úrovněmi emisí a dalšími parametry	22
B.1.7 Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení	31
B.1.8 Výčet dotčených územně samosprávných celků	32
B.1.9 Výčet navazujících rozhodnutí podle § 9a odst. 3 a správních orgánů, které budou tato rozhodnutí vydávat.	32
B.2 Údaje o vstupech	33
B.2.1 Půda	33
B.2.2 Voda	34
B.2.3 Ostatní surovinové a energetické zdroje	34
B.2.4 Biologická rozmanitost	35
B.2.5 Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu	39
B.3 Údaje o výstupech	43
B.3.1 Ovzduší	43
B.3.2 Odpadní vody	52

B.3.3	Odpady	53
B.3.4	Ostatní: Hluk, vibrace a záření	56
B.3.5	Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií	62
C.	ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ	65
C.1	Přehled nejvýznamnějších environmetálních charakteristik dotčeného území se zvláštním zřetelem na jeho ekologickou citlivost	65
C.1.1	Ekosystémy	65
C.1.2	Biologická rozmanitost	66
C.1.3	Územní systém ekologické stability krajiny (ÚSES)	68
C.1.4	Významné krajinné prvky (VKP)	70
C.1.5	Zvláště chráněná území (ZCHÚ) a chráněná ložisková území (CHLÚ)	72
C.1.6	Území přírodních parků (PřP)	74
C.1.7	Evropsky významné lokality (EVL) a ptačí oblasti (PO)	74
C.1.8	Území historického, kulturního nebo archeologického významu	75
C.1.9	Území hustě zalidněná	77
C.1.10	Území zatěžovaná nad míru únosného zatížení	77
C.1.11	Staré ekologické zátěže	77
C.1.12	Extrémní poměry v dotčeném území	78
C.2	Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny	78
C.2.1	Klima a ovzduší	78
C.2.2	Hluková situace	92
C.2.3	Voda	104
C.2.4	Půda	104
C.2.5	Geofaktory životního prostředí	105
C.2.6	Fauna a flóra, ekosystémy	107
C.2.7	Krajina	111
D.	ÚDAJE O MOŽNÝCH VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	117
D.1	Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti)	117
D.1.1	Vlivy na obyvatelstvo a veřejné zdraví	117
D.1.2	Vlivy na ovzduší a klima	120

D.1.3	Vlivy na hlukovou situaci a event. další fyzikální a biologické charakteristiky (např. vibrace, záření, vznik rušivých vlivů)	133
D.1.4	Vlivy na povrchové a podzemní vody	135
D.1.5	Vlivy na půdu	135
D.1.6	Vlivy na přírodní zdroje	137
D.1.7	Vlivy na biologickou rozmanitost (fauna, flóra, ekosystémy)	137
D.1.8	Vlivy na krajinu a její ekologické funkce	142
D.1.9	Vlivy na dopravní situaci a místní komunikační síť	144
D.1.10	Vlivy na ÚSES, VKP, ZCHÚ, CHLÚ, EVL a PO, PřP	145
D.1.11	Vlivy na hmotný majetek a kulturní dědictví včetně architektonických a archeologických aspektů	146
D.2	Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci	146
D.3	Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice	150
D.4	Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných nepříznivých vlivů na životní prostředí a popis kompenzací, pokud je to vzhledem k záměru možné	150
D.5	Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů a důkazů pro zjištění a hodnocení významných vlivů záměru na životní prostředí	155
D.5.1	Charakteristika všech obtíží (technických nedostatků nebo nedostatků ve znalostech), které se vyskytly při zpracování oznámení, a hlavních nejistot z nich plynoucích	156
E.	POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU (pokud byly předloženy)	157
F.	DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE	160
F.1	Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení	160
F.2	Další podstatné informace oznamovatele	160
F.3	Použité podklady	161
G.	VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	163
H.	PŘÍLOHY	170

H.1. Vyjádření a stanoviska

H.1.1. Vyjádření k souladu záměru s územně plánovací dokumentací, vydané Městským úřadem Čelákovice, odborem stavebního úřadu dne 11. 12. 2025 pod č.j. MUC/13447/2025, spis. zn. MUC/12945/2025/L.

H.1.2. Stanovisko orgánu ochrany přírody a krajiny k záměru „Zařízení k využívání odpadů s následnou regenerací LOGLA Nehvizdy“, vydané Krajským úřadem Středočeského kraje, odborem životního prostředí a zemědělství dne 27. 1. 2026 pod č. j. 001413/2026/KUSK, spis. zn. SZ_001413/2026/KUSK/2.

H.1.3. Závěr zjišťovacího řízení původního záměru „Zařízení k využívání odpadů s následnou regenerací“, vydaný Krajským úřadem Středočeského kraje, odborem životního prostředí a zemědělství dne 2. 4. 2013 pod č.j. 028920/2013/KUSK, spis. zn. SZ-028920/2013/KUSK, **se závěrem nebude posuzován podle citovaného zákona** (zákona č. 100/2001 Sb.).

H.1.4. Rozhodnutí - závěr zjišťovacího řízení rozšíření záměru „Zařízení k využívání odpadů s následnou regenerací – změna před dokončením stavby, k. ú. Nehvizdy“, vydané Krajským úřadem Středočeského kraje, odborem životního prostředí a zemědělství dne 2. 4. 2020 pod č.j. 025335/2020/KUSK, spis. zn. SZ_025335/2020/KUSK/14, **se závěrem nemá významný vliv na životní prostředí a nebude posuzován podle zákona.**

H.1.5. Souhlasné vyjádření ve věci trasy vyvolané dopravy, vydané Krajskou hygienickou stanicí Středočeského kraje se sídlem v Praze, vydané dne 25. 3. 2019 pod č.j. KHSCS 73146/2019, spis. zn. S-KHSCS 73146/2019.

H.2. Specializované studie – v elektronické podobě:

H.2.1. Akustická studie - Rozšíření zařízení k využívání odpadů Nehvizdy, Nová Skála, zpracovaná Ing. Janem Králíčkem, Ph.D., AKUSTPROJEKT s.r.o., dne 31. 3. 2026.

H.2.2. Rozptylová studie na akci „Zařízení k využívání odpadů na povrchu terénu s následnou regenerací, LOGLA, s.r.o., Nehvizdy – rozšíření plochy zařízení“, Technická zpráva č. 2602/001, zpracovaná Ing. Vladimírem Závodským v únoru 2026, autorizace ke zpracování rozptylových studií č.j. 4780/780/10/AK 1027/16/ENV/10.

H.2.3. Biologický průzkum - Zařízení k využívání odpadů s následnou regenerací – změna záměru před dokončením, zpracovaný Mgr. Alicí Losík Hákovou (držitelkou autorizace podle § 45i zákona a § 67 č. 114/1992 Sb., v platném znění) a Mgr. Janem Losíkem, Ph.D. (osoba autorizovaná k provádění posouzení podle § 45i a § 67 zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění) dne 15. 3. 2026.

H.2.4. Hodnocení vlivu změny využití území na krajinný ráz ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, zpracované Ing. Marcelou Bittnerovou, Ph.D., autorizovaným architektem pro obor krajinářská architektura, ČKA pod poř. č. 04 205, z května 2026.

H.2.5. Akustická studie, vypracovaná odbornou firmou AKUSTPROJEKT s.r.o. dne 17. 12. 2018.

H.2.6. Dodatek č. 1 k akustické studii, vypracován firmou AKUSTPROJEKT s.r.o. dne 19. 9. 2019 (analýza potřebných úprav pro dodržení hygienických limitů hluku).

H.2.7. Dodatek č. 2 k akustické studii, vypracován firmou AKUSTPROJEKT s.r.o. dne 8. 10. 2020 (aktualizace zdrojů hluku v areálu zařízení).

H.2.8. Akustické vyhodnocení pro účely aktualizace hlukové situace v oblasti po zprovoznění záměru, vypracováno firmou AKUSTPROJEKT s.r.o. dne 18. 12. 2020.

A.ÚDAJE O OZNAMOVATELI

A.1.1 Obchodní firma

LOGLA, s.r.o.

A.1.2 IČ

270 93 557

A.1.3 Sídlo (bydliště)

Pražská 326, 250 81 Nehvizdy, okres Praha-východ

A.1.4 Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele

Jiří Glatt

Pražská 40, 250 81 Nehvizdy

Tel. 602 331 739

e-mail: j.glatt@volny.cz

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B.1 Základní údaje

B.1.1 Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1

Zařízení k využívání odpadů s následnou regenerací – změna záměru před dokončením

Předmětný záměr je ve smyslu přílohy č.1 zařazen pod bod 56 a bod 94.

Bod 56: Zařízení k odstraňování nebo využívání ostatních odpadů s kapacitou od stanoveného limitu. Záměr dle tohoto budu spadá do kategorie II (záměry vyžadující zjišťovací řízení, přičemž příslušným úřadem je orgán kraje). Stanoveným limitem je roční kapacita 2500 tun/rok.

Bod 94: Projekty vodohospodářských úprav pro zemědělství (např. odvodnění, závlahy, protierozní ochrana, lesnicko-technické meliorace) s celkovou plochou úprav od stanoveného limitu. Záměr i dle tohoto budu spadá do kategorie II (záměry vyžadující zjišťovací řízení, přičemž příslušným úřadem je orgán kraje). Stanoveným limitem je celková plocha úprav 10 ha.

B.1.2 Kapacita (rozsah) záměru

Celková plocha (původní)	12,4216 ha
Objem zemního tělesa (původní)	2 329 600 m ³
Předpokládaná lhůta realizace (původní)	do 31. 12. 2027

Změna záměru před dokončením

Nová plocha	5,3223 ha
Nový objem zemního tělesa	1 213 900 m ³
Celkem plocha po změně	17,7439 ha
Celkem objem zemního tělesa po změně	3 543 500 m ³
Předpokládaná lhůta realizace	do 31. 12.2032
Budoucí nadmořská výška	250 m.n.m. (základna)
	282 m.n.m. (nejvyšší vrcholek)

Firma LOGLA, s.r.o., ve spolupráci s městysem Nehvizdy buduje v rámci regenerace ploch po těžbě žárových jílu krajinný prvek pro využití obyvateli městyse. Dotčené území se nachází v jižní části katastrálního území městyse východně od silnice III/10163 Nehvizdy – Horoušany.

Záměr je dosud povolen a realizován na pozemcích parc. č. 238 (část), 240, 245, 246, 247 a 252/3 (část) v k.ú. Nehvizdy.

Parc. č.	Výměra (ha)	Plocha záměru (ha)
238	3,7948	3,4897
240	2,6723	2,6723
245	2,0044	2,0044
246	0,995	0,995
247	1,0668	1,0668
252/3	3,0241	2,1934
Celkem		12,4216

Tab. 1: Seznam dosud využívaných parcel s uvedením celkové a využívané výměry

Předkládaný záměr představuje rozšíření o pozemky parc. č. 183 (část), 184 (část), 185 (část), 186 (část), 200/175 (část) a 238 (další část) v k.ú. Nehvizdy.

Parc.č.	Výměra (ha)	Plocha záměru (ha)
183	1,3480	1,1525
184	1,4897	1,4376
185	1,8085	1,2187
186	3,7711	1,0918
200/175	0,6886	0,1166
238	3,7948	0,3051
Celkem rozšíření		5,3223
Celkem záměr s rozšířením		17,7439

Tab. 2: Změna záměru před dokončením - seznam nově využívaných parcel s uvedením celkové a využívané výměry

Zařízení se rozšíří o nové pozemky dle tabulky č. 2, které na stávající plochu záměru navazují. Rozšíření záměru je v rozsahu 5,3223 ha. Po realizaci předkládaného záměru bude celková plocha zařízení 17,7439 ha a celková kapacita stoupne na 3 543 500 m³ inertních materiálů, využitých pro budování zemního tělesa.

Pro stavbu zemního tělesa mohou být využívány materiály – odpady v režimu zákona o odpadech. Využívány mohou být rovněž výrobky.

Změnou záměru před dokončením záměru nedochází ke změně způsobu navážení materiálu pro budování zemního tělesa, ani ke změně technologie stavby. Rozšířením plochy záměru rozšíří budoucí, sadovými úpravami vytvořený interaktivní prvek v jinak nevýrazné krajině, který bude lépe sloužit k oddechu obyvatel městyse.

V současné době je na dosud povolené ploše prováděna výstavba krajinného útvaru pro využití obyvateli městyse.

Záměr je provozován formou zařízení k využívání odpadů. Původně byl provozován na základě souhlasu, uděleného dle §14, odst. 1 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, rozhodnutím Krajského úřadu Středočeského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství ze dne 7. 8. 2013, vydaného pod č.j. 55253/2013/KUSK OŽP-Pat, sp. zn. SZ-55253/2013/KUSK/6.

V současné době je dosud povolený záměr provozován formou zařízení k využívání odpadů způsobem R5e (činnost 5.7.0 materiálové využití a recyklace, využití odpadu k terénním úpravám, kromě první a druhé fáze provozu skládky). Povolení dle ustanovení §21, odst. 2 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech bylo vydáno rozhodnutím Krajského úřadu Středočeského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství dne 8. 5. 2025 pod č.j. 083163/2023/KUSK OŽP/Pl, spis. zn. SZ_083163/2023/KUSK/18. Přidělené identifikační číslo zařízení je CZS01734.

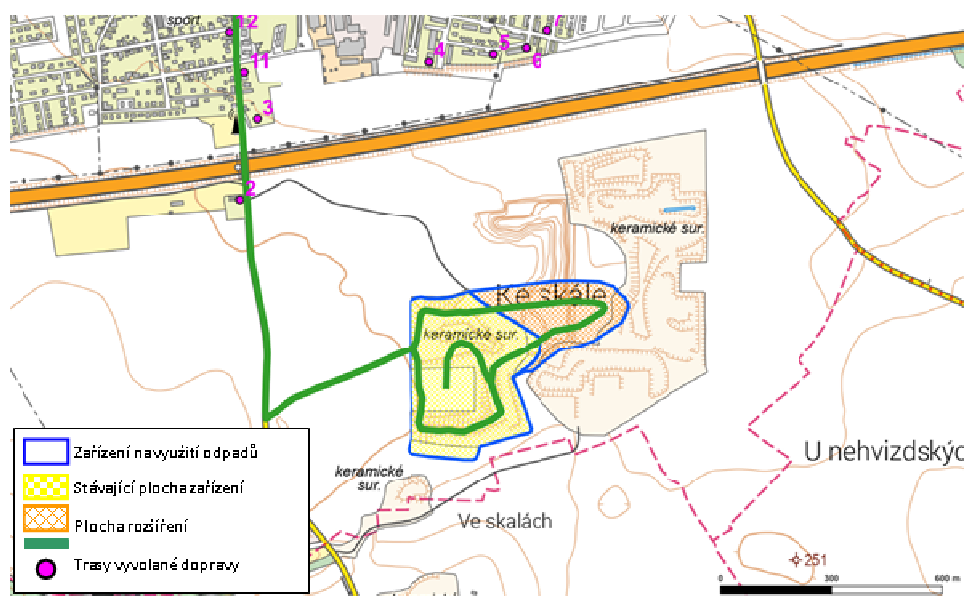
Pro možnost úpravy odpadů před jejich využitím k budování krajinného prvku je rozhodnutím Krajského úřadu Středočeského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství uděleno povolení dle §21, odst. 2 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, k provozu zařízení k využívání odpadů. Rozhodnutí bylo vydáno pod č.j. 054709/2024/KUSK OŽP/Pl, spis. zn. SZ_083163/2023/KUSK/20 dne 16. 4. 2025.

Povolenými činnostmi jsou 5.10.0 - recyklace/zpětné získávání ostatních anorganických materiálů (povolený způsob nakládání R5a) a 5.10.2 - výroba recyklátu ze stavebních a demoličních odpadů (povolený způsob nakládání R5d). Přidělené identifikační číslo zařízení je CZS03028.

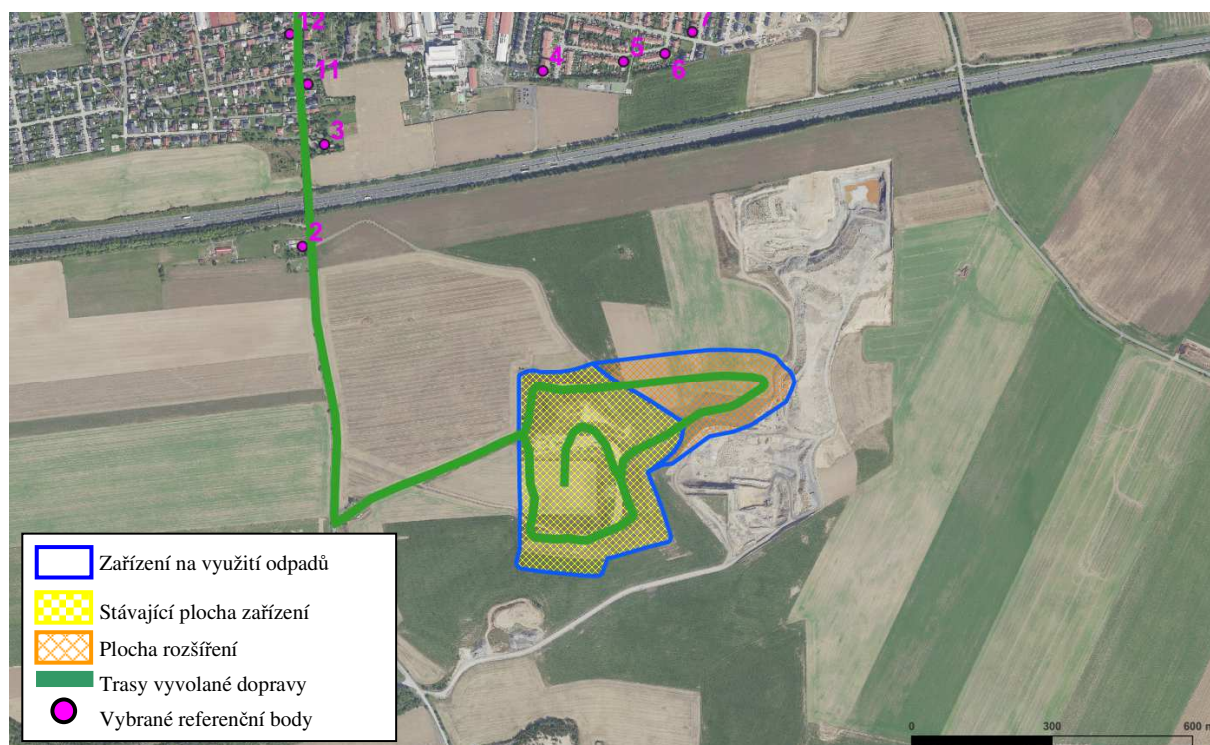
V současné je platným Územní plán městyse Nehvizdy po změně č. 5 územního plánu. Dle sdělení Městského úřadu Čelákovice, odboru stavebního úřadu ze dne 11. 12. 2025, vydaného pod č.j. MUC/13447/2025. spis. zn. MUC/12945/2025/L, je předkládaný záměr, tedy rozšíření o pozemky parc. č. 183 (část), 184 (část), 185 (část), 186 (část), 200/175 (část) a 238 (další část) v k.ú. Nehvizdy, v souladu s územně plánovací dokumentací městyse Nehvizdy. Pozemky, na kterých má být záměr uskutečněn, se nacházejí v ploše ZK – zeleň krajinná (ZK20 a ZK21) a ZPt – zemědělské plochy s těžbou nerostných surovin. Předmětné vyjádření je součástí části H.1 tohoto oznámení.

Trasa vedení vyvolané nákladní dopravy zůstává beze změny. Doprava je trasována z dálnice D11 – exit 8 D11, přes komunikaci II/611 (ulice Pražská) a dále přes komunikaci III/10163 (ulice Horoušanská), na kterou navazuje vjezd do areálu. Alternativní trasou ve směru od Poděbrad je komunikace II/611 (ulice Pražská), přes komunikaci III/10163 (ulice Horoušanská), na kterou navazuje vjezd do areálu. Směrem od Poděbrad je realizováno do 10 % vyvolané nákladní dopravy.

V ulici Horoušanská však byla kromě dalších kompenzačních opatření firmou LOGLA, s.r.o. provedena opatření zaručující snížení akustického tlaku v chráněných vnitřních prostorech staveb. Na základě provedení těchto opatření Krajská hygienická stanice Středočeského kraje se sídlem v Praze vyslovila souhlasné vyjádření ve věci trasy vyvolané dopravy, vydané dne 25. 3. 2019 pod č.j. KHSCS 73146/2019, spis. zn. S-KHSCS 73146/2019.



Obrázek 1: Dispozice zařízení na využití odpadů a trasy obslužné dopravy v topografické mapě (zdroj: Rozptylová studie uvedená v oddílu H.2.2.)



Obrázek 2: Detail zařízení na využití odpadů a trasy obslužné dopravy v leteckém snímku (zdroj: Rozptylová studie uvedená v oddílu H.2.2.)

B.1.3 Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)

Kraj: Středočeský

Obec: Nehvizdy

Katastrální území: Nehvizdy

Realizace záměru je dosud povolena a prováděna na pozemcích parc. č. 238 (část), 240, 245, 246, 247 a 252/3 (část) v k.ú. Nehvizdy. Předkládaný záměr je rozšířením dosud schváleného záměru o pozemky parc. č. 183 (část), 184 (část), 185 (část), 186 (část), 200/175 (část) a 238 (další část) v k.ú. Nehvizdy.

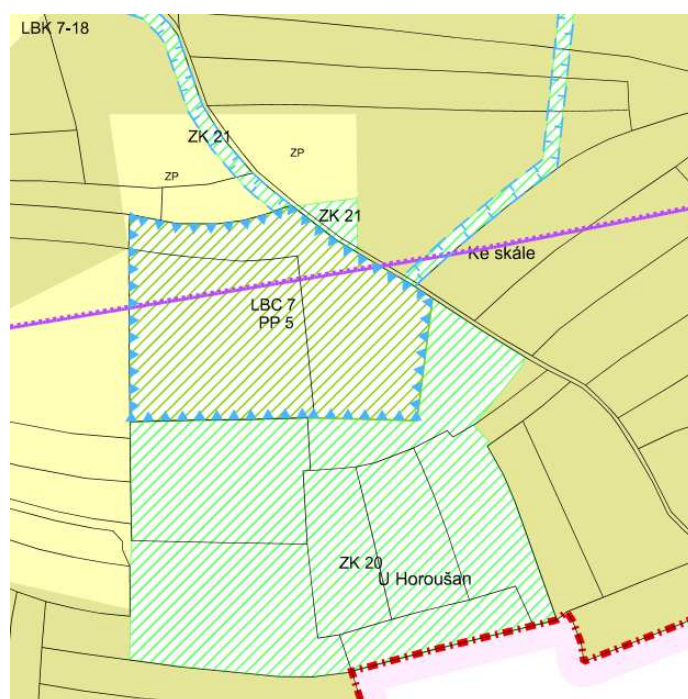
Řešené pozemky se nacházejí v jižní části katastrálního území Nehvizdy v místech, kde byla dříve prováděna těžba žárových jílu firmou KERACLAY, a.s. (původní dobývací prostor Vyšehořovice-Kamenná Panna), které prošly či procházejí rekultivací na ZPF. Terén je rovinný bez trvalého porostu.

Situace záměru s uvedením jednotlivých parcelních čísel dotčených pozemků je uvedena v mapové dokumentaci, v oddílu F.1 tohoto Oznámení záměru.

Dispozice záměru v širších vztazích včetně stávajícího stavu a navrženého rozšíření je patrna z výše uvedených obrázků.

Soulad s územním plánem

Dle sdělení Městského úřadu Čelákovice, odboru stavebního úřadu ze dne 11. 12. 2025, vydaného pod č.j. MUC/13447/2025. spis. zn. MUC/12945/2025/L, je předkládaný záměr, tedy rozšíření o pozemky parc. č. 183 (část), 184 (část), 185 (část), 186 (část), 200/175 (část) a 238 (další část) v k.ú. Nehvizdy, v souladu s územně plánovací dokumentací městyse Nehvizdy. Pozemky, na kterých má být záměr uskutečněn, se nacházejí v ploše ZK – zeleň krajinná (ZK20 a ZK21) a ZPt – zemědělské plochy s těžbou nerostných surovin. Předmětné vyjádření je součástí části H.1 tohoto Oznámení záměru.



I.	II.	III.	IV.	
				zemědělské plochy (ZP)
				zemědělské plochy - s těžbou nerostných surovin (ZPt)
				přírodní plochy (PP)
				zeleň krajinná (ZK)
				zeleň izolační (ZI)

Plochy dle významu: I. Stabilizované plochy
II. Zastavitelné plochy
III. Plochy přestavby
IV. Plochy změn v krajině

Obrázek 3: Výřez z výkresu platného územního plánu Nehvizdy pro předmětnou lokalitu záměru (zdroj: Internetové stránky městyse Nehvizdy - https://www.nehvizdy.cz/modules/file_storage/download.php?file=a256774b%7C315&inline=1)

Na větší část území stávajícího záměru je v rámci ÚSES navrženo jako lokální biocentrum, označené LBC 7, jak je patrné rovněž z obrázku 3.

B.1.4 Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Charakter záměru

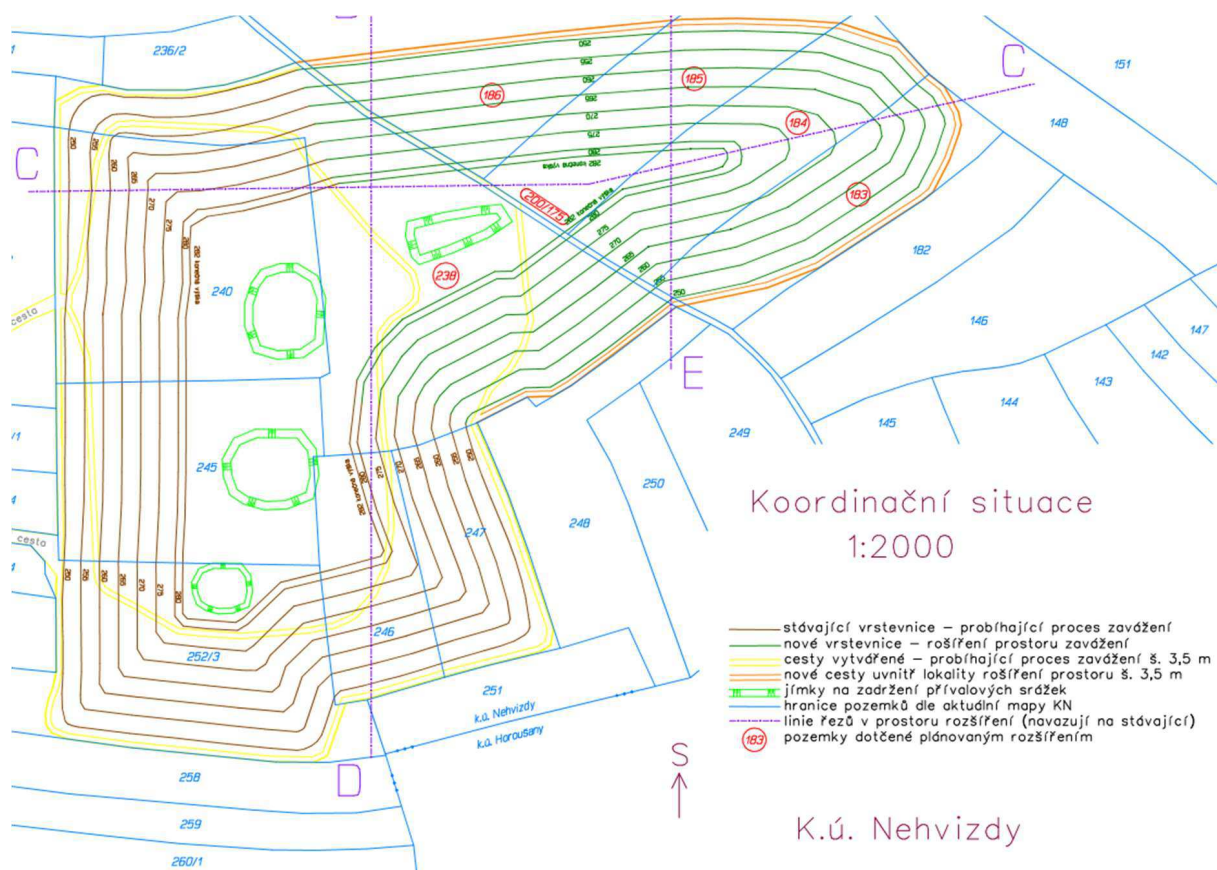
Od roku 2013 probíhá realizace záměru formou zařízení k využívání odpadů. Záměr je dosud povolen a realizován na pozemcích parc. č. 238 (část), 240, 245, 246, 247 a 252/3 (část) v k.ú. Nehvizdy.

Stavba v současné době není dokončena, těleso je doplňováno do podoby schváleného výsledného tvaru. Zemní těleso je a bude nadále osazováno stromy. Po dokončení modelace a výsadby zde vznikne přírodě blízký terénní útvar, který bude plnit rekreační funkci pro obyvatele obce Nehvizdy i dalších okolních sídelních útvarů.

Předmětem předkládaného záměru je doplnění stávajícího útvaru o nové plochy, jejich zakomponování do homogenního komplexu terénních útvarů s výslednou modelací a celkovým ztvárněním co nejpřirozeněji zapadající do okolního prostředí. Jedná se o rozšíření o pozemky parc. č. 183 (část), 184 (část), 185 (část), 186 (část), 200/175 (část) a 238 (další část) v k.ú. Nehvizdy.

Realizace předkládaného rozšíření záměru bude probíhat stejnou formou jako již částečně zrealizovaná výstavba záměru. Zemní tělesa budou formována do krajinného prvku, realizace navážení těles bude prováděna formou zařízení k využívání odpadů s vjezdem na území stávající panelovou cestou, napojenou na silnici III. třídy mezi Nehvizdy a Horoušany. Po vybudování zemních těles bude tato cesta zrušena a pro pěší a cyklistické spojení bude sloužit obnovená polní cesta, přiléhající na severní straně. Cesta bude upravena i pro pojezd techniky.

K vegetační rekultivaci území budou použité domácí druhy dřevin a bylin spadající především svými ekologickými nároky do svazu dubohabřiny (*Melanpyro nemorozi-Carpinetum*), na jižních a jihozápadních expozicích svahů pak s možností užití druhů teplomilných doubrav (*Potentillo albae-Quercetum*), případně dalších dřevin vysazovaných v rekultivovaném území.



Obrázek 4: Terénní úpravy po rozšíření záměru (Zdroj: Projektová dokumentace Zařízení k využívání odpadů s následnou regenerací – změna záměru před dokončením, zpracovaná Ing. arch. Jiřím Dandou, bez měřítk)

Podrobnosti o technických podmínkách pro realizaci záměru jsou uvedeny v oddílu B.1.6.

Možnost kumulace s jinými záměry

Zájmové území se nachází v hranicích výhradního ložiska keramických jíhlů Vyšehořovice - Kamenná Panna. V sousedství záměru probíhá dlouhodobě povrchová těžba, kterou provádí firma KERACLAY, a.s.

Ložisko Vyšehořovice – Kamenná Panna je nejkvalitnější ložisko žáruvzdorných jíhlů v České republice a je těženo od již roku 1969. Těžba žáruvzdorných jíhlů na ložisku Vyšehořovice – Kamenná Panna je realizována ve stávajících dobývacích prostorech

- DP Vyšehořovice – Kamenná Panna, ID 60235, č. 214/69-ČKZ
- DP Nehvizdy, ID 60361, č. 568/01/465/FR/VCH

V těchto dobývacích prostorech je hornická činnost prováděna souběžně nebo střídavě podle potřeb těžební organizace. V současné době provádí v těchto dobývacích prostorech hornickou činnost firma KERACLAY, a.s.

Nyní je hornická činnosti prováděná povrchovým způsobem realizována stávajícím jámovým lomem, který leží na rozhraní dvou dobývacích prostorů, a které by mělo přímo navázat na stávající těžbu ve dvou oddělených oblastech. Každá oblast pokračování těžby je v jednom z dobývacích prostorů, jedna na SV okraji a jedna na jižním. Jejich vzájemná vzdálenost v nejbližším místě je malá (řádově stovky metrů). Záměr představuje skrývku a těžbu suroviny, včetně expedice finálního výrobku. Rozsah těžby (a tedy i vyvolaná nákladní doprava) zůstane stejný jako v současnosti. Dle dokumentace záměru „Pokračování hornické činnosti v dobývacích prostorech Nehvizdy a Vyšehořovice – Kamenná Panna“ bude tento záměr představovat 26 pohybů (tam a zpět) nákladních automobilů denně na komunikaci spojující Nehvizdy a Horoušany. Záměr předpokládá rovnoměrné rozložení jízd východním a západním směrem.

Aktuálním hodnocením pokračování tohoto záměru je rozhodnutí – závěr zjišťovacího řízení pro záměr „Pokračování hornické činnosti v jižní části výhradního ložiska Vyšehořovice – Kamenná Panna“. Rozhodnutí bylo vydáno Krajským úřadem Středočeského kraje, odborem životního prostředí a zemědělství dne 12. 1. 2026 pod č.j. 175353/2025/KUSK, spis. zn. SZ_154859/2025/KUSK se závěrem „nemůže mít významný vliv na životní prostředí a nebude posouzen podle zákona“.

Dle tohoto rozhodnutí se nejedná se o činnost v dobývacím prostoru novou. Jedná se o pokračování stávající těžby, která plynule naváže na území hornické činnosti schválené podle dokumentu Plánu otvírky, přípravy a dobývání Kamenná Panna – jih 2022 (dále POPD 2022), pro které bylo vydáno rozhodnutí Obvodním báňským úřadem pro území Hlavního města Prahy a kraje Středočeského pod č. j. SBS/55182/2023/OBÚ-02 dne 6. 12. 2023.

Plocha zájmového území záměru činí 4,3887 ha (43 887 m²). V POPD 2025 je počítáno s odtěžením projektovaných závěrných svahů z předchozí etapy (POPD 2022) na parcele č. 164/4 v katastrálním území Horoušany, na ploše 1,1896 ha (11 896 m²). V tomto dokumentu je posuzován pouze záměr o ploše 4,3887 ha. Plocha závěrných svahů řešená v POPD 2025 byla posuzována již v předchozím oznámení záměru z roku 2023.

Záměr představuje přirozené severní pokračování těžby na již vytěženou partii jižní části ložiska a umožňuje efektivní využití navazujících zásob při zachování technologické a provozní návaznosti a minimalizaci dopadů na okolní prostředí. Způsob těžby, maximální roční objem ani technologie úpravy se nebudou měnit. Dopravní obslužnost bude zajištěna prodloužením stávajících lomových komunikací do prostoru rozšíření. Předpokládaná doba těžby je 5 let při plném využití těžební kapacity. (Konec citace rozhodnutí ze dne 12. 1. 2026, č.j. 175353/2025/KUSK, spis. zn. SZ_154859/2025/KUSK).



Obrázek 5: Dobývací prostor Nehvizdy a Vyšehořovice - Kamenná Panna (zdroj: Český báňský úřad, <https://gis.cbu.gov.cz/sbspub/index.xhtml>.)

Severně od dálnice D11, v okolí městyse Nehvizdy, postupně vzniká komerční zóna Nehvizdy Jih, situovaná podél plánovaného obchvatu Nehvizd (přeložky silnice II/611). Výstavba probíhá etapovitě, přičemž součástí jednotlivých etap na plochách určených pro výrobu a skladování bude i budování veřejné infrastruktury, zejména páteřní komunikace s parametry umožňujícími její budoucí začlenění do sítě silnic II. třídy jako obchvatu – přeložky silnice II/611.

V souvislosti s jednotlivými záměry může docházet ke kumulaci vlivů vyvolané dopravy, hluku a emisí. Z tohoto důvodu je nezbytné zajistit věcnou, časovou i technickou koordinaci jednotlivých stavebních aktivit tak, aby byla minimalizována, případně zcela vyloučena, možnost kumulace jejich negativních dopadů na okolní území, zejména ve vztahu ke staveništní dopravě na pozemních komunikacích.

Otázka vyvolané dopravy je uvedena v oddílu B.1.5., ovlivnění kvality ovzduší a hluková situace v okolí záměru je popsána v oddílech B.3.1., B.3.4. a C.2. a tohoto Oznámení záměru. Vyhodnocení je provedeno v oddílu D.1.1., D.1.2. a D.1.3.

V souvislosti s postupem výstavby komerční zóny bude vystavěn obchvat Nehvizd (přeložka silnice II/611). Obchvat umožní průjezd i velkým nákladním automobilům. Trasa je přímá s výhledovým napojením k novým objektům komerční zóny.

Po realizaci obchvatu bude i nákladní doprava související s předloženým záměrem vedena této trase, tedy mimo obytnou část obce Nehvizdy.

Pro potřeby předkládaného Oznámení byly vypracovány nové odborné studie, které jsou uvedeny v oddílu H.2 tohoto Oznámení záměru. Jedná se o:

- Akustickou studii - Rozšíření zařízení k využívání odpadů Nehvizdy, Nová Skála, zpracovanou Ing. Janem Králíčkem, Ph.D., AKUSTPROJEKT s.r.o., dne 31. 3. 2026.
- Rozptylovou studii na akci „Zařízení k využívání odpadů na povrchu terénu s následnou regenerací, LOGLA, s.r.o., Nehvizdy – rozšíření plochy zařízení“, Technická zpráva č. 2602/001, zpracovaná Ing. Vladimírem Závodským v únoru 2026, autorizace ke zpracování rozptylových studií č.j. 4780/780/10/AK 1027/16/ENV/10.

- Biologický průzkum - Zařízení k využívání odpadů s následnou regenerací – změna záměru před dokončením, zpracovaný Mgr. Alicí Losík Hákovou (držitelkou autorizace podle § 45i zákona a § 67 č. 114/1992 Sb., v platném znění) a Mgr. Janem Losíkem, Ph.D. (osoba autorizovaná k provádění posouzení podle § 45i a § 67 zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění) dne 15. 3. 2026.
- Hodnocení vlivu změny využití území na krajinný ráz ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, zpracované Ing. Marcelou Bittnerovou, Ph.D., autorizovaným architektem pro obor krajinářská architektura, ČKA pod poř. č. 04 205, z května 2026.

Vliv vyvolané dopravy i vlastního provozu zařízení na hlukovou situaci byl řešen akustickou studií, vypracovanou odbornou firmou AKUSTPROJEKT s.r.o. dne 17. 12. 2018.

K akustické studii byl dne 19. 9. 2019 vypracován firmou AKUSTPROJEKT s.r.o. dodatek č. 1, který analyzoval potřebné úpravy pro dodržení hygienických limitů hluku.

Dále byl dne 8. 10. 2020 vypracován firmou AKUSTPROJEKT s.r.o. dodatek č. 2 k akustické studii, který zohlednil aktualizované zdroje hluku v areálu zařízení.

Dále bylo dne 18. 12. 2020 vypracováno firmou AKUSTPROJEKT s.r.o. akustické vyhodnocení pro účely aktualizace hlukové situace v oblasti po zprovoznění záměru.

Pro účely aktuálního Oznámení záměru byla dne 31. 3. 2026 vypracována Akustická studie pro účely Oznámení záměru v rozsahu přílohy č. 3 k zákonu č. 100/2001 Sb. pro aktuální záměr. Předmětem AS je vyhodnocení hluku v CHVPS od zdrojů hluku v areálu zařízení pro využívání odpadů Nehvizdy, Nová Skála po jeho rozšíření severovýchodním směrem.

Hluk z dopravy NA zařízení na veřejných komunikacích nebyl AS z roku 2026 zjišťován, protože nedochází ke změně trasy NA a také je zachována maximální intenzita dopravy NA. V akustické studii ze dne 17. 12. 2018, navazujícím dodatku č. 1, dodatku č. 2 a v následném akustickém vyhodnocení bylo prokázáno, že hluk na veřejných komunikacích se započítáním NA zařízení je vyhovující.

Vzhledem k návaznosti aktuální akustické studie na předchozí akustická posouzení, jsou jak Akustická studie z roku 2018, tak i dodatek č. 1, dodatek č. 2, následné akustické vyhodnocení obsahem oddílu H.2 tohoto Oznámení záměru, včetně Akustické studie ze dne 31. 3. 2026.

Závěry shora uvedených studií jsou zohledněny v rámci tohoto Oznámení záměru.

B.1.5 Zdůvodnění umístění záměru, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí

Zdůvodnění potřeby záměru a umístění

Území pro vytvoření nového terénního útvaru bylo vybráno ze dvou základních důvodů:

- V místě záměru byl původně krajinný prvek „Skála“, k jehož obnovení předkládaným záměrem dojde. Původní pískovcové návrší bylo odstraněno a těžbou žáruvzdorných jíhlů byla narušena struktura podloží, což má vliv na kapilaritu půdy a kvalitu půdy z hlediska zemědělského využití. Realizací záměru dojde k obnovení lokality "Skála", která bude tvořit krajinný prvek v jinak rovinatém, zemědělsky využívaném území.
- Pozemky, na kterých má být záměr uskutečněn, se nacházejí v ploše ZK – zeleň krajinná (ZK20 a ZK21) a ZPt – zemědělské plochy s těžbou nerostných surovin.

Budovaný přírodní a terénní útvar se vzrostlou zelení nahradí původní krajinný prvek a přispěje ke vzniku nového biotopu, stanoviště pro zvěř a ptactvo. V krajině bude tento útvar oživením, které bude reminiscencí na bývalé remízky uprostřed polí.

Budování předmětného útvaru je a bude prováděno formou zařízení k využívání odpadů a následnou regenerací.

Rozšířením plochy záměru dojde k rozšíření krajinného prvku se sadovými úpravami.

Přehled zvažovaných variant

Oznamovaný záměr je předkládán pouze v jedné variantě řešení. Jedná se o rozšíření zařízení v ploše a objemu.

Realizace záměru probíhá od roku 2013 formou provozování zařízení k využívání odpadů. Záměr je dosud povolen a realizován na pozemcích parc. č. 238 (část), 240, 245, 246, 247 a 252/3 (část) v k.ú. Nehvizdy.

Povolení dle ustanovení §21, odst. 2 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech bylo vydáno rozhodnutím Krajského úřadu Středočeského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství dne 8. 5. 2025 pod č.j. 083163/2023/KUSK OŽP/Pl, spis. zn. SZ_083163/2023/KUSK/18.

K formování zemních těles budou nadále využívány inertní materiály (výkopová zemina, stavební odpady). Část z nich je třeba před využitím v rámci budovaného zemního tělesa upravit.

Pro možnost úpravy odpadů před jejich využitím k budování krajinného prvku je rozhodnutím Krajského úřadu Středočeského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství uděleno povolení dle §21, odst. 2 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, k provozu zařízení k využívání odpadů. Rozhodnutí bylo vydáno pod č.j. 054709/2024/KUSK OŽP/Pl, spis. zn. SZ_083163/2023/KUSK/20 dne 16. 4. 2025.

Materiály (inertní odpady) jsou a budou do zařízení dováženy výhradně nákladními automobily.

V současné době je celá dosud povolená plocha využívána k budování přírodního a terénního útvaru. Předkládaný záměr představuje plošné rozšíření o nové pozemky parc. č. 183 (část), 184 (část), 185 (část), 186 (část), 200/175 (část) a 238 (další část) v k.ú. Nehvizdy, které na stávající plochu navazují. Plocha dosud povoleného záměru je 12,4216 ha, povolený objem zemního tělesa 2 329 600 m³.

Rozšíření záměru je v rozsahu 5,3223 ha. Po realizaci předkládaného záměru bude celková plocha zařízení 17,7439 ha a celková kapacita stoupne na 3 543 500 m³ inertních materiálů, využitých pro budování zemního tělesa.

Trasa vedení vyvolané nákladní dopravy zůstává beze změny. Doprava je trasována z dálnice D11 – exit 8 D11, přes komunikaci II/611 (ulice Pražská) a dále přes komunikaci III/10163 (ulice Horoušanská), na kterou navazuje vjezd do areálu. Alternativní trasou ve směru od Poděbrad je komunikace II/611 (ulice Pražská), přes komunikaci III/10163 (ulice Horoušanská), na kterou navazuje vjezd do areálu. Směrem od Poděbrad je realizováno do 10 % vyvolané nákladní dopravy.

K přepravě budou i nadále využívána nákladní automobily s průměrnou nosností 30 t. Vyvolaná doprava tak zůstane na úrovni současného stavu, tedy maximálně 50 jízd nákladních automobilů za den, což představuje celkem 100 pojezdů denně (příjezd a odjezd). Nulová varianta je pro potřeby tohoto Oznámení použita pouze jako varianta referenční a představuje provoz stávajícího ve schváleném rozsahu, tedy plošně a objemově nerozšířeného zařízení.

B.1.6 Stručný popis technického a technologického řešení záměru včetně případných demoličních prací nezbytných pro realizaci záměru; v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci včetně porovnání s nejlepšími dostupnými technikami, s nimi spojenými úrovněmi emisí a dalšími parametry

Skladba zemních těles

V místech založení těles se nachází ornice o mocnosti 20 - 40 cm. Proto se v celém rozsahu plochy založení tělesa počítá s odebráním této vrstvy a jejich využití pro ohumusování konečného povrchu stavby před jejich ozeleněním výsadbou travin, keřů a stromů. Částečně bude ornice využita pro zvýšení humusového horizontu na pozemcích záměru v k. ú. Nehvizdy.

Uspořádání zemních těles zajišťuje tyto funkce:

- ochrana otevřeného mělkého zářezu v podloží valu před rozbahněním a rozježděním následnou technologickou dopravou s ohledem na místní vysokou úroveň hladiny podzemní vody již od 1 m pod terénem a na případné bohatší vodní srážky
- výrazné zvýšení únosnosti podloží na přenesení zatížení od vlastní hmotnosti těles (v nejvyšších částech těles bude působit na podloží zatížení až cca 0,36 MPa)

- akumulace nashromážděných vodních srážek a vytlačené vody z podloží s funkcí předávání části této vlhkosti směrem k povrchům valu prostřednictvím výrazné kapilární vzlínavosti jemnozrnnými a prachovitými zeminami a jejich součástmi i v zrnitějších zeminách valu (vzlínavost v hlínách 5 až 15 m, v jílovitých prachovitých zeminách 15 až 50 m výšky) a tak se dostatečně pomůže zásobit vodou i hluboké kořenové systémy stromů vybraných pro růst právě na svazích jako kupř. topoly, břízy, jasany, javory, jeřáby, aj.

Další vrstvy od povrchu konsolidační vrstvy se budou provádět ze zemin (sypanin), které budou právě k dispozici a v závislosti na vlhkosti počasí (dešti).

Závazné podmínky při budování zemních těles

1. Sypanina se rozprostírá po vrstvách a v krátkém časovém odstupu se zhutní.
2. Podle výškové polohy tělesa dodržet potřebnou míru zhutnění vrstev, nejlépe vyjádřenou rovnovážnou objemovou hmotností, čili potřebnou únosností v MPa (směrem k povrchu těles nároky na míru zhutnění jsou nižší, obecněji řečeno by u soudržných zemin se mělo vyhovět ve spodní části 97 - 95 % PS, v horní polovině a i na povrchu jen 93 % PS, neboť nepůjde o aktivní podloží silnice.
3. Při zahájení budování tělesa se provede přímo na místě ověření míry zhutnění jako funkce počtu přejezdů daného hutního stroje při stabilní tloušťce vrstvy a pak se počet jízd k druhu materiálu stane závaznou podmínkou dodržení počtu přejezdů. Protože se budou zpracovávat různorodé materiály, bude nutné těchto pokusů učinit více a za směrodatné se vezme nejvyšší potřebný počet jízd i pro směsi těchto materiálů (mírné přehutnění má jediné pozitivní důsledky pro stabilitu těles - stupeň bezpečné stability svahu je v případě potřeby zajišťován vyztužením geotextilií).
4. Nejlepšími a v praxi osvědčenými jsou tato 2 kritéria vyhovujícího zhutnění (nezávislá na očekávání zkoušek zhutnění):
 - dodržení předem stanoveného nejvyššího počtu hutních jízd i v případě hutnění zemin, které vyžadují nižší počet přejezdů
 - po posledních hutních jízdách se již nevytváří znatelná stopa od hutního stroje - ev. technologického vozidla (zvyšováním doby hutnění či zvýšením počtu hutních jízd se zvyšuje objemová hmotnost zpracovávané sypaniny a tak se zvyšuje i míra zhutnění).

5. Vlhkost rozprostřené zeminy se musí pohybovat v intervalu vlhkosti $w_{opt} + - 3 \%$ dle zkoušky PS u zemin s $I_p < 17 \%$ a nebo v intervalu $w_{opt} + - 5 \%$ u zemin s $I_p \geq 17 \%$. Má-li sypanina ze soudržné zeminy vlhkost větší, než je přípustná horní mez intervalu, je možné zhutňovat tuto zeminu až po snížení vlhkosti (např. vápnem), nebo práce přerušit a sypaninu posléze zlepšit opět vápnem nebo veválcováním hrubě zrnité sypaniny (tzv. sendvičový způsob vrstevnatého ukládání v tenkých vrstvách tl. cca 15 cm). Proto se za vlhkého počasí (za deště) musí pozorně a souvisle pozorovat vlhkost sypaniny a v případě překročení povoleného rozmezí vlhkosti daného druhu sypaniny včas zemní práce přerušit.
6. Sypanina se musí ukládat po vrstvách na plnou technologickou šířku těles v souladu s příslušným příčným řezem a na takovou délku, která umožní nasazení mechanismů pro rozhrnování, vrstvení a zhutnění vrstev o jedné tloušťce, která odpovídá povaze sypaniny a účinnosti hutnících strojů. V našem případě bude vhodná délka úseků min. 150 m, optimálně pak cca 200 – 300 metrů.
7. Sypanina se musí zhutnit na požadovanou míru v celé tloušťce zhutňované vrstvy. O průběhu prací se denně vede záznam ve stavebním deníku.
8. Ukončení pracovní směny musí být:
- bez roztěžených kubatur a bez volně ponechaného, jen vysypaného výkopku
 - s ukončeným počtem hutnících jízd i u poslední vrstvy toho dne prováděné
 - pracovní povrch zemních figur musí být upraven vždy ve sklonu min. 3 % pro spolehlivý odtok ev. vodních srážek, tj. nesmí být nikde prohlubně pro tvoření louží či hromadění vody.
9. Stálým obnovováním povrchu udržovat přístupové technologické cesty ve sjízdném stavu i za vlhkého počasí a to jak "seškrábnutím" rozhnětené zeminy, tak a ještě lépe jejich zpevněním veválcováním hrubě zrnitého materiálu.
10. Natěžené nebo dovezené jemnozrné nesoudržné materiály se nesmí ukládat na mezideponii, ale pouze ihned zpracovat (viz. bod 1). Mezideponovat se smí pouze zrnité materiály, sutě a nebo nesoudržné materiály.

Zabezpečení stavby zemních těles

1. Opatření při přerušení prací:

- a) při přerušení prací na delší období se provede opatření zamezující nakypření povrchové vrstvy tělesa např. vytvořením ztužující vrstvy ze zrnité a málo propustné vrstvy, která omezuje nadměrné vnikání vody do násypu, ev. stabilizací horní technologické vrstvy pojivem
- b) práce se mohou přerušit až po zhutnění ztužující vrstvy
- c) při přerušení prací na dobu delší 7 dní se musí před novým zahájením prací vrchní vrstva znovu zhutnit stanoveným počtem pojezdů hutnícího stroje po nezbytné úpravě vlhkosti a pak znovu zkontrolovat míru zhutnění a následně pokračovat v dalších vrstvách násypu

2. Ochrana stavby před jejím zneužíváním na podkladě dlouholetých zkušeností z hospodaření se zeminami a deponiemi na stavbách na území hl. m. Prahy a vyvarování se i tehdejších chyb:

- a. Po zahájení stavby, tj. již od samého počátku skrývání ornice, zamezit nekontrolovanému příjezdu na plochu staveniště cizím nezúčastněným firmám, a to z jakékoliv strany staveniště!!! Vjezd - příjezd vozidel cizích zvnějška až k hranicím staveniště, resp. k patě těles, bude zabráněno nesjízdností terénu mimo zabezpečenou přístupovou komunikaci. Je proveden jediný vjezd, chráněný masivní, závorou.
- b. Umožnit vjezd pouze vozidlům, která jsou k tomu oprávněna.
- c. Po dobu pracovních směn přijímá sypaninu zaměstnanec, kontrolující vždy vizuálně náklad vozidel. Tento zaměstnanec průběžně denně vede evidenci příjmu dle platných právních předpisů.

3. Řízení a kontrola technologických postupů

- a. Na ukládání vrstev musí po celou pracovní směnu dohlížet zaměstnanec, který opakovaně vizuálně kontroluje vhodnost sypaniny na místě jejího ukládání, je ve styku s projektantem. Dále kontroluje a příp. usměrňuje práci zemních strojů a jízdu sklápěčů na místo vyklápění sypaniny a ručí tak za dodržování podmínek dle projektové dokumentace.

b. Pracovník, řídící stavbu těles (technik), musí být prakticky zkušený v oblasti náročných zemních prací, podrobně znalý postupů a účinků různých strojů pro zemní práce a strojních sestav.

c. Personální potřeba pro řízení a kontrolu stavby:

Zhotovitel - investor: po dobu provozu

- 1. technik
- geodet - dle potřeby na zaměřování díla a aktualizaci směrového a výškového vytyčení těles
- řidič mechanismu - dle potřeby
- po dobu pracovního klidu – ostraha, případně možno nahradit zabezpečovacím systémem.

Organizační zabezpečení provozu zařízení

Odpady jsou od původce (dodavatele) odpadů, případně od jiné oprávněné osoby, převedeny do vlastnictví společnosti LOGLA, s.r.o. na základě uzavřené smlouvy či objednávky. Smlouvou je definována kvalita odpadů přijímaných do zařízení. Organizačně je zařízení zabezpečeno dále uvedenými pracovníky.

Vedoucí zařízení

- Odpovídá za vedení zařízení podle schváleného provozního řádu, vydaných bezpečnostních opatření a předpisů o ochraně zdraví při práci.
- Odpovídá za dodržování technologického postupu při provádění tvarování tělesa zařízení.
- Odpovídá za řádné vedení veškeré dokumentace podle schváleného provozního řádu.
- Odpovídá za řádný stav na ploše zařízení.

Řidič mechanismu (dozeru)

- Řídí se pokyny vedoucího zařízení a je mu podřízen.
- Zavádí automobily s přijímaným odpadem na místo vykládky.
- Provádí rozhrnování, přemísťování a hutnění přijatých odpadů v souladu s tímto provozním řádem a podle pokynů vedoucího zařízení či jeho zástupce.

- Vizuálně kontroluje rozhrnovaný a hutněný odpad ve smyslu tohoto provozního řád, případné nežádoucí složky separuje a shromažďuje na určeném shromaždišti.
- Čistí a udržuje příjezdovou komunikaci.
- Odpovídá za bezpečné uložení mechanismů, pohonných hmot a mazadel.
- Odpovídá za řádné hospodaření s pohonnými hmotami.

Pracovník příjmu

- Provádí vážení odpadu.
- Vede průběžnou evidenci odpadů.
- Povoluje vstup do zařízení.
- Povoluje vjezd vozidlům do prostoru zařízení.
- Vystavuje doklady o převzetí odpadu pro dodavatele.

Převzetí odpadů a výrobků

Odpady jsou přebírány od původce odpadů (resp. dopravce) či jiné oprávněné osoby. Při převzetí musí být kontrolována kvalita odpadů. Mohou být převzaty pouze takové odpady, které nejsou znehodnoceny a jsou využitelné pro použitou technologii využití odpadů.

Metodika převzetí odpadů je rovněž upravena smluvně s původcem odpadu. Ve smyslu smlouvy musí být každé předání odpadu písemně potvrzeno dle platných právních předpisů.

Hmotnost odpadů je stanovena vážením, váha je umístěna u vjezdu do zařízení.

Vstup surovin do technologie, přetřídění z hlediska kvality a surovinového obsahu

Veškeré přijímané odpady jsou přejímány odpovědným pracovníkem zařízení (vedoucí zařízení či jeho zástupce) v prostoru vjezdu do areálu zařízení u obslužné stavební buňky. Po provedené vizuální kontrole a kontrole kvality odpadu jsou odpady přijaté do zařízení zaevidovány. Dále je vozidlo zavedeno pracovníkem zařízení do prostoru zařízení ke složení odpadu.

Příjezd do zařízení a zabezpečení zázemí obsluhy

Příjezd do zařízení bude ze silnice III/10163 po panelové cestě, která sloužila při těžbě žárových jílu.

U vjezdu ze silnice je instalována závora a jsou zde objekty pro příjem a zajištění provozu. Pro tuto činnost je využívána stávající přípojka el. energie z areálu KERACLAY, a.s. V objektech je kancelář příjmu a potřebné sociální zařízení pro pracovníky. Je použito mobilní WC.

Krajinářská rekultivace

Krajinářské vegetační úpravy jsou komponovány do mozaikové struktury lesních, keřových a lučních vegetačních prvků. Prostupnost jednotlivými typy porostů zajišťuje cestní síť z možností výstupu na 3 vrcholky zemního tělesa, jakožto vyhlídkových bodů do kraje. Porosty stromů, jsou půdorysně a výškově modelovány tak, aby umožnily výhled na Městys Nehvizdy, Prahu, Čelákovice, Český Brod a k jihu na zvlněnou krajinu Voděradských bučin. Mozaiková struktura porostů, ale i expoziční klima přináší s sebou množství biotopů pro zvýšení biodiverzity v jinak velmi ploché a intenzivně zemědělsky využívané krajině.

Solitérní stromy v lučních formacích mimo jiné budou zásadní složkou krátkodobého rekreačního využití území. Doprovodná zeleň podél následně obnovené staré polní cesty směrem na Nehvizdy bude mít charakter aleje.

K vegetační rekultivaci území budou použité domácí druhy dřevin a bylin spadající především svými ekologickými nároky do svazu dubohabřiny (*Melanpyro nemorozi-Carpinetum*) na jižních a jiho-západních expozicích svahů pak s možností užití druhů teplomilných doubrav (*Potentillo albae-Quercetum*). Případně dalších dřevin běžně užívaných pro melioraci narušených území.

Rozšířením záměru bude rozšířen budoucí, sadovými úpravami vytvořený interaktivní prvek v jinak nevýrazné krajině, který bude lépe sloužit k oddechu obyvatel městyse.

Vegetační úpravy a opatření pro vyloučení negativních vlivů plánovaného záměru na biotu

Dosud provedené biologické průzkumy pro předmětnou lokalitu byly dokončeny v srpnu 2012, v březnu 2019 a v březnu 2026.

Následující doporučení byla převzata z biologických průzkumů, které byly zpracovány pro danou lokalitu.

Nově byl v zájmovém území proveden biologický průzkum, dokončený v březnu 2026. Biologický průzkum - Zařízení k využívání odpadů s následnou regenerací – změna záměru před dokončením, zpracovaný Mgr. Alicí Losík Hákovou (držitelkou autorizace podle § 45i zákona a § 67 č. 114/1992 Sb., v platném znění) a Mgr. Janem Losíkem, Ph.D. (osoba autorizovaná k provádění posouzení podle § 45i a § 67 zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění), ze dne 15. 3. 2026 je přiložen v části H.2.3 tohoto Oznámení záměru.

Dle tohoto biologického průzkumu je cílem záměru tvorba krajinného prvku v zemědělsky využívané krajině. Celková plocha záměru je 17,7439 ha. Po ukončení budování zemního tělesa proběhne následně ozelenění této plochy. Z hlediska významu pro oživení lokality je možné navrhnout některá doporučení pro výsadbu a údržbu budoucí zeleně tak, aby byly vytvořeny specifické podmínky pro zjištěné druhy zvláště chráněných druhů živočichů a dalších organismů, které jsou adaptovány na život v zemědělské krajině (křeček polní, koroptev polní).

Cílem návrhu ozelenění je vytvoření porostů, které by mimo estetickou a rekreační funkci mohly posloužit i jako úkrytová a potravní stanoviště pro některé druhy živočichů. Naprostá většina živočichů vázaných na agrární biotopy využívá jako hlavní potravní zdroj pěstované polní plodiny.

V době vegetačního klidu, kdy jsou pole často rozorána, jsou však živočichové odkázáni na potravní a úkrytová stanoviště na okrajích polí a v remízcích rozptýlené zeleně. Tato refugia jsou často maloplošná a v daném území se vyskytují jen velmi ojediněle. Také v době reprodukce řada druhů hnízdí mimo polní kultury, ale pole jsou při tom jejich hlavním potravním biotopem. Je proto důležité, aby se potenciální úkrytová stanoviště nacházela v sousedství polí. Na základě výše uvedených skutečností byla navržena opatření, která jsou uvedena níže.

V žádném případě není vhodné vysazovat nepůvodní dřeviny, které mají často invazní charakter, např. netvařec křovitý. V případě rozsáhlejšího výskytu invazních a nepůvodních druhů dřevin je nezbytné provést jejich odbornou likvidaci.

Pro vyloučení negativních vlivů plánovaného záměru na biotu dotčené lokality je v souladu s biologickým průzkumem doporučeno provést tato opatření:

- Minimalizace negativního ovlivnění čmeláků lze dosáhnout zajištěním vhodných potravních biotopů v rámci řešeného území po skončení vegetačních úprav. Plochy určené k založení trávníků je vhodné oset směsí osiva s větším podílem kvetoucích lučních rostlin a udržovány mozaikovitým sečením maximálně 2x ročně. Tímto bude zajištěna potravní nabídka a úkryt i pro řadu dalších druhů bezobratlých živočichů. Vhodným osivem jsou směsi pro krajinářské účely od firmy Agrostis s.r.o., např. SAHARA - rekultivační směs do sucha nebo RSM 7.2.2 - Krajinný trávník pro suché podmínky s bylinami.
- Část plochy tělesa je vhodné ponechat bez rozprostření ornice a osetí, kdy vzniknou obnažené plochy ponechané samovolné sukcesi.
- Přibližně 3 týdny před zahájením prací, které by mohly narušit nory křečka polního (skrývka ornice), je nutné provést aktuální průzkum výskytu křečka polního na dotčených plochách. Pokud by v ohroženém prostoru byly zjištěny užívané nory, je třeba cca 14 dnů před zahájením prací provést odstranění vegetačního krytu z dotčené plochy. Podle zkušeností autorů biologického průzkumu bude plocha bez vegetačního krytu křečkem záhy opuštěna a jedinci se přestěhují do okolí, kde naleznou potravu a úkryt. Následně je možné provést opakovanou kontrolu nor na dotčené ploše a v případě zjištění přítomnosti křečků provést jejich odchyt a transfer mimo ohroženou plochu. K případnému odchytu bude použito živolovných pastí a odchycení jedinci budou přeneseni na vhodné předem vytipované plochy.
- Skrývku ornice provést před hnízděním koroptve polní, popřípadě po jeho ukončení. Vhodným termínem je období od poloviny srpna do poloviny března.

Již dříve přijatými zásadami pro výsadbu v souladu s biologickými průzkumy z let 2012 a 2019 jsou tato doporučení:

- Při zakládání zeleně je vhodné používat původní druhy dřevin. Výsadby jehličnanů jsou nevhodné. Pro výsadby dřevin doporučujeme přednostně použít domácí druhy jako je dub letní, lípa srdčitá, javor mléč, jeřáb ptačí nebo jasan ztepilý. Velmi přínosné by bylo i vysazení vysokokmenných ovocných dřevin (hrušně, ořešáky, morušovníky, třešně), které se v kulturní krajině tradičně nacházejí ve výsadbách podél cest a jejich plody jsou významným zdrojem potravy pro ptáky. Do výsadeb na okrajích navrhujeme začlenit i bobulonosné druhy keřů (hloh, trnka, kalina, bez, růže šípková, řešetlák, ptačí zob), které poskytují potravu ptákům a drobným hlodavcům.
- V rámci navrženého prvku zeleně je navrženo založení lučních porostů. Pro zajištění existence zjištěných zvláště chráněných druhů živočichů by bylo vhodné, aby podíl výsadeb dřevin a lučních porostů byl 1:3. K zalučnění ploch je vhodné použít osivo s vyšším podílem kvetoucích bylin.
- Na okrajích plochy, které bezprostředně sousedí s polními kulturami, navrhujeme vytvoření ozeleněného pásu o šířce alespoň 6 m, který by byl udržován takovým způsobem, aby fungoval jako potenciální biotop pro co nejširší spektrum živočichů. Vegetace v tomto pásu by měla mít charakter travo-bylinného porostu s nepravidelně rozptýlenými keři. Při zakládání porostu je možné pás osít vojtěškou, aby se zabránilo šíření plevelů na sousední pole. Vojtěška je také vhodným potravním zdrojem pro řadu živočichů.
- Následná péče o nově založené travní porosty by měla spočívat v mozaikovitém sečení maximálně 2x ročně. Každý rok je třeba část plochy ponechat zcela bez zásahu. Vojtěškový porost bude časem spontánně kolonizován dalšími druhy rostlin, čímž se zvýší i diverzita potravní nabídky pro herbivorní druhy. Keře by měly být vysazeny jednotlivě nebo v malých skupinách v maximální hustotě 1 keř na 50 m². K výsadbám je vhodné použít výše uvedené bobulonosné druhy.

B.1.7 Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

Termín zahájení realizace záměru je předpokládán neprodleně po nabytí právní moci příslušného rozhodnutí stavebního úřadu ve smyslu zákona č. 283/2021 Sb., stavebního zákona, kterým bude stavební záměr schválen a po nabytí právní moci příslušného rozhodnutí Krajského úřadu Středočeského kraje ve smyslu zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech.

Předpokládaná lhůta realizace (původní)

do 31. 12. 2027

Předpokládaná lhůta realizace plošně rozšířeného záměru

do 31. 12. 2032

B.1.8 Výčet dotčených územně samosprávných celků

Krajský úřad:	Krajský úřad Středočeského kraje
Obec s rozšířenou působností:	Brandýs nad Labem-Stará Boleslav
Obec s pověřeným obecním úřadem:	Čelákovice
Obec (městys):	Nehvizdy [538540]
Katastrální území:	Nehvizdy [702404]

B.1.9 Výčet navazujících rozhodnutí podle § 9a odst. 3 a správních orgánů, které budou tato rozhodnutí vydávat.

- K posouzení záměru je příslušným Krajský úřad Středočeského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, který vydá závěr zjišťovacího řízení dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí.
- Rozhodnutí stavebního úřadu ve smyslu zákona č. 283/2021 Sb., stavebního zákona. Místně a věcně příslušným stavebním úřadem je Městský úřad Čelákovice, odbor stavebního úřadu.
- Rozhodnutí Krajského úřadu Středočeského kraje ve smyslu zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech (povolení provozu zařízení dle ustanovení §21, odst. 2).
- Závazné stanovisko orgánu ochrany zemědělského půdního fondu podle ustanovení § 29 odst. 1 zákona č.129/2000 Sb., o krajích, ve znění pozdějších předpisů, a ustanovení § 17a písm. c) zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů, vydává Krajský úřad Středočeského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství.
- Rozhodnutí o stanovení výše odvodu za odnětí půdy ze zemědělského půdního fondu vydává Městský úřad Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, odbor životního prostředí, oddělení ekologie krajiny, lesního hospodářství a zemědělství.
- Povolení provozu podle §11, odst. 2, písm. d) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů stacionárního zdroje znečišťování ovzduší „technologie drcení odpadů“ vydává Krajský úřad Středočeského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství.

B.2 Údaje o vstupech

využívání přírodních zdrojů, zejména půdy, vody (odběr a spotřeba), surovinových a energetických zdrojů, a biologické rozmanitosti

B.2.1 Půda

Všechny pozemky určené pro regeneraci byly zasaženy těžbou žárových jílu a byly dočasně vyňaty ze ZPF. V rámci povinné rekultivace byly vráceny původnímu určení, tj. orná půda. Nyní byly pozemky v níže specifikovaném rozsahu pro realizaci záměru ze ZPF vyňaty, resp. budou vyňaty. Seznam dotčených pozemků je uveden níže a přehledně zobrazen na podkladu katastrální mapy. Příslušné výkresy jsou uvedeny v přílohouvé části F.1. tohoto Oznámení záměru.

Vyčíslení záboru se začleněním do třídy ochrany ZPF a předpokládaným budoucím využitím:

Parc. č.	Výměra (ha)	Vynětí (ha) / plocha záměru	BPEJ 2.10.00 I. Tř.	BPEJ 2.30.01 III. Tř.	Změna na
238	3,7948	3,4897	0,0785	3,4112	Veřejná zeleň
240	2,6723	2,6723	-	2,6723	Veřejná zeleň
245	2,0044	2,0044	-	2,0044	Veřejná zeleň
246	0,995	0,995	-	0,995	Veřejná zeleň
247	1,0668	1,0668	-	1,0668	Veřejná zeleň
252/3	3,0241	2,1934	-	2,1934	Veřejná zeleň
Celkem		12,4216	0,0785	12,3431	

Tabulka 3: Vyčíslení záboru se začleněním do třídy ochrany ZPF (záměr před aktuálně navrženou změnou záměru před dokončením)

Změnou záměru před dokončením se rozšíří zábor ZPF takto:

Parc.č.	Výměra (ha)	Vynětí (ha) / plocha záměru	BPEJ 2.10.00 I. Tř.	BPEJ 2.30.01 III. Tř.	Změna na
183	1,3480	1,1525	-	1,1525	Veřejná zeleň
184	1,4897	1,4376	-	1,4376	Veřejná zeleň
185	1,8085	1,2187	-	1,2187	Veřejná zeleň
186	3,7711	1,0918	-	1,0918	Veřejná zeleň
200/175	0,6886	0,1166	-	0,1166	Veřejná zeleň
238	3,7948	0,3051	-	0,3051	Veřejná zeleň
Celkem rozšíření		5,3223	0	5,3223	
Celkem záměr s rozšířením		17,7439	0,0785	17,6654	

Tabulka 4: Vyčíslení záboru se začleněním do třídy ochrany ZPF (specifikace aktuálně navržené změny záměru před dokončením - rozšíření záměru před dokončením)

Poznámky: V mezidobí realizace původního projektu a připravovaného rozšíření záměru došlo k oddělení a přečíslování parcely číslo 252, ze které následně vznikly parcely 252/3 a 252/4. V tabulce s údaji projektu před rozšířením je pro přehlednost uveden místo pozemku 252 již aktuální pozemek 252/3.

Původní pozemky parcelních čísel 240 a 241 byly sloučeny v pozemek parcelního čísla 240. Realizací záměru nedojde k záboru pozemků určených k plnění funkcí lesa.

B.2.2 Voda

V areálu zařízení k využívání odpadů jsou dočasné objekty kanceláře příjmu a ostrahy s potřebným sociálním zařízením pro pracovníky. Je využíváno mobilní WC, umístěné v blízkosti UNIMO buňky. Pro účely šatny bude využívána UNIMO buňka. Spotřeba vody je a nadále bude velmi nízká. K pitným účelům je využívána voda balená, pro hygienické účely (omývání rukou apod.) je využívána dovážená voda.

Určité množství vody je v případě nutnosti používáno ke kropení prašných povrchů a případnému čištění veřejné příjezdové komunikace.

B.2.3 Ostatní surovinové a energetické zdroje

Elektrická energie

U vjezdu z komunikace je umístěna závora a mobilní buňka sloužící k obsluze a zajištění provozu areálu. Pro napájení tohoto zařízení je i nadále využívána stávající elektrická přípojka z areálu společnosti KERACLAY, a.s. Vzhledem k rozsahu záměru nebude spotřeba elektrické energie významná. Elektrická energie je využívána zejména pro temperování a osvětlení buňky, provoz počítače a váhy a napájení zabezpečovacího systému. Manipulace se zpracovávaným a ukládaným materiálem je a bude zajišťována mechanizmy se vznětovými motory.

Pohonné hmoty

Pohonné hmoty jsou a nadále budou používány k provozu hutnící techniky (dozeru), čelního nakladače, drtícího zařízení a vozidla určeného pro čištění komunikací. S ohledem na rozsah záměru není spotřeba pohonných hmot významná.

B.2.4 Biologická rozmanitost

Biologická rozmanitost (biodiverzita) představuje rozmanitost všech živých organismů a ekosystémů na Zemi. Zahrnuje variabilitu v rámci jednotlivých druhů, mezi druhy navzájem i rozmanitost ekosystémů, ve kterých organismy žijí.

Biologická rozmanitost je důležitá pro zachování stability přírodních procesů, ekologické rovnováhy a schopnosti ekosystémů poskytovat člověku základní služby, jako jsou produkce kyslíku, opylování rostlin, koloběh živin či čištění vody.

Biologická rozmanitost je mezinárodně definována zejména v Convention on Biological Diversity, tedy v Úmluvě o biologické rozmanitosti přijaté v roce 1992 v Rio de Janeiru.

Podle článku 2 této úmluvy se biologickou rozmanitostí rozumí variabilita všech žijících organismů včetně suchozemských, mořských a jiných vodních ekosystémů a ekologických komplexů, jejichž jsou součástí; zahrnuje rozmanitost v rámci druhů, mezi druhy i rozmanitost ekosystémů.

Hodnocení vlivu změny využití území na krajinný ráz (uvedeného v oddílu H.2.4. tohoto oznámení záměru) lze řešenou lokalitu charakterizovat jako plochou otevřenou krajinu rozkládající se v nadmořské výšce 245–250 m n.m. Jedná se o úrodnou oblast Polabské nížiny, území je považováno za významné centrum zemědělské produkce. Krajina je z historického hlediska dlouhodobě obhospodařována a patří do staré sídelní oblasti trvale osídlené již od neolitu. Rozvinutá sídelní síť se v této krajině rozvíjí již zhruba od románské doby. Oblast má nyní převážně zemědělský charakter, většina lesů zde byla v minulosti smýcena, travinobylinné porosty se uchovávají zejména na prudších svazích, případně na vlhkých loukách. Lesy dnes tvoří pouze zlomek plochy území, zbývající část většinou nemá zachovalou porostní skladbu.

Prostor řešený z hlediska posouzení vlivu stavby na krajinný ráz se nachází na katastrálním území obce Nehvizdy, jmenovitě v její jižní části. Pozemky se vyskytují za hranicí zastavěného území, od kterého je dělí linie dálničního koridoru D11.

Z biogeografického hlediska (Biogeografické členění ČR, Culek a kol., 1996) se posuzovaná lokalita nachází na území biogeografického regionu 1.5 Českobrodský.

Charakteristika Českobrodského bioregionu:

- Českobrodský bioregion tvoří úpatí Českomoravské vrchoviny a Středočeské pahorkatiny směrem k Polabí. Bioregion tvoří plošiny na starších sedimentech s pokryvy spraší a vegetací hájů s malými ostrovy acidofilních doubrav, významná jsou menší skalnatá údolí s acidofilními a teplomilnými doubravami i skalními společenstvy.
- Z půdního hlediska se na spraších rozkládají černozemě, které jsou na západě karbonátové, na východě hnědozemní, jižněji přecházející do hnědozemí. Na jílovitých břidlicích paleozoika se vyvinuly těžké oglejené hnědozemě, lokálně až pelické černozemě. Fragmentálně se na vápnitých horninách křídý rozkládají pararendziny a místně rendziny. Na pískovcích a štěrkopíscích se vyvinuly chudé kambizemě. Na výchozech tvrdých hornin předkřídového podloží převažují kambizemě slabě nasycené, ojediněle i rankery.
- Z biotického hlediska se bioregion rozkládá zčásti v termofytiku, zčásti v mezofytiku. Zaujímá větší část fyto geografického okresu 10. Pražská plošina, v mezofytiku část fyto geografického okresu 64. Říčanská plošina a značnou část fyto geografického okresu 65. Kutnohorská pahorkatina.
- Bioregion je dnes z naprosté většiny intenzivně zemědělsky využíván, přesto se zde zachovaly komplexy přirozených částečně podmáčených dubových lesů i teplomilná travinobylinná lada a křoviny v zaříznutých údolích.

Z geomorfologického hlediska (Hory a nížiny, Demek a kol., 1987) se posuzovaná lokalita nachází na území Čakovické tabule. Charakteristika Čakovické tabule:

Plochá pahorkatina tvořená cenomanskými pískovci a spodnoturonskými písčity s spongility a slínovci. Představuje k severovýchodu ukloněný reliéf rozsáhlých pliocenních a staropleistocenních strukturně denudačních plošin, rozbrázděných na severovýchodě zpravidla nesouměrnými údolními svahových potoků, levých přítoků Labe. Místy se zde uplatňuje akumulární povrch na sprašových pokryvech a závějích. Mezi významné body oblasti patří Skřivánek (244 m n. m.).

Z hlediska fyto geografického členění se lokalita vyskytuje v oblasti Jenštejské tabule.

Z hlediska potenciální přirozené vegetace ČR se lokalita vyskytuje v oblasti dubo-habrových hájů, s výskytem luhů a olšin podél vodních toků a lokálních ostrůvků acidofilních doubrav.

Z hlediska vodních toků leží krajina v oblasti středního Polabí, lokálně je ovlivňována přítoky Labe, jm. toky Výmola s přítoky Jirenského a Horoušanského potoka, Čelákovickým potokem a Zelenečským potokem.

Nehvizdy se nachází v povodí Čelákovického potoka, v současné době obcí neprotéká žádná vodoteč.

Biologická charakteristika zájmového území

Na místě realizace záměru byl v březnu 2026 dokončen biologický průzkum.

Biologický průzkum - Zařízení k využívání odpadů s následnou regenerací – změna záměru před dokončením, zpracovaný Mgr. Alicí Losík Hákovou a Mgr. Janem Losíkem, Ph.D. ze dne 15. 3. 2026 je uveden v oddílu H.2.3. tohoto Oznámení záměru.

Průzkum byl zaměřen na výskyt zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů, byl také zhodnocen potenciál pro jejich výskyt.

K biologické charakteristice zájmového území je ve studii uvedeno, že mimo stávající navážky odpadů jsou sledované pozemky využívány jako pole k pěstování obilnin, brukve řepky (*Brassica napus*), část byla zalučněna, případně byly pozemky bez vegetace připravené k osetí.

Na polích se kromě pěstovaných plodin sporadicky vyskytovaly běžné druhy plevelů, jako jsou mléč rolní (*Sonchus arvensis*), pcháč rolní (*Cirsium arvense*), bér zelený (*Setaria viridis*), rozrazil rolní (*Veronica arvensis*), heřmánkovec přímořský (*Tripleurospermum inodorum*), rozrazil perský (*Veronica persica*), kakost maličký (*Geranium pusillum*) a hluchavka objímavá (*Lamium amplexicaule*).

V rámci zalučňených polí dominují v porostech kostřavy (*Festuca* spp.), zvláště kostřava luční (*Festuca pratensis*), dále zde roste srha laločnatá (*Dactylis glomerata*), ovsík vyvýšený (*Arrhenatherum elatius*), šťovík tupolistý (*Rumex obtusifolius*), jitrocel větší (*Plantago major*), jitrocel kopinatý (*Plantago lanceolata*), lopuch plstnatý (*Arctium tomentosum*), hluchavka objímavá (*Lamium amplexicaule*), třtina křovištní (*Calamagrostis epigejos*), chrpa luční (*Centaurea jacea*), starček přímětník (*Jacobaea vulgaris*), jetel plazivý (*Trifolium repens*), řebříček obecný (*Achillea millefolium*), svízel bílý (*Galium album*), bodlák obecný (*Carduus acanthoides*), sedmikráska chudobka (*Bellis perennis*) a rozrazil perský (*Veronica persica*).

Na okrajích polí a také kolem přístupových cest se nachází úzké porosty s převahou konkurenčně silných nitrofilních druhů.

Dominují zde druhy jako ovsík vyvýšený (*Arrhenatherum elatius*), pýrovník psí (*Elymus caninus*), pelyněk černobýl (*Artemisia vulgaris*), srha laločnatá (*Dactylis glomerata*), dále zde rostou svízel bílý (*Galium album*), řebříček obecný (*Achillea millefolium*), kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*), šťovík tupolistý (*Rumex obtusifolius*), locika kompasová (*Lactuca serriola*), lopuch plstnatý (*Arctium tomentosum*), čekanka obecná (*Cichorium intybus*), heřmánkovec přímořský (*Tripleurospermum inodorum*), pampeliška lékařská (*Taraxacum* sect. *Ruderalia*), popenec břečťanolistý (*Glechoma hederacea*), hluchavka objímavá (*Lamium amplexicaule*), zlatobýl kanadský (*Solidago canadensis*), merlík bílý (*Chenopodium album*), mochna plazivá (*Potentilla reptans*), ostropes trubil (*Onopordum acanthium*), kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*) a třtina křovištní (*Calamagrostis epigejos*).

Na patě stávajícího tělesa navážky byla provedena výsadba stromů (např. lípa malolistá (*Tilia cordata*), javor babyka (*Acer campestre*) nebo dub zimní (*Quercus petraea*)). Na svazích tělesa navážky je vegetace nezapojená, dominují zde druhy jako štetka planá (*Dipsacus fullonum*), divizna malolistá (*Verbascum thapsus*), hadinec obecný (*Echium vulgare*), bodlák obecný (*Carduus acanthoides*), řebříček obecný (*Achillea millefolium*), lopuch plstnatý (*Arctium tomentosum*), pelyněk černobýl (*Artemisia vulgaris*), ostružiník křovitý (*Rubus fruticosus* agg.), vratič obecný (*Tanacetum vulgare*), třezalka tečkovaná (*Hypericum perforatum*) a třtina křovištní (*Calamagrostis epigejos*). Vyskytují se zde i nepůvodní a invazní druhy jako zlatobýl kanadský (*Solidago canadensis*), křídlatka japonská (*Reynoutria japonica*), juka obrovská (*Yucca gigantea*) a invazně se zde chová i keř netvařec křovitý (*Amorpha fruticosa*).

Na svazích se šíří také trnovník akát (*Robinia pseudoacacia*) a nálet růže šípkové (*Rosa canina*) a bezu černého (*Sambucus nigra*). Výskyt zvláště chráněných druhů rostlin dle vyhlášky č. 395/1992 Sb., v platném znění, nebyl zaznamenán a s ohledem na charakter lokality a způsob jejího využívání je krajně nepravděpodobný.

Z živočichů byl na zájmových plochách zjištěn výskyt hraboše polního (*Microtus arvalis*). Dle pobytočných stop se zde pravidelně vyskytují také zajíc polní (*Lepus europaeus*) a srnec obecný (*Capreolus capreolus*). V rámci terénního šetření bylo provedeno vyhledávání norových systémů křečka polního (*Cricetus cricetus*). Přítomnost křečka polního byla v okolí zájmové plochy zjištěna v minulosti (Losík a Háková 2012). Při pochůzce v roce 2026 byla zjištěna 1 nora při okraji dotčeného území.

Z ptáků byl na lokalitě pozorován bažant obecný (*Phasianus colchicus*) a skřivan polní (*Alauda arvensis*). V okolí byl zjištěn výskyt ohrožené koroptve polní (*Perdix perdix*), jednalo se o 3 páry. Jedinci hledali potravu v travních pásích podél přístupových komunikací a na svahu stávajícího tělesa. Na přeletu a lovu potravy byla pozorována poštolka obecná (*Falco tinnunculus*) a káně lesní (*Buteo buteo*). S ohledem na absenci vzrostlé zeleně, je území využíváno ptáky hnízdících na stromech a v keřích hlavně pro lov potravy.

Výskyt plazů ani obojživelníků nebyl zjištěn. Lokalita svým charakterem neodpovídá stanovištním nárokům většiny druhů z těchto skupin. Nenachází se zde ani žádná vodní nádrž, v níž by se obojživelníci mohli rozmnožovat. Výskyt bezobratlých živočichů nebylo vzhledem k roční době možné vyhodnotit, dle charakteru dotčených ploch se však dá očekávat přítomnost jen nejběžnějších druhů, které jsou schopné osidlovat intenzívně využívaná pole a jejich okraje. Ze zvláště chráněných druhů se jedná o ohrožené čmeláky rodu *Bombus*, jejichž výskyt lze očekávat na zarůstajících okrajích polí a svahů zemního tělesa.

Doporučená opatření pro vyloučení negativních vlivů plánovaného záměru na biotu jsou uvedena v oddílu D.4 Oznámení záměru.

B.2.5 Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

Záměr je situován jižně od obce Nehvizdy a dálnice D11, východně od komunikace Horoušanská. Dotčené pozemky leží v území mezi zemědělskými plochami, kde v minulosti probíhala těžební činnost, po níž následovalo ukládání zeminy a dalších odpadních materiálů.

Areál zařízení pro využívání odpadů společnosti LOGLA, s.r.o. Nehvizdy zaujímá plochu přibližně 1 km², včetně dopravních tras napojených na komunikaci Horoušanská, vedených západně podél pozemku.

Provoz zařízení probíhá výhradně v denní době, a to od 6:00 do 22:00 hodin. Nákladní doprava související s provozem zařízení bude, stejně jako dosud, realizována pouze v pracovních dnech v čase od 7:00 do 18:00 hodin. Do zařízení je navážen materiál a odpad prostřednictvím lehkých i těžkých nákladních vozidel, včetně souprav typu TIR.

Trasa vedení vyvolané nákladní dopravy zůstává beze změny. Doprava je trasována z dálnice D11 – exit 8 D11, přes komunikaci II/611 (ulice Pražská) a dále přes komunikaci III/10163 (ulice Horoušanská), na kterou navazuje vjezd do areálu. Alternativní trasou ve směru od Poděbrad je komunikace II/611 (ulice Pražská), přes komunikaci III/10163 (ulice Horoušanská), na kterou navazuje vjezd do areálu. Směrem od Poděbrad je realizováno do 10 % vyvolané nákladní dopravy.

K přepravě budou i nadále využívána nákladní automobily o průměrné předpokládané nosnosti 30 t. Vyvolaná doprava tak zůstane na stejné úrovni jako v současnosti, tedy maximálně 50 jízd nákladních automobilů za den, což představuje celkem 100 pojezdů denně (příjezdy a odjezdy).

Vliv vyvolané dopravy i vlastního provozu zařízení na hlukovou situaci byl řešen akustickou studií, vypracovanou odbornou firmou AKUSTPROJEKT s.r.o. dne 17. 12. 2018.

K akustické studii byl dne 19. 9. 2019 vypracován firmou AKUSTPROJEKT s.r.o. dodatek č. 1, který analyzoval potřebné úpravy pro dodržení hygienických limitů hluku.

Dále byl dne 8. 10. 2020 vypracován firmou AKUSTPROJEKT s.r.o. dodatek č. 2 k akustické studii, který zohlednil aktualizované zdroje hluku v areálu zařízení.

Dále bylo dne 18. 12. 2020 vypracováno firmou AKUSTPROJEKT s.r.o. akustické vyhodnocení pro účely aktualizace hlukové situace v oblasti po zprovoznění záměru.

Pro účely aktuálního Oznámení záměru byla dne 31. 3. 2026 vypracována Akustická studie pro účely Oznámení záměru v rozsahu přílohy č. 3 k zákonu č. 100/2001 Sb. pro aktuální záměr. Předmětem AS je vyhodnocení hluku v CHVPS od zdrojů hluku v areálu zařízení pro využívání odpadů Nehvizdy, Nová Skála po jeho rozšíření severovýchodním směrem.

Hluk z dopravy NA zařízení na veřejných komunikacích nebyl AS z roku 2026 zjišťován, protože nedochází ke změně trasy NA a také je zachována maximální intenzita dopravy NA. V akustické studii ze dne 19. 9. 2019, navazujícím dodatku č. 1, dodatku č. 2 a v následném akustickém vyhodnocení bylo prokázáno, že hluk na veřejných komunikacích se započítáním NA zařízení je vyhovující.

Vzhledem k návaznosti aktuální akustické studie na předchozí akustická posouzení, jsou jak Akustická studie z roku 2018, tak i dodatek č. 1, dodatek č. 2, následné akustické vyhodnocení obsahem oddílu H.2 tohoto Oznámení záměru, včetně Akustické studie ze dne 31. 3. 2026.

Intenzita dopravy na dotčených komunikacích je uvedena v následující tabulce (převzato z Dodatku č. 1 k akustické studii, vypracované firmou AKUSTPROJEKT s.r.o. – podklad pro výpočet hlukové situace).

V tabulce jsou uvedeny intenzity dopravy na veřejné komunikační síti v okolí záměru s tím, že bude zachována stávající trasa NA záměru ulicí Horoušanská – varianta: se zařízením, rok 2019 – zachování stávající trasy NA zařízení ulicí Horoušanská (tj. zachování stávající trasy bez zatímní realizace obchvatu). V tabulce jsou uvedeny celkové intenzity (počet jízd osobní, nákladní + BUS MHD) za 16 hodin dne (6:00-22:00 hodin) a 8 hodin noci (22:00-6:00 hodin), platí pro průměrný pracovní den

Název komunikace (úsek):	Ozn. komun.	Rok 2019 (zachování stávající trasy NA ulicí Horoušanská)			
		DEN		NOC	
		OA	NA+BUS	OA	NA+ BUS
II/611 (silnice na Vyšehořovice - Mochov)	1	8531	1629	650	170
II/611 (silnice na Vyšehořovice - Horoušanská)	2	8531	1629	650	170
II/611 (Horoušanská – dálniční přivaděč k exitu 8 dálnice D11)	3	8531	1629	650	170
II/611 (dálniční přivaděč k exitu 8 dálnice D11 – Praha-Horní Počernice)	4	8200	2393	683	274
Horoušanská (Pražská – provizorní obchvat u severního okraje D11)	5	3510	399	390	21
Horoušanská (provizorní obchvat u severního okraje D11 –	6	3510	399	390	21

Název komunikace (úsek):	Ozn. komun.	Rok 2019 (zachování stávající trasy NA ulicí Horoušanská)			
		DEN		NOC	
		OA	NA+BUS	OA	NA+ BUS
vjezd do zařízení)					
D11 (východně od exitu 8 na Hradec Králové)	7	35463	11381	2616	2213
D11 (západně od exitu 8 na Prahu)	8	36774	11167	2666	2108
Dálniční přivaděč (Pražská – exit 8 dálnice D11)	9	4031	848	289	162
II/101 (severně od Pražské)	10	3895	1165	329	132
II/101 (jižně od Pražské)	11	6016	927	443	92
Silnice na Vyšehořovice (jižně od Pražské)	12	1436	98	76	3

Tab. 5: Automobilová doprava, ROK 2019: zachování stávající trasy NA zařízení ulicí Horoušanská (zdroj: Dodatek č. 1 k akustické studii vypracované firmou AKUSTPROJEKT s.r.o., uveden v oddílu H.2.6.)

Pozn.: **Vyžlucené pole** znamená označení počtu jízd NA, jehož součástí jsou také jízdy NA související se zařízením.

Pro dopravní napojení záměru na komunikaci Horoušanská je i nadále využívána stávající panelová cesta, která původně sloužila jako přístup k těžbě žárových jílu. Vjezd na tuto komunikaci je zabezpečen závorou a nepřetržitě monitorován 24 hodin denně. U vstupu je pro potřeby ostrahy a zaměstnanců umístěn objekt tvořený UNIMO buňkami.

V průběhu realizace stavby budou podle aktuální potřeby využívána následující technická a technologická zařízení:

- speciální vozidlo pro čištění komunikací (autocisterna),
- dozer nebo buldozer určený k hutnění,
- čelní nakladač pro úpravy elevací,
- drtička.

Po dokončení zemních těles bude stávající panelová příjezdová cesta odstraněna. Pro pěší a cyklistické propojení bude následně využívána obnovená polní cesta vedená podél severního okraje řešeného území. Tato cesta bude zároveň upravena tak, aby umožňovala pojezd techniky potřebné pro údržbu. Obnova cesty bude řešena v samostatné projektové dokumentaci.

B.3 Údaje o výstupech

množství a druh případných předpokládaných reziduí a emisí, množství odpadních vod a jejich znečištění, kategorizace a množství odpadů, rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií

B.3.1 Ovzduší

Povolení provozu podle §11, odst. 2 písm. d) zákona o ochraně ovzduší vydal Krajský úřad Středočeského kraje dne 22. 3. 2021 pod č.j. 153403/2020/KUSK, spis. zn. SZ_153403/2020/KUSK/16.

Ke zjištění vlivu plánovaného záměru na kvalitu ovzduší byla zpracována Ing. Vladimírem Závodským (autorizace ke zpracování rozptylových studií č.j. 4780/780/10/AK 1027/16/ENV/10) Rozptylová studie na akci „Zařízení k využívání odpadů na povrchu terénu s následnou regenerací, LOGLA, s.r.o., Nehvizdy – rozšíření plochy zařízení“. Studie je uvedena v části H.2.2.

Účelem předkládané rozptylové studie je posouzení vlivu pokračujícího provozu recyklační linky a zařízení pro využívání odpadů na povrchu terénu a související vyvolané dopravy na celkovou imisní situaci v zájmové lokalitě. Protože se jedná o změnu současného provozu, je současný stav porovnáván s výhledovým stavem, aby z výsledků jednoznačně vyplynula změna úrovně znečištění v území, pokud bude záměr „Zařízení k využívání odpadů na povrchu terénu s následnou regenerací, LOGLA, s.r.o., Nehvizdy – rozšíření plochy zařízení“ realizován.

Studie je koncipována jako příspěvková, tzn., že jsou v ní jak v současnosti, tak i v průběhu realizace záměru hodnoceny pouze dále uváděné zdroje emisí, tj. provoz zařízení pro využívání odpadů na povrchu terénu včetně všech souvisejících činností (deponování odpadu, hutnění a úprava terénu atd.), provoz recyklační linky (drcení stavebních odpadů, provoz obslužné mechanizace) a uvedené úseky komunikací pouze s dopravou vyvolanou v souvislosti s provozem zařízení.

Klimatické faktory a současná imisní situace jsou podrobně uvedeny v oddílu C.2.1, převzato z rozptylové studie, zpracované Ing. Vladimírem Závodským (uvedeno v oddílu H.2.2. Oznámení záměru).

Zdroje emisí

Zdroje emisí jsou taxativně rozdělovány na bodové, plošné a liniové.

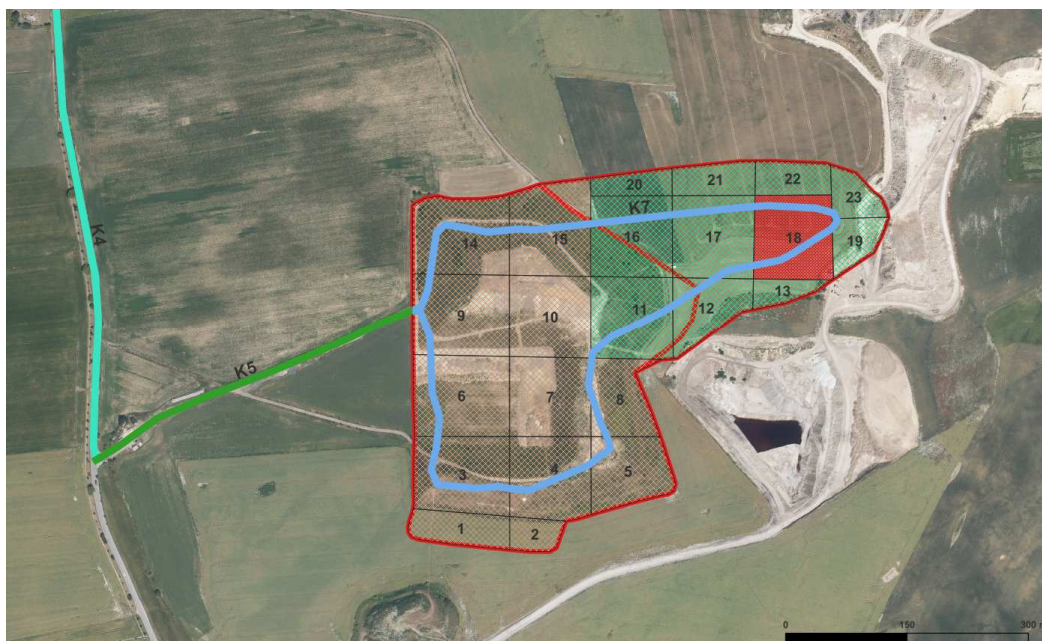
Bodové zdroje emisí

Za bodové zdroje se z hlediska rozptylu emisí považují zejména komíny a výduchy, jejichž rozměr je zanedbatelný oproti vzdálenostem, ve kterých se počítá znečištění ovzduší. Tyto zdroje se v rámci činností prováděných v zařízení na využití odpadů na povrchu terénu nevyskytují a nebudou se vyskytovat ani po realizaci záměru.

Plošné zdroje emisí

U plošného zdroje emisí se předpokládá emise ze souvislé plochy. Předpokládá se, že veškeré činnosti mající vliv na emise budou probíhat pouze v rámci určité plochy. V případě plošných zdrojů se jedná především o emise TZL, které vznikají mechanicky při úpravě odpadů na mobilní lince, při manipulaci se zavázkou a s produkty mobilní linky a sekundární prašnost z volné plochy (větrná eroze). Do emisí z plošného zdroje je třeba zahrnout i emise z dieselových pohonů mobilní linky, obslužných mechanismů a ostatní techniky. Vlastní přeprava materiálů do zařízení a pojezd nákladních automobilů po ploše zařízení jsou řešeny dále v rámci liniových zdrojů. V tomto případě byly za plošné zdroje považovány:

- a) **Skládání dovezených materiálů na plochu zařízení** - Inertní materiály jsou na plochu zařízení dopravovány nákladními automobily o průměrné nosnosti 30 t. Ročně je v současné době z nákladních automobilů složeno na plochu zařízení 390 000 t inertních materiálů. Pro odhad emisí TZL, resp. frakcí PM_{10} a $PM_{2,5}$ z vykládky materiálů byly použity emisní faktory uvedené v tabulce č. 10. Inertní materiály jsou na plochu zařízení ukládány 260 dnů v roce, 8,2 hodin denně, tj. 2 132 hodin za rok. Plocha zařízení je v současné době 12,58 ha. Lokalizace plošných zdrojů emisí a trasy vnitroareálové dopravy v rámci předkládaného záměru je zřejmá z dále uvedeného obrázku. Pohyb nákladních aut po ploše zařízení je řešen dále v rámci liniových zdrojů.



Obrázek 6: Lokalizace plošných zdrojů emisí a trasy vnitroareálové dopravy – záměr (zdroj: Rozptylová studie uvedená v oddílu H.2.2.)

Oproti současnému stavu nedochází ke změně, platí provozní parametry uvedené výše v popisu současného stavu. Jediný rozdíl oproti současnému stavu je ten, že dovezené materiály se budou skládat především na plochu rozšíření. Lokalizace plochy zařízení po realizaci záměru je zřejmá z výše uvedeného obrázku.

b) Práce buldozeru - Na hutnění navážky a modelaci terénu je používán pásový buldozer CATERPILLAR D6K nebo stroj podobných parametrů. Pro výpočet emisí z činnosti buldozeru byly použity následující údaje a předpoklady:

- Výměra upravované plochy: 12,58 ha
- Spotřeba nafty: 18 l/MTH
- Provozní doba: 260 dnů v roce, 5 hodin denně,
tj. 300 hod/rok

Pro výpočet emisí z práce buldozeru byly použity emisní faktory uvedené v tabulkách č. 6 a 11 přiložené Rozptylové studie.

Ve využití buldozeru nedochází oproti současnému stavu ke změně, platí provozní parametry uvedené výše v popisu současného stavu. Jediný rozdíl oproti současnému stavu je ten, že buldozer bude pracovat především na ploše rozšíření. Lokalizace plochy zařízení po realizaci záměru je zřejmá z výše uvedeného obrázku.

c) **Úprava stavebních odpadů na recyklační lince** - V případě, že přivážený stavební odpad obsahuje velké kusy, je třeba ho před definitivním uložením zpracovat na recyklační lince. V průměru je třeba upravit cca 30 % dováženého odpadu, tj. cca 117 000 t/rok. K úpravě je používána recyklační linka OM CRUSHER ARGO TK141 o kapacitě 200 t/hod. Kompletní sestava recyklační linky je podavač, drtič, vynášecí pás, magnetická separace, třídič. Pro omezování prašnosti je recyklační linka vybavena mlžícím zařízením na vstupu (násypka) i výstupu (vynášecí dopravník). Pro ještě větší eliminaci se používá externí skrápění přímo do „tlamy“ drtiče např. pomocí autocisterny a skrápěny budou i hromady před drcením. Linka bývá umístěna u dočasné deponie nashromážděných odpadů přibližně ve střední části plochy zařízení. Podrcený materiál je rozhrnován buldozerem v okolí linky a není nikam dále přepravován. Mobilní linku obsluhuje manipulátor Class. Pro výpočet emisí z úpravy stavebních odpadů na recyklační lince byly použity následující údaje a předpoklady:

- Množství upraveného odpadu: 117 000 t/rok
- Spotřeba nafty pro pohon linky: 22 l/MTH
- Spotřeba nafty pro pohon manipulátoru Class: 12 l/MTH
- Provozní doba linky a manipulátoru: 71,3 dnů v roce, průměrně
8,2 hodin denně, tj.
585 hod/rok

Pro výpočet emisí z úpravy stavebních odpadů na recyklační lince v rámci Rozptylové studie uvedené v oddílu H.2.2. byly použity emisní faktory uvedené v tabulkách č. 6 a 9 citované studie. Lokalizace plochy zařízení po realizaci záměru je zřejmá z výše uvedeného obrázku.

Oproti současnému stavu nedochází ke změně, i nadále se předpokládá zpracování 30 % dovezeného inertního odpadu, tj. cca 117 000 t/rok. Recyklační linka a její provozní parametry se nemění, platí údaje uvedené výše v popisu současného stavu. Linka bude přednostně umístována u dočasné deponie nashromážděných odpadů přibližně ve střední části plochy rozšíření zařízení.

d) Sekundární prašnost z plochy zařízení – Množství emisí prachu z nějaké plochy do ovzduší v důsledku větrné eroze je závislé na tom, jaké množství částic zvrátitelných větrem se na dané ploše nachází. Je zřejmé, že množství zvrátitelných částic bude podstatně větší na ploše, kde probíhá recyklace a ukládka inertních odpadů než na ploše, kde neprobíhá žádná manipulace se sypkými materiály. Z tohoto důvodu byla celková plocha zařízení rozdělena na 14 elementů (viz obrázek č. 4) a emise prachu z každého elementu byla určována podle toho, jaká činnost je na daném elementu plochy prováděna (viz tabulka č. 8 Rozptylové studie uvedené v oddílu H.2.2.).

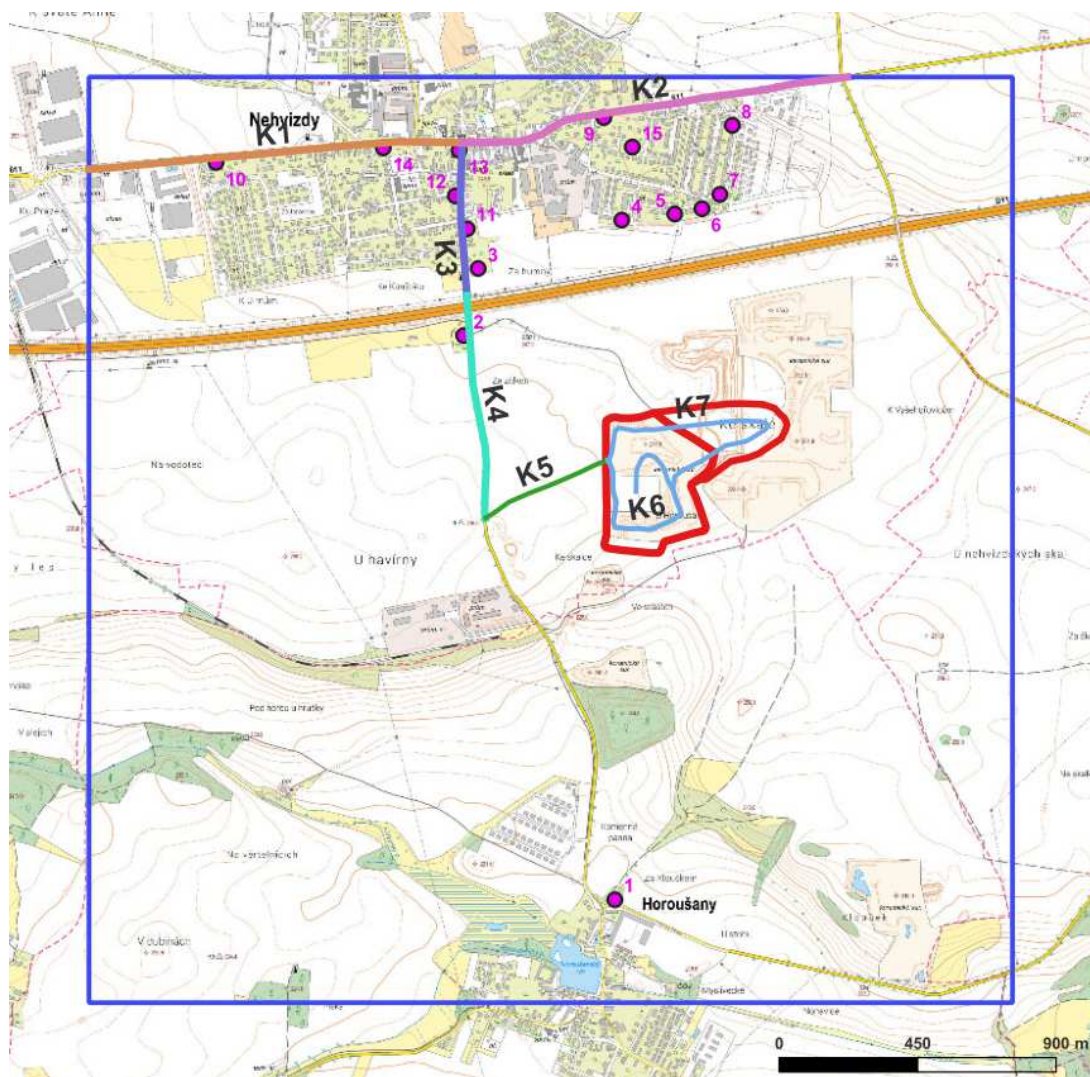
Množství emisí prachu z nějaké plochy do ovzduší v důsledku větrné eroze je závislé na tom, jaké množství částic zvrátitelných větrem se na dané ploše nachází. Je zřejmé, že množství zvrátitelných částic bude podstatně větší na ploše, kde probíhá recyklace a ukládka inertních odpadů než na ploše, kde neprobíhá žádná manipulace se sypkými materiály. Z tohoto důvodu byla celková plocha zařízení po rozšíření rozdělena na 23 elementů, jak je zřejmé z výše uvedeného obrázku a emise prachu z každého elementu byla určována podle toho, jaká činnost je na daném elementu plochy prováděna (viz tabulka č. 8 příložené Rozptylové studie uvedené v oddílu H.2.2.).

Liniové zdroje emisí

Liniovými zdroji emisí je nákladní automobilová doprava vyvolaná provozem zařízení. Vyvolanou dopravu lze rozdělit na externí, vyvolanou přepravou stavebních odpadů do zařízení po veřejných komunikacích a vnitroareálovou, vyvolanou přepravou stavebních odpadů po účelové příjezdové komunikaci a po areálu zařízení od vjezdu na místo vykládky.

a) Externí doprava

Odpady jsou do zařízení dopravovány výhradně nákladní automobilovou dopravou, která je vedena po trase: dálnice D11 – exit 8 D11 – komunikace II/611 (ulice Pražská) – komunikace III/10163 (ulice Horoušanská) - vjezd do areálu, popř. směrem od Poděbrad komunikace II/611 (ulice Pražská) - komunikace III/10163 (ulice Horoušanská) - vjezd do areálu. Směrem od Poděbrad je však realizováno max. 10 % celkové vyvolané nákladní dopravy. Trasy vyvolané dopravy jsou zřejmé z následujícího obrázku.



Obrázek 7: Trasa vyvolané dopravy po veřejných komunikacích - Současný stav i oznamovaný záměr rozšíření (zdroj: Rozptylová studie uvedená v oddílu H.2.2.)

Provozní doba zařízení, a proto i vyvolané dopravy je celoroční v pracovní dny, standardně pondělí až čtvrtek od 7:00 do 15:30, v pátek od 7:00 do 14:00. Průměrně je zařízení provozováno 260 dnů za rok, průměrně 8,2 hodin denně, tj. celkem 2 132 hod/rok.

Využívaná roční kapacita zařízení je 390 000 t přijatých odpadů, při provozní době 260 dnů/rok bude denně do zařízení dopraveno 1 500 t odpadů.

K přepravě jsou používána nákladní auta (NA) o průměrné nosnosti 30 t. Vyvolaná doprava bude proto celkem 50 jízd NA/den, tj. 100 pojezdů za den (příjezd + odjezd).

b) Vnitroareálová doprava

Z odbočky z ulice Horoušanské jsou odpady po účelové komunikaci přepraveny na přejímací plochu, kde je přivážený odpad obsluhou zkontrolován a zvážen a pokud je vše v pořádku je nasměrován po vnitroareálových komunikacích na místo vykládky. Trasa vnitroareálové dopravy se mění podle toho, do které části zařízení je odpad aktuálně ukládán. Pro účely modelování byla zvolena reprezentativní trasa, která je znázorněna na obrázku Lokalizace plošných zdrojů emisí a trasy vnitroareálové dopravy – záměr.

Intenzita vyvolané vnitroareálové dopravy a provozní doba jsou shodné s externí dopravou, tj. 100 pojezdů NA za den, 8,2 hodin denně, 2 132 hod/rok.

Trasa vyvolané vnitroareálové a trasa vyvolané externí dopravy po veřejných komunikacích je znázorněna na výše uvedených obrázcích. Rozložení intenzit vyvolané externí a vnitroareálové dopravy po jednotlivých komunikacích je uvedeno v tabulce č. 14 Rozptylové studie uvedené v oddílu H.2.2.

Pro výpočet emisí jednotlivých znečišťujících látek z dopravy, v rámci Rozptylové studie uvedené v oddílu H.2.2., byly použity emisní faktory vypočtené programem MEFA 13, přičemž byla respektována skutečnost, že veškeré dopravní prostředky budou splňovat minimálně emisní normu EURO 4.

Dále byla při výpočtu emisí PM_{10} a $PM_{2,5}$ v rámci Rozptylové studie uvedené v oddílu H.2.2., zohledněna reemise prachových částic usazených na povrchu komunikace způsobená průjezdem vozidla. Pro výpočet emisí prachu z vyvolané dopravy byla pro veřejné komunikace použita metodika popsaná v oddílu 2.6. Rozptylové studie, pro příjezdovou komunikaci a pojezd po ploše zařízení byla použita metodika pro staveniště, popsaná v oddílu 2.7 Rozptylové studie uvedené v oddílu H.2.2. Pro příjezdovou komunikaci byl použit výpočet pro zpevněné komunikace, pro komunikace v areálu zařízení byl použit výpočet pro nezpevněné komunikace.

Vypočtené emisní faktory jednotlivých znečišťujících látek jsou uvedeny v tabulce č. 15 Rozptylové studie uvedené v oddílu H.2.2.

V dále uvedených tabulkách je uveden přehled plošných a liniových zdrojů emisí včetně všech údajů potřebných pro výpočet rozptylu, které byly zahrnuty do výpočtů znečištění ovzduší pro výpočtový model předkládaného záměru dle Rozptylové studie, uvedené v oddílu H.2.2.

Název zdroje	Souřadnice [m]		Plocha zdroje [m ²]	Šířka zdroje Y ₀ [m]	Výška zdroje [m]	Převýšení vlečky [m]	FPD [hod./rok]	Emise, hmotnostní tok [g.s ⁻¹], BaP [μg.s ⁻¹]					
	X	y						NO _x	CO	PM ₁₀	PM _{2,5}	Benzen	BaP
Plocha rozšíření - skládání stavebního odpadu na plochu	2107	1810	53223	230,7	1	1	2132,0	0	0	0,11143	0,03277	0	0
Plocha rozšíření - práce dozeru	2107	1810	53223	230,7	2	1	1300,0	0,09282	0,02997	0,09844	0,05677	0,00017	0,126
Plocha č. 18 - recyklační linka včetně manipulátoru	2150	1847	10078	100,4	3	1	585,0	0,17533	0,05660	5,27820	1,55820	0,00033	0,238
SP 18 - recyklace	2150	1847	10078	100,4	1	1	1399,8	0	0	0,18129	0,02719	0	0
SP 1 - bez činnosti	1737	1485	4864	69,7	1	1	7161,6	0	0	0,00292	0,00044	0	0
SP 2 - bez činnosti	1831	1479	2508	50,1	1	1	7161,6	0	0	0,00150	0,00023	0	0
SP 3 - bez činnosti	1740	1550	11145	105,6	1	1	7161,6	0	0	0,00668	0,00100	0	0
SP 4 - bez činnosti	1850	1548	10210	101,0	1	1	7161,6	0	0	0,00612	0,00092	0	0
SP 5 - bez činnosti	1951	1551	7983	89,4	1	1	7161,6	0	0	0,00479	0,00072	0	0
SP 6 - bez činnosti	1740	1650	11834	108,8	1	1	7161,6	0	0	0,00710	0,00106	0	0
SP 7 - bez činnosti	1850	1649	9864	99,3	1	1	7161,6	0	0	0,00591	0,00089	0	0
SP 8 - bez činnosti	1933	1648	6803	82,5	1	1	7161,6	0	0	0,00408	0,00061	0	0
SP 9 - bez činnosti	1739	1750	12104	110,0	1	1	7161,6	0	0	0,00726	0,00109	0	0
SP 10 - bez činnosti	1849	1749	10249	101,2	1	1	7161,6	0	0	0,00615	0,00092	0	0
SP 11 - ukládání materiálu	1950	1747	10360	101,8	1	1	7161,6	0	0	0,01242	0,00186	0	0
SP 12 - ukládání materiálu	2038	1747	6745	82,1	1	1	7161,6	0	0	0,00809	0,00121	0	0
SP 13 - ukládání materiálu	2134	1777	2308	48,0	1	1	7161,6	0	0	0,00277	0,00042	0	0
SP 14 - bez činnosti	1739	1850	11223	105,9	1	1	7161,6	0	0	0,00673	0,00101	0	0
SP 15 - bez činnosti	1849	1860	11370	106,6	1	1	7161,6	0	0	0,00682	0,00102	0	0
SP 16 - ukládání materiálu	1950	1848	10125	100,6	1	1	7161,6	0	0	0,01214	0,00182	0	0
SP 17 - ukládání materiálu	2051	1848	10338	101,7	1	1	7161,6	0	0	0,01240	0,00186	0	0
SP 18 - bez recyklace	2150	1847	10078	100,4	1	1	5761,8	0	0	0,12086	0,01813	0	0
SP 19 - ukládání materiálu	2225	1834	3419	58,5	1	1	7161,6	0	0	0,00410	0,00061	0	0
SP 20 - ukládání materiálu	1950	1916	2833	53,2	1	1	7161,6	0	0	0,00340	0,00051	0	0
SP 21 - ukládání materiálu	2052	1920	4000	63,2	1	1	7161,6	0	0	0,00480	0,00072	0	0
SP 22 - ukládání materiálu	2150	1920	3832	61,9	1	1	7161,6	0	0	0,00459	0,00069	0	0
SP 23 - ukládání materiálu	2223	1904	3184	56,4	1	1	7161,6	0	0	0,00382	0,00057	0	0

Tabulka 6: Přehled plošných zdrojů emisí, hmotnostní tok – předkládaný záměr (zdroj: Rozptylová studie uvedená v oddílu H.2.2.)

Název zdroje	Souřadnice [m]		Plocha zdroje [m²]	Šířka zdroje Y ₀ [m]	Výška zdroje [m]	Převýšení vlečky [m]	FPD [hod./rok]	Celkové roční emise [kg/rok]					
	X	y						NO _x	CO	PM ₁₀	PM _{2,5}	Benzen	BaP
Plocha rozšíření - skládání stavebního odpadu na plochu	2107	1810	53223	230,7	1	1	2132,0	0	0	855,27	251,55	0	0
Plocha rozšíření - práce dozeru	2107	1810	53223	230,7	2	1	1300,0	434,42	140,25	460,69	265,69	0,81	434,42
Plocha č. 18 - recyklační linka včetně manipulátoru	2150	1847	10078	100,4	3	1	585,0	369,25	119,21	11115,90	3281,58	0,69	369,25
SP 18 - recyklace	2150	1847	10078	100,4	1	1	1399,8	0	0	913,57	137,04	0	0
SP 1 - bez činnosti	1737	1485	4864	69,7	1	1	7161,6	0	0	75,19	11,28	0	0
SP 2 - bez činnosti	1831	1479	2508	50,1	1	1	7161,6	0	0	38,77	5,82	0	0
SP 3 - bez činnosti	1740	1550	11145	105,6	1	1	7161,6	0	0	172,29	25,84	0	0
SP 4 - bez činnosti	1850	1548	10210	101,0	1	1	7161,6	0	0	157,83	23,67	0	0
SP 5 - bez činnosti	1951	1551	7983	89,4	1	1	7161,6	0	0	123,42	18,51	0	0
SP 6 - bez činnosti	1740	1650	11834	108,8	1	1	7161,6	0	0	182,94	27,44	0	0
SP 7 - bez činnosti	1850	1649	9864	99,3	1	1	7161,6	0	0	152,48	22,87	0	0
SP 8 - bez činnosti	1933	1648	6803	82,5	1	1	7161,6	0	0	105,17	15,77	0	0
SP 9 - bez činnosti	1739	1750	12104	110,0	1	1	7161,6	0	0	187,11	28,07	0	0
SP 10 - bez činnosti	1849	1749	10249	101,2	1	1	7161,6	0	0	158,44	23,77	0	0
SP 11 - ukládání materiálu	1950	1747	10360	101,8	1	1	7161,6	0	0	320,30	48,05	0	0
SP 12 - ukládání materiálu	2038	1747	6745	82,1	1	1	7161,6	0	0	208,54	31,28	0	0
SP 13 - ukládání materiálu	2134	1777	2308	48,0	1	1	7161,6	0	0	71,37	10,71	0	0
SP 14 - bez činnosti	1739	1850	11223	105,9	1	1	7161,6	0	0	173,50	26,02	0	0
SP 15 - bez činnosti	1849	1860	11370	106,6	1	1	7161,6	0	0	175,77	26,37	0	0
SP 16 - ukládání materiálu	1950	1848	10125	100,6	1	1	7161,6	0	0	313,04	46,96	0	0
SP 17 - ukládání materiálu	2051	1848	10338	101,7	1	1	7161,6	0	0	319,64	47,95	0	0
SP 18 - bez recyklace	2150	1847	10078	100,4	1	1	5761,8	0	0	2506,98	376,05	0	0
SP 19 - ukládání materiálu	2225	1834	3419	58,5	1	1	7161,6	0	0	105,71	15,86	0	0
SP 20 - ukládání materiálu	1950	1916	2833	53,2	1	1	7161,6	0	0	87,59	13,14	0	0
SP 21 - ukládání materiálu	2052	1920	4000	63,2	1	1	7161,6	0	0	123,66	18,55	0	0
SP 22 - ukládání materiálu	2150	1920	3832	61,9	1	1	7161,6	0	0	118,47	17,77	0	0
SP 23 - ukládání materiálu	2223	1904	3184	56,4	1	1	7161,6	0	0	98,44	14,77	0	0

Tabulka 7: Přehled plošných zdrojů emisí, celkové roční emise – předkládaný záměr (zdroj: Rozptylová studie uvedená v oddílu H.2.2.)

Komunikace	Souřadnice [m]				Délka úseku [m]	Šířka [m]	FPD [hod./rok]	Výpočtová rychlost [km/h]	Intenzita dopravy [TNA za den]	Emise, hmotnostní tok [g.km ⁻¹ .s ⁻¹], BaP [μg.km ⁻¹ .s ⁻¹]					
	Začátek		Konec							NO _x	CO	PM ₁₀	PM _{2,5}	Ben-zen	BaP
	X1	Y1	X2	Y2											
K1	0	2701	1213	2787	1217,4	7	2132	40	90	0,002515	0,003952	0,001578	0,000489	0,000017	0,025874
K2	1213	2787	2463	3000	1278,3	7	2132	40	10	0,000279	0,000439	0,000166	0,000052	0,000002	0,002875
K3	1213	2787	1228	2291	496,8	6,5	2132	20	100	0,004410	0,006426	0,037546	0,009281	0,000027	0,030411
K4	1228	2291	1288	1571	725,5	6,5	2132	20	100	0,004410	0,006426	0,037546	0,009281	0,000027	0,030411
K5	1288	1571	1681	1757	436,2	5,5	2132	20	100	0,004410	0,006426	0,090003	0,021978	0,000027	0,030411
K7	1681	1757	1681	1757	1544,2	3,5	2132	5	50	0,002821	0,004235	0,257944	0,025937	0,000017	0,015593

Tabulka 8: Přehled liniových zdrojů emisí, hmotnostní tok – Záměr (zdroj: Rozptylová studie uvedená v oddílu H.2.2.)

Komunikace	Souřadnice [m]				Délka úseku [m]	Šířka [m]	FPD [hod./rok]	Výpočtová rychlost [km/h]	Intenzita dopravy [TNA za den]	Celkové roční emise [kg/rok]					
	Začátek		Konec							NO _x	CO	PM ₁₀	PM _{2,5}	Ben-zen	BaP
	X1	Y1	X2	Y2											
K1	0	2701	1213	2787	1217,4	7	2132	40	90	23,4960	36,9247	14,7436	4,5688	0,1567	0,000242
K2	1213	2787	2463	3000	1278,3	7	2132	40	10	2,7413	4,3081	1,6265	0,5104	0,0183	0,000028
K3	1213	2787	1228	2291	496,8	6,5	2132	20	100	16,8121	24,5020	143,1503	35,3865	0,1020	0,000116
K4	1228	2291	1288	1571	725,5	6,5	2132	20	100	24,5547	35,7860	209,0760	51,6832	0,1490	0,000169
K5	1288	1571	1681	1757	436,2	5,5	2132	20	100	14,7634	21,5161	301,3331	73,5841	0,0896	0,000102
K7	1681	1757	1681	1757	1544,2	3,5	2132	5	50	33,4410	50,1997	3057,2285	307,4118	0,1987	0,000185

Tabulka 9: Přehled liniových zdrojů emisí, celkové roční emise – předkládaný záměr (zdroj: Rozptylová studie uvedená v oddílu H.2.2.)

Rozbor klimatu a ovzduší v lokalitě záměru je podrobně uveden v oddílu C.2.1. Rozbor vlivů na klima a ovzduší je podrobně uveden v oddílu D.1.2., přičemž uvedené údaje jsou převzaty z rozptylové studie, zpracované Ing. Vladimírem Závodským.

Rozptylová studie je uvedena v oddílu H.2.2. tohoto Oznámení záměru.

B.3.2 Odpadní vody

Splaškové vody

Je využíváno mobilní WC, umístěné v blízkosti UNIMO buňky. Vývoz bude prováděn specializovanou firmou. Spotřeba vody je a nadále bude velmi nízká. K pitným účelům je využívána voda balená, pro hygienické účely (omývání rukou apod.) je využívána dovážená voda.

Spreha je umístěna v provozovně na adrese Pražská 326, 250 81 Nehvizdy. Vzdálenost od zařízení je 1 200 metrů. K pitným účelům je využívána balená voda.

Srážkové vody

V zařízení jsou a nadále budou pouze nezpevněné povrchy, kde bude docházet i nadále k zasakování srážkových vod.

B.3.3 Odpady

Záměr je provozován formou zařízení k využívání odpadů. Původně byl provozován na základě souhlasu, uděleného dle §14, odst. 1 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, rozhodnutím Krajského úřadu Středočeského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství ze dne 7. 8. 2013, vydaného pod č.j. 55253/2013/KUSK OŽP-Pat, sp. zn. SZ-55253/2013/KUSK/6.

V současné době je záměr v dosud povoleném rozsahu provozován formou zařízení k využívání odpadů způsobem R5e (činnost 5.7.0 materiálové využití a recyklace, využití odpadu k terénním úpravám, kromě první a druhé fáze provozu skládky). Povolení dle ustanovení §21, odst. 2 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech bylo vydáno rozhodnutím Krajského úřadu Středočeského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství dne 8. 5. 2025 pod č.j. 083163/2023/KUSK OŽP/Pl, spis. zn. SZ_083163/2023/KUSK/18. Přidělené identifikační číslo zařízení je CZS01734.

Pro možnost úpravy odpadů před jejich využitím k budování krajinného prvku je rozhodnutím Krajského úřadu Středočeského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství uděleno povolení dle §21, odst. 2 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, k provozu zařízení k využívání odpadů. Rozhodnutí bylo vydáno pod č.j. 054709/2024/KUSK OŽP/Pl, spis. zn. SZ_083163/2023/KUSK/20 dne 16. 4. 2025.

Povolenými činnostmi jsou 5.10.0 - recyklace/zpětné získávání ostatních anorganických materiálů (povolený způsob nakládání R5a) a 5.10.2 - výroba recyklátu ze stavebních a demoličních odpadů (povolený způsob nakládání R5d). Přidělené identifikační číslo zařízení je CZS03028.

Základními právními předpisy na úseku odpadového hospodářství, vztahujícími se k provozu zařízení, jimiž se provoz zařízení řídí, jsou:

- Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech,
- Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady,
- Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů).

Seznam odpadů, pro které jsou zařízení určena, je uveden v následujících tabulkách.

Kód	Kategorie	Název odpadu
01 01 02	O	Odpady z těžby nerudných nerostů
01 04 08	O	Odpadní štěrk a kamenivo neuvedené pod číslem 01 04 07
01 04 09	O	Odpadní písek a jíl
10 13 14	O	Odpadní beton a betonový kal
17 01 01	O	Beton
17 01 02	O	Cihly
17 01 07	O	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06
17 05 04	O	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03
17 05 06	O	Vytěžená hlušina
17 05 08	O	Štěrk ze železničního svršku neuvedený pod číslem 17 05 07
19 12 09	O	Nerosty (např. písek, kameny)
19 12 12	O	Jiné odpady (včetně směsí materiálů) z mechanické úpravy odpadu neuvedené pod číslem 19 12 11
20 02 02	O	Zemina a kameny

Tabulka 10: Seznam odpadů, jejichž příjem je povolen do zařízení CZS01734

Kód	Kategorie	Název odpadu
01 04 08	O	Odpadní štěrk a kamenivo neuvedené pod číslem 01 04 07
10 13 14	O	Odpadní beton a betonový kal
17 01 01	O	Beton
17 01 02	O	Cihly
17 01 07	O	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06
17 05 04	O	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03
19 12 09	O	Nerosty (např. písek, kameny)
19 12 12	O	Jiné odpady (včetně směsí materiálů) z mechanické úpravy odpadu neuvedené pod číslem 19 12 11
20 02 02	O	Zemina a kameny

Tabulka 11: Seznam odpadů, jejichž příjem je povolen do zařízení CZS03028

Odpady jsou do zařízení dopravovány výhradně nákladní automobilovou dopravou, která je vedena po trase: dálnice D11 – exit 8 D11 – komunikace II/611 (ulice Pražská) – komunikace III/10163 (ulice Horoušanská) - vjezd do areálu, popř. směrem od Poděbrad komunikace II/611 (ulice Pražská) - komunikace III/10163 (ulice Horoušanská) - vjezd do areálu. Směrem od Poděbrad je však realizováno max. 10 % celkové vyvolané nákladní dopravy.

Po příjezdu do areálu zařízení je přivážený odpad zkontrolován obsluhou. V případě, že je zjištěna přítomnost nepovolených příměsí, není odpad v zařízení přijat.

Po kontrole je odpad zvážen a je obsluhou nasměrován na místo vykládky. Co nejdříve po vyložení je hromada odpadu rozhrnuta buldozerem do vrstvy o tloušťce cca 25 – 35 cm a tato vrstva je pojezdem buldozeru a pojezdy nákladních aut dále hutněna.

Stavební odpady, které je třeba před definitivním uložením rozdrtit (cca 30 % celkového množství, tj. 117 000 t), je tento složen na dočasnou deponii v areálu zařízení. Po nashromáždění dostatečného množství (cca 3 000 t) je stavební odpad zpracován na mobilní recyklační lince. Linka bývá umístěna u dočasné deponie nashromážděných odpadů. Podrcený materiál je rozhrnován buldozerem v okolí linky a není nikam dále přepravován. Mobilní linku obsluhuje manipulátor Class. K drcení dochází v průměru 1x za měsíc v délce cca 6 dnů, průměrně 8,2 hod./den.

Celková kapacita záměru po rozšíření je 3 543 500 m³.

Provozní doba zařízení je celoroční v pracovní dny, standardně pondělí až čtvrtek od 7:00 do 15:30, v pátek od 7:00 do 14:00. V případě potřeby může být zařízení po domluvě výjimečně provozováno i mimo standardní provozní dobu. Průměrně je zařízení provozováno 260 dnů za rok, průměrně 8,2 hodin denně, tj. celkem 2 132 hod./rok.

Dokončené plochy budovaného zemního tělesa budou překryta dříve skrytou orníci a následně budou provedena definitivní sadové úpravy.

Kritéria pro využívání odpadů k zasypávání jsou dána přílohou č. 5 vyhlášky č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

K zařízení se dle tohoto legislativního předpisu vztahují:

Tabulka č. 5.1 Nejvyšší přípustné koncentrace škodlivin v sušině odpadů.

Tabulka č. 5.2 Nejvyšší přípustné koncentrace škodlivin ve výluhu odpadu

Tabulka č. 5.3 Limitní hodnoty ekotoxikologických testů

Splněním kritérií dle tabulky č. 5.1, 5.2 a 5.3 prokazuje původce odpadu využitelnost předmětného odpadu k zasypávání v předmětném zařízení. Laboratorní stanovení zajišťuje původce odpadu před zahájením přijímání odpadu do zařízení.

Odpady, které mohou vznikat provozovateli zařízení jako původci

Záměr je koncipován jako bezodpadový, přičemž z provozu zařízení mohou být produkovány odpady, vznikající obsluze zařízení (odpad komunálního charakteru od obsluhy zařízení), dále odpady vznikající při údržbě zařízení.

Vzniklé odpady budou předávány osobě oprávněné k jejich převzetí dle ustanovení zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech.

Na základě dosavadních zkušeností s provozem zařízení lze konstatovat, že množství vznikajících odpadů je zanedbatelné. Aktuálně za rok 2025 bylo vyprodukováno méně než 1 tona odpadu 20 03 01 Směsný komunální odpad, předaného oprávněné osobě AVE CZ odpadové hospodářství s.r.o., IČ: 49356089, IČZ: CZA00385).

B.3.4 Ostatní: Hluk, vibrace a záření

B.3.4.a Hluk

Vliv vyvolané dopravy i vlastního provozu zařízení na hlukovou situaci byl řešen akustickou studií, vypracovanou odbornou firmou AKUSTPROJEKT s.r.o. dne 17. 12. 2018.

K akustické studii byl dne 19. 9. 2019 vypracován firmou AKUSTPROJEKT s.r.o. dodatek č. 1, který analyzoval potřebné úpravy pro dodržení hygienických limitů hluku.

Dále byl dne 8. 10. 2020 vypracován firmou AKUSTPROJEKT s.r.o. dodatek č. 2 k akustické studii, který zohlednil aktualizované zdroje hluku v areálu zařízení.

Dále bylo dne 18. 12. 2020 vypracováno firmou AKUSTPROJEKT s.r.o. akustické vyhodnocení pro účely aktualizace hlukové situace v oblasti po zprovoznění záměru.

Pro účely aktuálního Oznámení záměru byla dne 31. 3. 2026 vypracována Akustická studie pro účely Oznámení záměru v rozsahu přílohy č. 3 k zákonu č. 100/2001 Sb. pro aktuální záměr. Předmětem AS je vyhodnocení hluku v CHVPS od zdrojů hluku v areálu zařízení pro využívání odpadů Nehvizdy, Nová Skála po jeho rozšíření severovýchodním směrem.

Hluk z dopravy NA zařízení na veřejných komunikacích nebyl AS z roku 2026 zjišťován, protože nedochází ke změně trasy NA a také je zachována maximální intenzita dopravy NA. V akustické studii ze dne 19. 9. 2019, navazujícím dodatku č. 1, dodatku č. 2 a v následném akustickém vyhodnocení bylo prokázáno, že hluk na veřejných komunikacích se započítáním NA zařízení je vyhovující.

Vzhledem k návaznosti aktuální akustické studie na předchozí akustická posouzení, jsou jak Akustická studie z roku 2018, tak i dodatek č. 1, dodatek č. 2, následné akustické vyhodnocení obsahem oddílu H.2 tohoto Oznámení záměru, včetně Akustické studie ze dne 31. 3. 2026.

V ulici Horoušanská však byla kromě dalších kompenzačních opatření firmou LOGLA, s.r.o. provedena opatření zaručující snížení akustického tlaku v chráněných vnitřních prostorech staveb. Na základě provedení těchto opatření Krajská hygienická stanice Středočeského kraje se sídlem v Praze vyslovila souhlasné vyjádření ve věci trasy vyvolané dopravy, vydané dne 25. 3. 2019 pod č.j. KHSCS 73146/2019, spis. zn. S-KHSCS 73146/2019 (uvedeno v oddílu H.1.5 tohoto Oznámení záměru).

Předmětem akustické studie z roku 2018 je posouzení hlukové situace je rozšíření zařízení pro využívání odpadů Nehvizdy, pozemek jižně od obce Nehvizdy, východně od komunikace Horoušanská, vlivem pokračování provozu stávajícího zařízení s tím, že bude naplněna povolená kapacita jízd nákladních automobilů souvisejících se zařízením (100 jízd v denní době) a dojde ke změně trasy nákladních automobilů v jižní části obce Nehvizdy. S tím, že v původní AS byla navržena nová trasa NA podél severního okraje dálnice D11, která vedla mimo ulici Horoušanskou v obci Nehvizdy. Byla zachována původní trasa NA v rámci stávajícího zařízení vedoucí v obci Nehvizdy ulicí Horoušanskou.

Jedná se o trasu: zařízení – ulice Horoušanská směrem přes most přes dálnici D11 do obce Nehvizdy – ulice Pražská (směr západ) - napojení na EXIT 8 dálnice D11. Dále byl zpracován Dodatek č. 1, Dodatek č. 2 k původní Akustické studii a akustické vyhodnocení pro účely aktualizace hlukové situace v oblasti po zprovoznění záměru, přičemž je řešeno vyhodnocení hluku v chráněném venkovním prostoru staveb objektů v oblasti od dopravy na pozemních komunikacích v oblasti při realizaci záměru s původní trasou NA odpovídající provozu stávajícího zařízení. Uživatelům obytných nemovitostí v ulici Horoušanská byly v rámci záměru navrženy a zajištěny následující úpravy: výměna oken za zvukoizolační (1.rok), příspěvek na klimatizaci – nucené větrání bytů pro obyvatele v ulici Horoušanská (2.rok), příspěvek na ozelenění předzahrádek obytných objektů v ulici Horoušanská (3.rok).

Dokumenty obsahují následující:

- Vyhodnocení hluku v chráněném venkovním prostoru staveb objektů v oblasti od dopravy na pozemních komunikacích v oblasti před a po realizaci záměru. Součástí je i ověření nároku na zvýšené limity pro „starou hlukovou zátěž“ (SHZ) u okolní chráněné zástavby.
- Vyhodnocení hluku v chráněném venkovním prostoru staveb objektů v oblasti od zdrojů v areálu zařízení.
- Vyhodnocení hluku v chráněném venkovním prostoru staveb objektů v oblasti od dopravy na pozemních komunikacích v oblasti při realizaci záměru s původní trasou NA odpovídající provozu stávajícího zařízení.

Zjištěné hladiny akustického tlaku A jsou porovnány s hygienickými limity hluku, které jsou požadovány současně platným nařízením o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. V případě překročení limitních hodnot hluku jsou navržena účinná akustická opatření.

Zdroje hluku

Dle způsobu šíření hluku do okolí lze zdroje hluku spojené s provozem zařízení pro využívání odpadů Nehvizdy rozdělit na stacionární, liniové a plošné.

• Liniové zdroje hluku – vyvolaná doprava

Nákladní doprava zařízení, tak jako v současné době, bude pouze v pracovních dnech v časovém intervalu 7 – 18 hodin, tj. 100 jízd v denní době. Údaje o dopravě jsou podrobněji uvedeny v oddílu B.2.5 tohoto Oznámení záměru.

Pro zhodnocení hlukové situace v chráněném venkovním prostoru chráněné zástavby v oblasti od pozemní dopravy na okolní veřejné komunikační síti byly dle dodatku č. 1 k Akustické studii stanoveny sledované body č. 1 – 35 popisujících chráněný venkovní prostor staveb obytné zástavby obce Nehvizdy. Body voleny 2 m před fasádou, specifikace uvedena v Dodatku č. 1 k akustické studii (uveden v oddílu H.2.6. tohoto oznámení záměru). Výpočetní model byl ověřen na základě výsledků hluku autorizovaného měření hluku v konkrétním měřicím bodě.

V následující tabulce jsou uvedeny výsledky výpočtu – ekvivalentní hladiny akustického tlaku A pro 16 hodin dne 6-22 hodiny ($L_{Aeq,16h}$) a pro 8 hodin noci 22-6 hodin ($L_{Aeq,8h}$) v chráněném venkovním prostoru staveb a ve venkovním prostoru od dopravy na veřejné komunikační síti v oblasti záměru. Výsledky hladin hluku jsou uvedeny jako DOPADAJÍCÍ ZVUK (hodnotící dle současně platného NV) = jedná se o hluk ve výpočetním bodě způsobený dopadajícím zvukovým polem bez uvažovaného navýšení vlivem odrazů od fasády. Skutečný hluk změřený nebo spočítaný před fasádou, tj. dopadající zvuk + odraz od fasády je vyšší vůči dopadajícímu zvuku v úrovni max. o 3 dB. Tento rozptyl je způsoben konkrétním geometrickým uspořádáním dané situace – zdroj vs. naklonění, resp. natočení fasády. Při rozdílu 3 dB by měla být rovina fasády kolmá ke směru šíření zvukových vln od zdroje hluku. Dopadající zvukové pole je dle nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, hodnotícím kritériem hluku v chráněném venkovním prostoru staveb. Tedy hodnotí se nižší hluk, než který před fasádou fyzikálně skutečně je.

Sledovaný bod: (přilehlá komunikace)	Výška bodu-podlaží:	Ekvivalentní hladina akustického tlaku A, DOPADAJÍCÍ ZVUK		Hygienické limity hluku od dopravy	
		Rok 2019 – zachování stávající trasy NA ulici Horoušanská			
		$L_{Aeq,16h}$ (dB) DEN	$L_{Aeq,8h}$ (dB) NOC	$L_{Aeq,16h}$ (dB) DEN	$L_{Aeq,8h}$ (dB) NOC
MB_1 (Pražská centrum)	2NP	68.4	61.9	70	60
MB_X (Pražská centrum)	4 m	67.7	61.1	70	60
MB_2 (Horoušanská, jih)	6 m	63.9	57.8	60	55
1 (Horoušanská, jih)	2NP	61.7	55.7	60	55
2 (Horoušanská, jih)	2NP	60.5	54.3	60	50
3 (Horoušanská)	2NP	64.0	57.2	70	60
4 (Horoušanská)	2NP	64.2	57.3	70	60
5 (Horoušanská)	2NP	64.1	57.1	70	60
6 (Horoušanská)	2NP	63.7	56.6	70	60
7 (Horoušanská)	2NP	62.8	55.7	70	60
8 (Horoušanská)	1NP	65.0	57.8	70	60
9 (Horoušanská)	1NP	66.9	59.8	70	60
10 (Nehvizdy jih)	2NP	56.2	50.4	60	50
11 (Nehvizdy jih)	3NP	57.4	51.5	60	50
12 (Nehvizdy jih)	2NP	57.2	51.4	60	50
13 (Nehvizdy jih)	2NP	56.7	50.8	60	50

Sledovaný bod: (přílehlá komunikace)	Výška bodu-podlaží:	Ekvivalentní hladina akustického tlaku A, DOPADAJÍCÍ ZVUK		Hygienické limity hluku od dopravy	
		Rok 2019 – zachování stávající trasy NA ulici Horoušanská			
		LAeq,16h (dB) DEN	LAeq,8h (dB) NOC	LAeq,16h (dB) DEN	LAeq,8h (dB) NOC
14 (Nehvizdy jih)	2NP	57.5	51.6	60	50
15 (Nehvizdy jih)	2NP	57.5	51.7	60	50
16 (Nehvizdy jih)	2NP	57.4	51.6	60	50
17 (Nehvizdy jih)	2NP	56.1	50.2	60	50
18 (Pražská východ)	3NP	60.8	54.2	70	60
19 (Pražská východ)	2NP	65.2	58.5	70	60
20 (Pražská východ)	2NP	63.8	57.2	70	60
21 (Pražská východ)	2NP	64.6	58.1	70	60
22 (Pražská východ)	2NP	63.3	56.8	70	60
23 (Pražská východ)	2NP	67.0	60.4	70	60
24 (Pražská východ)	1NP	68.7	62.2	70	60
25 (Pražská centrum)	1NP	69.4	62.9	70	60
26 (Pražská centrum)	2NP	66.5	59.9	70	60
27 (Pražská centrum)	2NP	69.7	63.2	70	60
28 (Pražská centrum)	1NP	67.4	60.9	70	60
29 (Pražská západ)	1NP	67.7	61.2	70	60
30 (Pražská západ)	2NP	68.5	61.9	70	60
31 (Pražská západ)	1NP	67.9	61.3	70	60
32 (Pražská západ)	2NP	66.8	60.3	70	60
33 (Pražská západ)	2NP	63.1	56.5	70	60
34 (Pražská západ)	1NP	67.1	59.9	70	60
35 (Horoušanská jih)	2NP	65.6	59.3	65	55

Tab. 12: Hodnoty LAeq,16h (dB) a LAeq,8h (dB) od dopravy na okolní komunikační síti (CELKOVÝ HLUK), DOPADAJÍCÍ ZVUK (zdroj: Dodatek č. 1 k akustické ze dne 19. 9. 2019, vypracován firmou AKUSTPROJEKT s.r.o., uvedený v oddílu H.2.6.).

Poznámka: Hodnoty napsané modrým písmem označují sledované body, kde lze přiznat SHZ. Nejistota výpočtu je 2.0 dB.

Přiznání SHZ (stará hluková zátěž) - Dodatek č. 1 k akustické ze dne 19. 9. 2019, vypracován firmou AKUSTPROJEKT s.r.o., uvedený v oddílu H.2.6.

U zástavby přílehlé k ulici Pražská (viz sledované body č.: 18 - 34, MB_1 a MB_X) a dále u zástavby přílehlé k ulici Horoušanská - mimo vliv dálnice D11 (viz body č.: 3 - 9) platí podmínky pro přiznání SHZ, tzn. platí zde hyg. limity LAeq,16h = 70 dB pro den a LAeq, 8h = 60 dB pro noc.

U zástavby na jižním okraji obce Nehvizdy orientované k dálnici D11 (viz sledované body č.: 1, 2, 10 - 17, 35 a MB_2) nelze přiznat SHZ, tzn. platí zde hyg. limity LAeq,16h = 60 dB, resp. 65 dB, pro den a LAeq,8h = 50 dB, resp. 55 dB, pro noc, protože převládá hluk z dálnice D11.

Zachování stávající trasy NA ulicí Horoušanská - Dodatek č. 1 k akustické ze dne 19. 9. 2019, vypracován firmou AKUSTPROJEKT s.r.o., uvedený v oddílu H.2.6.

U zástavby přilehlé k ulici Pražská (viz sledované body č.: 18 – 34, MB_1 a MB_X) je hluk od stávající dopravy v úrovni pod hyg. limitem $L_{Aeq,16h} = 70$ dB a v některých případech i pod hyg. limitem $L_{Aeq,8h} = 60$ dB pro noc. V případě bodů MB_1, MB_X, 23-25 a 27-32 je tento limit pro noční dobu překročen.

U zástavby přilehlé k ulici Horoušanská – mimo vliv dálnice D11 (viz body č.: 3 - 9) je hluk od stávající dopravy pod hyg. limity $L_{Aeq,16h} = 70$ dB pro den a $L_{Aeq,8h} = 60$ dB pro noc. Hluk od dopravy je tedy vyhovující.

U zástavby na jižním okraji obce Nehvizdy orientované k dálnici D11 (viz sledované body č.: 1, 2, 10 – 17, 35 a MB_2) je ve většině případů hluk pod hyg. limitem $L_{Aeq,16h} = 60$ dB pro den mimo body MB_2, 1, 2 a 35, kde je tento limit překročen. Ve všech případech je hluk nad hygienickým limitem $L_{Aeq,8h} = 50$ dB pro noc.

Z výše uvedeného v rámci posuzovaného záměru zařízení k využívání odpadů vyplynula nutnost provedení úprav, které zajistily, aby záměr nenavýšil hluk u stávající chráněné zástavby v oblasti tam, kde současný hluk od dopravy nevyhovuje hygienickým limitům. Alternativně byla navržena možnost provést úpravy vedoucí k nedefinování chráněného venkovního prostoru staveb – obytnou zástavbu je nutné větrat nuceně nezávisle na otevření oken. Po provedených úpravách na objektech RD Horoušanská 249 a 219 (podrobněji viz kap 7 dodatku č. 1 k akustické studii), je záměr rozšíření zařízení při zachování původní trasy NA ulicí Horoušanská a dále ulicí Pražská ve směru k dálničnímu přivaděči na D11 (exit 8) v souladu s hygienickými limity hluku dle současně platného Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

- **Stacionární a plošné zdroje hluku**

V areálu záměru se nachází při běžném denním provozu následující mechanismy dle níže uvedené tabulky.

Označení zdroje:	Název zdroje, popis:	Celkový akustický výkon $L_{W,A}$ Ekvivalentní hladina akustického tlaku A ve vzdálenosti 10 m od zdroje (průměr) $L_{Aeq,T-10\text{ m}}$ (dB) Hodnoty při 100% využití.	Trvalý provoz h/8hod prac. směnu
DRTIČKA	Typ OM CRUSHER ARGO TK141 1x Zařízení pro drcení betonu a kamení. Zařízení je pohyblivé, převážně však stojí na místě. Sestává ze středové části s umístěním drtičky, je zde umístěna násypka, ze stran vyváží materiál dva pásové dopravníky, jeden z podélné strany do boku a jeden z příčné strany. Délka zařízení je 13 m, šířka 5.6 m, výška do 3 m. Zdroj je složen z části – drtič (v prostředku), diesel motor pro pohon, násypka a 2 pásové dopravníky. Jedná se o objemový zdroj hluku. Při zátěži je pod dopravníky 2x přidán zdroj dopadu materiálu a zdroj v násypce. Tyto zdroje jsou dle /9/ každý v úrovni $L_{Aeq,T-10\text{ m}} = 81\text{ dB}$	Bez zátěže, volný chod, na pevném podloží /8/, viz obr. 5-1 $L_{WA} = 112\text{ dB}$ $L_{Aeq,T-10\text{ m}} = 84\text{ dB}$ Při provozu, drcení kamení, na pevném podloží /9/, viz obr. 5-1. $L_{WA} = 118\text{ dB}$ $L_{Aeq,T-10\text{ m}} = 86.6\text{ dB}$	5
DOZER	1x Zařízení pro rozhrnování zeminy po vysypání nákladního automobilu. Jedná se o pásové vozidlo s radlicí, výrobce CAT.	$L_{Aeq,T-10\text{ m}} = 86\text{ dB}$	5
NAKLADAČ (manipulátor Class)	1x Čelní nakladač pro manipulaci se zeminou, zemědělský stroj, čtyř kolové vozidlo, výrobce CAT Claas Scorpion. 1x v místě navážení, 1x u drtičky pro manipulaci s materiálem.	$L_{W,A} = 106\text{ dB}$	5

Tab. 13: Název zdroje TZB, počet, hluková charakteristika – hladina celkového akustického výkonu A , $L_{W,A}$ při plném výkonu zdroje (zdroj: Akustická studie, zpracovaná firmou AKUSTPROJEKT s.r.o. dne 31. 3. 2026, uvedený v oddílu H.2.1.)

B.3.4.b Vibrace

Činnosti, které mohou způsobovat vibrace, musí být prováděny způsobem zamezujícím jejich přenosu do okolního prostředí, překročení stanovených limitů vibrací a poškození staveb nebo jiného majetku. Působení těchto zdrojů vibrací bude pouze dočasné a omezí se na prostor v jejich bezprostřední blízkosti.

B.3.5 Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií

Při provozu zařízení může dojít k havarijní situaci v případech vniknutí nebezpečných látek znečištěním nepevněného propustného terénu těmito látkami. Při jejich zasakování na nepevněném či propustném terénu dochází k ohrožení jakosti podzemních vod. Následným vymýváním srážkovou vodou může dojít k znečištění podzemní vody.

O havárii nejde v případech, kdy vzhledem k rozsahu a místu vzniku je vyloučeno vniknutí závadné látky do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod (například únik závadné látky do záchytné úkapové vany).

Za havárie jsou považovány situace, kdy z důvodu technologické nebo technické závady zařízení dojde k úniku závadných látek ve smyslu zákona č. 254/2001 Sb. V případě havárie je pracovník, který ji zjistil, povinen neprodleně učinit všechna opatření k minimalizaci možných škod a informovat zástupce provozovatele.

V případě havárie je povinností obsluhy co nejrychleji

- Odstranit příčinu havárie.
- Zabránit škodlivým následkům havárie - uniklé látky posypat sorbentem. Vždy je třeba zajistit shromáždění látky zpět do kontejneru nebo jiné sběrné nádoby. Tento odpad bude zařazen pod katalogové číslo 15 02 02 Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami, kategorie N.
- Neprodleně informovat statutárního zástupce.
- Sanační práce při řešení havárie vykonávat vždy za použití OOPP.

Povinnosti obsluhy při úniku provozních náplní z automobilu na zpevněnou plochu

- Okamžitě použít sorbent.
- Zajistit neprodleně přemístění látek do vhodného obalu (plastové pytle).
- Neprodleně informovat zástupce provozovatele.

Povinnosti obsluhy při úniku provozních náplní z automobilu na nezpevněnou plochu

- Okamžitě použít sorbent.
- Zajistit neprodleně přemístění odpadu do vhodného obalu (ocelový sud Meva nebo laminátový vertex).
- Neprodleně informovat zástupce provozovatele.

Následná opatření

- Použité sorbenty a jiné materiály jsou ukládány do typizovaných obalů (plastové pytle) a jsou na základě smlouvy likvidovány firmou oprávněnou k provozování zařízení určeného ke zneškodňování těchto odpadů v souladu se schváleným provozním řádem tohoto zařízení.
- Na základě vyhodnocení příčin havárie jsou navržena opatření k vyloučení obdobného stavu v budoucnosti.

C.ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C.1 Přehled nejvýznamnějších environmetálních charakteristik dotčeného území se zvláštním zřetelem na jeho ekologickou citlivost

Firma LOGLA, s.r.o., ve spolupráci s městysem Nehvizdy buduje v rámci regenerace ploch po těžbě žárových jílu krajinný prvek pro využití obyvateli městyse, přičemž dotčené území se nachází v jižní části katastrálního území městyse východně od silnice III/10163 Nehvizdy – Horoušany. Cílem záměru je regenerace území po těžbě s důrazem na vytvoření prostoru vhodného pro rekreaci obyvatel Nehvizd i okolních obcí. Lokalita bude revitalizována prostřednictvím terénních úprav a následné výsadby zeleně tak, aby došlo k obnovení původního krajinného prvku nazývaného „Skála“, který se zde nacházel před zahájením těžby žárových jílu.

Zájmové území se nachází přibližně 450 m jižně od dálnice D11 a asi 700 m jižně od okraje obce Nehvizdy. Katastrální území Nehvizd leží severovýchodně od Praha v okrese Praha-východ a prochází jím dálnice D11. Samotná obec se rozkládá severně od dálnice podél silnice II/611. V okolí obce dochází k postupnému rozvoji komerční zóny, jejíž další výstavba je plánována v trase budoucího obchvatu.

Katastrální území Nehvizd má převážně rovinatý a bezlesý charakter s rozsáhlými plochami zemědělsky využívané orné půdy. V jeho jižní části se nachází výhradní ložisko keramických jílu Vyšehořovice–Kamenná Panna. Část ložiska byla již vytěžena a následně rekultivována, zatímco v dalších částech (východně od zájmového území) těžba nadále pokračuje.

C.1.1 Ekosystémy

Ekosystém je funkční celek tvořený společenstvem živých organismů a jejich neživým prostředím, mezi nimiž probíhají vzájemné vztahy, tok energie a koloběh látek.

Součástí ekosystému jsou:

- biotická složka – rostliny, živočichové, houby a mikroorganismy,
- abiotická složka – voda, půda, vzduch, světlo, teplota a další faktory prostředí.

Ekosystémy se s ohledem na míru působení člověka dělí na přirozené a umělé. Hlavní rozdíl spočívá v míře lidského zásahu, biologické rozmanitosti a schopnosti ekosystému dlouhodobě fungovat bez lidské podpory.

Přirozený ekosystém vzniká a vyvíjí se bez zásadního zásahu člověka. Je tvořen přirozenými společenstvy organismů a obvykle se vyznačuje vysokou biodiverzitou, ekologickou stabilitou a schopností samovolné obnovy. Příkladem přirozeného ekosystému je les, mokřad, louka nebo řeka v přírodním stavu.

Umělý ekosystém je naopak vytvořen nebo výrazně ovlivněn člověkem za účelem určitého využití. Jeho fungování často závisí na pravidelných zásazích, jako je údržba, hnojení, zavlažování nebo regulace organismů. Umělé ekosystémy mají zpravidla nižší druhovou rozmanitost a menší stabilitu než ekosystémy přirozené. Typickými příklady jsou pole, sady, rybníky, parky nebo městská zeleň.

Zájmové území představuje uměle vytvořený ekosystém s výrazným ovlivněním lidskou činností. V současnosti je dosud povolená plocha využívána k ukládání inertních materiálů a budování zemního tělesa. Nově navržená plocha slouží jako obhospodařovaná zemědělská půda.

V rámci realizace záměru budou provedeny terénní úpravy spojené s následným ozeleněním území s cílem obnovit původní krajinný prvek označovaný jako „Skála“, který se v lokalitě nacházel před zahájením těžby žárových jílu.

C.1.2 Biologická rozmanitost

Biodiverzita - charakteristika

Biodiverzita, neboli biologická rozmanitost, představuje rozmanitost všech živých organismů a ekologických systémů na Zemi. Zahrnuje variabilitu mezi druhy, uvnitř jednotlivých druhů i rozmanitost ekosystémů, ve kterých organismy žijí. Biodiverzitu lze charakterizovat na třech základních úrovních:

- Genetická rozmanitost – rozdíly mezi jedinci téhož druhu, které umožňují přizpůsobení organismů měnícím se podmínkám prostředí.
- Druhovú rozmanitost – počet a zastoupení jednotlivých druhů rostlin, živočichů, hub a mikroorganismů v určitém území.
- Ekosystémová rozmanitost – různorodost přírodních stanovišť, společenstev a ekologických procesů.

Biodiverzita je základním předpokladem stability a fungování ekosystémů. Přispívá k zachování ekologické rovnováhy, odolnosti krajiny vůči změnám a poskytování ekosystémových služeb, jako je produkce kyslíku, opylování rostlin, zadržování vody či tvorba půdy. Její ochrana je důležitá pro zachování přírodního prostředí i kvality života člověka.

Biodiverzita v zájmovém území

Z biogeografického hlediska (Biogeografické členění ČR, Culek a kol., 1996) se posuzovaná lokalita nachází na území biogeografického regionu 1.5 Českobrodský.

Českobrodský bioregion tvoří úpatí Českomoravské vrchoviny a Středočeské pahorkatiny směrem k Polabí. Bioregion tvoří plošiny na starších sedimentech s pokryvy spraší a vegetací hájů s malými ostrovy acidofilních doubrav, významná jsou menší skalnatá údolí s acidofilními a teplomilnými doubravami i skalními společenstvy.

Prostor řešený z hlediska posouzení vlivu stavby na krajinný ráz se nachází na katastrálním území obce Nehvizdy, jmenovitě v její jižní části. Pozemky se vyskytují za hranicí zastavěného území, od kterého je dělí linie dálničního koridoru D11.

Řešenou lokalitu lze charakterizovat jako plochou otevřenou krajinu rozkládající se v nadmořské výšce 245–250 m n.m. Jedná se o úrodnou oblast Polabské nížiny, území je považováno za významné centrum zemědělské produkce. Krajina je z historického hlediska dlouhodobě obhospodařována a patří do staré sídelní oblasti trvale osídlené již od neolitu. Rozvinutá sídelní síť se v této krajině rozvíjí již zhruba od románské doby. Oblast má nyní převážně zemědělský charakter, většina lesů zde byla v minulosti smýcena, travinobylinné porosty se uchovávají zejména na prudších svazích, případně na vlhkých loukách. Lesy dnes tvoří pouze zlomek plochy území, zbývající část většinou nemá zachovalou porostní skladbu.

Popis společenstva rostlin a živočichů na ploše určené k realizaci záměru „Zařízení k využívání odpadů s následnou regenerací – změna záměru před dokončením, k.ú. Nehvizdy“ je proveden v Biologickém průzkumu, uvedeném v oddílu H.2.3. tohoto Oznámení záměru.

Dle závěru tohoto biologického průzkumu není posuzovaná lokalita součástí žádného zvláště chráněného území, ani územního systému ekologické stability. Navrhované funkční využití plochy předpokládá vytvoření prvku zeleně v zemědělsky obhospodařované krajině. Nejprve bude plocha využita ke stavbě zemního tělesa a poté ozeleněna.

Na základě terénního průzkumu na lokalitě bylo zjištěno, že se zde v současnosti nachází intenzívně obhospodařovaná pole, kde se kromě pěstovaných plodin vyskytuje jen druhově chudé společenstvo běžných plevelů, část polí byla zalučněna. Vegetace na přímo dotčené ploše tedy není z hlediska ochrany přírody nijak hodnotná. Také všechny zaznamenané druhy živočichů jsou přizpůsobeny k životu v člověkem silně ovlivněných biotopech. V daném území osidlují i vhodná stanoviště v těsném okolí plochy. Ovlivnění sledované plochy proto nezpůsobí jejich vymizení.

Ze zvláště chráněných druhů se v území vyskytuje ohrožená koroptev polní. V rámci plochy nelze vyloučit výskyt ohrožených čmeláků rodu *Bombus* a křečka polního. Negativní dotčení jejich populací bude spíše přechodného charakteru. Při dodržení výše navržených zmírňujících opatření nebudou jejich populace realizací záměru negativně ovlivněny.

Při dodržení navržených opatření, uvedených v oddílu D.4., nebudou tyto druhy realizací záměru negativně ovlivněny.

C.1.3 Územní systém ekologické stability krajiny (ÚSES)

Územní systém ekologické stability (ÚSES) představuje vzájemně propojený soubor přírodně blízkých ekosystémů, které přispívají k zachování přírodní rovnováhy v krajině. Systém je tvořen biocentry, biokoridory a interakčními prvky. Podle významu a rozsahu se rozlišuje místní, regionální a nadregionální úroveň ÚSES.

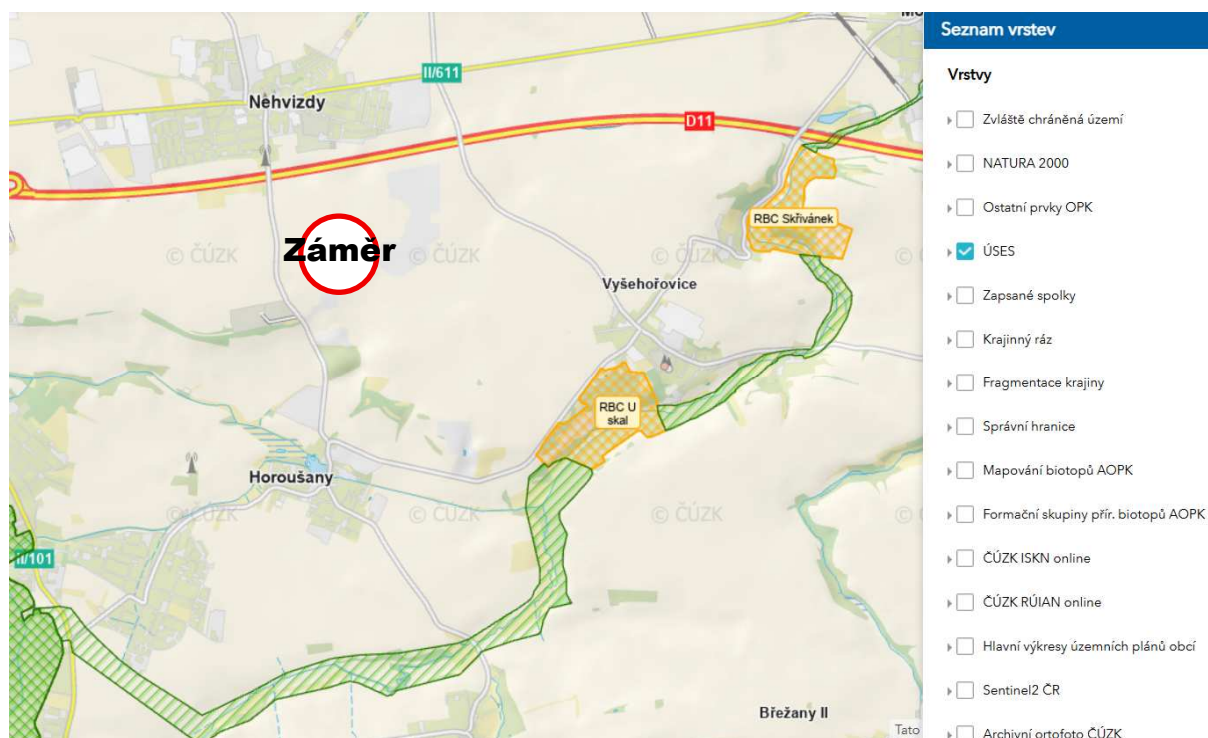
Nadregionální a regionální úroveň ÚSES – Na území městyse Nehvizdy ani v jeho bezprostředním okolí se tato nejvyšší hierarchická úroveň ÚSES nevyskytuje, jak je patrné z následujícího obrázku. Nejbližší regionální prvky ÚSES jsou vymezeny na území obce Vyšehořovice, konkrétně regionální biocentrum RBC U skal a nadregionální biokoridor NRBK 67 Vidrholec – K68 (koridor potoka Výmola, který prochází také obcemi Břežany II, Tuklaty a Úvaly). V obcích Jirny a Úvaly se dále nachází nadregionální biocentrum NRBC Vidrholec.

Lokální úroveň ÚSES – Krajina převážně ploché Čakovické křídové tabule vykazuje výrazně narušenou ekologickou stabilitu. Podíl přírodě blízkých porostů je zde velmi nízký a území je navíc významně ovlivněno těžbou keramických žáruvzdorných jílu. Ve vrcholových částech tabule převažují potenciální mezofilní hájová stanoviště (MH).

V důsledku rozsáhlé sídelní zástavby jsou omezeny také migrační a komunikační vazby v mokřadních biotopech a na zamokřených stanovištích. Jediný potenciálně funkční systém tohoto typu se nachází v širším prostoru mezi údolnicemi Svémyslické svodnice a Jirenského potoka. Ostatní prvky ekologické stability na Čakovické tabuli jsou proto založeny převážně na mezofilních hájových stanovištích, a to v požadované síti přibližně po 2 km, zpravidla podél liniových staveb a komunikací, jako jsou železnice, silnice nebo polní cesty.

Významné umělé migrační bariéry v území představují dálnice D11 Praha – Hradec Králové a plánovaná souběžná vysokorychlostní železniční trať. V těchto koridorech je nedostatek vhodných průchodů pro migraci živočichů; nejbližšími funkčními místy jsou propustek Rokytka u Horních Počernic a přemostění údolí říčky Výmoly u Mochova, jejichž vzájemná vzdálenost činí přibližně 14 km.

Pro vymezení biocenter a biokoridorů byly využity téměř všechny existující dřevinné porosty a sukcesní plochy, včetně rekultivovaných území a lokalit po těžbě surovin, jako jsou výsypky a bývalé těžební prostory.



Obrázek 8: Prvky nadregionální a regionální úrovně ÚSES v okolí záměru s vyznačením umístění záměru (zdroj: Internetové stránky Středočeského kraje, https://gis.kr-stredocesky.cz/js/ozp_opk/)

Dle sdělení Městského úřadu Čelákovice, odboru stavebního úřadu ze dne 11. 12. 2025, vydaného pod č.j. MUC/13447/2025. spis. zn. MUC/12945/2025/L, je předkládaný záměr, tedy rozšíření o pozemky parc. č. 183 (část), 184 (část), 185 (část), 186 (část), 200/175 (část) a 238 (další část) v k.ú. Nehvizdy, v souladu s územně plánovací dokumentací městyse Nehvizdy. Pozemky, na kterých má být záměr uskutečněn, se nacházejí v ploše ZK – zeleň krajinná (ZK20 a ZK21) a ZPt – zemědělské plochy s těžbou nerostných surovin. Předmětné vyjádření je součástí části H.1 tohoto Oznámení záměru.

Na větší část území stávajícího záměru je v rámci ÚSES navrženo jako lokální biocentrum, označené LBC 7, jak je patrné rovněž z obrázku 3 v oddílu B.1.3 tohoto oznámení záměru.

C.1.4 Významné krajinné prvky (VKP)

Významný krajinný prvek je část krajiny s ekologickou, geomorfologickou nebo estetickou hodnotou, která spoluvytváří charakter krajinného rázu a přispívá k udržení její ekologické stability. Mezi významné krajinné prvky patří zejména lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera a údolní nivy.

Dále sem mohou být zařazeny i další části krajiny, které orgán ochrany přírody zaregistruje jako VKP podle zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění, například mokřady, stepní trávníky, remízy, meze, trvalé travní porosty, naleziště nerostů a zkamenělin, přírodní i umělé skalní útvary, výchozy a odkryvy. Za významné krajinné prvky mohou být považovány také hodnotné vegetační plochy v sídelní krajině, včetně historických zahrad a parků.

V řešeném území se nevyskytuje žádný taxativně vyjmenovaný ani registrovaný významný krajinný prvek, ani žádný prvek navržený k registraci.

Vlastní záměr však rehabilitaci území po těžbě žárových jíílů, terénní úpravy a následné umístění zeleně v rámci výstavby zařízení k využívání odpadů, která probíhá od roku 2012 a navrácí zpět podobu terénního útvaru, který byl inspirován krajinným prvkem „Skála“ (jenž se nacházel v této lokalitě před těžbou žárových jíílů).

Pozemky, na kterých má být záměr uskutečněn, se dle platného územního plánu nacházejí v ploše ZK – zeleň krajinná (ZK20 a ZK21) a ZPt – zemědělské plochy s těžbou nerostných surovin. Na větší část území stávajícího záměru je v rámci ÚSES navrženo jako lokální biocentrum, označené LBC 7, jak je patrné z obrázku 3 v oddílu B.1.3 tohoto oznámení záměru.

Realizací posuzovaného záměru tedy dojde ke zvýšení znaků a hodnot přírodní charakteristiky, neboť dojde k regeneraci ploch po těžbě žárových jíílů a zvýšení podílu zeleně výsadbou solitérní zeleně i liniových porostů.

Z hlediska registrovaných významných krajinných prvků ze zákona č. 114/1992 Sb., ochraně přírody a krajiny, se v širším zájmovém území nachází:

- Zarostlá stráňka – jižně exponovaná vyvýšenina pod vlečkou k lomům. Jedná se o luční porost s výskytem stepních druhů.
- Malý remíz na vyvýšenině mezi Mochovem a Nehvizdy.

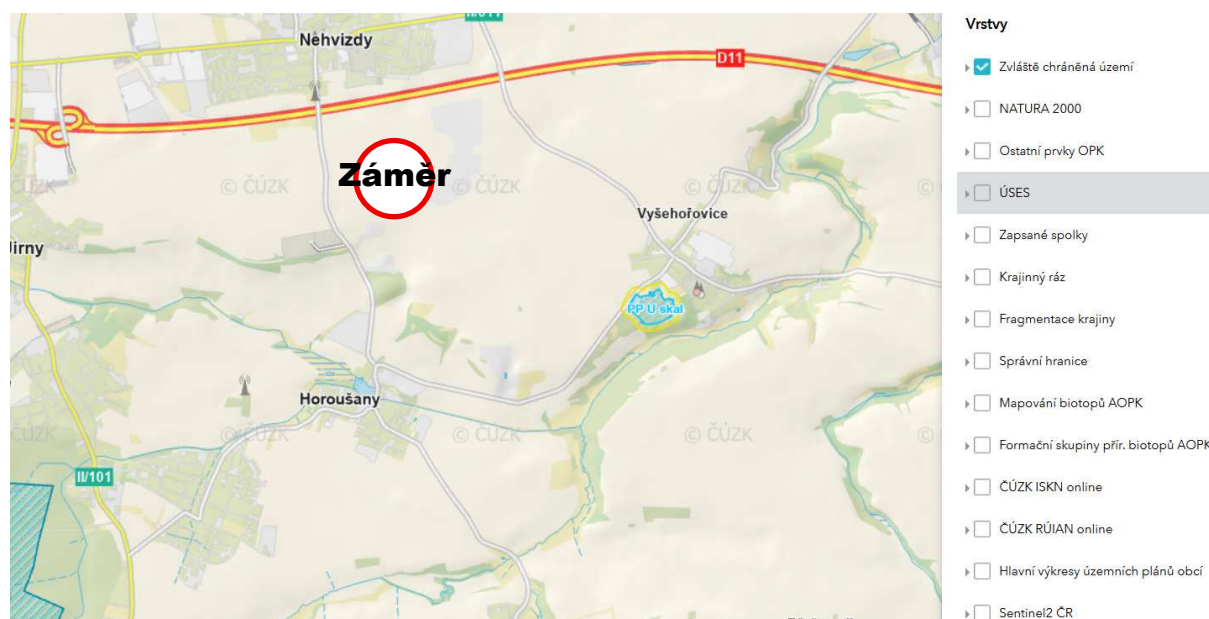
C.1.5 Zvláště chráněná území (ZCHÚ) a chráněná ložisková území (CHLÚ)

ZCHÚ

Zvláště chráněná území ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, zahrnují národní parky, chráněné krajinné oblasti, národní přírodní rezervace, národní přírodní památky, přírodní rezervace, přírodní památky a přechodně chráněné plochy.

Posuzovaná lokalita navrhované výstavby se nenachází v žádném zvláště chráněném území podle uvedeného zákona, tj. neleží na území národního parku, chráněné krajinné oblasti, národní přírodní rezervace, národní přírodní památky, přírodní rezervace, přírodní památky ani přechodně chráněné plochy.

Nejbližším maloplošným zvláště chráněným územím je přírodní památka PP U skal v obci Vyšehořovice (viz následující obrázek). Předmětem ochrany je zde unikátní a druhově velmi bohatá lokalita zkamenělých svrchnokřídových rostlin, která má světový význam.



Obrázek 9: ZCHÚ v okolí záměru s vyznačením umístění záměru (zdroj: Internetové stránky Středočeského kraje, https://gis.kr-stredocesky.cz/js/ozp_opk/)

CHLÚ

Dobývací prostory Nehvizdy a Vyšehořovice – Kamenná Panna, v jejichž rámci se nachází i zájmové území, jsou součástí chráněného ložiskového území, které bylo vyhlášeno rozhodnutím odboru výstavby ONV Praha-východ č. j. výst. 6475/67 ze dne 8. 1. 1968 za účelem ochrany ložisek žáruvzdorných jílovců v oblasti Vyšehořovice. Chráněné ložiskové území Vyšehořovice č. 153901000 bylo stanoveno za účelem zajištění ochrany výhradních ložisek jílu v lokalitách Vyšehořovice – Kamenná Panna (č. l. 153901), Vyšehořovice – Svědčí Hůra (č. l. 153902) a Vyšehořovice – východ (č. l. 154 000) o celkové ploše 10,255489 km².

Na základě rozhodnutí Ministerstva životního prostředí ze dne 28. 1. 2009 č. j. 500/1488/502 32/08 bylo toto chráněné ložiskové území Vyšehořovice zmenšeno a nově vymezeno k ochraně dosud nevytěžených zásob jílu uvedených výhradních ložisek. Území se nachází v katastrálních územích Vyšehořovice, Horoušany, Nehvizdy, Kozovazy, Vykáň, Břežany II a Tlustovousy a má rozlohu 9,359071 km².

V současné době provádí v těchto dobývacích prostorech hornickou činnost firma KERACLAY, a.s.

Aktuální rozhodnutí – závěr zjišťovacího řízení pro záměr „Pokračování hornické činnosti v jižní části výhradního ložiska Vyšehořovice – Kamenná Panna“ bylo vydáno dne 12. 1. 2026 pod č.j. 175353/2025/KUSK, spis. zn. SZ_154859/2025/KUSK se závěrem „nemůže mít významný vliv na životní prostředí a nebude posouzen podle zákona“. Plocha zájmového území, kterým je plocha hornické činnosti na ložisku Vyšehořovice – Kamenná Panna leží cca 1 km severovýchodně od obce Horoušany, cca 1,5 km západně od obce Vyšehořovice a cca 2 km jižně od obce Nehvizdy. Na pozemcích parc. č. 167, 168, 171, 173 v k. ú. Horoušany.

Zájmové území se nachází v části původního ložiska, které bylo již v minulosti vytěženo.

C.1.6 Území přírodních parků (PřP)

Přírodní parky jsou podle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, zřizovány za účelem ochrany území s významnými soustředěnými estetickými a přírodními hodnotami, která nejsou chráněna v rámci zvláště chráněných území podle části třetí tohoto zákona. Vyhlašují se příslušným orgánem ochrany přírody formou obecně závazného právního předpisu, který stanovuje omezení činností tak, aby nedocházelo k poškození, zničení nebo narušení dochovaného stavu území a jeho krajinného rázu.

V řešeném území ani v jeho bezprostředním okolí se žádný přírodní park nenachází. Nejbližším přírodním parkem je přírodní park Škvorecká obora – Králíčina, který se nachází v katastru města Úvaly.

C.1.7 Evropsky významné lokality (EVL) a ptačí oblasti (PO)

Stanovisko orgánu ochrany přírody a krajiny k záměru „Zařízení k využívání odpadů s následnou regenerací LOGLA Nehvizdy“, vydané Krajským úřadem Středočeského kraje, odborem životního prostředí a zemědělství dne 27. 1. 2026 pod č.j. 001413/2026/KUSK, spis. zn. SZ_001413/2026/KUSK/2 je uvedeno v oddílu H.1.2. tohoto oznámení záměru.

Krajský úřad jako příslušný orgán ochrany přírody a krajiny dle ustanovení § 77a odst. 4 písm. o) zákona č. 114/1992 Sb., v předmětném stanovisku vyjádřil, že v souladu s § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, lze vyloučit významný vliv předloženého záměru samostatně i ve spojení s jinými koncepcemi nebo záměry na předmět ochrany nebo celistvost evropsky významných lokalit (dále jen „EVL“) nebo ptačích oblastí (dále jen „PO“) stanovených příslušnými vládními nařízeními, které jsou v působnosti Krajského úřadu.

Nejbližší území soustavy Natura 2000 v působnosti Krajského úřadu je EVL Káraný – Hrbáčkovy tůň (CZ0214007), jejíž hranice se nachází cca 5,5 km severovýchodním směrem od záměru. Předmětem ochrany EVL jsou přirozené eutrofní vodní nádrže s vegetací typu Magnopotamion nebo Hydrocharition (3150); nivní louky říčních údolí svazu Cnidion dubii (6440); extenzivní sečené louky nížin až podhůří (Arrhenatherion, Brachypodio-Centaureion nemoralis) (6510); zásaditá slatiniště (7230); dubohabřiny asociace Galio-Carpinetum (9170); smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae) (91E0); smíšené lužní lesy s dubem letním (Quercus robur), jilmem vazem (Ulmus laevis), j. habrolistým (U. minor), jasanem ztepilým (Fraxinus excelsior) nebo j. úzkolistým (F. angustifolia) podél velkých řek atlantské a středoevropské provincie (Ulmenion minoris) (91F0); čolek velký (Triturus cristatus); roháč obecný (Lucanus cervus). Vzhledem k charakteru záměru a vzdálenosti, nelze očekávat negativní ovlivnění uvedené EVL.

C.1.8 Území historického, kulturního nebo archeologického významu

Dle Hodnocení vlivu změny využití území na krajinný ráz, uvedeného v oddílu H.2.3. tohoto Oznámení záměru městys Nehvizdy leží v úrodné zemědělské oblasti Středního Polabí, na východ od Prahy. Krajina v jeho okolí patří do staré sídelní oblasti s rozvinutou sídelní sítí již od románské doby. Ve vizuálně otevřených segmentech krajiny leží sídla s částečně zachovanou urbanistickou strukturou a přítomností architektonicky cenných objektů a kulturních dominant. Dominuje zde zemědělská výroba, původně maloplošná struktura soukromých políček byla postupně nahrazována scelovanými pozemky vytvářejícími finální velkoplošnou strukturu.

O Nehvizdech se v písemných pramenech poprvé dozvídáme v polovině 14. století, roku 1352, v souvislosti se zdejší farou. Tou dobou byly Nehvizdy drobným samostatným statkem. Po husitských válkách byla obec připojena k Přerovu nad Labem a později ke Kounicím. Roku 1515 byly Nehvizdy králem Vladislavem II. povýšeny na město.

Střední Polabí bylo během třicetileté války velmi poničeno a značné škody se nevyhnuly ani Nehvizdům. Zmínka z roku 1654 hovoří, že zde tou dobou zůstávaly dvě třetiny domů pusté. Do počátku 18. století bylo dosaženo jen obnovy původního stavu. Velké výměry polností v okolí obce ovládal kounický šlechtický velkostatek, který si na západním okraji Nehvizd vybudoval panský dvůr, prvně zmiňovaný roku 1524. Ke dvoru náležel i rybník Kunštát.

V letech 1810-23 byla postavena císařská silnice z Prahy do Poděbrad, jejíž realizace měla pro rozvoj a prosperitu Nehvizd zásadní vliv.

Největší stavební rozvoj Nehvizd lze sledovat od konce 19. století do druhé světové války, kdy počet domů vzrostl na více než dvojnásobek. Ve 2. polovině 20. století Nehvizdy stagnovaly a více byl posilován jejich zemědělský charakter.

Severně od dvora vznikla drůbežárna, později přibyl malý vepřín a jižně od východní části městečka velký kravín.

V současné době se obec skládá ze dvou částí, dříve Velkých a Malých Nehvizd, nyní Nehvizd a Nehvízdek. V jižní části katastrálního území byla koncem 80.let vybudována dálnice D11 do Poděbrad.

Původní kompozice obce podléhala korytu drobné, dnes již neznatelné vodoteče, která pramenila přibližně severně od kostela a odtékala k severovýchodu. Tehdejší náves měla pravděpodobně tvar velkého nepravidelného čtyřúhelníku. V rámci vrcholně středověké přestavby osídlení došlo k novému vyměření obce na pravidelném základě. Dnes osu půdorysu tvoří hlavní silnice, podél níž je seskupeno nejvíce domů. Ulice se ve střední části rozšiřuje v protáhlé, v podstatě obdélné náměstí, na jehož severní straně stojí i původně románský Kostel sv. Václava.

Na území katastrálního území Nehvizd došlo v prosinci roku 1941 k významné události, k seskoku

československých parašutistů Josefa Gabčíka a Jana Kubiše, kteří v květnu 1942 provedli za podpory členů domácího odboje atentát na zastupujícího říšského protektora Reinharda Heydricha. Na památku této události byl v prosinci 2021 na okraji Nehvizd odhalen nový památník připomínající odvahu i hrdinství československých vojáků.

Obec je bohatá na archeologické nálezy, lokalitu lze kvalifikovat jako území archeologického zájmu s výskytem doložených i předpokládaných archeologických lokalit.

Navrhované rozšíření stavby nebude fyzicky kolidovat s identifikovanými areály s archeologickými nálezy.

Navrhovaným záměrem nedojde k ovlivnění urbanistické struktury sídel.

Navrhovaným záměrem nedojde k fyzickému zásahu do památkově chráněných nemovitých kulturních památek.

Navrhovaným záměrem nedojde k ovlivnění kulturních a historických hodnot území.

C.1.9 Území hustě zalidněná

Oznamovaný záměr se nachází v katastrálním území Nehvizdy,. Podle údajů, uvedených na internetových stránkách městyse Nehvizdy (<https://www.nehvizdy.cz/mestys/>), je katastrální výměra Nehvizd 983 ha a počet obyvatel k 1. 1. 2024 je 4 383.

Odpovídající hustota osídlení, stanovená z těchto údajů, je 446 obyvatel/km². Jedná se tak o středně hustě osídlený region.

C.1.10 Území zatěžovaná nad míru únosného zatížení

Předkládaný záměr se nachází v blízkosti dálnice D11. V sousedství záměru pokračuje těžba žáruvzdorných jíhlů, přičemž těžba ovlivňuje hlukovou a imisní situaci v lokalitě.

Vzhledem k tomu, že se nejedná o území s obytnou zástavbou, vliv uvedených faktorů není v zájmovém území významný.

V samotném městysi Nehvizdy jsou zvýšené hladiny hluku podél komunikace Pražská, a to vzhledem k relativně vysoké dopravě. Doprava související se záměrem i dopravní situace v lokalitě je podrobněji rozebrána v oddílu B.2.5. tohoto Oznámení záměru.

Akustické studie a rozptylová studie jsou součástí tohoto Oznámení záměru, uvedené v oddílech H.2.1., H.2.2., H.2.5. až H.2.5.

C.1.11 Staré ekologické zátěže

Lokalita záměru představuje dlouhodobě zemědělsky využívané území, kde v posledních letech probíhala povrchová těžba žárových jíhlů. Po vytěžení příslušné části ložiska následuje zpětná rekultivace do ZPF.

Dle mapového portálu Středočeského kraje (https://gis.kr-stredocesky.cz/js/OZP_SEZ/) nejsou v zájmovém území staré ekologické zátěže známy ani předpokládány. Nejbližší známou starou ekologickou zátěží je „SEZ Skládka TKO Horoušany. Impakt kontaminace (situační výrok): nutný monitoring kontaminace neznalost časového vývoje kontaminace - nutnost nápravného opatření nelze vyloučit P 2.

C.1.12 Extrémní poměry v dotčeném území

Extrémní geologické a přírodní jevy mohou zahrnovat například svahové nestability, území s výskytem povodní nebo důsledky procesů spojených s hornickou činností během jejího provádění či po jejím ukončení.

V zájmovém území nebyla identifikována rizika sesuvů půdy. Lokalita se nenachází v oblasti poddolování ani v území se zvýšenou seizmickou aktivitou. Záměr zároveň není situován do žádné kategorie vymezených záplavových území.

Dotčená plocha leží v části ložiska v rámci dobývacího prostoru, která byla již v minulosti vytěžena. Jedná se o výhradní ložisko keramických jíhlů Vyšehořovice–Kamenná Panna. V bezprostředním okolí záměru nadále probíhá povrchová těžba žáruvzdorných jíhlů v rámci stávajících dobývacích prostorů.

C.2 Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny

C.2.1 Klima a ovzduší

C.2.1.a Stávající klima

Klimatické podmínky jsou vedle množství emisí rozhodujícím činitelem pro rozptyl znečišťujících látek v ovzduší. Klasifikace meteorologických situací pro potřeby výpočtu rozptylových studií se provádí podle rychlosti větru a stability přízemní vrstvy ovzduší.

Rozptylové podmínky

Stabilitní klasifikace přízemní vrstvy ovzduší podle Bubníka a Koldovského se zřetelem k výpočtům znečištění ovzduší rozeznává pět tříd stability s rozdílnými rozptylovými podmínkami. Klasifikace zahrnuje tři třídy stabilní, jednu třídu normální a jednu třídu labilní:

I. třída stability – superstabilní: vertikální teplotní gradient je menší než $-1,6\text{ °C}/100\text{ m}$, rozptyl znečišťujících látek v ovzduší velmi malý nebo téměř žádný. Kouřové vlečky jsou viditelné do velké vzdálenosti od zdrojů. Imisní koncentrace při zemi jsou nízké a ve vlečce velmi vysoké. Proto ve značně vyvýšených polohách (vzhledem k efektivní výšce komína) jsou v této třídě stability počítány absolutní maxima imisních koncentrací. Pro prach toto tvrzení platí i v rovině (jako důsledek pádové rychlosti částic).

II. třída stability – stabilní: vertikální teplotní gradient je v rozmezí od $-1,6$ do $-0,7\text{ °C}/100\text{ m}$. Rozptylové podmínky jsou stále nepříznivé, i když lepší než v I. třídě stability.

III. třída stability – izotermní: vertikální teplotní gradient je v rozmezí od $-0,6$ do $+0,5\text{ °C}/100\text{ m}$ (vertikální teplotní gradient se pohybuje kolem nuly, teplota s výškou se mění jen málo), rozptylové podmínky se vylepšují. Jedná se o přechodovou třídu stability mezi stabilními třídami a třídou normální.

IV. třída stability – normální: vertikální teplotní gradient je v rozmezí od $+0,6$ do $+0,8\text{ °C}/100\text{ m}$, rozptylové podmínky jsou dobré. Tato třída stability se v atmosféře vyskytuje nejčastěji (v rovině a málo nebo mírně zvlněné krajině). Proto se nazývá normální třída. Ve významně zvlněné krajině se však část její četnosti výskytu přesouvá do III. třídy stability.

V. třída stability – konvektivní: rozptylové podmínky jsou sice nejlepší (vertikální teplotní gradient je větší než $+0,8\text{ °C}/100\text{ m}$), ale v důsledku intenzivních vertikálních konvektivních pohybů se mohou vyskytnout v malých vzdálenostech od zdroje nárazově vysoké imisní koncentrace.

Tato typizace předpokládá, že v celé vrstvě, kde dochází k rozptylu znečišťujících látek, je konstantní vertikální teplotní gradient, a to již od zemského povrchu. To znamená, že při výpočtu v I. a II. třídě stability předpokládáme, že zdroje exhalují do přízemní inverze (ve III. třídě do izotermie) a že celý rozptyl se děje uvnitř této inverze (ve III. třídě uvnitř izotermie).

Z definičních důvodů se mohou v I. třídě stability vyskytnout pouze rychlosti větru menší než $2,5\text{ m.s}^{-1}$, ve II. a V. třídě stability menší než 5 m.s^{-1} . Ve III. a IV. třídě stability není rychlost větru omezena.

Četnost výskytu jednotlivých tříd stability je většinou následující. I. třída stability se vyskytuje s četností 5 až 10 %, II. třída s četností 10 až 25 %, III. třída s četností 25 až 35 %, IV. třída s četností 30 až 40 % a V. třída s četností 5 až 15 %. V rovinatém terénu je největší četnost výskytu ve IV. třídě stability, v kopcovitém terénu vzrůstá četnost výskytu stabilních tříd (I., II.) a V. třída na úkor IV. třídy, ve velmi úzkých údolích i na úkor četností výskytu III. třídy. V konkrétních případech se četnost výskytu jednotlivých tříd stability může významně lišit.

Větrná růžice

Rychlost větru je udávána ve výšce 10 m nad zemí a je rozdělena do tří rychlostních tříd s třídními rychlostmi $1,7 \text{ m.s}^{-1}$ pro interval 0 až $2,5 \text{ m.s}^{-1}$, 5 m.s^{-1} pro rozmezí 2,5 až $7,5 \text{ m.s}^{-1}$ a 11 m.s^{-1} pro rychlosti vyšší než $7,5 \text{ m.s}^{-1}$.

Odborný odhad větrné růžice použitelný pro předmětnou lokalitu vypracovaný ČHMÚ a jeho grafické vyjádření je uvedeno v Rozptylové studii, uvedené v oddílu H.2.2. tohoto oznámení, v tabulce č. 27 a na obrázku č. 7.

Z podrobného rozboru větrné růžice vyplývá následující:

- největší četnost výskytu, 23,45 %, tj. $2\,054 \text{ h.r}^{-1}$, má jihozápadní vítr
- druhou největší četnost výskytu, 16,36 %, tj. $1\,433 \text{ h.r}^{-1}$ má východní vítr
- třetí v pořadí je západní vítr s četností výskytu, 16,06 %, tj. $1\,407 \text{ h.r}^{-1}$
- větry vanoucí z jiných směrů mají četnost výskytu $\leq 15,31 \%$
- vítr do rychlosti $2,5 \text{ m.s}^{-1}$ lze očekávat v 44,95 %, tj. $3\,938 \text{ h.r}^{-1}$
- větry v rozmezí rychlostí 2,5 až $7,5 \text{ m.s}^{-1}$ se předpokládají v 52,42 %, tj. $4\,592 \text{ h.r}^{-1}$
- vítr o rychlosti větší jak $7,5 \text{ m.s}^{-1}$ se vyskytuje v 2,63 %, tj. 230 h.r^{-1}
- špatné rozptylové podmínky včetně inverzí, tzn. I. a II. třída stability se odhadují celkově v 27,74 %, tj. $2\,430 \text{ h.r}^{-1}$
- dobré rozptylové podmínky neboli III. a IV. třída stability, se předpokládají v 17,94 %, tj. $1\,572 \text{ h.r}^{-1}$
- četnost výskytu V. třídy stability, ve které jsou sice nejlepší rozptylové podmínky, ale v důsledku silné vertikální turbulence se mohou v malých vzdálenostech od zdroje nárazově vyskytovat vysoké koncentrace se předpokládá v 54,32 %, tj. $4\,758 \text{ h.r}^{-1}$.

Z uvedeného vyplývá, že posuzovaná lokalita je poměrně dobře provětrávána především ze směrů jihozápad, východ, jih a západ, četnost proudění z ostatních směrů je výrazně nižší. Z rychlostního hlediska je v zájmové lokalitě nejvyšší četnost výskytu větrů středních rychlostí, větry o rychlosti vyšší jak $7,5 \text{ m.s}^{-1}$ se vyskytují minimálně. Špatné rozptylové podmínky, doprovázené inverzními stavy jsou ve vyšetřované lokalitě očekávány v cca 28 % roku, tj. do 2 452 hodin za rok.

Doplňující meteorologické údaje

Pro výpočet prašnosti z volných ploch a sekundární prašnosti z dopravy je nutná znalost ještě dalších meteorologických údajů jako je počet dní se srážkami $> 1 \text{ mm}$, počet dní s tuhými srážkami, počet mrazových dní a počet dnů se sněhovou pokrývkou. Průměrné údaje zjištěné na nejbližší meteorologické stanici Brandýs nad Labem - Stará Boleslav (vzdálenost 9,34 km, azimut 324°) v letech 2020 až 2024, jsou uvedeny v Rozptylové studii, uvedené v oddílu H.2.2. tohoto oznámení, v tabulce č. 28.

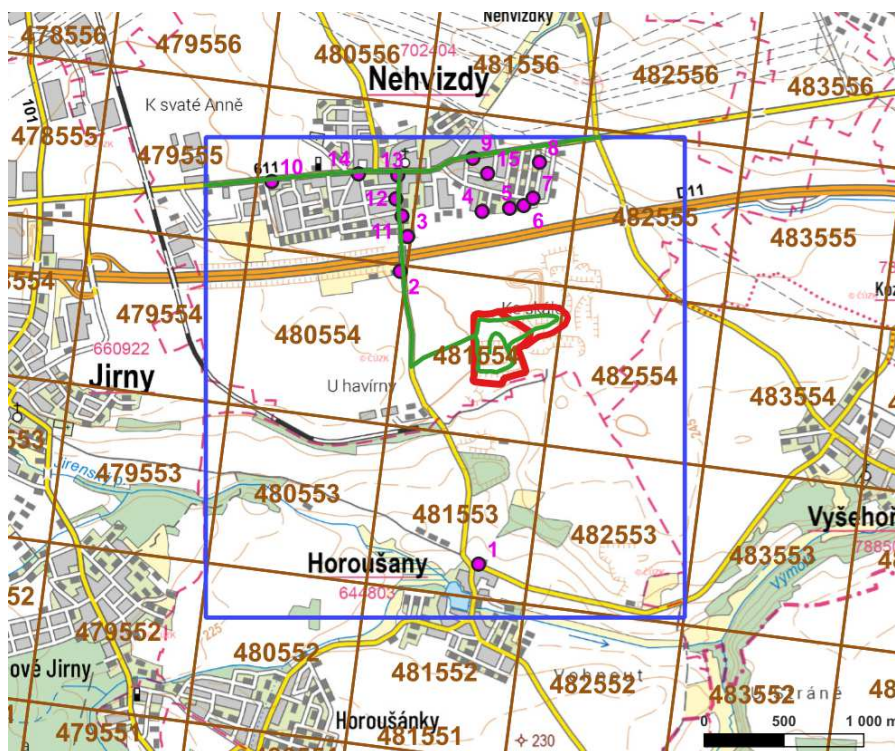
C.2.1.b Ověření - stávající imisní situace

Pro hodnocení stávající úrovně znečištění v předmětné lokalitě lze v první řadě využít mapy úrovně znečištění konstruované v síti $1 \times 1 \text{ km}$. Tyto mapy jsou zveřejněny na internetových stránkách ČHMÚ a obsahují v každém čtverci hodnotu klouzavého průměru koncentrace za předchozích 5 kalendářních let pro všechny znečišťující látky, které mají stanoven imisní limit pro ochranu zdraví s dobou průměrování 1 kalendářní rok (podle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, §11, odst. 5 a 6). V době vypracování Rozptylové studie, uvedená v oddílu H.2.2., byly k dispozici mapy s průměry za roky 2020 až 2024. Nad rámec požadavků zákona byly k dispozici i pětileté průměry 36. nejvyšší 24hod. koncentrace PM_{10} a 4. nejvyšší 24-hod. koncentrace SO_2 .

Dále je možné využít údaje z měření imisních koncentrací monitorovacími stanicemi zařazenými do imisního informačního systému IIS-ISKO nebo odborné odhady vypracované ČHMÚ ve formě imisních map. Jak údaje z měření, tak i imisní mapy, jsou každoročně uváděny na internetových stránkách ČHMÚ v podobě tabelární a grafické ročenky (Tabelární a grafické ročenky 2020 – 2024, internetové stránky ČHMÚ - <https://www.chmi.cz/o-chmu/publikace-a-vzdelavani/zpravy-a-datove-prehledy/rocenky-kvality-ovzdusi>)). Využity byly údaje z grafických a tabelárních ročenek za roky 2020 až 2024.

Mapy úrovně znečištění (dle ČHMÚ)

Na dále uvedeném obrázku je uveden klad čtverců map znečištění v předmětné lokalitě. V každém čtverci je uvedeno číslo čtverce, odpovídající úrovni znečištění jsou pak uvedeny v následující tabulce.



- | | |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| XX klad a čísla čtverců map znečištění | zájmová lokalita (oblast výpočtu 3 x 3 km) |
| ● vybrané referenční body | Zařízení k využívání odpadů |
| — trasa vyvolané dopravy | |

Obrázek 10: Stávající úroveň znečištění – klad a číslování čtverců pětiletých průměrů (zdroj: Rozptylová studie uvedená v oddílu H.2.2.)

Číslo čtverce	Pětileté průměrné koncentrace za roky 2020 až 2024										
	NO ₂	BZN	BaP	PM ₁₀	PM _{2,5}	As	Cd	Pb	Ni	SO ₂	PM ₁₀
	roční průměrná koncentrace [μg.m ⁻³]	roční průměrná koncentrace [μg.m ⁻³]	roční průměrná koncentrace [ng.m ⁻³]	roční průměrná koncentrace [μg.m ⁻³]	roční průměrná koncentrace [μg.m ⁻³]	roční průměrná koncentrace [ng.m ⁻³]	roční průměrná koncentrace [ng.m ⁻³]	roční průměrná koncentrace [ng.m ⁻³]	roční průměrná koncentrace [ng.m ⁻³]	4. nejvyšší hodnoty 24hod. koncentrace v kalendářním roce [μg.m ⁻³]	36. nejvyšší hodnoty 24hod. koncentrace v kalendářním roce [μg.m ⁻³]
482556	11,7	0,8	0,6	18,3	12,9	1,5	0,2	4,1	0,4	7,0	32,0
479555	12,9	0,8	0,6	17,3	12,2	1,4	0,3	4,0	0,4	7,0	30,0
480555	14,9	0,9	0,7	17,8	12,7	1,5	0,2	3,3	0,6	7,0	31,0
481555	15,4	1,0	0,7	18,0	12,7	1,5	0,2	3,6	0,6	7,0	32,0
482555	12,7	0,8	0,6	17,8	12,6	1,4	0,2	3,9	0,4	7,0	31,0
479554	13,0	0,8	0,6	17,5	12,4	1,4	0,3	4,1	0,5	7,0	31,0
480554	12,6	0,8	0,6	17,5	12,3	1,4	0,3	3,8	0,5	7,0	31,0
481554	11,4	0,8	0,6	17,4	12,3	1,4	0,3	4,0	0,4	7,0	31,0
482554	10,4	0,8	0,6	17,5	12,4	1,3	0,2	3,6	0,4	7,0	31,0
479553	11,5	0,8	0,6	17,5	12,4	1,4	0,3	4,1	0,5	7,0	31,0
480553	10,3	0,8	0,6	17,4	12,3	1,4	0,2	4,0	0,4	7,0	30,0
481553	9,8	0,8	0,6	17,5	12,4	1,4	0,2	4,0	0,4	7,0	31,0
482553	9,6	0,8	0,6	17,4	12,3	1,3	0,2	3,5	0,4	7,0	31,0
483553	9,5	0,8	0,6	17,5	12,3	1,3	0,2	3,5	0,4	7,0	31,0
479552	12,1	0,8	0,7	16,9	12,0	1,3	0,2	3,5	0,5	7,0	30,0
480552	11,1	0,8	0,7	17,0	12,0	1,3	0,2	3,3	0,5	7,0	30,0
481552	9,7	0,8	0,6	17,0	12,1	1,3	0,2	3,3	0,4	7,0	30,0
482552	9,3	0,7	0,6	17,0	11,9	1,3	0,2	3,2	0,4	7,0	30,0
Průměr^(x)	11,8	0,8	0,6	17,5	12,4	1,4	0,2	3,7	0,5	7,0	30,9
Maximum	15,4	1,0	0,7	18,3	12,9	1,5	0,3	4,1	0,6	7,0	32,0
Minimum	9,3	0,7	0,6	16,9	11,9	1,3	0,2	3,2	0,4	7,0	30,0
Imisní limit	40	5	1	40	20	6	5	500	20	125 / 3^(xx)	50 / 35^(xx)

(x) – průměr na ploše ohraničené oblastí výpočtu, BZN značí benzen

(xx) – údaj za lomítkem značí maximální povolený počet překročení hodnoty imisního limitu

Tabulka 14: Pětileté průměrné koncentrace v zájmové lokalitě za roky 2020 až 2024

(zdroj: Rozptylová studie uvedená v oddílu H.2.2.)

Z tabulky č. 32 vyplývá, že z hodnocených znečišťujících látek lze v zájmové lokalitě očekávat:

- průměrné roční imisní koncentrace NO₂ v rozmezí 9,3 μg.m⁻³ až 15,4 μg.m⁻³, průměr 11,8 μg.m⁻³,
- 36. nejvyšší 24hod. koncentraci PM₁₀ v rozmezí 30,0 μg.m⁻³ až 32,0 μg.m⁻³, průměr 30,9 μg.m⁻³,
- průměrné roční imisní koncentrace PM₁₀ v rozmezí 16,9 μg.m⁻³ až 18,3 μg.m⁻³, průměr 17,5 μg.m⁻³.
- průměrné roční imisní koncentrace benzenu v rozmezí 0,7 μg.m⁻³ až 1,0 μg.m⁻³, průměr 0,8 μg.m⁻³,

- průměrné roční imisní koncentrace $\text{PM}_{2,5}$ v rozmezí $11,9 \mu\text{g.m}^{-3}$ až $12,9 \mu\text{g.m}^{-3}$, průměr $12,4 \mu\text{g.m}^{-3}$,
- průměrné roční imisní koncentrace BaP v rozmezí $0,6 \text{ ng.m}^{-3}$ až $0,7 \text{ ng.m}^{-3}$, průměr $0,6 \text{ ng.m}^{-3}$.

Měření v síti IIS-ISKO

K odhadu imisní situace v zájmové lokalitě se nejlépe hodí údaje ze stanic, které jsou charakterizovány jako pozad'ové, jsou umístěny ve stejné zóně a mají reprezentativnost větší, než je vzdálenost od posuzované lokality.

Zájmové území se nachází ve Středočeském kraji, okrese Praha – východ na katastrálním území Nehvizdy [702404]. V okolí do vzdálenosti 25 km od středu zájmové lokality (oblasti pokryté sítí referenčních bodů) se v období od 1.1.2020 do 31.12.2024 nacházelo 19 monitorovacích stanic, přičemž pouze stanice SONR Ondřejov splňuje výše uvedená kritéria. Proto je nutno imisní koncentrace naměřené na ostatních stanicích považovat ve vztahu k hodnocenému území pouze za orientační.

Přehled stanic, které byly použity k odhadu stávající imisní situace a jejich základní charakteristiky jsou uvedeny v Rozptylové studii, uvedené v oddílu H.2.2. v tabulce č. 33, lokalizace v terénu je uvedena na obrázku č. 12 Rozptylové studie.

Na základě hodnot naměřených na stanicích v okolí 25 km od záměru v letech 2020 až 2024 lze v zájmové lokalitě s jistou mírou spolehlivosti očekávat:

- maximální 1hod. koncentrace NO_2 v rozmezí $65,8 \mu\text{g.m}^{-3}$ až $168,5 \mu\text{g.m}^{-3}$, průměr $106,0 \mu\text{g.m}^{-3}$,
- 19. nejvyšší 1hod. koncentrace NO_2 v rozmezí $52,2 \mu\text{g.m}^{-3}$ až $113,2 \mu\text{g.m}^{-3}$, průměr $78,6 \mu\text{g.m}^{-3}$,
- průměrné roční imisní koncentrace NO_2 v rozmezí $11,4 \mu\text{g.m}^{-3}$ až $39,5 \mu\text{g.m}^{-3}$, průměr $21,9 \mu\text{g.m}^{-3}$,
- nejvyšší 24hod. koncentrace PM_{10} v rozmezí $51,3 \mu\text{g.m}^{-3}$ až $125,0 \mu\text{g.m}^{-3}$, průměr $78,2 \mu\text{g.m}^{-3}$,
- 36. nejvyšší 24hod. koncentrace PM_{10} v rozmezí $22,5 \mu\text{g.m}^{-3}$ až $44,2 \mu\text{g.m}^{-3}$, průměr $34,0 \mu\text{g.m}^{-3}$,
- četnost překročení limitní koncentrace $50 \mu\text{g.m}^{-3}$ 24hod. koncentracemi PM_{10} byla v rozmezí 1 až 23 případů za rok, průměrně 8 případů za rok,

- průměrné roční imisní koncentrace PM_{10} v rozmezí $13,4 \mu\text{g.m}^{-3}$ až $27,6 \mu\text{g.m}^{-3}$, průměr $19,4 \mu\text{g.m}^{-3}$,
- maximální 8hod. koncentrace CO v rozmezí $934,8 \mu\text{g.m}^{-3}$ až $1\,370,0 \mu\text{g.m}^{-3}$, průměr $1\,124,1 \mu\text{g.m}^{-3}$,
- průměrné roční imisní koncentrace benzenu v rozmezí $0,8 \mu\text{g.m}^{-3}$ až $1,6 \mu\text{g.m}^{-3}$, průměr $1,1 \mu\text{g.m}^{-3}$,
- průměrné roční imisní koncentrace $\text{PM}_{2,5}$ v rozmezí $9,6 \mu\text{g.m}^{-3}$ až $15,5 \mu\text{g.m}^{-3}$, průměr $12,8 \mu\text{g.m}^{-3}$,
- průměrné roční imisní koncentrace BaP v rozmezí $0,2 \text{ng.m}^{-3}$ až $1,1 \text{ng.m}^{-3}$, průměr $0,6 \text{ng.m}^{-3}$.

Podrobnosti uvedeny v Rozptylové studii, obsažené v oddílu H.2.2.

Vymezení oblastí s překročením imisního limitu

Podobně jako jsou konstruovány v síti $1 \times 1 \text{ km}$ mapy stávající úrovně znečištění, jsou na internetových stránkách ČHMÚ k dispozici i mapy s vymezením oblastí s překročením imisních limitů pro jednotlivé roky. Pro doplnění byla zkonstruována mapa i pro průměrné pětileté koncentrace za roky 2020 až 2024. Na dále uvedeném obrázku jsou uvedeny mapy s vymezením oblastí s překročením imisních limitů stanovených body 1, 2 a 3 přílohy č. 1 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší. Jedná o znečišťující látky a imisní limity:

Bod 1 Přílohy 1:

SO_2	hodinové koncentrace ($350 \mu\text{g.m}^{-3}$ / 24 překročení)
SO_2	denní koncentrace ($125 \mu\text{g.m}^{-3}$ / 3 překročení)
NO_2	hodinové koncentrace ($200 \mu\text{g.m}^{-3}$ / 18 překročení)
NO_2	roční koncentrace ($40 \mu\text{g.m}^{-3}$)
CO	osmihodinové koncentrace (10mg.m^{-3})
Benzen	roční koncentrace ($5 \mu\text{g.m}^{-3}$)
PM_{10}	denní koncentrace ($50 \mu\text{g.m}^{-3}$ / 35 překročení)
PM_{10}	roční koncentrace ($40 \mu\text{g.m}^{-3}$)
$\text{PM}_{2,5}$	roční koncentrace ($20 \mu\text{g.m}^{-3}$)
Olovo	roční koncentrace ($0,5 \mu\text{g.m}^{-3}$)

Bod 2 Přílohy 1:

SO_2	roční koncentrace a zimní období ($20 \mu\text{g.m}^{-3}$)
---------------	--------------------------------------------------------------

NO_x roční koncentrace (30 µg.m⁻³)

Bod 3 Přílohy 1:

Benzo(a)pyren roční koncentrace (1 ng.m⁻³)

Kadmium roční koncentrace (5 ng.m⁻³)

Arsen roční koncentrace (6 ng.m⁻³)

Nikl roční koncentrace (20 ng.m⁻³)

Překročení alespoň jednoho výše uvedeného imisního limitu značí vybarvený čtverec.

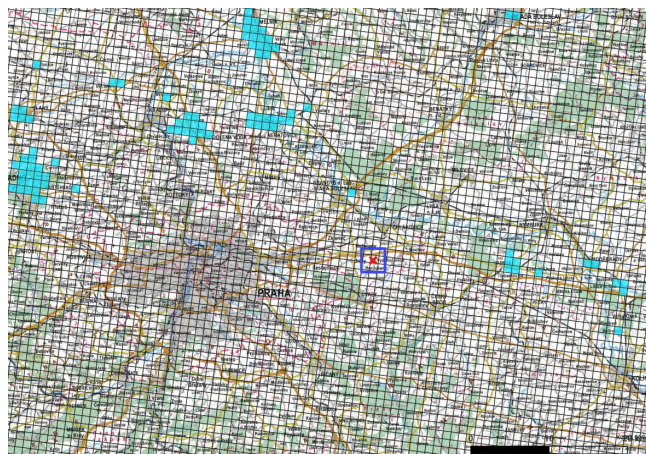
Z dále uvedeného obrázku vyplývá, že v zájmové lokalitě, resp. v 18 čtvercích, které alespoň částečně pokrývají oblast výpočtu, nedošlo v letech 2020 až 2024 k překročení nějakého imisního limitu stanoveného body 1, 2 a 3 Přílohy 1 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší. Nedošlo ani k překročení imisních limitů pro průměrné pětileté koncentrace pro období 2020 až 2024.

Odhad stávajícího imisního pozadí

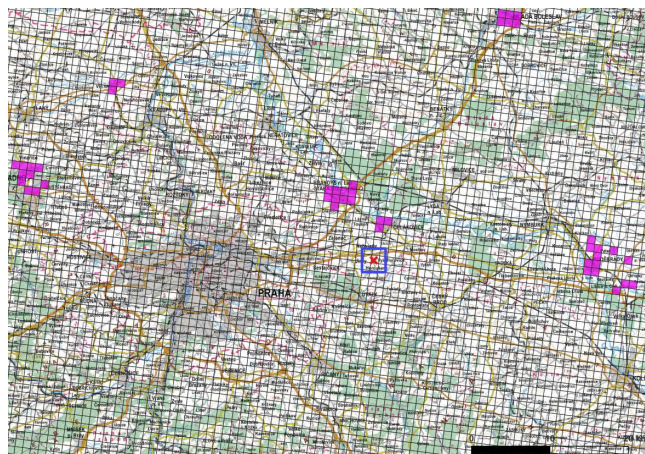
Odhad stávajícího imisního pozadí v zájmové lokalitě byl dle § 11 odst. 5 zákona č. 201/2012 Sb. a Přílohy č. 15 k vyhlášce č. 415/2012 Sb. proveden především z map úrovní znečištění a dále z výsledků měření na monitorovacích stanicích uvedených výše. Odhad stávajícího imisního pozadí pro hodnocené znečišťující látky byl proveden na základě průměrných hodnot za léta 2020 až 2024. V zájmové lokalitě lze tedy s jistou mírou pravděpodobnosti očekávat:

- **maximální 24hod. koncentraci PM₁₀ na úrovni 78,2 µg.m⁻³** (průměr z maxim naměřených v letech 2020 až 2024 na vybraných monitorovacích stanicích v okruhu 25 km od záměru. Jedná se o orientační hodnotu.),
- **36. nejvyšší 24hod. koncentrace PM₁₀ v rozmezí 30,0 µg.m⁻³ až 32,0 µg.m⁻³, průměr 30,9 µg.m⁻³**, (hodnoty z čtverců pětiletých průměrů za léta 2020 až 2024 pokrývajících zájmovou lokalitu),
- **průměrný počet překročení limitní koncentrace 50 µg.m⁻³ 24hod. koncentracemi PM₁₀ 8 případů za rok**, (průměrný počet překročení zjištěný v letech 2020 až 2024 na vybraných monitorovacích stanicích v okruhu 25 km od záměru. Jedná se o orientační hodnotu), resp. **počet překročení limitní koncentrace 50 µg.m⁻³ 24-hod. koncentracemi PM₁₀ v rozmezí 3 až 93 případů za rok**, (počet překročení vypočítaný dle metodiky citované v Rozptylové studii na základě pětiletých ročních průměrů a současného provozu zařízení),

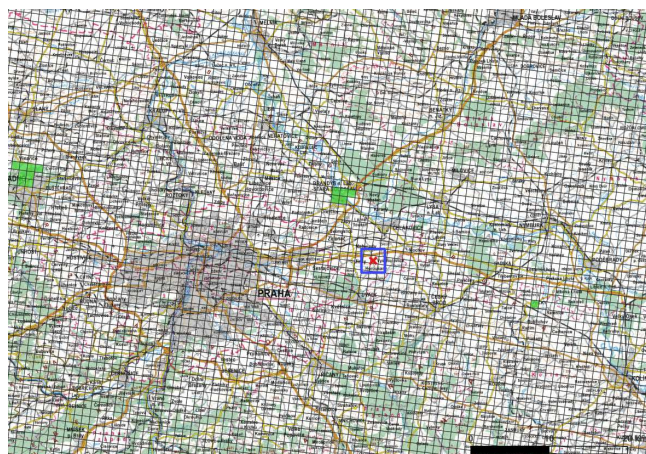
Rok 2020



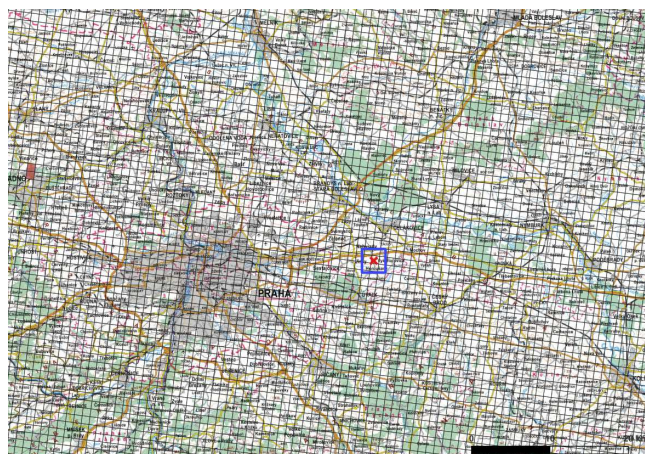
Rok 2021



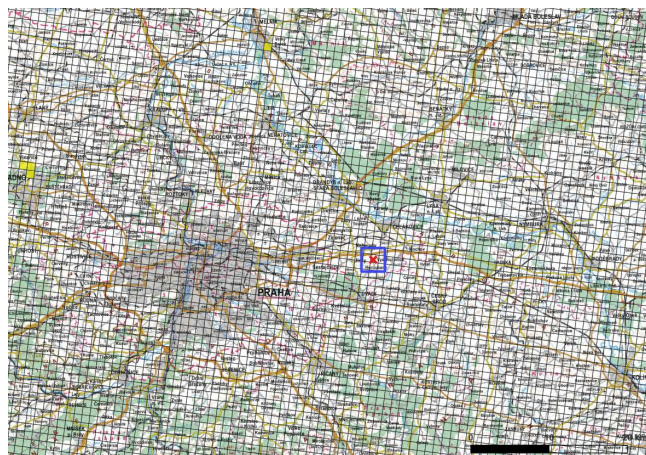
Rok 2022



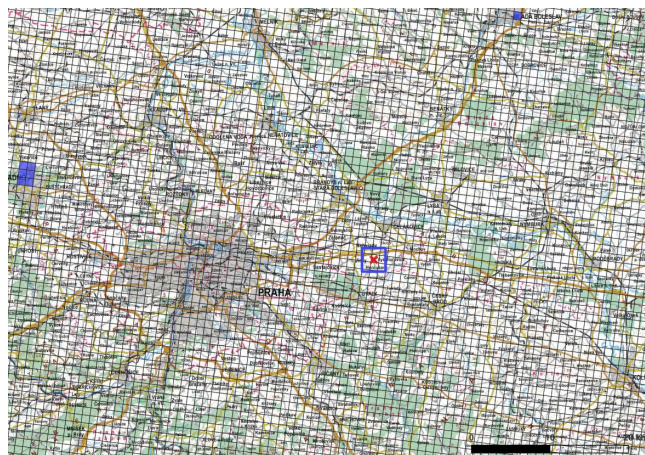
Rok 2023



Rok 2024



Období 2020 až 2024



Zájmová lokalita
 2020
 2021
 2022
 2023
 2024
 2020 - 2024

Obrázek 11: Vymezení oblastí s překročeným imisním limitem dle bodů 1, 2 a 3 Přílohy č. 1 v letech 2020 až 2024 (zdroj: Rozptylová studie uvedená v oddílu H.2.2.)

- **průměrnou roční koncentraci PM₁₀ v rozmezí 16,9 µg.m⁻³ až 18,3 µg.m⁻³, průměr 17,5 µg.m⁻³**, (hodnoty z čtverců pětiletých průměrů za léta 2020 až 2024 pokrývajících zájmovou lokalitu),
- **maximální 1hod. koncentraci NO₂ na úrovni 106,0 µg.m⁻³** (průměr z maxim naměřených v letech 2020 až 2024 na vybraných monitorovacích stanicích v okruhu 25 km od záměru. Jedná se o orientační hodnotu.),
- **19. nejvyšší 1hod. koncentraci NO₂ na úrovni 78,6 µg.m⁻³**, (průměr z maxim naměřených v letech 2020 až 2024 na vybraných monitorovacích stanicích v okruhu 25 km od záměru. Jedná se o orientační hodnotu.),
- **průměrnou roční koncentraci NO₂ v rozmezí 9,3 µg.m⁻³ až 15,4 µg.m⁻³, průměr 11,8 µg.m⁻³**, (hodnoty z čtverců pětiletých průměrů za léta 2020 až 2024 pokrývajících zájmovou lokalitu),
- **maximální 8-mi hod. koncentraci CO na úrovni 1 124,1 µg.m⁻³** (průměr z maxim naměřených v letech 2020 až 2024 na vybraných monitorovacích stanicích v okruhu 25 km od záměru. Jedná se o orientační hodnotu.),
- **průměrnou roční koncentraci benzenu v rozmezí 0,7 µg.m⁻³ až 1,0 µg.m⁻³, průměr 0,8 µg.m⁻³**, (hodnoty z čtverců pětiletých průměrů za léta 2020 až 2024 pokrývajících zájmovou lokalitu),
- **průměrnou roční koncentraci BaP v rozmezí 0,6 ng.m⁻³ až 0,7 ng.m⁻³, průměr 0,6 ng.m⁻³**, (hodnoty z čtverců pětiletých průměrů za léta 2020 až 2024 pokrývajících zájmovou lokalitu),
- **průměrnou roční koncentraci PM_{2,5} v rozmezí 11,9 µg.m⁻³ až 12,9 µg.m⁻³, průměr 12,4 µg.m⁻³**, (hodnoty z čtverců pětiletých průměrů za léta 2020 až 2024 pokrývajících zájmovou lokalitu).

Na základě odhadu stávajícího imisního pozadí lze předpokládat, že v celé zájmové lokalitě, resp. oblasti pokryté sítí referenčních bodů, nejsou dlouhodobě překračovány imisní limity hodnocených znečišťujících látek.

C.2.1.c Změna klimatu

Podle United Nations Framework Convention on Climate Change (Rámcové úmluvy Organizace spojených národů o změně klimatu, zkráceně UNFCCC) je „změna klimatu“ definována v článku 1 takto:

„Změna klimatu“ znamená změnu klimatu, která je přímo nebo nepřímo přičítána lidské činnosti měnící složení globální atmosféry a která je navíc k přirozené proměnlivosti klimatu pozorované během srovnatelných časových období.

Tato definice je důležitá tím, že:

- výslovně spojuje změnu klimatu s lidskou činností,
- odlišuje antropogenní změny od přirozené klimatické variability,
- slouží jako základ mezinárodního klimatického práva a politiky.

Dle UNFCCC se změna klimatu projevuje především změnami v atmosféře a jejich dopady na přírodní i lidské systémy. Úmluva neuvádí jediný uzavřený seznam projevů, ale v textu popisuje zejména tyto důsledky:

- změny složení atmosféry v důsledku zvýšených koncentrací skleníkových plynů,
- změny globálních teplotních a klimatických systémů,
- častější nebo intenzivnější extrémní klimatické jevy,
- negativní dopady na ekosystémy,
- ohrožení produkce potravin a zemědělství,
- dopady na vodní zdroje,
- zvyšování hladiny moří a ohrožení pobřežních oblastí,
- rizika pro lidské zdraví a hospodářský rozvoj.

Úmluva v článku 1 zároveň definuje i pojem „nepříznivé účinky změny klimatu“ jako změny ve fyzikálním prostředí nebo biotě vyvolané změnou klimatu, které mají významné škodlivé účinky na složení, odolnost nebo produktivitu přírodních a řízených ekosystémů nebo na fungování socioekonomických systémů či lidské zdraví.

Dle Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) se klima v posledních desetiletích změnilo zejména takto:

- průměrná globální teplota vzrostla přibližně o 1,1 °C oproti období 1850–1900,
- oteplování je způsobeno převážně lidskou činností,
- dochází k častějším a intenzivnějším vlnám veder,

- ustupují ledovce a arktický mořský led,
- roste hladina oceánů,
- mění se režim srážek a častěji se objevují extrémní projevy počasí (sucha, přívalové deště, silné bouře).

Dopady v podmínkách ČR

Dopady změny klimatu v České republice se projevují stále výrazněji v přírodě, ekonomice i každodenním životě obyvatel. Mezi hlavní projevy patří:

- růst průměrných teplot,
- častější vlny veder,
- delší období sucha,
- intenzivnější přívalové srážky a povodně,
- úbytek sněhu,
- změny v zemědělství a lesích,
- dopady na zdraví lidí a městské prostředí.

Růst teplot a extrémny počasí

Na území ČR byl zaznamenán dlouhodobý nárůst teploty vzduchu a počtu tropických dnů. Současně ubývá mrazových a ledových dnů.

Ve městech, zejména v Praze, se projevuje efekt „městského tepelného ostrova“, kdy jsou teploty vyšší než v okolní krajině.

Sucho a voda

Česká republika je silně závislá na srážkách, protože většina řek zde pramení. Změna klimatu proto významně ovlivňuje dostupnost vody:

- častější jsou epizody sucha,
- klesá množství vody v půdě,
- zvyšuje se riziko nedostatku vody pro zemědělství i obce.

Povodně a přívalové deště

Vedle sucha narůstá i výskyt extrémních srážek a přívalových povodní. Ty mohou způsobovat:

- škody na infrastruktuře,

- erozi půdy,
- ohrožení obyvatel a dopravy.

Dopady na lesy a zemědělství

Vyšší teploty a sucho oslabují lesy a podporují šíření škůdců, například kůrovce. Zemědělství čelí:

- nižší stabilitě výnosů,
- většímu riziku jarního a letního sucha,
- změnám vhodnosti některých plodin.

Dopady na zdraví a města

Vyšší teploty zvyšují zdravotní rizika:

- přehřívání měst,
- vyšší zátěž pro seniory a chronicky nemocné,
- horší kvalita ovzduší během vln veder.

Lokální opatření proti změně klimatu

Jedná se o kroky, které mohou provádět obce, města, regiony, firmy i jednotlivci s cílem:

- omezit příčiny klimatické změny (mitigace),
- přizpůsobit se jejím dopadům (adaptace).

Mezi lokální mitigační opatření patří opatření zaměřená na snižování emisí skleníkových plynů. Jedná se o zateplování budov, úsporné vytápění, instalace fotovoltaiky, využívání obnovitelných zdrojů energie, energetický management obcí. V oblasti dopravy se jedná o rozvoj veřejné dopravy, dobíjecí stanice pro elektromobily, omezení individuální automobilové dopravy.

V oblasti tvorby krajiny a zeleně o výsadbu stromů, ochranu lesů, podporu lokální produkce potravin a obnovu mokřadů a remízků. Výsadbu stromů a obnovu mokřadů a remízků předmětný záměr ve své podstatě přináší.

Mezi adaptační opatření, tedy opatření reagující na již probíhající změny klimatu patří hospodaření s vodou - retenční nádrže, zachytávání dešťové vody, propustné povrchy, obnova rybníků a mokřadů.

Rovněž do této oblasti patří ochrana měst před přehříváním - výsadba městské zeleně, zelené střechy a fasády, stínění veřejných prostor, vodní prvky ve městech.

Pod ochranu ochrana krajiny v rámci adaptačních opatření zahrnujeme protierozní opatření, pestřejší druhovou skladbu stromů, zvýšení schopnosti půdy zadržovat vodu.

V urbanizované krajině se z hlediska krajinných opatření vhodné především realizovat v mnohem větší míře opatření, jejichž principem je zvýšení ploch zeleně a to různě dimenzované dle konkrétního umístění a potřebné funkce. V dalším je pak cílem zapojení přírodních nebo přírodě blízkých prvků přímo do zástavby nebo alespoň v jejím nejtěsnějším okolí – vodní prvky, louky apod.

Předmětný záměr představuje tvorbu zeleného prvku, zachytávajícího a udržujícího dešťové srážky v krajině. Součástí je výsadba stromů a keřů.

C.2.2 Hluková situace

Vliv vyvolané dopravy i vlastního provozu zařízení na hlukovou situaci byl řešen akustickou studií, vypracovanou odbornou firmou AKUSTPROJEKT s.r.o. dne 17. 12. 2018.

K akustické studii byl dne 19. 9. 2019 vypracován firmou AKUSTPROJEKT s.r.o. dodatek č. 1, který analyzoval potřebné úpravy pro dodržení hygienických limitů hluku.

Dále byl dne 8. 10. 2020 vypracován firmou AKUSTPROJEKT s.r.o. dodatek č. 2 k akustické studii, který zohlednil aktualizované zdroje hluku v areálu zařízení.

Dále bylo dne 18. 12. 2020 vypracováno firmou AKUSTPROJEKT s.r.o. akustické vyhodnocení pro účely aktualizace hlukové situace v oblasti po zprovoznění záměru.

Pro účely aktuálního Oznámení záměru byla dne 31. 3. 2026 vypracována Akustická studie pro účely Oznámení záměru v rozsahu přílohy č. 3 k zákonu č. 100/2001 Sb. pro aktuální záměr. Předmětem AS je vyhodnocení hluku v CHVPS od zdrojů hluku v areálu zařízení pro využívání odpadů Nehvizdy, Nová Skála po jeho rozšíření severovýchodním směrem.

Hluk z dopravy NA zařízení na veřejných komunikacích nebyl AS z roku 2026 zjišťován, protože nedochází ke změně trasy NA a také je zachována maximální intenzita dopravy NA. V akustické studii ze dne 19. 9. 2019, navazujícím dodatku č. 1, dodatku č. 2 a v následném akustickém vyhodnocení bylo prokázáno, že hluk na veřejných komunikacích se započítáním NA zařízení je vyhovující.

Stávající hluková situace - hluk z automobilové dopravy na pozemních komunikacích v oblasti záměru

Záměr se nachází jižně od obce Nehvizdy a jižně od dálnice D11, východně od komunikace Horoušanská. Pozemek se nachází v oblasti mezi poli, historicky zde probíhala v místě záměru těžební činnost, resp. skladování zeminy a jiných odpadních materiálů. Rozsah předmětného zařízení je přibližně 1 km² včetně transportních tras napojení z komunikace Horoušanská západně podél pozemku. Provoz zařízení je pouze v denní době, v čase 6:00 až 22:00 hod. Nákladní doprava pro záměr, tak jako v současné době, bude pouze v pracovních dnech v časovém intervalu 7 – 18 hodin (do zařízení je navážen materiál/odpad těžkými i lehkými NA, včetně přívěsových NA typu TIR).

Stávající trasa nákladních automobilů je vedena od záměru ulicí Horoušanská směrem přes most přes dálnici D11 do obce Nehvizdy k ulici Pražská. Téměř veškerá doprava odbočí směrem na západ do ulice Pražská a pokračuje dál z obce Nehvizdy směrem do odbočení na napojení na EXIT 8 dálnice D11.

Předmětem předkládaného záměru je pokračování provozu stávajícího zařízení, přičemž bude rozšířena jeho plocha. Je předpokládáno, že bude naplněna povolená kapacita jízd nákladních automobilů souvisejících se zařízením, tj. 100 pojezdů za den (příjezd + odjezd). Počítá se s původní trasou NA v rámci stávajícího zařízení, vedoucí v obci Nehvizdy ulicí Horoušanskou. Jedná se o trasu: zařízení – ulice Horoušanská směrem přes most přes dálnici D11 do obce Nehvizdy – ulice Pražská (směr západ) - napojení na EXIT 8 dálnice D11.

Komunikace v oblasti záměru:

- **Pražská:** je to komunikace II třídy č. 611. Komunikace Pražská je obousměrně průjezdná, v každém směru má 1 jízdní pruh. Povrch komunikace je kvalitní asfalt bez děr a prasklin, faktor povrchu $F_3 = 1$ až 1.3. V ulici Pražská je vedena automobilová nákladní a osobní doprava i hromadná doprava BUS MHD v rámci PID (Pražská integrovaná doprava). Rychlost dopravy je v úrovni 40 až 50 km/hod. Doprava v rámci předmětného zařízení je zejména ve formě těžké nákladní dopravy TIR s návěsy, ale také nákladní automobily typu Tatra. Tato doprava je v současné době v části ulice Pražská západně od křižovatky s ulicí Horoušanská.
- **Horoušanská:** je to komunikace III třídy. Komunikace Horoušanská je obousměrně průjezdná, v každém směru má 1 jízdní pruh. Komunikace má běžný asfaltový povrch, občas zvlněný a popraskaný, nicméně bez výrazných děr nebo prohlubní, faktor povrchu $F_3 = 1.5 - 2$. V ulici Horoušanská je vedena automobilová nákladní a osobní doprava i hromadná doprava BUS MHD v rámci PID (Pražská integrovaná doprava). Nákladní dopravu zde tvoří zejména těžké TIR a návěsové soupravy vezoucí zeminu a stavební odpad do předmětného zařízení. Doprava v ulici je zpomalována příčnými prahy, které jsou umístěny na jižním okraji obce, dále jsou další 2 směrem do centra k ulici Pražská. Rychlost automobilů je v ulici 30 až 40 km/hod (je vcelku dodržována příkázaná rychlost 30 km/hod a méně vlivem příčných prahů).
- **D11:** je to dálnice, která vede jižně podél obce Nehvizdy, kde je zahloubená do terénu o cca 8 m. Rychlost je zde 130 až 140 km/hod pro osobní automobily a 90 až 100 km/hod pro nákladní automobily. Ve směru do Prahy je kolem exitu 8 prováděna rekonstrukce dálnice a jsou zde různé zúžení, nicméně, toto nemá vliv na hluk od dálnice v úseku obce Nehvizdy. Povrch dálnice v místě obce Nehvizdy MB č.2 je kvalitní asfalt, faktor povrchu $F_3 = 1$ až 1.3, bez prasklin a děr, hladký.

Dále jsou v oblasti mimo obec Nehvizdy další dopravně významné komunikace:

- Dálniční přivaděč z ulice Pražské k exitu 8 D11.
- Brandýská (II/101).

Komunikace jsou obousměrné s jedním jízdním pruhem v každém směru. Faktor povrchu komunikací je uvažován ve výpočtu $F_3 = 1.5$.

Hluk z železniční dopravy je v obci Nehvizdy zcela zanedbatelný. Důvodem je, že hlavní železnice vede severně od obce Nehvizdy ve vzdálenosti 1,2 – 2,2 km. Železniční vlečka, která vede kolem komerční zóny západně od obce Nehvizdy není využívána.

Pro posouzení hluku z automobilové dopravy na veřejných komunikacích pro stávající stav jsou počítány následující varianty, s tím, že bude zachována stávající trasa NA záměru ulicí Horoušanská – varianta: se zařízením, rok 2019 – zachování stávající trasy NA pro zařízené ulicí Horoušanská.

Hluková situace v roce 2000 (pro SHZ – starou hlukovou zátěž)

Stav dopravy na veřejné komunikační síti pro rok 2000 (roční průměrná denní intenzita dopravy v roce 2000). Jedná se o variantu, podle které lze při splnění podmínky $L_{Aeq,T}$ v 2018 – $L_{Aeq,T}$ v 2000 ≤ 2 dB, prokázat nárok na zvýšené limity hluku pro „starou hlukovou zátěž“ (SHZ).

Název komunikace (úsek):	Ozn. komun.	Rok 2000 (SHZ)			
		DEN		NOC	
		OA	NA+BUS	OA	NA+BUS
II/611 (silnice na Vyšehořovice - Mochov)	1	7097	1578	541	164
II/611 (silnice na Vyšehořovice - Horoušanská)	2	7097	1578	541	164
II/611 (Horoušanská – dálniční přivaděč k exitu 8 dálnice D11)	3	7097	1578	541	164
II/611 (dálniční přivaděč k exitu 8 dálnice D11 – Praha-Horní Počernice)	4	5006	1077	417	123
Horoušanská (Pražská – provizorní obchvat u severního okraje D11)	5	2427	388	270	20
Horoušanská (provizorní obchvat u severního okraje D11 – vjezd na zařízení)	6	2427	388	270	20
D11 (východně od exitu 8 na Hradec Králové)	7	12070	4772	890	928
D11 (západně od exitu 8 na Prahu)	8	14124	4850	1024	916
Dálniční přivaděč (Pražská – exit 8 dálnice D11)	9	1459	366	105	70
II/101 (severně od Pražské)	10	1172	422	99	48
II/101 (jižně od Pražské)	11	2403	544	177	54
Silnice na Vyšehořovice (jižně od Pražské)	12	1315	83	69	3
Nový obchvat kolem severního okraje D11 (Horoušanská - silnice na Vyšehořovice)	13	0	0	0	0

Tab. 15: AUTOMOBILOVÁ doprava, ROK 2000 (pro SHZ) (zdroj: Akustická studie vypracovaná odbornou firmou AKUSTPROJEKT s.r.o. dne 17. 12. 2018, uvedena v oddílu H.2.5.)

Hluková situace, rok 2019

V oddílu B.II.5 předkládaného Oznámení jsou vyčísleny zadávací intenzity dopravy pro výpočetní program Cadna A na veřejné komunikační síti v okolí záměru s tím, že bude zachována trasa NA záměru ulicí Horoušanská – varianta: se zařízením, rok 2019 – zachování stávající trasy NA zařízení ulicí Horoušanská (v AS jí odpovídá varianta: Výhled, rok 2019 – Nulová (tj. zachování stávající trasy bez realizace obchvatu). V tabulce jsou uvedeny celkové intenzity (počet jízd osobní, nákladní + BUS MHD) za 16 hodin dne (6:00-22:00 hodin) a 8 hodin noci (22:00-6:00 hodin), platí pro průměrný pracovní den. S tím, že v akustické studii ze dne 17. 12. 2018 (uvedena v oddílu H.2.5.) na obrázku 6-1 je uvedena situace širších vztahů s vyznačením sledovaných komunikací uvažovaných ve výpočtu.

Pro zhodnocení hlukové situace v chráněném venkovním prostoru chráněné zástavby v oblasti od pozemní dopravy na okolní veřejné komunikační síti byly stanoveny sledované body č. 1 – 35 popisujících chráněný venkovní prostor staveb obytné zástavby obce Nehvizdy. Body voleny 2 m před fasádou, popis situování bodů je v AS ze dne 17. 12. 2018 v tabulce č. 6-2 a situování sledovaných bodů je znázorněno na obrázku č. 6-2A uvedené akustické studie. Výpočetní model byl ověřen na základě výsledků hluku autorizovaného měření hluku v konkrétním měřicím bodě.

Výsledky autorizovaného měření hluku k ověření výpočtového modelu

Změřené hodnoty $L_{Aeq,T}$ v rámci ověřovacího (autorizovaného) 16-hodinového měření hluku v průběhu dne v měřicích bodech MB č.1 a 2 u stávající chráněné zástavby v oblasti, intenzity dopravy zjištěné při měření hluku na komunikacích přilehlých k měřicím bodům a intenzity dopravy pro rok 2018 na ostatních komunikacích dle tabulky č. 6-1 akustické studie jsou použity pro ověření výpočetního modelu hluku.

Hluk byl měřen v následujících měřicích bodech:

MB č. 1 – byl situován v chráněném venkovním prostoru staveb 1.6. m před uliční fasádou rodinného domu Pražská č.p. 16 v úrovni 2.NP (5 m nad úrovní komunikace Pražská). Bod je umístěn v centrální části obce Nehvizdy u hlavní komunikace Pražská.

MB č. 2 – byl situován ve venkovním prostoru u jihozápadního rohu zahrady rodinného domu Horoušanská 249 u jižního okraje obce Nehvizdy. Bod byl situován ve výšce 6 m nad terénem, ve vzdálenosti cca 18 m od JZ rohu rodinného domu, 22 m od krajnice komunikace Horoušanská a 98 m severně od středu dělícího pruhu dálnice D11.

Pro ověření výpočetního modelu byl použit i protokol o měření hluku, dle měření hluku ze dne 30. – 31. 5. 2018 dle protokolu č. AP-1844/18-05/G1-1, firma KONTRAHLUK, s.r.o., v místě západně od měřícího bodu MB č. 1. Toto měření hluku bylo provedeno v délce 24 hodin, viz následující popis bodu:

MB č. X – byl situován v chráněném venkovním prostoru budoucí stavby zdravotnického střediska, pozemek parc. č. 79 a 89, v ulici Pražská. Bod byl ve výšce 4 m nad terénem a 5 m od jižního okraje komunikace Pražská.

Byla zjištěna následující intenzita dopravy na přilehlé komunikační síti k jednotlivým bodům měření, viz měření hluku ze dne 10. 10. 2018 dle protokolu č. AP-5120/18-10/G2(G1)-1 (příloha č.1 AS) a měření hluku ze dne 30. – 31. 5. 2018 dle protokolu č. AP-1844/18-05/G1-1, které vypracovala firma KONTRAHLUK, s.r.o. a výše provedené měření.

Komunikace:	Intenzity automobilové dopravy pro ověření výpočetního modelu			
	DEN INTENZITA DOPRAVY ZA 16 H		NOC INTENZITA DOPRAVY ZA 8 H	
	OA	NA+BUS	OA	NA+BUS
Měření hluku ze dne 10. 10. 2018 dle protokolu č. AP-5120/18-10/G2(G1)-1 (příloha č.1 AS)				
PRAŽSKÁ (Toušeňská – Horoušanská, u MB č.1)	11429	842+152	-	-
HOROUŠANSKÁ (Pražská – jižně, u MB č.2)	3250	389+6	-	-
Měření hluku ze dne 30. – 31. 5. 2018 dle protokolu č. AP-1844/18-05/G1-1*				
PRAŽSKÁ (Toušeňská – Horoušanská, u MB č.X)	11295	805	1070	57

Tab. 16: Intenzity dopravy zjištěné během autorizovaného měření hluku na nejbližších komunikacích, použité pro ověření výpočetního modelu (zdroj: Akustická studie vypracovaná odbornou firmou AKUSTPROJEKT s.r.o. dne 17. 12. 2018, uvedena v oddílu H.2.5.)

* Autorizovaný protokol o měření hluku pro účely posouzení vlivu hluku z dopravy na chráněný venkovní prostor ze dne 4. 6. 2018, protokol č.: AP-1844/18-05/G1-1 v rámci záměru: „Zdravotnické středisko se 2 bytovými jednotkami Nehvizdy (pozemek parc.č. 79 a 89 u Pražské ulice)“, vypracovala firma KONTRAHLUK, s.r.o.

V následující tabulce jsou uvedeny vypočítané a naměřené celkové hodnoty pro ověření modelu (jedná se o celkové hodnoty hluku, tj. dopadající + odražené pole v případě bodu před fasádou). Nejistota výpočtu je 2 dB.

Sledovaný bod (komunikace)	Porovnání ekvivalentních hladin akustického tlaku A od hluku z dopravy					
	VÝPOČET		VÝPOČET		MĚŘENÍ	
	Intenzity dopravy pro Rok 2018 – dle podkladu od ŘSD*		Intenzity dopravy dle reálného odečtu dopravy při měření hluku		ze dne 10. 10. 2018, viz příloha č.1 AS	
	DEN LAeq,16h	NOC LAeq,8h	DEN LAeq,16h	NOC LAeq,8h	DEN LAeq,16h	NOC LAeq,8h
MB č.1 (Pražská)	70.5	63.9	69.6	62.4	69.6 ± 1,8	-
MB č.X (Pražská)	67.6	61.1	66.8	59.5	67.1 ± 1,8	60.6 ± 1,8
MB č.2 (Horoušanská a D11)	63.7	57.7	63.7	57.6	63.9 ± 1,8	-

Tab. 17: Porovnání vypočítaných a naměřených hodnot hluku (zdroj: Akustická studie vypracovaná odbornou firmou AKUSTPROJEKT s.r.o. dne 17. 12. 2018, uvedena v oddílu H.2.5.)

*Dopravně inženýrské podklady pro hlavní komunikace v oblasti pro rok 2000, 2016 v ulici Pražská (II/611) a na D11

Dominantním zdrojem hluku je doprava na přilehlých komunikacích k měřicímu, resp. výpočtovému bodu. Hodnoty hluku v měřících, resp. výpočtových bodech MB č. 1 až 3, vypočtených dle intenzit dopravy zjištěných dle reálného 16-hodinového, resp. 24-hodinového, odečtu dopravy při měření hluku a naměřené hodnoty hluku se od sebe liší v úrovni maximálně 0,9 dB pro den v případě bodů MB č.1 a 2 a případě kontrolního bodu MB č. X u komunikace Pražská je rozdíl v úrovni 0,5 dB pro den a 1,1 dB pro noc (viz výše uvedená tabulka).

Hodnoty rozdílu pro den a noc vypočtených a naměřených hodnot jsou obě pod rozsahem nejistoty výpočtu hluku 2,0 dB, resp. nejistotou měření hluku 1,8 dB.

Povrch terénu výpočtového území je pohltivý s uvažováním odrazivých ploch (silnice, parkoviště, betonové plochy, ...).

Výsledky výpočtů a hodnocení hluku z automobilové dopravy na pozemních komunikacích v oblasti záměru

V následujícím jsou uvedeny a zhodnoceny detailní výsledky výpočetního modelu hluku od dopravy rozdělených do příslušných kategorií. Výpočet je proveden pro variantu: Se zařízením k využívání odpadu, rok 2019 – zachování stávající trasy NA ulicí Horoušanská.

AUTOMOBILOVÁ DOPRAVA

Komunikace 1. a 2. třídy: Automobilová doprava na hlavní automobilové komunikační síti v oblasti záměru – hlavní komunikace na úrovni I. a II. třídy (Pražská, dálnice D11, ...).

Komunikace 3. třídy: Automobilová doprava na vedlejší komunikační síti (Horoušanská, spojnice Pražská – Vyšehořovice, ...) – komunikace na úrovni III. třídy.

V níže uvedené tabulce je pro každou kategorii (dominantním zdrojem hluku v oblasti je automobilová doprava) uvedeno zhodnocení dle příslušného hyg. limitu. U kategorie automobilová doprava rozhoduje o hyg. limitu hluku dominantní zdroj, tj. doprava na komunikaci 1. a 2. třídy nebo na komunikaci 3. třídy. Limity hluku pro automobilovou dopravu jsou určeny s přihlédnutím k nároku na limity SHZ (Staré hlukové zátěže), tj. $L_{Aeq,16h} = 70$ dB pro den a $L_{Aeq,8h} = 60$ dB pro noc.

Výsledky hladin hluku jsou uvedeny jako DOPADAJÍCÍ ZVUK, hodnotící kritérium je v současné době platné Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací- změna: 241/2018 Sb., účinnost od listopadu 2018.

Sledovaný bod (přílehlá komunikace)	Výška bodu-podlaží	Dílčí ekvivalentní hladina akustického tlaku A $L_{Aeq,T}$ (dB) AUTOMOBILOVÁ DOPRAVA							
		HLAVNÍ KOMUNIKACE I. a II. TŘÍDY		VEDLEJŠÍ KOMUNIKACE III. TŘÍDY		SUMA Automobilová doprava		ZHODNOCENÍ DLE HYG. LIMITU HLUKU	
		$L_{Aeq,16h}$ (dB) DEN	$L_{Aeq,8h}$ (dB) NOC	$L_{Aeq,16h}$ (dB) DEN	$L_{Aeq,8h}$ (dB) NOC	$L_{Aeq,16h}$ (dB) DEN	$L_{Aeq,8h}$ (dB) NOC	$L_{Aeq,16h}$ (dB) DEN	$L_{Aeq,8h}$ (dB) NOC
MB_1 (Pražská centrum)	2NP	68.4	61.9	43.9	34.5	68.4	61.9	70	60
MB_X (Pražská centrum)	4 m	67.6	61.1	50.5	40.7	67.7	61.1	70	60
MB_2 (Horošanská, jih)	6 m	62.7	56.9	57.6	50.4	63.9	57.8	60	55
1 (Horošanská, jih)	2NP	61.0	55.2	52.9	45.7	61.7	55.7	60	55
2 (Horošanská, jih)	2NP	59.0	53.2	55.0	47.8	60.5	54.3	60	50
3 (Horošanská)	2NP	57.7	51.9	62.8	55.7	64.0	57.2	70	60
4 (Horošanská)	2NP	57.4	51.6	63.1	56.0	64.2	57.3	70	60
5 (Horošanská)	2NP	55.9	50.0	63.4	56.2	64.1	57.1	70	60
6 (Horošanská)	2NP	53.7	47.8	63.2	56.0	63.7	56.6	70	60
7 (Horošanská)	2NP	53.5	47.3	62.2	55.0	62.8	55.7	70	60
8 (Horošanská)	1NP	51.9	45.8	64.7	57.6	65.0	57.8	70	60
9 (Horošanská)	1NP	52.4	46.3	66.8	59.6	66.9	59.8	70	60
10 (Nehvizdy jih)	2NP	56.1	50.3	39.3	31.1	56.2	50.4	60	50
11 (Nehvizdy jih)	3NP	57.3	51.5	39.5	30.9	57.4	51.5	60	50
12 (Nehvizdy jih)	2NP	57.2	51.4	38.5	29.9	57.2	51.4	60	50
13 (Nehvizdy jih)	2NP	56.6	50.8	37.2	28.3	56.7	50.8	60	50
14 (Nehvizdy jih)	2NP	57.4	51.6	36.7	27.7	57.5	51.6	60	50
15 (Nehvizdy jih)	2NP	57.5	51.7	36.5	27.2	57.5	51.7	60	50
16 (Nehvizdy jih)	2NP	57.4	51.6	36.4	27.2	57.4	51.6	60	50
17 (Nehvizdy jih)	2NP	56.1	50.2	36.1	25.8	56.1	50.2	60	50
18 (Pražská východ)	3NP	60.8	54.2	37.7	28.2	60.8	54.2	70	60
19 (Pražská východ)	2NP	65.1	58.5	38.0	28.5	65.2	58.5	70	60
20 (Pražská východ)	2NP	63.8	57.2	38.2	28.6	63.8	57.2	70	60
21 (Pražská východ)	2NP	64.6	58.1	38.6	28.9	64.6	58.1	70	60
22 (Pražská východ)	2NP	63.3	56.8	40.6	31.2	63.3	56.8	70	60
23 (Pražská východ)	2NP	67.0	60.4	43.8	33.9	67.0	60.4	70	60
24 (Pražská východ)	1NP	68.6	62.1	51.6	41.5	68.7	62.2	70	60
25 (Pražská centrum)	1NP	69.4	62.9	41.5	32.0	69.4	62.9	70	60
26 (Pražská centrum)	2NP	66.5	59.9	38.9	29.9	66.5	59.9	70	60
27 (Pražská centrum)	2NP	69.7	63.2	41.9	33.4	69.7	63.2	70	60

Sledovaný bod (přílehlá komunikace)	Výška bodu-podlaží	Dílčí ekvivalentní hladina akustického tlaku A LAeq,T (dB) AUTOMOBILOVÁ DOPRAVA							
		HLAVNÍ KOMUNIKACE I. a II. TŘÍDY		VEDLEJŠÍ KOMUNIKACE III. TŘÍDY		SUMA Automobilová doprava		ZHODNOCENÍ DLE HYG. LIMITU HLUKU	
		LAeq,16h (dB) DEN	LAeq,8h (dB) NOC	LAeq,16h (dB) DEN	LAeq,8h (dB) NOC	LAeq,16h (dB) DEN	LAeq,8h (dB) NOC	LAeq,16h (dB) DEN	LAeq,8h (dB) NOC
28 (Pražská centrum)	1NP	67.3	60.8	46.2	36.7	67.4	60.9	70	60
29 (Pražská západ)	1NP	67.7	61.2	36.8	28.2	67.7	61.2	70	60
30 (Pražská západ)	2NP	68.4	61.9	38.1	30.2	68.5	61.9	70	60
31 (Pražská západ)	1NP	67.9	61.3	34.4	25.9	67.9	61.3	70	60
32 (Pražská západ)	2NP	66.8	60.3	34.0	25.4	66.8	60.3	70	60
33 (Pražská západ)	2NP	63.1	56.5	30.9	22.7	63.1	56.5	70	60
34 (Pražská západ)	1NP	67.1	59.9	30.6	22.0	67.1	59.9	70	60
35 (Horoušanská jih)	2NP	62.6	56.7	62.5	55.8	65.6	59.3	60	50

Tab. 18: Dílčí hodnoty LAeq,16h (dB) a LAeq,8h (dB) pro variantu se záměrem, rok 2019- zachování stávající trasy NA ulici Horoušanská (zdroj: Akustická studie vypracovaná odbornou firmou AKUSTPROJEKT s.r.o. dne 17. 12. 2018, uvedena v oddílu H.2.5.)

Nejistota výpočtu je 2 dB.

Hodnota hluku dominantního zdroje hluku z kategorie AUTOMOBILOVÁ DOPRAVA je **tučně a zažlucená**.

ČERVENÁ BARVA = PŘEKROČENÍ PŘÍSLUŠNÉHO HYGIENICKÉHO LIMITU HLUKU

ZELENÁ BARVA = SPLNĚNÍ PŘÍSLUŠNÉHO HYGIENICKÉHO LIMITU HLUKU

Z výše uvedené tabulky rozboru hluku pro stav se zařízením, rok 2019 – zachování stávající trasy NA ulici Horoušanská od dopravy je zřejmé následující (týká se hluku z automobilové dopravy u stávající zástavby):

- U zástavby podél hlavních komunikací Pražská (viz sledované body č.: 18 – 34, MB_1 a MB_X) je dominantním zdrojem hluku doprava na této komunikaci (2.třída). Byly zde prokázány limity hluku pro SHZ, tzn. platí limity LAeq,16h = 70 dB pro den a LAeq,8h = 60 dB pro noc (jak uvedeno v AS ze dne 17. 12. 2018).
- U zástavby na jižním okraji obce Nehvizdy orientované k dálnici D11 (viz sledované body č.: 1, 2, 10 – 17, 35 a MB_2) je dominantním zdrojem hluku doprava na D11 (dálnice). Dle AS (Studie č. 2) zde nebyly prokázány limity hluku pro SHZ, tzn. platí limity LAeq,16h = 60 dB, resp. 65 dB, pro den a LAeq,8h = 50 dB, resp. 55 dB, pro noc.
- U zástavby přílehlé k ulici Horoušanská – mimo vliv dálnice D11 (viz body č.: 3 – 9) je dominantním zdrojem hluku doprava na této komunikaci (3.třída). Byly zde prokázány limity hluku pro SHZ, tzn. platí limity LAeq,16h = 70 dB pro den a LAeq,8h = 60 dB pro noc (jak uvedeno v AS ze dne 17. 12. 2018).

Ostatní druhy dopravy jsou z hlediska hluku ve sledované oblasti obce Nehvizdy (podél ulice Pražská, Horoušanská a na jižním okraji) zcela zastíněny automobilovou dopravou na zmíněné veřejné komunikační síti.

Stávající hluková situace - hluk od zdrojů v areálu zařízení pro využívání odpadů Nehvizdy

Akustická studie - Rozšíření zařízení k využívání odpadů Nehvizdy, Nová Skála, zpracovaná Ing. Janem Králíčkem, Ph.D., AKUSTPROJEKT s.r.o., dne 31. 3. 2026 (uvedena v oddílu H.2.1.) uvádí, že v rámci dokumentace pro Oznámení záměru týkající se rozšíření stávajícího zařízení severovýchodním směrem je požadováno zpracovat Akustickou studii, která bude obsahovat vyhodnocení hluku v CHVPS (chráněném venkovním prostoru staveb) objektů v oblasti od rozšířeného zařízení, tj. od mechanismů, včetně pojezdu NA v areálu zařízení. Vyhodnocení je provedeno pro počáteční, střední a konečnou fázi navážení materiálu do zařízení, tedy pro měnící se pozice pracoviště dominantních zdrojů hluku a modifikaci terénu zemního tělesa.

Hluk z dopravy NA zařízení na veřejných komunikacích nebyl zjišťován, protože nedochází ke změně trasy NA a také je zachována maximální intenzita dopravy NA. Na základě předchozího akustického posouzení bylo prokázáno, že hluk na veřejných komunikacích se započítáním NA zařízení je vyhovující.

Ve výpočetním modelu hluku oblasti kolem rozšířeného zařízení je započítána nová zástavba na východě Nehvizd. Není ale uvažován obchvat Nehvizd, který bude ve výhledu a jehož součástí jsou akustické bariéry ve směru k nové zástavbě Nehvizd. Tyto bariéry budou částečně zastiňovat i hluk z areálu rozšířeného zařízení. Takže stávající situace bez obchvatu Nehvizd bude z hlediska hluku z areálu rozšířeného zařízení méně příznivá, než budoucí situace s obchvatem, kde budou bariéry proti hluku – viz následující situace. V AS ze dne 31. 3. 2026 je tedy uvažována méně příznivá situace z hlediska hluku od rozšířeného zařízení. Zdroje hluku v areálu jsou vyjmenovány v tabulce v oddílu B.3.4.a Hluk tohoto Oznámení záměru a rovněž v tabulce 5.1 Akustické studie ze dne 31. 3. 2026.

Počet jízd těžkých NA v areálu zařízení je 100 (obousměrně). Pro zajištění bezpečnosti výpočtu je provoz NA vztažen k intervalu 8 nejhluchnějších po sobě následujících hodin dne.

Výpočet hluku je proveden pro následující varianty pohybu mechanismů v areálu rozšířeného zařízení:

Počáteční fáze: Mechanismy jsou ve východní části zařízení ve výškové úrovni 250 m n.m.

Střední fáze: Mechanismy jsou ve východní části zařízení ve výškové úrovni 260 m n.m.

Konečná fáze: Mechanismy jsou ve východní části zařízení ve výškové úrovni 270 m n.m.

Ve všech fázích je mobilní drtič situován za zemním valem výšky 5 m nad uvedenou úroveň.

V následující tabulce jsou uvedeny výsledky výpočtu – ekvivalentní hladiny akustického tlaku A pro 8 nejhluchnější po sobě následujících hodin dne, tj. pro pracovní směnu délky 8 hodin, ($L_{Aeq,8h}$) v chráněném venkovním prostoru staveb a ve venkovním prostoru od zdrojů hluku v areálu zařízení (provoz zařízení je pouze ve dne). Výsledky hladin hluku jsou uvedeny jako DOPADAJÍCÍ ZVUK (hodnotící dle současně platného NV) = jedná se o hluk ve výpočetním bodě způsobený dopadajícím zvukovým polem bez uvažovaného navýšení vlivem odrazů od fasády. Skutečný hluk změřený nebo spočítaný před fasádou, tj. dopadající zvuk + odraz od fasády je vyšší vůči dopadajícímu zvuku v úrovni max. o 3 dB. Tento rozptyl je způsoben konkrétním geometrickým uspořádáním dané situace – zdroj vs. naklonění, resp. natočení fasády. Při rozdílu 3 dB by měla být rovina fasády kolmá ke směru šíření zvukových vln od zdroje hluku. Dopadající zvukové pole je dle současně platného Nařízení vlády č.272/2011 Sb. (v platném znění) hodnotícím kritériem hluku v chráněném venkovním prostoru staveb. Tedy hodnotí se nižší hluk, než který před fasádou fyzikálně skutečně je. Další podrobnosti k výpočtu jsou uvedeny v Akustické studii ze dne 31. 3. 2026, uvedené v oddílu H.2.1. tohoto Oznámení záměru.

Sledovaný bod: (přílehlá komunikace)	Výška bodu-podlaží:	Ekvivalentní hladina akustického tlaku A $L_{Aeq,8h}$ pro 8 nejhluchnější po sobě následujících hodin dne, DOPADAJÍCÍ ZVUK		
		Počáteční fáze: (mechanismy ve výškové úrovni 250 m n.m.) Obr. 5-1A	Střední fáze: (mechanismy ve výškové úrovni 260 m n.m.) Obr. 5-1B	Konečná fáze: (mechanismy ve výškové úrovni 270 m n.m.) Obr. 5-1C
1 (Horoušanská, jih)	2NP	40.8	40.6	41.3
2 (Horoušanská, jih)	2NP	34.1	34.1	38.4
3 (Horoušanská)	2NP	34.0	34.0	39.2
4 (Horoušanská)	2NP	40.4	39.5	38.9
5 (Horoušanská)	2NP	39.9	37.9	39.8
6 (Nehvizdy jih)	2NP	42.3	42.6	42.7
7 (Nehvizdy jih)	3NP	42.7	42.3	43.2
8 (Nehvizdy jih)	2NP	39.5	40.2	43.2
9 (Nehvizdy jih)	2NP	43.0	42.7	42.5

10 (Nehvizdy jih)	2NP	40.6	42.8	42.5
11 (Nehvizdy jih)	2NP	40.6	42.8	42.4
12 (Nehvizdy jih)	2NP	43.4	43.2	42.5
13 (Nehvizdy jih)	2NP	44.1	43.9	42.4
14 (Horoušanská jih)	2NP	43.4	42.9	42.1
15 (Nehvizdy jih)	2NP	43.3	42.8	41.9
16 (Nehvizdy jih)	2NP	43.2	42.7	41.8
17 (Nehvizdy jih)	2NP	43.0	42.6	41.6
18 (Nehvizdy jih)	2NP	42.5	42.2	41.2
19 (Nehvizdy jih)	2NP	42.2	42.0	41.0
20 (Nehvizdy jih)	2NP	42.0	41.8	40.8
21 (Nehvizdy jih)	2NP	43.0	42.0	41.9
22 (Nehvizdy jih)	2NP	42.2	43.0	41.8
23 (Nehvizdy jih)	2NP	40.3	41.0	40.6
24 (Nehvizdy jih, za D11)	2NP	44.0	41.5	42.4
25 (Horoušany, sever)	2NP	36.1	37.0	36.2
26 (Vyšehořovice, západ)	2NP	33.7	34.4	32.8

Tabulka č. 19: Hodnoty $L_{Aeq,8h}$ (dB) od zdrojů hluku v areálu zařízení pro fáze výstavby, DOPADAJÍCÍ ZVUK (zdroj: Akustická studie vypracovaná odbornou firmou AKUSTPROJEKT s.r.o. dne 31. 3. 2026, uvedena v oddílu H.2.1.)

Nejistota výpočtu je 2.0 dB.

Z tabulky je zřejmé, že výpočtem zjištěné hladiny akustického tlaku A v chráněném venkovním prostoru staveb okolních objektů jsou od souběžného provozu pracovních strojů, včetně areálové dopravy na rozšířeném zařízení, záměru „Rozšíření zařízení pro využívání odpadů Nehvizdy, Nová Skála“ v úrovni pod hygienickým limitem $L_{Aeq,8h} = 50$ dB pro 8 souvislých a na sebe navazujících nejhluchnějších hodin dne, a to pro jednotlivé fáze navážení materiálu. **V noci je areál mimo provoz.**

C.2.3 Voda

Povrchová voda

V řešeném území ani v jeho bezprostředním okolí se nenachází žádný povrchový vodní tok. Celé katastrální území Nehvizdy náleží do povodí Labe.

Místní rozvodí se nachází jižně od dálnice. Obec Nehvizdy spadá do povodí Čelákovického potoka, který protéká podél železniční trati severně od hranice katastrálního území. Jedná se o vodoteč dočasného charakteru.

Jižně od záměru, v obci Horoušany, se nachází Horoušanský rybník, který je napájen Jirenským a Horoušanským potokem. Odtok z Horoušanského rybníka následně ústí do toku Výmola, jenž se dále severním směrem vlévá do Labe.

Katastrální území Nehvizdy je na základě nařízení vlády č. 262/2012 Sb., zařazeno mezi zranitelné oblasti vymezené dusičnany. Vymezení těchto oblastí provádí Ministerstvo životního prostředí na základě identifikace povrchových a podzemních vod znečištěných nebo ohrožených dusičnany pocházejícími ze zemědělských zdrojů.

Zájmové území se nenachází v záplavovém území ani v ochranném pásmu vodního zdroje podle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů. Současně není součástí chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV).

Podzemní vody

Podle hydrogeologické rajonizace České republiky se lokalita záměru nachází v hydrogeologickém rajonu 4510 – Křída severně od Prahy. Podloží území je tvořeno převážně prakticky nepropustnými horninami (cenomanské vrstvy a ordovické břidlice).

V severní části území je hlavní zvodň vázána na spodní pískovcové horizonty uložené pod bází těžby. V jižní části je zvodnění soustředěno především do nadloží druhé jílovcové polohy o průměrné mocnosti přibližně 5 m.

Podzemní voda je charakteristická typem Ca–SO₄, vykazuje vyšší stupeň mineralizace, značnou tvrdost a slabě kyselou reakci.

C.2.4 Půda

Zájmové území se nachází v rovinatém reliéfu Polabské nížiny, konkrétně v geomorfologickém celku Čelákovická tabule.

Převládajícím půdním typem v území jsou hnědé půdy vyvinuté na pískovcích, případně na zvětralých pískovcích uložených na ordovických břidlicích. Okrajově se mohou vyskytovat také hnědozemě vytvořené na sprašových sedimentech, drnové půdy na štěrkopískových terasách a rendziny vyvinuté na slínovcích.

Záměrem oznamovatele je rozšíření plochy zařízení o nové pozemky parc. č. 183 (část), 184 (část), 185 (část), 186 (část), 200/175 (část) a 238 (další část) v k.ú. Nehvizdy, které na stávající plochu navazují. Jedná o plochu rozšíření 5,3223 ha, tzn., že po realizaci předkládaného záměru bude celková plocha zařízení 17,7439 ha.

Veškeré plochy dotčené záměrem byly v minulosti ovlivněny těžbou žárovných jílu a dočasně vyňaty ze zemědělského půdního fondu (ZPF). V rámci následné rekultivace byly pozemky navraceny svému původnímu využití, tedy jako orná půda.

Dotčené pozemky jsou zařazeny do III. třídy ochrany ZPF a spadají do BPEJ 2.30.01, která představuje půdy s nižší produkční schopností.

V současné době je část sledované plochy na již schválených pozemcích využívána ke stavbě zemního tělesa, na části, která je předmětem předkládaného záměru je prováděno zemědělské obhospodařování.

Realizací záměru nedojde k záboru PUPFL.

C.2.5 Geofaktory životního prostředí

Geomorfologické poměry

Z geomorfologického hlediska (Hory a nížiny, Demek a kol., 1987) se posuzovaná lokalita nachází na území Čakovické tabule. Charakteristika Čakovické tabule:

Plochá pahorkatina tvořená cenomanskými pískovci a spodnoturonskými písčitými spongility a slínovci. Představuje k severovýchodu ukloněný reliéf rozsáhlých pliocenních a staropleistocenních strukturně denudačních plošin, rozbrázděných na severovýchodě zpravidla nesouměrnými údolími svahových potoků, levých přítoků Labe. Místy se zde uplatňuje akumulací povrch na sprašových pokryvech a závějích. Mezi významné body oblasti patří Skřivánek (244 m n. m.).

Plocha dotčená navrženým záměrem se nachází v rovinaté zemědělsky obhospodařované krajině v k.ú. Nehvizdy. Nadmořská výška se zde pohybuje kolem 250 m n.m.

Geologické poměry

Geologický průzkum zájmového území byl realizován v souvislosti s těžbou žárových jíílů. Navrhovaná zemní tělesa jsou převážně situována na plochách bývalých těžebních jam, které byly následně zavezeny. Charakteristika původních geologických poměrů je uvedena níže.

Dotčené pozemky se nacházejí v hranicích výhradního ložiska keramických jíílů Vyšehořovice – Kamenná Panna. Z regionálně geologického hlediska náleží řešené území k České křídové tabuli, konkrétně k pražské oblasti (vltavsko-berounské), která je tvořena sedimenty svrchní křídly.

Podloží území je budováno černými až tmavě šedými jíílovitými a písčitými břidlicemi vinického a letenského souvrství ordovického stáří, náležejícími k horninám barrandienského paleozoika.

K ukládání křídových sedimentů docházelo od období cenomanu na zvětralém povrchu původního paleoreliéfu. V území převažují sedimenty sladkovodního cenomanu, zejména perucké vrstvy. Ty mají charakter zjemňujícího sedimentačního cyklu konglomerát – pískovec – prachovec – jíílovec, přičemž právě jíílovcové polohy představují hlavní těženou surovinu.

Na sedimenty sladkovodního cenomanu následně po mořské transgresi nasedají sedimenty mořského cenomanu, reprezentované korycanskými vrstvami. Ty jsou tvořeny převážně jíílovitými pískovci nebo písčitými jíílovci s příměsí glaukonitu. V dobývacím prostoru Kamenná Panna se korycanské vrstvy dochovaly severně od současného lomu, zatímco jižním směrem byly odstraněny denudačními procesy.

Kvartérní pokryv tvoří především ornice a sprašové hlíny, lokálně doplněné jíílovitými a písčitými hlínami, místy také zahliněnými splachy pískovců.

Prostor současného lomu je postupně rekultivován zavážením vnitřní výsypkou, která dnes představuje nejvýznamnější recentní geologický horizont území.

Hydrogeologické poměry

Podloží tvořené cenomanskými vrstvami a ordovickými břidlicemi je prakticky nepropustné. Na jeho povrchu se navíc v důsledku předkřídového zvětrávání vytvořila jíílovcová vrstva, která plní funkci přirozeného izolátoru.

Zvodnění je vázáno především na písčité horizonty křídových sedimentů.

Hladina podzemní vody je převážně volná, místy mírně napjatá, přičemž její odvodnění je možné zajistit standardními prostředky používanými při těžbě v lomu. Podzemní voda odpovídá typu Ca-SO₄, vyznačuje se vyšší mineralizací, značnou tvrdostí a slabě kyselou reakcí.

Radon

Z radonové mapy portálu Geovědní a geologické mapy vyplývá, že zájmové území spadá do oblasti s nízkým radonovým indexem. Podloží je tvořeno pískovci, které náleží mezi zpevněné sedimentární horniny.

C.2.6 Fauna a flóra, ekosystémy

Řešenou lokalitu lze charakterizovat jako plochou otevřenou krajinu rozkládající se v nadmořské výšce 245–250 m n.m. Jedná se o úrodnou oblast Polabské nížiny, území je považováno za významné centrum zemědělské produkce. Krajina je z historického hlediska dlouhodobě obhospodařována V sousedství záměru je prováděna povrchová těžba žárových jílu.

Z biogeografického hlediska (Biogeografické členění ČR, Culek a kol., 1996) se posuzovaná lokalita nachází na území biogeografického regionu 1.5 Českobrodský.

Českobrodský bioregion tvoří úpatí Českomoravské vrchoviny a Středočeské pahorkatiny směrem k Polabí. Bioregion tvoří plošiny na starších sedimentech s pokryvy spraší a vegetací hájů s malými ostrovy acidofilních doubrav, významná jsou menší skalnatá údolí s acidofilními a teplomilnými doubravami i skalními společenstvy.

Prostor řešený z hlediska posouzení vlivu stavby na krajinný ráz se nachází na katastrálním území obce Nehvizdy, jmenovitě v její jižní části. Pozemky se vyskytují za hranicí zastavěného území, od kterého je dělí linie dálničního koridoru D11.

Charakteristika Českobrodského bioregionu:

Českobrodský bioregion tvoří úpatí Českomoravské vrchoviny a Středočeské pahorkatiny směrem k Polabí. Bioregion tvoří plošiny na starších sedimentech s pokryvy spraší a vegetací hájů s malými ostrovy acidofilních doubrav, významná jsou menší skalnatá údolí s acidofilními a teplomilnými doubravami i skalními společenstvy.

Z půdního hlediska se na spraších rozkládají černozemě, které jsou na západě karbonátové, na východě hnědozemní, jižněji přecházející do hnědozemí. Na jílovitých břidlicích paleozoika se vyvinuly těžké oglejené hnědozemě, lokálně až pelické černozemě. Fragmentálně se na vápnitých horninách křídly rozkládají pararendziny a místně rendziny. Na pískovcích a štěrkopíscích se vyvinuly chudé kambizemě. Na výchozech tvrdých hornin předkřídového podloží převažují kambizemě slabě nasycené, ojediněle i rankery.

Z biotického hlediska se bioregion rozkládá zčásti v termofytiku, zčásti v mezofytiku. Zaujímá větší část fytogeografického okresu 10. Pražská plošina, v mezofytiku část fytogeografického okresu 64. Říčanská plošina a značnou část fytogeografického okresu 65. Kutnohorská pahorkatina.

Bioregion je dnes z naprosté většiny intenzivně zemědělsky využíván, přesto se zde zachovaly komplexy přirozených částečně podmáčených dubových lesů i teplomilná travinobylinná lada a křoviny v zaříznutých údolích.

Přirozená náhradní vegetace je především reprezentována travinobylinnými porosty. Na vlhkých stanovištích jsou to louky, náležející vegetaci svazů *Calthion* i *Molinion*. Na suchých stanovištích se uplatňují subtermofilní trávníky svazů *Koelerio-Phleion phleoidis* a snad i *Cirsio-Brachypodion pinnati*, které na nejextrémnějších místech přecházejí až do vegetace svazu *Festucion valesiacae*. Lemy (vzácné) náležejí svazu *Trifolion medii*, křoviny svazu *Prunion spinosae*. Fauna bioregionu je hercynského původu, silně ochuzená, se západními vlivy. Převládá otevřená kulturní step (havran polní), do níž jsou vmezeřeny nepatrné zbytky xerothermních společenstev.

Většina lesů byla v minulosti smýcena, dnes lesy kryjí zlomek plochy bioregionu, zbývající část nemá vždy zachovalou porostní skladbu; hojně jsou lignikultury akátu a borovice. Na odlesněných místech převažují agrikultury, travinobylinné porosty jsou zachovány zejména na ostrůvkovitě se vyskytujících prudších svazích, výjimečně i na vlhkých loukách, dnes převážně zmeliorovaných.

Biologická charakteristika zájmového území

Na místě realizace záměru byl v březnu 2026 dokončen biologický průzkum. Biologický průzkum - Zařízení k využívání odpadů s následnou regenerací – změna záměru před dokončením, zpracovaný Mgr. Alicí Losík Hákovou a Mgr. Janem Losíkem, Ph.D. ze dne 15. 3. 2026 je uveden v oddílu H.2.3. tohoto Oznámení záměru.

Průzkum byl zaměřen na výskyt zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů, byl také zhodnocen potenciál pro jejich výskyt.

K biologické charakteristice zájmového území je ve studii uvedeno, že mimo stávající navážky odpadů jsou sledované pozemky využívány jako pole k pěstování obilnin, brukve řepky (*Brassica napus*), část byla zalučňena, případně byly pozemky bez vegetace připravené k osetí.

Na polích se kromě pěstovaných plodin sporadicky vyskytovaly běžné druhy plevelů, jako jsou mléč rolní (*Sonchus arvensis*), pcháč rolní (*Cirsium arvense*), bér zelený (*Setaria viridis*), rozrazil rolní (*Veronica arvensis*), heřmánkovec přímořský (*Tripleurospermum inodorum*), rozrazil perský (*Veronica persica*), kakost maličký (*Geranium pusillum*) a hluchavka objímavá (*Lamium amplexicaule*).

V rámci zalučňovaných polí dominují v porostech kostřavy (*Festuca* spp.), zvláště kostřava luční (*Festuca pratensis*), dále zde roste srha laločnatá (*Dactylis glomerata*), ovsík vyvýšený (*Arrhenatherum elatius*), šťovík tupolistý (*Rumex obtusifolius*), jitrocel větší (*Plantago major*), jitrocel kopinatý (*Plantago lanceolata*), lopuch plstnatý (*Arctium tomentosum*), hluchavka objímavá (*Lamium amplexicaule*), třtina křovištní (*Calamagrostis epigejos*), chrpa luční (*Centaurea jacea*), starček přímětník (*Jacobaea vulgaris*), jetel plazivý (*Trifolium repens*), řebříček obecný (*Achillea millefolium*), svízel bílý (*Galium album*), bodlák obecný (*Carduus acanthoides*), sedmikráska chudobka (*Bellis perennis*) a rozrazil perský (*Veronica persica*).

Na okrajích polí a také kolem přístupových cest se nachází úzké porosty s převahou konkurenčně silných nitrofilních druhů.

Dominují zde druhy jako ovsík vyvýšený (*Arrhenatherum elatius*), pýrovník psí (*Elymus caninus*), pelyněk černobýl (*Artemisia vulgaris*), srha laločnatá (*Dactylis glomerata*), dále zde rostou svízel bílý (*Galium album*), řebříček obecný (*Achillea millefolium*), kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*), šťovík tupolistý (*Rumex obtusifolius*), locika kompasová (*Lactuca serriola*), lopuch plstnatý (*Arctium tomentosum*), čekanka obecná (*Cichorium intybus*), heřmánkovec přímořský (*Tripleurospermum inodorum*), pampeliška lékařská (*Taraxacum* sect. *Ruderalia*), popenec břečťanolistý (*Glechoma hederacea*), hluchavka objímavá (*Lamium amplexicaule*), zlatobýl kanadský (*Solidago canadensis*), merlík bílý (*Chenopodium album*), mochna plazivá (*Potentilla reptans*), ostropes trubil (*Onopordum acanthium*), kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*) a třtina křovištní (*Calamagrostis epigejos*).

Na patě stávajícího tělesa navážky byla provedena výsadba stromů (např. lípa malolistá (*Tilia cordata*), javor babyka (*Acer campestre*) nebo dub zimní (*Quercus petraea*)). Na svazích tělesa navážky je vegetace nezapojená, dominují zde druhy jako štetka planá (*Dipsacus fullonum*), divizna malolistá (*Verbascum thapsus*), hadinec obecný (*Echium vulgare*), bodlák obecný (*Carduus acanthoides*), řebříček obecný (*Achillea millefolium*), lopuch plstnatý (*Arctium tomentosum*), pelyněk černobýl (*Artemisia vulgaris*), ostružiník křovitý (*Rubus fruticosus* agg.), vratič obecný (*Tanacetum vulgare*), třezalka tečkovaná (*Hypericum perforatum*) a třtina křovištní (*Calamagrostis epigejos*). Vyskytují se zde i nepůvodní a invazní druhy jako zlatobýl kanadský (*Solidago canadensis*), křídlatka japonská (*Reynoutria japonica*), juka obrovská (*Yucca gigantea*) a invazně se zde chová i keř netvařec křovitý (*Amorpha fruticosa*). Na svazích se šíří také trnovník akát (*Robinia pseudoacacia*) a nálet růže šípkové (*Rosa canina*) a bezu černého (*Sambucus nigra*). Výskyt zvláště chráněných druhů rostlin dle vyhlášky č. 395/1992 Sb., v platném znění, nebyl zaznamenán

Z živočichů byl na zájmových plochách zjištěn výskyt hraboše polního (*Microtus arvalis*). Dle pobytových stop se zde pravidelně vyskytují také zajíc polní (*Lepus europaeus*) a srnec obecný (*Capreolus capreolus*). V rámci terénního šetření bylo provedeno vyhledávání norových systémů křečka polního (*Cricetus cricetus*). Přítomnost křečka polního byla v okolí zájmové plochy zjištěna v minulosti (Losík a Háková 2012). Při pochůzce v roce 2026 byla zjištěna 1 nora při okraji dotčeného území.

Z ptáků byl na lokalitě pozorován bažant obecný (*Phasianus colchicus*) a skřivan polní (*Alauda arvensis*). V okolí byl zjištěn výskyt ohrožené koroptve polní (*Perdix perdix*), jednalo se o 3 páry. Jedinci hledali potravu v travních pásích podél přístupových komunikací a na svahu stávajícího tělesa. Na přeletu a lovu potravy byla pozorována poštolka obecná (*Falco tinnunculus*) a káně lesní (*Buteo buteo*). S ohledem na absenci vzrostlé zeleně, je území využíváno ptáky hnízdících na stromech a v keřích hlavně pro lov potravy.

Výskyt plazů ani obojživelníků nebyl zjištěn. Lokalita svým charakterem neodpovídá stanovištním nárokům většiny druhů z těchto skupin. Nenachází se zde ani žádná vodní nádrž, v níž by se obojživelníci mohli rozmnožovat. Výskyt bezobratlých živočichů nebylo vzhledem k roční době možné vyhodnotit, dle charakteru dotčených ploch se však dá očekávat přítomnost jen nejběžnějších druhů, které jsou schopné osidlovat intenzívně využívaná pole a jejich okraje. Ze zvláště chráněných druhů se jedná o ohrožené čmeláky rodu *Bombus*, jejichž výskyt lze očekávat na zarůstajících okrajích polí a svahů zemního tělesa.

Předpokládané vlivy záměru na rostliny a živočichy jsou popsány v oddílu D.1.7. Pro vyloučení negativních vlivů plánovaného záměru na biotu dotčené lokality je v souladu s biologickým průzkumem doporučeno provést tato opatření:

- Minimalizace negativního ovlivnění čmeláků lze dosáhnout zajištěním vhodných potravních biotopů v rámci řešeného území po skončení vegetačních úprav. Plochy určené k založení trávníků je vhodné oset směsí osiva s větším podílem kvetoucích lučních rostlin a udržovány mozaikovitým sečením maximálně 2x ročně. Tímto bude zajištěna potravní nabídka a úkryt i pro řadu dalších druhů bezobratlých živočichů. Vhodným osivem jsou směsi pro krajinářské účely od firmy Agrostis s.r.o., např. SAHARA - rekultivační směs do sucha nebo RSM 7.2.2 - Krajinový trávník pro suché podmínky s bylinami.
- Část plochy tělesa je vhodné ponechat bez rozprostření ornice a osetí, kdy vzniknou obnažené plochy ponechané samovolné sukcesi.
- Přibližně 3 týdny před zahájením prací, které by mohly narušit nory křečka polního (skrývka ornice), je nutné provést aktuální průzkum výskytu křečka polního na dotčených plochách. Pokud by v ohroženém prostoru byly zjištěny užívané nory, je třeba cca 14 dnů před zahájením prací provést odstranění vegetačního krytu z dotčené plochy. Podle zkušeností autorů biologického průzkumu bude plocha bez vegetačního krytu křečkem záhy opuštěna a jedinci se přestěhují do okolí, kde naleznou potravu a úkryt. Následně je možné provést opakovanou kontrolu nor na dotčené ploše a v případě zjištění přítomnosti křečků provést jejich odchyt a transfer mimo ohroženou plochu. K případnému odchytu bude použito živolovných pastí a odchycení jedinci budou přeneseni na vhodné předem vytipované plochy.
- Skrývku ornice provést před hnízděním koroptve polní, popřípadě po jeho ukončení. Vhodným termínem je období od poloviny srpna do poloviny března.

C.2.7 Krajina

Prostor řešený z hlediska posouzení vlivu stavby na krajinový ráz se nachází na katastrálním území obce Nehvizdy, jm. v její jižní části. Pozemky se vyskytují za hranicí zastavěného území, od kterého je dělí linie dálničního koridoru D11.

Řešenou lokalitu lze charakterizovat jako plochou otevřenou krajinu rozkládající se v nadmořské výšce 245–250 m n.m. Jedná se o úrodnou oblast Polabské nížiny, území je považováno za významné centrum zemědělské produkce. Krajina je z historického hlediska dlouhodobě obhospodařována a patří do staré sídelní oblasti trvale osídlené již od neolitu.

Rozvinutá sídelní síť se v této krajině rozvíjí již zhruba od románské doby. Oblast má nyní převážně zemědělský charakter, většina lesů zde byla v minulosti smýcena, travinobylinné porosty se uchovávají zejména na prudších svazích, případně na vlhkých loukách. Lesy dnes tvoří pouze zlomek plochy území, zbývající část většinou nemá zachovalou porostní skladbu.

Do otevřeného prostoru na jihovýchodním okraji obce Nehvizdy je situován záměr rekultivace ploch po těžbě žárových jíílů, kterou realizuje společnost KERACLAY, a.s. Na již vytěžených územích obec ve spolupráci s vlastníky pozemků již několik let postupně vytváří rozsáhlý terénní a přírodě blízký útvar se vzrostlou vegetací, určený k rekreačnímu využití obyvatel Nehvizd. Posuzovaný záměr navazuje na tuto aktivitu a rozšiřuje ji o další přilehlé pozemky s cílem vytvořit ucelený kompaktní celek. Ten by měl v budoucnu představovat rekreační zázemí lokálního významu a zároveň posílit podíl přírodě blízkých ploch v krajině, která je dosud převážně zemědělsky využívána.

Realizace záměru je dosud povolena a prováděna na pozemcích parc. č. 238 (část), 240, 245, 246, 247 a 252/3 (část) v k.ú. Nehvizdy. Předkládaný záměr je rozšířením dosud schváleného o pozemky parc. č. 183 (část), 184 (část), 185 (část), 186 (část), 200/175 (část) a 238 (další část) v k.ú. Nehvizdy.

Řešené pozemky se nacházejí v jižní části katastrálního území Nehvizdy v místech, kde byla dříve prováděna těžba žárových jíílů firmou KERACLAY, a.s. (původní dobývací prostor Vyšehořovice-Kamenná Panna), které prošly či procházejí rekultivací na ZPF. Terén je rovinný bez trvalého porostu.. Realizovaná stavba má podobu terénního útvaru, který je inspirován původním krajinným prvkem „Skála“, jenž se na této lokalitě nacházel před těžbou. Stavba v současné době není stále dokončena, průběžně je doplňován navážkou do podoby schváleného výsledného tvaru.

Po dokončení modelace a zabezpečení stavby bude v místě záměru vytvořen prostor přírodního charakteru, který bude plnit rekreační funkci pro obyvatele obce Nehvizdy i dalších okolních sídelních útvarů. Předmětem předkládaného záměru, kterým se zabývá toto posouzení, je doplnění stávajícího útvaru o nové plochy, jejich zakomponování do homogenního komplexu terénních útvarů s výslednou modelací a celkovým ztvárněním co nejvíce zapadající do okolního prostředí.

Realizací předloženého záměru - navrhovaného rozšíření stávajícího terénního útvaru dojde k nárůstu jeho prostorového měřítka, což může v širším okolí představovat riziko narušení dosavadních krajinných vztahů. Je proto nezbytné posoudit možné zásahy do přírodních hodnot území, stejně jako potenciální dopady na hodnoty kulturně-historické. Ovlivnění jednotlivých znaků krajinného rázu se může projevit i ve vizuálním obrazu krajiny, a to zejména z hlediska estetických kvalit, harmonického měřítka a vzájemných prostorových vztahů.

Tím je dána potřeba odborného posouzení uvedených hledisek. Proto bylo provedeno Hodnocení vlivu změny využití území na krajinný ráz ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, zpracované Ing. Marcelou Bittnerovou, Ph.D., autorizovaným architektem pro obor krajinářská architektura, ČKA pod poř. č. 04 205. Předmětné hodnocení je uvedeno v oddílu H.2.4. tohoto Oznámení záměru a informace ohledně této problematiky jsou do textu Oznámení záměru přebírány a zapracovány.

Pro účely krajinného hodnocení navrhovaného záměru je nutné stanovit dotčený krajinný prostor. Tím se rozumí území, v němž se záměr projeví jak fyzicky, tak vizuálně. S ohledem na charakter krajiny a umístění plánované realizace bude dotčený krajinný prostor vymezen především pomocí vizuálních terénních horizontů a dalších vizuálních bariér (D11), a to v rozsahu otevřené krajiny určeném okruhem potenciální viditelnosti záměru.

Vymezení dotčeného krajinného prostoru

Vzhledem k typu krajiny a lokalizaci navrhované realizace bude dotčený krajinný prostor vymezen vizuálními terénními horizonty, horizonty kompaktní zástavby okolních obcí, horizonty dopravní a technické infrastruktury. V místě otevření krajiny bude dotčené území definováno okruhem potenciální viditelnosti navrhovaného záměru.

Potenciální viditelnost plošné stavby je nutno posuzovat ve dvou úrovních viditelnosti:

- okruh silné viditelnosti lze v tomto typu krajiny očekávat ve vzdálenosti cca 3-4 km,
- okruh slabé viditelnosti ve vzdálenosti cca 5-7 km.

Znaky a hodnoty přírodní charakteristiky

Lokalita s posuzovaným záměrem je situována na pozvolný otevřený pozemek obklopený intenzivně zemědělsky využívanými plochami a areálem s těžebními prostory. Převažují zde orné půdy, v doplňkové formě jsou přítomny i travní porosty a vzrostlá zeleň. Od kompaktní zástavby obce Nehvizdy je stanoviště odděleno linií dálnice D11 a pásem vzrostlé zeleně vyskytující se na horní hraně dálničního zářezu.

Reliéf se uklání směrem k severovýchodu. Terén je pozvolný, od jihozápadu až k jihovýchodu klesá do výrazněji profilovaných údolí Jirenského a Horoušanského potoka, u Vyšehořovic do údolí k vodnímu toku Výmola. Krajina se k jihu přes tato údolí otevírá ke vzdálenějším horizontům členitého terénu okolí Kostelce nad Černými lesy s vazbou na Voděradské bučiny.

Identifikované přírodní hodnoty:

- Významný krajinný prvek ze zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Jedná se o vodní tok (Jirenský a Horoušanský potok, Výmola) a lesní pozemek na k.ú. Horoušany.
- Registrovaný významný krajinný prvek ze zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny:
 - o U nových skal – malý remíz na vyvýšenině mezi Mochovem a Nehvizdy,
 - o Pod horou u hrušky – zarostlá stráňka na jižně exponované vyvýšenině pod vlečkou k lomům. Jedná se o luční porost s výskytem stepních druhů.
- PP U Skal, vyhlášena 03.11.1986. Unikátní a druhově neobyčejná lokalita zkamenělých svrchnokřídových rostlin světového významu. Jde o světově proslulou unikátní a druhově velmi bohatou lokalitu nacházející se v k.ú. Vyšehořovice. Přírodní památku tvoří bývalé lomy, kde byl od 14. století do 30-tých let 20. století těžen kvalitní pískovec. V meziválečném období zde byla rovněž zahájena těžba velmi kvalitních jílu (lupku). V těchto usazeninách byly v letech 1889–1931 popsány pozůstatky téměř 80-ti druhů svrchnokřídových cenomanských rostlin a řada nových druhů mlžů a plžů. Území PP U skal je také středně významné z ornitologického pohledu.
- Výskyt chráněných druhů živočichů – křeček polní, ropucha zelená, koroptev polní, čmelák polní (zdroj ÚP Nehvizdy).
- Obec Nehvizdy má zpracovaný územní plán, Změna č.5.
 - o Dle Zásad územního rozvoje Středočeského kraje se v řešeném území žádné prvky NR-R ÚSES neuplatňují.

o V rámci ÚSES jsou v území navržena lokální biocentra a lokální biokoridory.

Krajinný prostor dotčený posuzovaným záměrem se vyznačuje znaky a hodnotami přírodní charakteristiky. Posuzovaný záměr fyzicky nezasahuje do těchto znaků a hodnot a ani je nepřímou negativně neovlivňuje. Realizací posuzovaného záměru naopak dojde ke zvýšení znaků a hodnot přírodní charakteristiky, neboť dojde k regeneraci ploch po těžbě žárových jílů a zvýšení podílu zeleně výsadbou solitérní zeleně i liniových porostů.

Míra vlivu záměru na znaky a hodnoty kulturní a historické hodnoty

- Navrhované rozšíření stavby nebude fyzicky kolidovat s identifikovanými areály s archeologickými nálezy.
- Navrhovaným záměrem nedojde k ovlivnění urbanistické struktury sídel.
- Navrhovaným záměrem nedojde k fyzickému zásahu do památkově chráněných nemovitých kulturních památek.
- Navrhovaným záměrem nedojde k ovlivnění kulturních a historických hodnot území.

Estetické hodnoty, harmonické měřítko a vztahy

Ráz krajiny, do které je situován záměr výstavby zemního tělesa, je ovlivněn především zemědělskou výrobou, pro tuto oblast charakteristickou. Přítomnost kvalitních půd Polabské nížiny s I. a II. třídou ochrany předurčuje úrodnost krajiny, území je považováno za významné centrum zemědělské produkce. Původně maloplošná struktura soukromých políček byla postupně nahrazována scelovanými pozemky vytvářejícími finální velkoplošnou strukturu.

Otevřená krajina se vyznačuje velkým měřítkem, dominuje zde přehlednost a opakovatelnost, pohledy bez výraznějších pohledových akcentů definují jistou monotónnost, kterou přerušují ojedinělé akcenty či scenérie. Ve vizuálně otevřených segmentech leží sídla s částečně zachovanou urbanistickou strukturou a přítomností architektonicky cenných objektů a kulturních dominant. Krajina je strukturovaná soustavou sídel propojených liniemi dopravních staveb a protknuta dálničním koridorem. Rozvoj ekonomických aktivit se v krajinném rázu území projevuje většími i menšími objekty. V Nehvizdech se na okraji obce ze směru od Prahy nachází takovýto soubor zahrnující logistické a obchodní objekty.

Ráz krajiny širší oblasti, tzv. oblast krajinného rázu, definují rysy, které spoluvytváří jeho podobu, jedinečnost a svébytnost a dohromady vyjadřují identitu kulturní krajiny. Mezi takovéto prvky v krajinné oblasti, která zahrnuje i krajinu dotčeného krajinného prostoru, lze zařadit tři výrazné terénní dominanty, svědecké vrchy Semická hůra, Přerovská hůra a Vršek u Vestce. Tyto přírodní útvary vystupují z polabské roviny mezi obcemi Přerov nad Labem, Semice a Bříství. Svědecké vrchy jsou krajinnými dominantami širšího okolí, svým charakterem spoluvytvářejí svébytnou podobu a odlišitelnost krajinných segmentů a do krajinné oblasti vnášejí jednoznačnou estetickou hodnotu.

Terénní útvar posuzovaný v tomto hodnocení navazuje svými proporcemi na výše popsané přírodní útvary. Tvar a orientace navrhovaného terénního útvaru ale vychází z architektonického návrhu respektujícího pozemkové a rekultivační limity, v těchto parametrech se tedy posuzovaný záměr od přírodních vrchů odlišuje.

Svým tvarem a proporcemi vytváří posuzovaný záměr novou dominantu, která se v krajině projevuje jak v blízkých, tak i vzdálených pohledech. Jeho vizuální projev bude nejvýraznější v blízkých pohledech v rámci dotčeného krajinného prostoru. Zde bude oproti ostatním prvkům krajinné scény převládajícím hmotným a vizuálně se projevujícím prvkem. Jeho výška bude převyšovat horizonty okolního terénu, staveb i hmot zeleně. V dotčeném krajinném prostoru posuzovaný záměr ovlivní měřítko i prostorové vztahy.

V krajinných panoramatech širšího okolí bude silueta terénního útvaru svým objemem a měřítkem méně výrazná. Viditelná bude ve směrech od jihozápadu k jihovýchodu, jeho objem bude z těchto směrů vnímán odlišně. Z jihozápadního směru bude celková hmota terénního útvaru částečně překryta blízkým stávajícím lesním pozemkem u Horoušan, směrem na východ bude vizuálně vnímán rozsah stavby větší. Přestože v krajinných panoramatech širšího okolí bude silueta terénního útvaru svým objemem a měřítkem méně výrazná, ovlivní měřítko jednotlivých segmentů krajiny. Míru jeho ovlivnění lze hodnotit jako středně významnou.

D.ÚDAJE O MOŽNÝCH VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Realizace oznamovaného záměru představuje využití zájmového území v souladu s územním plánem. Dle sdělení Městského úřadu Čelákovice, odboru stavebního úřadu ze dne 11. 12. 2025, vydaného pod č.j. MUC/13447/2025. spis. zn. MUC/12945/2025/L, je předkládaný záměr, tedy rozšíření o pozemky parc. č. 183 (část), 184 (část), 185 (část), 186 (část), 200/175 (část) a 238 (další část) v k.ú. Nehvizdy, v souladu s územně plánovací dokumentací městyse Nehvizdy. Pozemky, na kterých má být záměr uskutečněn, se nacházejí v ploše ZK – zeleň krajinná (ZK20 a ZK21) a ZPt – zemědělské plochy s těžbou nerostných surovin.

Předmětem předkládaného Oznámení záměru je doplnění stávajícího útvaru o nové plochy, jejich zakomponování do homogenního komplexu terénních útvarů s výslednou modelací a celkovým ztvárněním co nejpřirozeněji zapadající do okolního prostředí. Oznamovaný záměr bere v potaz i vyvolanou automobilovou dopravu a hodnotí celkovou situaci v lokalitě záměru.

D.1 Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti)

D.1.1 Vlivy na obyvatelstvo a veřejné zdraví

Firma LOGLA, s.r.o., ve spolupráci s městysem Nehvizdy buduje v rámci regenerace ploch po těžbě žárových jílu krajinný prvek pro využití obyvateli městyse, přičemž dotčené území se nachází v jižní části katastrálního území městyse východně od silnice III/10163 Nehvizdy – Horoušany. Cílem záměru je regenerace území po těžbě s důrazem na vytvoření prostoru vhodného pro rekreaci obyvatel Nehvizd i okolních obcí. Lokalita bude revitalizována prostřednictvím terénních úprav a následné výsadby zeleně tak, aby došlo k obnovení původního krajinného prvku nazývaného „Skála“, který se zde nacházel před zahájením těžby.

Záměr je provozován formou zařízení k využívání odpadů. Původně byl provozován na základě souhlasu, uděleného dle §14, odst. 1 zákona č.185/2001 Sb., o odpadech, rozhodnutím Krajského úřadu Středočeského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství ze dne 7. 8. 2013, vydaného pod č.j. 55253/2013/KUSK OŽP-Pat, sp. zn. SZ-55253/2013/KUSK/6.

V současné době je dosud povolený záměr provozován formou zařízení k využívání odpadů způsobem R5e (činnost 5.7.0 materiálové využití a recyklace, využití odpadu k terénním úpravám, kromě první a druhé fáze provozu skládky). Povolení dle ustanovení §21, odst. 2 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech bylo vydáno rozhodnutím Krajského úřadu Středočeského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství dne 8. 5. 2025 pod č.j. 083163/2023/KUSK OŽP/Pl, spis. zn. SZ_083163/2023/KUSK/18.

Pro možnost úpravy odpadů před jejich využitím k budování krajinného prvku je rozhodnutím Krajského úřadu Středočeského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství uděleno povolení dle §21, odst. 2 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, k provozu zařízení k využívání odpadů. Rozhodnutí bylo vydáno pod č.j. 054709/2024/KUSK OŽP/Pl, spis. zn. SZ_083163/2023/KUSK/20 dne 16. 4. 2025.

Stávající záměr je dosud povolen a realizován na pozemcích parc. č. 238 (část), 240, 245, 246, 247 a 252/3 (část) v k.ú. Nehvizdy, přičemž dosud povolená plocha záměru je 12,4216 ha.

Předkládaný záměr představuje rozšíření o pozemky parc. č. 183 (část), 184 (část), 185 (část), 186 (část), 200/175 (část) a 238 (další část) v k.ú. Nehvizdy, které na stávající plochu záměru navazují. Rozšíření záměru je v rozsahu 5,3223 ha. Po realizaci předkládaného záměru bude celková plocha zařízení 17,7439 ha a celková kapacita stoupne na 3 543 500 m³ inertních materiálů, využitých pro budování zemního tělesa.

I nadále budou k formování zemních těles využívány inertní materiály (orientační poměr 70 % výkopová zemina, 30 % stavebních odpadů, které je před uložením nutno podrtit). Předmětné materiály – odpady budou do místa záměru dováženy výhradně nákladními automobily.

Trasa vedení vyvolané nákladní dopravy zůstává beze změny. Doprava je trasována z dálnice D11 – exit 8 D11, přes komunikaci II/611 (ulice Pražská) a dále přes komunikaci III/10163 (ulice Horoušanská), na kterou navazuje vjezd do areálu. Alternativní trasou ve směru od Poděbrad je komunikace II/611 (ulice Pražská), přes komunikaci III/10163 (ulice Horoušanská), na kterou navazuje vjezd do areálu. Směrem od Poděbrad je realizováno do 10 % vyvolané nákladní dopravy.

V ulici Horoušanská oznamovatel záměru realizoval opatření zajišťující snížení hladiny akustického tlaku v chráněných vnitřních prostorách přilehlé obytné zástavby, a to včetně dalších kompenzačních opatření. Krajská hygienická stanice Středočeského kraje se sídlem v Praze vyslovila vyjádřením ze dne 25. 3. 2019 pod č.j. KHSSC 73146/2019, spis. zn. S-KHSSC 73146/2019 souhlas s uvedenou trasou vedení nákladní dopravy.

K přepravě budou i nadále využívána nákladní automobily o průměrné předpokládané nosnosti 30 t. Vyvolaná doprava tak zůstane na stejné úrovni jako v současnosti, tedy maximálně 50 jízd nákladních automobilů za den, což představuje celkem 100 pojezdů denně (příjezdy a odjezdy).

Samotné zařízení je situováno v dostatečné vzdálenosti od obytné zástavby okolních obcí, a jeho provoz tak nebude mít nepříznivý vliv z hlediska emisí, zejména prašnosti, ani hluku.

Navýšení počtu nákladních vozidel na komunikaci Pražská je z hlediska hlukové zátěže zanedbatelné. V ulici Horoušanská byla v souvislosti se změnou trasy investorem realizována odpovídající opatření ke zmírnění dopadů na obytnou zástavbu. Ve všech domech v ulici došlo k výměně oken zajišťující snížení akustického tlaku v chráněných vnitřních prostorách staveb. Současně byl vlastníkům rodinných domů poskytnut příspěvek na pořízení zařízení pro výměnu vzduchu, tj. klimatizace, a rovněž příspěvek na ozelenění venkovních ploch u příslušných rodinných domů.

Z hlediska vlivů na obyvatelstvo a veřejné zdraví převažují jednoznačně pozitivní přínosy záměru, především vytvoření nového přírodního a rekreačního prostoru pro obyvatele okolních obcí. V ulici Horoušanská byla v souvislosti se změnou trasy realizována opatření vedoucí ke snížení akustické zátěže v chráněných vnitřních prostorách přilehlé obytné zástavby, a to včetně dalších kompenzačních opatření.

Území je v současnosti charakteristické převahou zemědělských ploch a negativním působením blízké dálnice D11. Nově vzniklý krajinný prvek proto přispěje ke zkvalitnění životního prostředí v lokalitě a nabídne obyvatelům atraktivní prostor pro rekreaci, odpočinek a trávení volného času.

D.1.2 Vlivy na ovzduší a klima

Vliv na ovzduší

Pro účely Oznámení záměru byla držitelem autorizace ke zpracování rozptylových studií č.j. 4780/780/10/AK 1027/16/ENV/10, Ing. Vladimírem Závodským, zpracována rozptylová studie na akci „Zařízení k využívání odpadů na povrchu terénu s následnou regenerací, LOGLA, s.r.o., Nehvizdy – rozšíření plochy zařízení“, Technická zpráva č. 2602/001 z února 2026. Tato rozptylová studie je v plném rozsahu uvedena v oddílu H.2.2. tohoto oznámení. Části studie byly vloženy přímo do textu Oznámení záměru.

Účelem předmětné rozptylové studie je posouzení vlivu pokračujícího provozu záměru využívání odpadů na povrchu terénu s následnou regenerací ve spojení s provozem navazující recyklační linky pro úpravu přijímaných a využívaných odpadů a související vyvolané dopravy na celkovou imisní situaci v zájmové lokalitě. Protože se jedná o změnu současného provozu, je současný stav porovnáván s výhledovým stavem, aby z výsledků jednoznačně vyplynula změna úrovně znečištění v území, pokud bude záměr „Zařízení k využívání odpadů na povrchu terénu s následnou regenerací, LOGLA, s.r.o., Nehvizdy – rozšíření plochy zařízení“ realizován.

Hodnocení úrovně znečištění v území bylo provedeno pro současný stav (referenční varianta) a pro jednu projektovou variantu o základních provozních parametrech:

1. Současný stav (SS)

- Plocha zařízení je 12,42 ha
- Zavážena je především střední část plochy zařízení, kde je umístěna i recyklační linka.
- Množství dováženého materiálu je 390 000 t/rok.
- Doprava materiálu do zařízení je realizována výhradně nákladními auty o průměrné nosnosti 30 t. Intenzita vyvolané dopravy je max. 100 jízd nákladních aut za den.

- Na recyklační lince stavebních hmot je zpracováváno cca 30 % dovezených odpadů, tj. 117 000 t/rok.
- Provoz recyklační linky je 71,3 dnů v roce, průměrně 8,2 hod./den, tj. 585 hodin za rok.
- K modelaci a hutnění povrchu zavážky je cca 260 dní v roce, 5 hod./den používán buldozer.
- Provoz zařízení je celoroční v pracovní dny, 260 dnů za rok, průměrně 8,2 hod./den.

2. Záměr (Z)

- Plocha zařízení je rozšířena východním směrem o 5,32 ha, celková plocha zařízení po realizaci záměru bude 17,74 ha.
- Zavážena je především plocha rozšíření zařízení, kde je umístěna i recyklační linka.
- Ostatní provozní parametry jsou shodné se současným stavem (SS).

Studie je koncipována jako příspěvková, tzn., že jsou v ní jak v současnosti, tak i v průběhu realizace záměru hodnoceny pouze výše uvedené zdroje emisí, tj. provoz zařízení pro využívání odpadů na povrchu terénu včetně všech souvisejících činností (deponování odpadu, hutnění a úprava terénu atd.), provoz recyklační linky (drcení stavebních odpadů, provoz obslužné mechanizace) a uvedené úseky komunikací pouze s dopravou vyvolanou v souvislosti s provozem zařízení.

Z manipulace, drcení a třídění dovezených stavebních a demoličních odpadů připadají v úvahu emise TZL, z pohonů používaných strojů a zařízení a z vyvolané dopravy připadají v úvahu emise TZL, oxidů dusíku (NO_x), oxidu uhelnatého (CO), benzenu a benzo(a)pyrenu (BaP).

Pro výše uvedené znečišťující látky byl proveden výpočet znečištění ovzduší. Počítány byly jen takové imisní koncentrace, pro které je stanoven imisní limit. V případě emisí NO_x byly počítány 1hod. a průměrné roční imisní koncentrace NO_2 , v případě tuhých znečišťujících látek byly počítány maximální 24hod. koncentrace frakce PM_{10} a průměrné roční koncentrace frakcí PM_{10} a $\text{PM}_{2,5}$, v případě CO byly počítány 8hod. koncentrace a v případě benzenu a benzo(a)pyrenu byly počítány průměrné roční koncentrace.

Vzhledem k tomu, že zpracovávání části dovezených stavebních odpadů na recyklační lince probíhá v areálu zařízení nárazově (cca 6 dnů v měsíci, 8,2 hodin denně), byly modelové výpočty krátkodobých koncentrací (1hod. koncentrace NO₂, 8hod. koncentrace CO a 24hod. koncentrace PM₁₀) provedeny v obou hodnocených variantách (Současný stav a Záměr) zvlášť pro běžný provoz zařízení, kdy probíhá pouze zavážka a zvlášť pro případ, kdy probíhá současně zavážka i recyklace. Dále byl proveden modelový výpočet průměrných ročních koncentrací, který zohledňuje běžný provoz i recyklaci, přičemž je respektována doba provozu jednotlivých mechanismů a činností v průběhu kalendářního roku.

Výpočty imisních koncentrací byly provedeny v síti referenčních bodů 3 000 m x 3 000 m s krokem 100 m a dále v 15 dalších vybraných referenčních bodech, reprezentujících nejbližší obytnou zástavbu.

Při vyhodnocování vlivu realizace záměru na celkovou imisní situaci bylo postupováno dle těchto zásad:

- Celkové koncentrace po realizaci záměru jsou: Pozadí - (Příspěvek současný stav) + (Příspěvek záměru)
- Stávající pozadí ročních koncentrací je určováno z čtverců pětiletých průměrů za období 2020 - 2024, pro každý referenční bod je zjišťováno z odpovídajícího čtverce.
- Stávající pozadí 1hod., 8hod. a 24hod. koncentrací bylo odhadnuto jako průměr z údajů naměřených na okolních vybraných monitorovacích stanicích do vzdálenosti 25 km od záměru za období 2020 - 2024 a předpokládá se stejná hodnota ve všech referenčních bodech. Jedná se o orientační hodnotu s omezenou vypovídací schopností. Podrobné vysvětlení je uvedeno v úvodu oddílu 4. Výsledky rozptylové studie.

Výpočty imisních koncentrací pro současný stav, stav po realizaci záměru a jejich porovnáním bylo zjištěno:

V případě maximálních 1hod. imisních koncentrací NO₂ lze v průběhu realizace záměru při běžném provozu zařízení bez recyklace ve vybraných referenčních bodech očekávat pokles maximálních 1hod. imisních koncentrací NO₂ o –0,09 µg.m⁻³ až nárůst o 0,01 µg.m⁻³, tj. pokles o –0,08 % až nárůst o 0,10 % oproti současnému stavu. Při zahrnutí stávajícího pozadí lze ve vybraných referenčních bodech očekávat celkové maximální 1hod. imisní koncentrace NO₂ v rozmezí 105,90 µg.m⁻³ až 106,09 µg.m⁻³.

V síti referenčních bodů je očekáván pokles o $-0,62 \mu\text{g.m}^{-3}$ až nárůst o $2,32 \mu\text{g.m}^{-3}$, tj. pokles o $-0,58 \%$ až nárůst o $2,18 \%$ oproti současnému stavu, mimo rozšířenou plochu zařízení je pak očekáván pokles o $-0,28 \mu\text{g.m}^{-3}$ až nárůst o $1,04 \mu\text{g.m}^{-3}$, tj. pokles o $-0,27 \%$ až nárůst o $0,98 \%$ oproti současnému stavu.

Při zahrnutí stávajícího pozadí lze v síti referenčních bodů očekávat celkové maximální 1hod. imisní koncentrace NO_2 v rozmezí $105,36 \mu\text{g.m}^{-3}$ až $108,30 \mu\text{g.m}^{-3}$, mimo rozšířenou plochu zařízení pak v rozmezí $105,70 \mu\text{g.m}^{-3}$ až $107,02 \mu\text{g.m}^{-3}$. Nejvyšší součet vypočteného rozdílu příspěvků mimo rozšířenou plochu zařízení a stávajícího pozadí dosahuje hodnoty $107,02 \mu\text{g.m}^{-3}$, což je $53,51 \%$ limitní koncentrace $200 \mu\text{g.m}^{-3}$. Překročení imisního limitu mimo rozšířenou plochu zařízení se při běžném provozu (zavážka bez recyklace) nepředpokládá. Nejvyšší rozdíl příspěvků vypočtených mimo rozšířenou plochu zařízení ve výši $1,04 \mu\text{g.m}^{-3}$ představuje $0,52 \%$ hodnoty imisního limitu $200 \mu\text{g.m}^{-3}$.

V případě maximálních 1hod. imisních koncentrací NO_2 lze v průběhu realizace záměru při souběhu ukládání odpadů a recyklace ve vybraných referenčních bodech očekávat nárůst maximálních 1hod. imisních koncentrací NO_2 o $0,80 \mu\text{g.m}^{-3}$ až nárůst o $2,32 \mu\text{g.m}^{-3}$, tj. nárůst o $0,75 \%$ až nárůst o $2,19 \%$ oproti současnému stavu. Při zahrnutí stávajícího pozadí lze ve vybraných referenčních bodech očekávat celkové maximální 1hod. imisní koncentrace NO_2 v rozmezí $106,78 \mu\text{g.m}^{-3}$ až $108,30 \mu\text{g.m}^{-3}$.

V síti referenčních bodů je očekáván pokles o $-0,16 \mu\text{g.m}^{-3}$ až nárůst o $10,13 \mu\text{g.m}^{-3}$, tj. pokles o $-0,15 \%$ až nárůst o $9,56 \%$ oproti současnému stavu, mimo rozšířenou plochu zařízení je pak očekáván nárůst o $0,47 \mu\text{g.m}^{-3}$ až nárůst o $7,13 \mu\text{g.m}^{-3}$, tj. nárůst o $0,44 \%$ až nárůst o $6,73 \%$ oproti současnému stavu. Při zahrnutí stávajícího pozadí lze v síti referenčních bodů očekávat celkové maximální 1hod. imisní koncentrace NO_2 v rozmezí $105,82 \mu\text{g.m}^{-3}$ až $116,11 \mu\text{g.m}^{-3}$, mimo rozšířenou plochu zařízení pak v rozmezí $106,45 \mu\text{g.m}^{-3}$ až $113,11 \mu\text{g.m}^{-3}$. Nejvyšší součet vypočteného rozdílu příspěvků mimo rozšířenou plochu zařízení a stávajícího pozadí dosahuje hodnoty $113,11 \mu\text{g.m}^{-3}$, což je $56,56 \%$ limitní koncentrace $200 \mu\text{g.m}^{-3}$.

Překročení imisního limitu mimo rozšířenou plochu zařízení se při souběhu ukládání odpadů a recyklace nepředpokládá. Nejvyšší rozdíl příspěvků vypočtených mimo rozšířenou plochu zařízení ve výši $7,13 \mu\text{g.m}^{-3}$ představuje $3,56 \%$ hodnoty imisního limitu $200 \mu\text{g.m}^{-3}$.

V případě průměrných ročních imisních koncentrací NO₂, které respektují provozní dobu jednotlivých zdrojů emisí a zohledňují všechny činnosti prováděné v zařízení v průběhu roku (celoroční ukládání a hutnění odpadů, recyklace cca 71 dnů v roce) lze ve vybraných referenčních bodech očekávat pokles průměrných ročních imisních koncentrací NO₂ o -0,0003 µg.m⁻³ až nárůst o 0,0033 µg.m⁻³, tj. pokles o <-0,01 % až nárůst o 0,02 % oproti současnému stavu.

Při zahrnutí stávajícího pozadí lze ve vybraných referenčních bodech očekávat celkové průměrné roční imisní koncentrace NO₂ v rozmezí 9,8001 µg.m⁻³ až 15,4033 µg.m⁻³. V síti referenčních bodů je očekáván pokles o -0,0320 µg.m⁻³ až nárůst o 0,0908 µg.m⁻³, tj. pokles o -0,28 % až nárůst o 0,80 % oproti současnému stavu, mimo rozšířenou plochu zařízení je pak očekáván pokles o -0,0105 µg.m⁻³ až nárůst o 0,0428 µg.m⁻³, tj. pokles o -0,09 % až nárůst o 0,38 % oproti současnému stavu.

Při zahrnutí stávajícího pozadí lze v síti referenčních bodů očekávat celkové průměrné roční imisní koncentrace NO₂ v rozmezí 9,3000 µg.m⁻³ až 15,4231 µg.m⁻³, mimo rozšířenou plochu zařízení pak opět v rozmezí 9,3000 µg.m⁻³ až 15,4231 µg.m⁻³. Nejvyšší součet vypočteného rozdílu příspěvků mimo rozšířenou plochu zařízení a stávajícího pozadí dosahuje hodnoty 15,4231 µg.m⁻³, což je 38,56 % limitní koncentrace 40 µg.m⁻³.

Překročení imisního limitu mimo rozšířenou plochu zařízení se při typickém ročním provozu v zařízení (celoroční závážka, recyklace cca 71 dnů/rok) nepředpokládá. Nejvyšší rozdíl příspěvků vypočtených mimo rozšířenou plochu zařízení ve výši 0,0428 µg.m⁻³ představuje 0,11 % hodnoty imisního limitu 40 µg.m⁻³.

V případě maximálních 8hod. imisních koncentrací CO lze v průběhu realizace záměru při běžném provozu zařízení bez recyklace ve vybraných referenčních bodech očekávat pokles maximálních 8hod. imisních koncentrací CO o -0,45 µg.m⁻³ až nárůst o <0,01 µg.m⁻³, tj. pokles o -0,04 % až nárůst o <0,01 % oproti současnému stavu.

Při zahrnutí stávajícího pozadí lze ve vybraných referenčních bodech očekávat celkové maximální 8hod. imisní koncentrace CO v rozmezí 1123,60 µg.m⁻³ až 1124,06 µg.m⁻³. V síti referenčních bodů je očekáván pokles o -2,23 µg.m⁻³ až nárůst o 3,53 µg.m⁻³, tj. pokles o -0,20 % až nárůst o 0,31 % oproti současnému stavu, mimo rozšířenou plochu zařízení je pak očekáván pokles o -0,92 µg.m⁻³ až nárůst o 1,31 µg.m⁻³, tj. pokles o -0,08 % až nárůst o 0,12 % oproti současnému stavu.

Při zahrnutí stávajícího pozadí lze v síti referenčních bodů očekávat celkové maximální 8hod. imisní koncentrace CO v rozmezí $1121,83 \mu\text{g.m}^{-3}$ až $1127,59 \mu\text{g.m}^{-3}$, mimo rozšířenou plochu zařízení pak v rozmezí $1123,13 \mu\text{g.m}^{-3}$ až $1125,37 \mu\text{g.m}^{-3}$. Nejvyšší součet vypočteného rozdílu příspěvků mimo rozšířenou plochu zařízení a stávajícího pozadí dosahuje hodnoty $1125,37 \mu\text{g.m}^{-3}$, což je 11,25 % limitní koncentrace $10\,000 \mu\text{g.m}^{-3}$. Překročení imisního limitu mimo rozšířenou plochu zařízení se při běžném provozu (zavážka bez recyklace) nepředpokládá. Nejvyšší rozdíl příspěvků vypočtených mimo rozšířenou plochu zařízení ve výši $1,31 \mu\text{g.m}^{-3}$ představuje 0,01 % hodnoty imisního limitu $10\,000 \mu\text{g.m}^{-3}$.

V případě maximálních 8hod. imisních koncentrací CO lze v průběhu realizace záměru při souběhu ukládání odpadů a recyklace ve vybraných referenčních bodech očekávat nárůst maximálních 8hod. imisních koncentrací CO o $0,46 \mu\text{g.m}^{-3}$ až nárůst o $2,13 \mu\text{g.m}^{-3}$, tj. nárůst o 0,04 % až nárůst o 0,19 % oproti současnému stavu.

Při zahrnutí stávajícího pozadí lze ve vybraných referenčních bodech očekávat celkové maximální 8hod. imisní koncentrace CO v rozmezí $1124,52 \mu\text{g.m}^{-3}$ až $1126,19 \mu\text{g.m}^{-3}$. V síti referenčních bodů je očekáván pokles o $-2,08 \mu\text{g.m}^{-3}$ až nárůst o $14,99 \mu\text{g.m}^{-3}$, tj. pokles o -0,19 % až nárůst o 1,33 % oproti současnému stavu, mimo rozšířenou plochu zařízení je pak očekáván pokles o $-0,09 \mu\text{g.m}^{-3}$ až nárůst o $10,01 \mu\text{g.m}^{-3}$, tj. pokles o -0,01 % až nárůst o 0,89 % oproti současnému stavu.

Při zahrnutí stávajícího pozadí lze v síti referenčních bodů očekávat celkové maximální 8hod. imisní koncentrace CO v rozmezí $1121,97 \mu\text{g.m}^{-3}$ až $1139,05 \mu\text{g.m}^{-3}$, mimo rozšířenou plochu zařízení pak v rozmezí $1123,96 \mu\text{g.m}^{-3}$ až $1134,06 \mu\text{g.m}^{-3}$. Nejvyšší součet vypočteného rozdílu příspěvků mimo rozšířenou plochu zařízení a stávajícího pozadí dosahuje hodnoty $1134,06 \mu\text{g.m}^{-3}$, což je 11,34 % limitní koncentrace $10\,000 \mu\text{g.m}^{-3}$.

Překročení imisního limitu mimo rozšířenou plochu zařízení se při souběhu ukládání odpadů a recyklace nepředpokládá. Nejvyšší rozdíl příspěvků vypočtených mimo rozšířenou plochu zařízení ve výši $10,01 \mu\text{g.m}^{-3}$ představuje 0,10 % hodnoty imisního limitu $10\,000 \mu\text{g.m}^{-3}$.

V případě průměrných ročních imisních koncentrací benzenu, které respektují provozní dobu jednotlivých zdrojů emisí a zohledňují všechny činnosti prováděné v zařízení v průběhu roku (celoroční ukládání a hutnění odpadů, recyklace cca 71 dnů v roce) lze ve vybraných referenčních bodech očekávat pokles průměrných ročních imisních koncentrací benzenu o $-0,0041 \text{ ng.m}^{-3}$ až nárůst o $0,0352 \text{ ng.m}^{-3}$, tj. pokles o $<-0,01 \%$ až nárůst o $<0,01 \%$ oproti současnému stavu.

Při zahrnutí stávajícího pozadí lze ve vybraných referenčních bodech očekávat celkové průměrné roční imisní koncentrace benzenu v rozmezí $800,0000 \text{ ng.m}^{-3}$ až $1000,0352 \text{ ng.m}^{-3}$. V síti referenčních bodů je očekáván pokles o $-0,5554 \text{ ng.m}^{-3}$ až nárůst o $1,1892 \text{ ng.m}^{-3}$, tj. pokles o $-0,07 \%$ až nárůst o $0,15 \%$ oproti současnému stavu, mimo rozšířenou plochu zařízení je pak očekáván pokles o $-0,1591 \text{ ng.m}^{-3}$ až nárůst o $0,5264 \text{ ng.m}^{-3}$, tj. pokles o $-0,02 \%$ až nárůst o $0,07 \%$ oproti současnému stavu.

Při zahrnutí stávajícího pozadí lze v síti referenčních bodů očekávat celkové průměrné roční imisní koncentrace benzenu v rozmezí $700,0000 \text{ ng.m}^{-3}$ až $1000,2755 \text{ ng.m}^{-3}$, mimo rozšířenou plochu zařízení pak opět v rozmezí $700,0000 \text{ ng.m}^{-3}$ až $1000,2755 \text{ ng.m}^{-3}$. Nejvyšší součet vypočteného rozdílu příspěvků mimo rozšířenou plochu zařízení a stávajícího pozadí dosahuje hodnoty $1\,000,2755 \text{ ng.m}^{-3}$, což je $20,01 \%$ limitní koncentrace $5\,000 \text{ ng.m}^{-3}$ ($5 \mu\text{g.m}^{-3}$). Překročení imisního limitu mimo rozšířenou plochu zařízení se při typickém ročním provozu v zařízení (celoroční závazka, recyklace cca 71 dnů/rok) nepředpokládá. Nejvyšší rozdíl příspěvků vypočtených mimo rozšířenou plochu zařízení ve výši $0,5264 \text{ ng.m}^{-3}$ představuje $0,01 \%$ hodnoty imisního limitu $5\,000 \text{ ng.m}^{-3}$.

V případě průměrných ročních imisních koncentrací BaP, které respektují provozní dobu jednotlivých zdrojů emisí a zohledňují všechny činnosti prováděné v zařízení v průběhu roku (celoroční ukládání a hutnění odpadů, recyklace cca 71 dnů v roce) lze ve vybraných referenčních bodech očekávat pokles průměrných ročních imisních koncentrací BaP o $-0,0031 \text{ pg.m}^{-3}$ až nárůst o $0,0258 \text{ pg.m}^{-3}$, tj. pokles o $<-0,01 \%$ až nárůst o $<0,01 \%$ oproti současnému stavu.

Při zahrnutí stávajícího pozadí lze ve vybraných referenčních bodech očekávat celkové průměrné roční imisní koncentrace BaP v rozmezí $600,0000 \text{ pg.m}^{-3}$ až $700,0258 \text{ pg.m}^{-3}$. V síti referenčních bodů je očekáván pokles o $-0,4452 \text{ pg.m}^{-3}$ až nárůst o $0,8910 \text{ pg.m}^{-3}$, tj. pokles o $-0,07 \%$ až nárůst o $0,15 \%$ oproti současnému stavu, mimo rozšířenou plochu zařízení je pak očekáván pokles o $-0,1246 \text{ pg.m}^{-3}$ až nárůst o $0,3890 \text{ pg.m}^{-3}$, tj. pokles o $-0,02 \%$ až nárůst o $0,06 \%$ oproti současnému stavu.

Při zahrnutí stávajícího pozadí lze v síti referenčních bodů očekávat celkové průměrné roční imisní koncentrace BaP v rozmezí $599,5548 \text{ pg.m}^{-3}$ až $700,2032 \text{ pg.m}^{-3}$, mimo rozšířenou plochu zařízení pak v rozmezí $599,8754 \text{ pg.m}^{-3}$ až $700,2032 \text{ pg.m}^{-3}$. Nejvyšší součet vypočteného rozdílu příspěvků mimo rozšířenou plochu zařízení a stávajícího pozadí dosahuje hodnoty $700,2032 \text{ pg.m}^{-3}$, což je 70,02 % limitní koncentrace $1\,000 \text{ pg.m}^{-3}$ (1 ng.m^{-3}). Překročení imisního limitu mimo rozšířenou plochu zařízení se při typickém ročním provozu v zařízení (celoroční závážka, recyklace cca 71 dnů/rok) nepředpokládá. Nejvyšší rozdíl příspěvků vypočtených mimo rozšířenou plochu zařízení ve výši $0,3890 \text{ pg.m}^{-3}$ představuje 0,04 % hodnoty imisního limitu $1\,000 \text{ pg.m}^{-3}$.

V případě maximálních 24hod. imisních koncentrací PM₁₀ lze v průběhu realizace záměru při běžném provozu zařízení bez recyklace ve vybraných referenčních bodech očekávat pokles maximálních 24hod. imisních koncentrací PM₁₀ o $-10,29 \text{ } \mu\text{g.m}^{-3}$ až pokles o $-3,69 \text{ } \mu\text{g.m}^{-3}$, tj. pokles o $-13,16 \text{ } \%$ až pokles o $-4,72 \text{ } \%$ oproti současnému stavu.

Při zahrnutí stávajícího pozadí lze ve vybraných referenčních bodech očekávat celkové maximální 24hod. imisní koncentrace PM₁₀ v rozmezí $67,89 \text{ } \mu\text{g.m}^{-3}$ až $74,49 \text{ } \mu\text{g.m}^{-3}$. V síti referenčních bodů je očekáván pokles o $-65,70 \text{ } \mu\text{g.m}^{-3}$ až nárůst o $43,70 \text{ } \mu\text{g.m}^{-3}$, tj. pokles o $-84,05 \text{ } \%$ až nárůst o $55,90 \text{ } \%$ oproti současnému stavu, mimo rozšířenou plochu zařízení je pak očekáván pokles o $-34,25 \text{ } \mu\text{g.m}^{-3}$ až nárůst o $33,80 \text{ } \mu\text{g.m}^{-3}$, tj. pokles o $-43,82 \text{ } \%$ až nárůst o $43,23 \text{ } \%$ oproti současnému stavu.

Při zahrnutí stávajícího pozadí lze v síti referenčních bodů očekávat celkové maximální 24hod. imisní koncentrace PM₁₀ v rozmezí $12,47 \text{ } \mu\text{g.m}^{-3}$ až $121,87 \text{ } \mu\text{g.m}^{-3}$, mimo rozšířenou plochu zařízení pak v rozmezí $43,92 \text{ } \mu\text{g.m}^{-3}$ až $111,97 \text{ } \mu\text{g.m}^{-3}$. Nejvyšší součet vypočteného rozdílu příspěvků mimo rozšířenou plochu zařízení a stávajícího pozadí dosahuje hodnoty $111,97 \text{ } \mu\text{g.m}^{-3}$, což je 223,95 % limitní hodnoty $50 \text{ } \mu\text{g.m}^{-3}$. Nejvyšší rozdíl příspěvků vypočtených mimo rozšířenou plochu zařízení ve výši $33,80 \text{ } \mu\text{g.m}^{-3}$ představuje 67,60 % hodnoty imisního limitu $50 \text{ } \mu\text{g.m}^{-3}$. Vyhodnocení překročení imisního limitu je provedeno dále.

V případě maximálních 24hod. imisních koncentrací PM₁₀ lze v průběhu realizace záměru při souběhu ukládání odpadů a recyklace ve vybraných referenčních bodech očekávat pokles maximálních 24hod. imisních koncentrací PM₁₀ o $-28,90 \text{ } \mu\text{g.m}^{-3}$ až nárůst o $21,50 \text{ } \mu\text{g.m}^{-3}$, tj. pokles o $-36,96 \text{ } \%$ až nárůst o $27,51 \text{ } \%$ oproti současnému stavu.

Při zahrnutí stávajícího pozadí lze ve vybraných referenčních bodech očekávat celkové maximální 24hod. imisní koncentrace PM_{10} v rozmezí $49,28 \mu g.m^{-3}$ až $99,68 \mu g.m^{-3}$. V síti referenčních bodů je očekáván pokles o $-219,48 \mu g.m^{-3}$ až nárůst o $252,99 \mu g.m^{-3}$, tj. pokles o $-280,75 \%$ až nárůst o $323,62 \%$ oproti současnému stavu, mimo rozšířenou plochu zařízení je pak očekáván pokles o $-119,46 \mu g.m^{-3}$ až nárůst o $175,83 \mu g.m^{-3}$, tj. pokles o $-152,81 \%$ až nárůst o $224,91 \%$ oproti současnému stavu.

Při zahrnutí stávajícího pozadí lze v síti referenčních bodů očekávat celkové maximální 24hod. imisní koncentrace PM_{10} v rozmezí $-141,30 \mu g.m^{-3}$ až $331,17 \mu g.m^{-3}$, mimo rozšířenou plochu zařízení pak v rozmezí $-41,28 \mu g.m^{-3}$ až $254,00 \mu g.m^{-3}$.

Za stávající úroveň znečištění, ke které bylo provedeno výše uvedené porovnání, byla považována koncentrace $78,2 \mu g.m^{-3}$, která byla odhadnuta jako průměr z maxim naměřených v letech 2020 až 2024 na stanicích do vzdálenosti 25 km od záměru. Vzhledem ke vzdálenosti stanic od hodnocené oblasti se jedná se o orientační hodnotu s velmi omezenou vypovídací schopností, jak je uvedeno v Rozptylové studii v komentáři v úvodu oddílu 4. Výsledky rozptylové studie, která nemůže detailně postihnout imisní situaci na ploše zdroje a v jejím nejbližším okolí, kde lze očekávat imisní koncentrace podstatně vyšší. Proto je při porovnávání výsledků výpočtů pro modely Záměr, recyklace (Z-Rec.) a Současný stav, recyklace (SS-Rec.) v několika referenčních bodech ležících na stávající ploše zařízení, kde bude během realizace záměru činnost omezena či ukončena, očekáván pokles oproti současnému stavu o více než 100 %, neboli pokles o více než $78,2 \mu g.m^{-3}$. Nejvyšší součet vypočteného rozdílu příspěvků mimo rozšířenou plochu zařízení a stávajícího pozadí dosahuje hodnoty $254,00 \mu g.m^{-3}$, což je 508,00 % limitní hodnoty $50 \mu g.m^{-3}$. Nejvyšší rozdíl příspěvků vypočtených mimo rozšířenou plochu zařízení ve výši $175,83 \mu g.m^{-3}$ představuje 351,65 % hodnoty imisního limitu $50 \mu g.m^{-3}$. Vyhodnocení překročení imisního limitu je provedeno dále.

Vyhodnocení plnění imisního limitu pro 24-hod. koncentrace PM_{10} v průběhu realizace záměru. Imisní limit pro 24hod. koncentrace PM_{10} je definován jako limitní hodnota $50 \mu g.m^{-3}$ s povoleným počtem 35 překročení za kalendářní rok (podrobněji specifikováno v Rozptylové studii, v oddílu 3.5. Znečišťující látky a imisní limity, tabulka č. 30). Překročení imisního limitu indikuje buď hodnota 36. nejvyšší koncentrace, která je vyšší než $50 \mu g.m^{-3}$, nebo počet překročení limitní hodnoty za rok (VoL), který je vyšší než 35. Metodikou Symos je možno vyčíslit hodnotu VoL.

Metodika pro výpočet počtu překročení VoL vychází z průměrných ročních koncentrací, proto hodnoty VoL vypočtené pro období realizace záměru respektují provozní dobu jednotlivých zdrojů emisí a zohledňují všechny činnosti prováděné v zařízení v průběhu roku (celoroční ukládání a hutnění odpadů, recyklace cca 71 dnů za rok).

Pro období realizace záměru byly ve vybraných referenčních bodech vypočteny hodnoty VoL v rozmezí 4 až 7 dnů za rok, v síti referenčních bodů byly vypočteny hodnoty VoL v rozmezí 3 až 82 dnů za rok, mimo areál zařízení pak byly vypočteny hodnoty VoL v rozmezí 3 až 31 dnů za rok.

Počet překročení vyšší než 35 byl vypočten v celkem 2 referenčních bodech, které oba leží na rozšířené ploše zařízení. Plochu zařízení lze považovat za venkovní, veřejnosti nepřístupné pracoviště a dle § 3 odst. (2) zákona č. 201/2012 Sb. na venkovních pracovištích, kam nemá veřejnost volný přístup mohou být imisní limity překračovány. Z tohoto pohledu lze konstatovat, že imisní limit pro 24hod. koncentrace PM_{10} nebude v průběhu realizace záměru mimo rozšířený areál zařízení překračován.

V případě průměrných ročních imisních koncentrací PM_{10} , které respektují provozní dobu jednotlivých zdrojů emisí a zohledňují všechny činnosti prováděné v zařízení v průběhu roku (celoroční ukládání a hutnění odpadů, recyklace cca 71 dnů v roce) lze ve vybraných referenčních bodech očekávat pokles průměrných ročních imisních koncentrací PM_{10} o $-0,1478 \mu g.m^{-3}$ až nárůst o $0,3388 \mu g.m^{-3}$, tj. pokles o $-0,83 \%$ až nárůst o $1,88 \%$ oproti současnému stavu.

Při zahrnutí stávajícího pozadí lze ve vybraných referenčních bodech očekávat celkové průměrné roční imisní koncentrace PM_{10} v rozmezí $17,4819 \mu g.m^{-3}$ až $18,3388 \mu g.m^{-3}$. V síti referenčních bodů je očekáván pokles o $-17,8059 \mu g.m^{-3}$ až nárůst o $20,4099 \mu g.m^{-3}$, tj. pokles o $-102,33 \%$ až nárůst o $117,30 \%$ oproti současnému stavu, mimo rozšířenou plochu zařízení je pak očekáván pokles o $-5,2431 \mu g.m^{-3}$ až nárůst o $8,0901 \mu g.m^{-3}$, tj. pokles o $-30,13 \%$ až nárůst o $46,49 \%$ oproti současnému stavu.

Při zahrnutí stávajícího pozadí lze v síti referenčních bodů očekávat celkové průměrné roční imisní koncentrace PM_{10} v rozmezí $-0,4059 \mu\text{g.m}^{-3}$ až $37,8099 \mu\text{g.m}^{-3}$, mimo rozšířenou plochu zařízení pak v rozmezí $12,1569 \mu\text{g.m}^{-3}$ až $25,4901 \mu\text{g.m}^{-3}$. Pro případy, kdy je při porovnávání výsledků výpočtů pro současný stav a záměr očekávan pokles oproti současnému stavu o více než 100 % platí stejné vysvětlení jako v případě 24hod. koncentrací s tím rozdílem, že stávající pozadí zjištěné z čtverců pětiletých průměrů za roky 2020 až 2024 platí pro celý čtverec o ploše 1 km^2 a pokud leží hodnocený zdroj v tomto čtverci nemůže průměrná koncentrace detailně postihnout imisní situaci na ploše zdroje nebo v jeho nejbližším okolí. Nejvyšší součet vypočteného rozdílu příspěvků mimo rozšířenou plochu zařízení a stávajícího pozadí dosahuje hodnoty $25,4901 \mu\text{g.m}^{-3}$, což je 63,73 % limitní koncentrace $40 \mu\text{g.m}^{-3}$.

Překročení imisního limitu mimo rozšířenou plochu zařízení se při typickém ročním provozu v zařízení (celoroční závazka, recyklace cca 71 dnů/rok) nepředpokládá. Nejvyšší rozdíl příspěvků vypočtených mimo rozšířenou plochu zařízení ve výši $8,0901 \mu\text{g.m}^{-3}$ představuje 20,23 % hodnoty imisního limitu $40 \mu\text{g.m}^{-3}$.

V případě průměrných ročních imisních koncentrací $PM_{2,5}$, které respektují provozní dobu jednotlivých zdrojů emisí a zohledňují všechny činnosti prováděné v zařízení v průběhu roku (celoroční ukládání a hutnění odpadů, recyklace cca 71 dnů v roce) lze ve vybraných referenčních bodech očekávat pokles průměrných ročních imisních koncentrací $PM_{2,5}$ o $-0,0373 \mu\text{g.m}^{-3}$ až nárůst o $0,0825 \mu\text{g.m}^{-3}$, tj. pokles o $-0,29 \%$ až nárůst o $0,65 \%$ oproti současnému stavu. Při zahrnutí stávajícího pozadí lze ve vybraných referenčních bodech očekávat celkové průměrné roční imisní koncentrace $PM_{2,5}$ v rozmezí $12,2970 \mu\text{g.m}^{-3}$ až $12,7825 \mu\text{g.m}^{-3}$.

V síti referenčních bodů je očekávan pokles o $-4,4712 \mu\text{g.m}^{-3}$ až nárůst o $4,9185 \mu\text{g.m}^{-3}$, tj. pokles o $-36,35 \%$ až nárůst o $39,99 \%$ oproti současnému stavu, mimo rozšířenou plochu zařízení je pak očekávan pokles o $-1,2352 \mu\text{g.m}^{-3}$ až nárůst o $1,9985 \mu\text{g.m}^{-3}$, tj. pokles o $-10,04 \%$ až nárůst o $16,25 \%$ oproti současnému stavu.

Při zahrnutí stávajícího pozadí lze v síti referenčních bodů očekávat celkové průměrné roční imisní koncentrace $PM_{2,5}$ v rozmezí $7,8288 \mu\text{g.m}^{-3}$ až $17,2185 \mu\text{g.m}^{-3}$, mimo rozšířenou plochu zařízení pak v rozmezí $11,0648 \mu\text{g.m}^{-3}$ až $14,2985 \mu\text{g.m}^{-3}$.

Nejvyšší součet vypočteného rozdílu příspěvků mimo rozšířenou plochu zařízení a stávajícího pozadí dosahuje hodnoty $14,2985 \mu\text{g.m}^{-3}$, což je 71,49 % limitní koncentrace $20 \mu\text{g.m}^{-3}$. Překročení imisního limitu mimo rozšířenou plochu zařízení se při typickém ročním provozu v zařízení (celoroční závazka, recyklace cca 71 dnů/rok) nepředpokládá. Nejvyšší rozdíl příspěvků vypočtených mimo rozšířenou plochu zařízení ve výši $1,9985 \mu\text{g.m}^{-3}$ představuje 9,99 % hodnoty imisního limitu $20 \mu\text{g.m}^{-3}$.

Výpočty bylo prokázáno, že v průběhu realizace záměru „Zařízení k využívání odpadů na povrchu terénu s následnou regenerací, LOGLA, s.r.o., Nehvizdy – rozšíření plochy zařízení“ nebudou mimo rozšířenou plochu zařízení překračovány imisní limity hodnocených znečišťujících látek.

V případě maximálních 24hod. koncentrací PM_{10} sice byly ve dvou referenčních bodech v síti zjištěny hodnoty překračující imisní limit, ale jedná se o referenční body, které leží na rozšířené ploše zařízení. Plochu zařízení lze ale považovat za venkovní, veřejnosti nepřístupné pracoviště a dle § 3 odst. (2) zákona č. 201/2012 Sb. na venkovních pracovištích, kam nemá veřejnost volný přístup mohou být imisní limity překračovány. Z tohoto pohledu lze konstatovat, že imisní limit pro 24hod. koncentrace PM_{10} nebude v průběhu realizace záměru mimo rozšířený areál zařízení překračován.

Při výpočtu emisí TZL z provozu recyklační linky stavebních hmot byl zvolen velmi konzervativní přístup, který předpokládá, že na recyklační lince je zpracováván výhradně materiál s obsahem kameniva méně než 30 % hm., při jehož zpracovávání jsou emise TZL nejvyšší. Při zpracovávání materiálu s obsahem kameniva nejméně 30 % hm. by byly emise TZL z recyklační linky nižší o 56 %.

Vliv na klima

V souvislosti se změnou klimatu a jejími dopady na ekosystémy se rozlišují dva základní přístupy – mitigace a adaptace. Mitigace představuje soubor opatření směřujících k předcházení klimatické změně, tedy ke zmírňování jejích příčin. Adaptace naopak označuje proces přizpůsobování se již probíhajícím či očekávaným dopadům měnícího se klimatu. K mitigačním opatřením se nejčastěji řadí snižování emisí skleníkových plynů, zvyšování energetické účinnosti nebo rozvoj obnovitelných zdrojů energie. Adaptační opatření lze obecně chápat jako jakékoliv zásahy či úpravy, které snižují zranitelnost vůči dopadům klimatické změny.

Podle Českého hydrometeorologického ústavu je v současnosti význam adaptace na klimatickou změnu kladen na úroveň srovnatelnou s významem mitigačních opatření, která se zaměřují na snižování koncentrací skleníkových plynů v atmosféře. Vyhodnocení ekonomických nákladů a přínosů obou přístupů je přitom značně komplikované. Přínosy adaptačních opatření mají ve srovnání s globálním dosahem mitigace převážně lokální či regionální charakter, přesto však na úrovni státu představují zásadní nástroj ke zmírňování dopadů klimatické změny a jejich význam by neměl být v České republice opomíjen. Scénáře vývoje klimatu a předpokládaných dopadů lze využít pro návrh vhodných adaptačních opatření, přičemž prioritu by měla mít zejména opatření s nižšími finančními nároky a s prokazatelným přínosem ke snížení nepříznivých dopadů současné i očekávané klimatické změny. Sem patří mimo jiné i řada nestrukturálních opatření, jako je zlepšování informačních systémů, osvěta odborné i laické veřejnosti, revitalizace krajiny a další související aktivity.

V urbanizovaném prostředí je z hlediska krajinných opatření klíčové zejména výraznější rozšiřování a posilování ploch zeleně různé struktury a velikosti, a to podle konkrétního umístění a požadované funkce. Dále je žádoucí intenzivnější začleňování přírodních či přírodě blízkých prvků přímo do zástavby nebo do jejího bezprostředního okolí, například v podobě vodních prvků, travnatých ploch či luk.

Od roku 2013 probíhá realizace záměru formou zařízení k využívání odpadů. Záměr je dosud povolen a realizován na pozemcích parc. č. 238 (část), 240, 245, 246, 247 a 252/3 (část) v k.ú. Nehvizdy.

Stavba v současné době není dokončena, těleso je doplňováno do podoby schváleného výsledného tvaru. Zemní těleso je a bude nadále osazováno stromy. Po dokončení modelace a výsadby zde vznikne přírodě blízký terénní útvar, který bude plnit rekreační funkci pro obyvatele obce Nehvizdy i dalších okolních sídelních útvarů.

Předmětem předkládaného záměru je doplnění stávajícího útvaru o nové plochy, jejich zakomponování do homogenního komplexu terénních útvarů s výslednou modelací a celkovým ztvárněním co nejpřirozeněji zapadající do okolního prostředí. Jedná se o rozšíření o pozemky parc. č. 183 (část), 184 (část), 185 (část), 186 (část), 200/175 (část) a 238 (další část) v k.ú. Nehvizdy.

Celkově lze z hlediska vlivů na ovzduší považovat posuzovaný záměr za přijatelný v rámci místních podmínek. Imisní limity sledovaných znečišťujících látek budou mimo areál zařízení dodrženy i při započtení stávajícího imisního pozadí. Výjimku představují pouze průměrné roční koncentrace benzo(a)pyrenu, u nichž je imisní limit v celém hodnoceném území již překračován v důsledku stávajícího pozadí. Příspěvek záměru je však zanedbatelný. Nově vytvořený přírodní prvek, vznikající ozeleněním revitalizovaných ploch, lze současně vnímat jako adaptační opatření přispívající ke zmírňování dopadů změny klimatu.

D.1.3 Vlivy na hlukovou situaci a event. další fyzikální a biologické charakteristiky (např. vibrace, záření, vznik rušivých vlivů)

Pro záměr předchozího rozšíření zařízení pro využívání odpadů Nehvizdy byla v prosinci 2018 zpracována nová akustická studie, následně byl v září 2019 zpracován dodatek, který vyhodnocuje hluk ve venkovním prostoru staveb od dopravy při ponechání původní trasy NA (ulice Horoušanská) v rámci pokračování stávajícího provozu zařízení.

Vyplývala nutnost provedení kompenzačních opatření, na základě jejich realizace vyslovila Krajská hygienická stanice Středočeského kraje se sídlem v Praze dne 25. 3. 2019 pod č.j. KHSSC 73146/2019, spis. zn. S-KHSSC 73146/2019 formou vyjádření souhlas se změnou vedení trasy nákladní dopravy.

Dále byl dne 8. 10. 2020 vypracován firmou AKUSTPROJEKT s.r.o. dodatek č. 2 k akustické studii, který zohlednil aktualizované zdroje hluku v areálu zařízení.

Dále bylo dne 18. 12. 2020 vypracováno firmou AKUSTPROJEKT s.r.o. akustické vyhodnocení pro účely aktualizace hlukové situace v oblasti po zprovoznění záměru.

Pro účely aktuálního Oznámení záměru byla dne 31. 3. 2026 vypracována Akustická studie pro účely Oznámení záměru v rozsahu přílohy č. 3 k zákonu č. 100/2001 Sb. pro aktuální záměr. Předmětem AS je vyhodnocení hluku v CHVPS od zdrojů hluku v areálu zařízení pro využívání odpadů Nehvizdy, Nová Skála po jeho rozšíření severovýchodním směrem.

Hluk z dopravy NA zařízení na veřejných komunikacích nebyl AS z roku 2026 zjišťován, protože nedochází ke změně trasy NA a také je zachována maximální intenzita dopravy NA. V akustické studii ze dne 17. 12. 2018, navazujícím dodatku č. 1, dodatku č. 2 a v následném akustickém vyhodnocení bylo prokázáno, že hluk na veřejných komunikacích se započítáním NA zařízení je vyhovující. Tato skutečnost je konstatována i v dále uvedené aktuální akustické studii ze dne 31. 3. 2026.

Vzhledem k návaznosti aktuální akustické studie na předchozí akustická posouzení, jsou jak Akustická studie z roku 2018, tak i dodatek č. 1, dodatek č. 2, následné akustické vyhodnocení obsahem oddílu H.2 tohoto Oznámení záměru, včetně Akustické studie ze dne 31. 3. 2026.

V oddílu H.1.5. Vyjádření Krajské hygienické stanice Středočeského kraje se sídlem v Praze, vydané dne 25. 3. 2019 pod č.j. KHSSC 73146/2019, spis. zn. S-KHSSC 73146/2019 - Nehvizdy, Nová Skála vedení nákladní dopravy - vyjádření ke změně vedení trasy nákladní dopravy.

Na předchozí Akustická posouzení odkazujeme a pro účely tohoto Oznámení záměru shrneme výsledky aktuální hlukové studie z 31. 3. 2026.

V rámci dokumentace pro aktuální Oznámení záměru týkající se rozšíření stávajícího zařízení severovýchodním směrem je požadováno zpracovat Akustickou studii, která bude obsahovat vyhodnocení hluku v CHVPS (chráněném venkovním prostoru staveb) objektů v oblasti od rozšířeného zařízení, tj. od mechanismů, včetně pojezdu NA v areálu zařízení. Vyhodnocení je provedeno pro počáteční, střední a konečnou fázi navážení materiálu do zařízení, tedy pro měnící se pozice pracoviště dominantních zdrojů hluku a modifikaci terénu zemního tělesa.

Hluk z dopravy NA zařízení na veřejných komunikacích nebyl zjišťován, protože nedochází ke změně trasy NA a také je zachována maximální intenzita dopravy NA. V podkladu (předchozí výše citovaná akustická posouzení) bylo prokázáno, že hluk na veřejných komunikacích se započítáním NA zařízení je vyhovující.

Z takto provedeného akustického posouzení vyplývá, že výpočtem zjištěné hladiny akustického tlaku A v chráněném venkovním prostoru staveb okolních objektů jsou od souběžného provozu pracovních strojů, včetně areálové dopravy na rozšířeném zařízení, záměru „Rozšíření zařízení pro využívání odpadů Nehvizdy, Nová Skála“ v úrovni pod hygienickým limitem $L_{Aeq,8h} = 50$ dB pro 8 souvislých a na sebe navazujících nejhluchnějších hodin dne a to pro jednotlivé fáze navážení materiálu. V noci je areál mimo provoz.

Na základě výsledků výpočtů předchozí akustické studie z roku 2018, dodatku č. 1, dodatku č. 2, následného akustického vyhodnocení lze konstatovat, že aplikací výše navržených akustických opatření je záměr „Rozšíření zařízení pro využívání odpadů Nehvizdy, Nová Skála“ při zachování původní trasy NA ulicí Horoušanská a dále ulicí Pražská ve směru k dálničnímu přivaděči na D11 (exit 8) v souladu s hygienickými limity hluku dle současně platné legislativy (nařízení vlády č. 272/2011 Sb.).

D.1.4 Vlivy na povrchové a podzemní vody

Potenciální riziko pro kvalitu podzemních vod během výstavby i provozu může představovat úkap či únik ropných látek (např. nafty, motorových a hydraulických olejů) z nákladních vozidel a používaných zařízení. Toto riziko lze minimalizovat dodržováním požadavků na dobrý technický stav používané techniky. V případě úniku ropných látek je nutné neprodleně použít vhodný sorbent a kontaminovanou zeminu odstranit.

S ohledem na charakter záměru se nepředpokládá významné riziko ovlivnění povrchových ani podzemních vod. V okolí záměru se navíc nenacházejí žádné povrchové vodoteče ani vodní plochy.

D.1.5 Vlivy na půdu

Veškeré plochy dotčené záměrem byly v minulosti ovlivněny těžbou žárovných jíhlů a dočasně vyňaty ze zemědělského půdního fondu (ZPF). V rámci následné rekultivace byly pozemky navraceny svému původnímu využití, tedy jako orná půda.

Záměrem oznamovatele je rozšíření plochy zařízení o nové pozemky parc. č. 183 (část), 184 (část), 185 (část), 186 (část), 200/175 (část) a 238 (další část) v k.ú. Nehvizdy, které na stávající plochu zařízení navazují. Jedná o plochu 5,3223 ha, po realizaci záměru bude celková plocha zařízení 17,7439 ha. Nově využité plochy jsou součástí ZPF odkud budou odňaty. Dotčené plochy náleží do III. třídy ochrany ZPF, BPEJ 2.30.01 (jedná se o méně produkční půdy).

Do III. třídy ochrany zemědělského půdního fondu (ZPF) jsou zařazeny převážně půdy vyznačující se průměrnou produkční schopností v jednotlivých klimatických regionech, které je možné využít v územním plánování pro výstavbu a jiné nezemědělské způsoby využití.

V současné době je část sledované plochy na již schválených pozemcích využívána ke stavbě zemního tělesa, na části, která je předmětem předkládaného záměru je prováděno zemědělské obhospodařování.

V místech založení těles se nachází ornice o mocnosti 20 - 40 cm. Podorniční vrstva dosahuje v průměru 50 cm, ojediněle se vyskytuje větší mocnost podorniční vrstvy, takže celková mocnost těchto vrstev činí až 1 m.

Proto se v celém rozsahu plochy založení tělesa počítá s odebráním obou vrstev a jejich uložení na dočasných mezideponiích k pozdějšímu užití na pokrytí celého povrchu těles před jejich ozeleněním výsadbou travin, keřů a stromů.

Cílem předkládaného záměru je vznik nového krajinného útvaru, který bude osázen dle doporučení v oddílu D.4. Vzhledem k faktu, že v území převládají velké zemědělské plochy, realizace nového krajinného prvku bude působit ve smyslu zvýšení ekologické stability území.

Při dodržení standardních opatření týkajících se nakládání s půdou, uvedených v oddílu D.4., lze záměr z hlediska vlivu na půdu označit za akceptovatelný.

D.1.6 Vlivy na přírodní zdroje

Předkládaný záměr nebude mít významný vliv na horninové prostředí ani na přírodní zdroje. Zásoby žáruvzdorných jílu, které se v zájmovém území původně nacházely, byly již v minulosti vytěženy. Těžba v současnosti pokračuje mimo území předkládaného záměru, a to v sousedství zařízení na ložisku Vyšehořovice–Kamenná Panna, kde společnost KERACLAY, a.s. nadále provádí povrchovou těžbu žáruvzdorných jílu v rámci stávajících dobývacích prostorů DP Vyšehořovice–Kamenná Panna.

Ovlivnění horninového prostředí a přírodních zdrojů tak lze z hlediska rozsahu i významnosti hodnotit jako nulové.

D.1.7 Vlivy na biologickou rozmanitost (fauna, flóra, ekosystémy)

Na místě realizace záměru byl v březnu 2026 dokončen biologický průzkum. Biologický průzkum - Zařízení k využívání odpadů s následnou regenerací – změna záměru před dokončením, zpracovaný Mgr. Alicí Losík Hákovou a Mgr. Janem Losíkem, Ph.D. ze dne 15. 3. 2026, je uveden v oddílu H.2.3. tohoto Oznámení záměru.

Biologický průzkum navazuje na předchozí biologické průzkumy, provedené v letech 2012 a 2019, z tohoto hlediska je lokalita záměru v průběhu realizace záměru sledována a dokumentována.

Plocha dotčená navrženým záměrem se nachází v rovinaté zemědělsky intenzivně obhospodařované krajině v k.ú. Nehvizdy.

V celém rozsahu nově navržené plochy založení části tělesa se počítá s odebráním ornice a podorniční vrstvy a jejich uložení na dočasných mezideponiích k pozdějšímu užití na pokrytí celého povrchu těles před jejich ozeleněním výsadbou travin, keřů a stromů.

K vegetační rekultivaci území budou použité domácí druhy dřevin a bylin spadající především svými ekologickými nároky do svazu dubohabřiny asociace *Melanpyro nemorosi-Carpinetum* na jižních a jiho-západních expozicích svahů pak s možností užití druhů teplomilných doubrav *Potentillo albae-Quercetum*, případně dalších dřevin běžně užívaných pro melioraci narušených území.

K biologické charakteristice zájmového území je ve studii uvedeno, že mimo stávající navážky odpadů jsou sledované pozemky využívány jako pole k pěstování obilnin, brukve řepky (*Brassica napus*), část byla zalučňena, případně byly pozemky bez vegetace připravené k osetí.

Na polích se kromě pěstovaných plodin sporadicky vyskytovaly běžné druhy plevelů, jako jsou mléč rolní (*Sonchus arvensis*), pcháč rolní (*Cirsium arvense*), bér zelený (*Setaria viridis*), rozrazil rolní (*Veronica arvensis*), heřmánkovec přímořský (*Tripleurospermum inodorum*), rozrazil perský (*Veronica persica*), kakost maličký (*Geranium pusillum*) a hluchavka objímavá (*Lamium amplexicaule*).

V rámci zalučňovaných polí dominují v porostech kostřavy (*Festuca* spp.), zvláště kostřava luční (*Festuca pratensis*), dále zde roste srha laločnatá (*Dactylis glomerata*), ovsík vyvýšený (*Arrhenatherum elatius*), šťovík tupolistý (*Rumex obtusifolius*), jitrocel větší (*Plantago major*), jitrocel kopinatý (*Plantago lanceolata*), lopuch plstnatý (*Arctium tomentosum*), hluchavka objímavá (*Lamium amplexicaule*), třtina křovištní (*Calamagrostis epigejos*), chrpa luční (*Centaurea jacea*), starček přímětník (*Jacobaea vulgaris*), jetel plazivý (*Trifolium repens*), řebříček obecný (*Achillea millefolium*), svízel bílý (*Galium album*), bodlák obecný (*Carduus acanthoides*), sedmikráska chudobka (*Bellis perennis*) a rozrazil perský (*Veronica persica*).

Na okrajích polí a také kolem přístupových cest se nachází úzké porosty s převahou konkurenčně silných nitrofilních druhů.

Dominují zde druhy jako ovsík vyvýšený (*Arrhenatherum elatius*), pýrovník psí (*Elymus caninus*), pelyněk černobýl (*Artemisia vulgaris*), srha laločnatá (*Dactylis glomerata*), dále zde rostou svízel bílý (*Galium album*), řebříček obecný (*Achillea millefolium*), kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*), šťovík tupolistý (*Rumex obtusifolius*), locika kompasová (*Lactuca serriola*), lopuch plstnatý (*Arctium tomentosum*), čekanka obecná (*Cichorium intybus*), heřmánkovec přímořský (*Tripleurospermum inodorum*), pampeliška lékařská (*Taraxacum* sect. *Ruderalia*), popenec břečťanolistý (*Glechoma hederacea*), hluchavka objímavá (*Lamium amplexicaule*), zlatobýl kanadský (*Solidago canadensis*), merlík bílý (*Chenopodium album*), mochna plazivá (*Potentilla reptans*), ostropes trubil (*Onopordum acanthium*), kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*) a třtina křovištní (*Calamagrostis epigejos*).

Na patě stávajícího tělesa navážky byla provedena výsadba stromů (např. lípa malolistá (*Tilia cordata*), javor babyka (*Acer campestre*) nebo dub zimní (*Quercus petraea*)). Na svazích tělesa navážky je vegetace nezapojená, dominují zde druhy jako štetka planá (*Dipsacus fullonum*), divizna malolistá (*Verbascum thapsus*), hadinec obecný (*Echium vulgare*), bodlák obecný (*Carduus acanthoides*), řebříček obecný (*Achillea millefolium*), lopuch plstnatý (*Arctium tomentosum*), pelyněk černobýl (*Artemisia vulgaris*), ostružiník křovitý (*Rubus fruticosus* agg.), vratič obecný (*Tanacetum vulgare*), třezalka tečkovaná (*Hypericum perforatum*) a třtina křovištní (*Calamagrostis epigejos*). Vyskytují se zde i nepůvodní a invazní druhy jako zlatobýl kanadský (*Solidago canadensis*), křídlatka japonská (*Reynoutria japonica*), juka obrovská (*Yucca gigantea*) a invazně se zde chová i keř netvařec křovitý (*Amorpha fruticosa*). Na svazích se šíří také trnovník akát (*Robinia pseudoacacia*) a nálet růže šípkové (*Rosa canina*) a bezu černého (*Sambucus nigra*). Výskyt zvláště chráněných druhů rostlin dle vyhlášky č. 395/1992 Sb., v platném znění, nebyl zaznamenán a s ohledem na charakter lokality a způsob jejího využívání je krajně nepravděpodobný.

Z živočichů byl na zájmových plochách zjištěn výskyt hraboše polního (*Microtus arvalis*). Dle pobytových stop se zde pravidelně vyskytují také zajíc polní (*Lepus europaeus*) a srnec obecný (*Capreolus capreolus*). V rámci terénního šetření bylo provedeno vyhledávání norových systémů křečka polního (*Cricetus cricetus*). Přítomnost křečka polního byla v okolí zájmové plochy zjištěna v minulosti (Losík a Háková 2012). Při pochůzce v roce 2026 byla zjištěna 1 nora při okraji dotčeného území.

Z ptáků byl na lokalitě pozorován bažant obecný (*Phasianus colchicus*) a skřivan polní (*Alauda arvensis*). V okolí byl zjištěn výskyt ohrožené koroptyve polní (*Perdix perdix*), jednalo se o 3 páry. Jedinci hledali potravu v travních pásích podél přístupových komunikací a na svahu stávajícího tělesa. Na přeletu a lovu potravy byla pozorována poštolka obecná (*Falco tinnunculus*) a káně lesní (*Buteo buteo*). S ohledem na absenci vzrostlé zeleně, je území využíváno ptáky hnízdících na stromech a v keřích hlavně pro lov potravy.

Výskyt plazů ani obojživelníků nebyl zjištěn. Lokalita svým charakterem neodpovídá stanovištním nárokům většiny druhů z těchto skupin. Nenachází se zde ani žádná vodní nádrž, v níž by se obojživelníci mohli rozmnožovat. Výskyt bezobratlých živočichů nebylo vzhledem k roční době možné vyhodnotit, dle charakteru dotčených ploch se však dá očekávat přítomnost jen nejběžnějších druhů, které jsou schopné osidlovat intenzívně využívaná pole a jejich okraje. Ze zvláště chráněných druhů se jedná o ohrožené čmeláky rodu *Bombus*, jejichž výskyt lze očekávat na zarůstajících okrajích polí a svahů zemního tělesa.

Po dokončení záměru na lokalitě vzniknou plochy s trvalými porosty, které těmto druhům budou sloužit jako potravní i úkrytové biotopy.

Možné vlivy na zvláště chráněné druhy živočichů jsou uvedeny v následující tabulce.

Druh	Kategorie	Poznámka
čmeláci rodu <i>Bombus</i>	ohrožený	Nevýznamný zásah do potravních a hnízdních biotopů, negativní ovlivnění populace bude přechodného charakteru. Po dokončení rekultivace budou svahy navážky jejich vhodným biotopem. Populace může být posílena.
koroptev polní <i>Perdix perdix</i>	ohrožený	Dočasný zábor části potravního biotopu druhu pro 3 páry. V sousedství zájmového území se vyskytují vhodné náhradní biotopy. Realizací záměru nedojde k ovlivnění životaschopnosti populace na lokalitě, svahy budoucí navážky se stanou jejím vhodným životním biotopem. Populace může být posílena.
křeček polní <i>Cricetus cricetus</i>	silně ohrožený	Plošně nevýznamný zábor potenciálního biotopu druhu, v sousedství výskyt vhodných náhradních biotopů v dostatečném rozsahu. Riziko přímého ovlivnění jedinců je zanedbatelné, na ploše se nachází pouze 1 nora, která byla využívána v roce 2025. Realizací záměru nedojde k významnému ovlivnění životaschopnosti populace v území.

Tab. 20: Seznam zaznamenaných zvláště chráněných druhů živočichů dle vyhlášky č. 395/1992 Sb., v platném znění, jejichž biotopy budou realizací záměru dotčeny (zdroj: Biologický průzkum ze dne 15. 3. 2026, uveden v oddílu H.2.3.).

Realizací záměru nebude dotčeno žádné zvláště chráněné území.

Pro vyloučení negativních vlivů plánovaného záměru na biotu dotčené lokality je doporučeno provést tato opatření:

- Minimalizace negativního ovlivnění čmeláků lze dosáhnout zajištěním vhodných potravních biotopů v rámci řešeného území po skončení vegetačních úprav. Plochy určené k založení trávníků je vhodné oset směsí osiva s větším podílem kvetoucích lučních rostlin a udržovány mozaikovitým sečením maximálně 2x ročně. Tímto bude zajištěna potravní nabídka a úkryt i pro řadu dalších druhů bezobratlých živočichů. Vhodným osivem jsou směsi pro krajinářské účely od firmy Agrostis s.r.o., např. SAHARA - rekultivační směs do sucha nebo RSM 7.2.2 - Krajinový trávník pro suché podmínky s bylinami.

- Část plochy tělesa je vhodné ponechat bez rozprostření ornice a osetí, kdy vzniknou obnažené plochy ponechané samovolné sukcesi.
- Přibližně 3 týdny před zahájením prací, které by mohly narušit nory křečka polního (skrývka ornice), je nutné provést aktuální průzkum výskytu křečka polního na dotčených plochách. Pokud by v ohroženém prostoru byly zjištěny užívané nory, je třeba cca 14 dnů před zahájením prací provést odstranění vegetačního krytu z dotčené plochy. Podle zkušeností autorů biologického průzkumu bude plocha bez vegetačního krytu křečkem záhy opuštěna a jedinci se přestěhují do okolí, kde naleznou potravu a úkryt. Následně je možné provést opakovanou kontrolu nor na dotčené ploše a v případě zjištění přítomnosti křečků provést jejich odchyt a transfer mimo ohroženou plochu. K případnému odchytu bude použito živolovných pastí a odchycení jedinci budou přeneseni na vhodné předem vytipované plochy.
- Skrývku ornice provést před hnízděním koroptve polní, popřípadě po jeho ukončení. Vhodným termínem je období od poloviny srpna do poloviny března.

V biologickém průzkumu jsou dále konstatována opatření pro provádění vegetačních úprav:

- Při zakládání zeleně budou použity původní druhy dřevin (dub letní, lípa srdčitá, javor mléč, jeřáb ptačí nebo jasan ztepilý), přínosné je vysazení vysokokmenných ovocných dřevin (hrušně, ořešáky, morušovníky, třešně), na okrajích začlenit bobulonosné druhy keřů (hloh, trnka, kalina, bez, růže šípková, řešetlák, ptačí zob), které poskytují potravu ptákům a drobným hlodavcům.
- Podíl výsadb dřevin a lučních porostů bude 1:3 (pro zajištění existence zjištěných zvláště chráněných druhů živočichů), k zalučnění ploch je vhodné použít osivo s vyšším podílem kvetoucích bylin.
- Na okrajích plochy, které bezprostředně sousedí s polními kulturami, vytvořit ozeleněný pás o šířce alespoň 5 m, udržovat jej takovým způsobem, aby fungoval jako potenciální biotop pro co nejširší spektrum živočichů. Vegetace v tomto pásu by měla mít charakter travo-bylinného porostu s nepravidelně rozptýlenými keři. Při zakládání porostu je možné pás oset vojteškou, aby se zabránilo šíření plevelů na sousední pole.

- Následná péče o nově založené travní porosty by měla spočívat v mozaikovitém sečení maximálně 2x ročně. Každý rok je třeba část plochy ponechat zcela bez zásahu. Vojtěškový porost bude časem spontánně kolonizován dalšími druhy rostlin, čímž se zvýší i diverzita potravní nabídky pro herbivorní druhy. Keře by měly být vysazeny jednotlivě nebo v malých skupinách. K výsadbám je vhodné použít výše uvedené bobulonosné druhy.

Za předpokladu dodržení výše uvedených podmínek lze konstatovat, že záměr biologickou rozmanitost neovlivní a realizace záměru nebude znamenat ohrožení existence zvláště chráněných druhů v daném území. Realizace záměru přinese vznik nového krajinného prvku s trvalými travními porosty a rozptýlenou dřevinnou zlení, což zvýší nabídku biotopů pro rostliny i živočichy a podpoří druhovou rozmanitost lokality.

D.1.8 Vlivy na krajinu a její ekologické funkce

Prostor řešený z hlediska posouzení vlivu stavby na krajinný ráz se nachází na katastrálním území obce Nehvizdy, jm. v její jižní části. Pozemky se vyskytují za hranicí zastavěného území, od kterého je dělí linie dálničního koridoru D11.

Řešenou lokalitu lze charakterizovat jako plochou otevřenou krajinu rozkládající se v nadmořské výšce 245–250 m n.m. Jedná se o úrodnou oblast Polabské nížiny, území je považováno za významné centrum zemědělské produkce. Krajina je z historického hlediska dlouhodobě obhospodařována a patří do staré sídelní oblasti trvale osídlené již od neolitu. Rozvinutá sídelní síť se v této krajině rozvíjí již zhruba od románské doby. Oblast má nyní převážně zemědělský charakter, většina lesů zde byla v minulosti smýcena, travinobylinné porosty se uchovávají zejména na prudších svazích, případně na vlhkých loukách. Lesy dnes tvoří pouze zlomek plochy území, zbývající část většinou nemá zachovalou porostní skladbu.

Význam jednotlivých znaků v krajinném rázu dotčeného krajinného prostoru je sumarizován v následující tabulce.

Identifikace znaků a hodnot krajinného rázu		Klasifikace identifikovaných znaků			Celkový vliv na KR
Znaky a hodnoty dle § 12 zákona č. 114/1992 Sb.	Identifikované znaky a hodnoty	Dle projevu POZITIVNÍ NEUTRÁLNÍ NEGATIVNÍ	Dle významu ZÁSADNÍ SPOLUURČUJÍCÍ DOPLŇUJÍCÍ	Dle cennosti JEDINEČNÝ VÝZNAČNÝ BĚŽNÝ	0 žádný X slabý XX středně silný XXX silný XXXX velmi silný
Znaky přírodní charakteristiky, včetně přírodních hodnot, VKP a ZCHÚ	VKP – les	POZITIVNÍ	SPOLUURČUJÍCÍ	BĚŽNÝ	0
	VKP – vodní tok	POZITIVNÍ	SPOLUURČUJÍCÍ	BĚŽNÝ	0
	Registrované VKP - U nových skal	POZITIVNÍ	DOPLŇUJÍCÍ	VÝZNAČNÝ	0
	Registrované VKP - Pod horou u hrušky	POZITIVNÍ	DOPLŇUJÍCÍ	VÝZNAČNÝ	0
	PP U skal	POZITIVNÍ	DOPLŇUJÍCÍ	JEDINEČNÝ	0
Znaky kulturní a historické charakteristiky včetně kulturních dominant	Výskyt chráněných druhů rostlin a živočichů	POZITIVNÍ	DOPLŇUJÍCÍ	BĚŽNÝ	X
	Prvky ÚSES	POZITIVNÍ	SPOLUURČUJÍCÍ	VÝZNAČNÝ	X
	Kostel sv. Václava v Nehvizdech	POZITIVNÍ	SPOLUURČUJÍCÍ	VÝZNAČNÝ	X
Znaky estetických hodnot, harmonického měřítko a vztahů v krajině	Kostel sv. Martina ve Vyšehořovicích	POZITIVNÍ	SPOLUURČUJÍCÍ	VÝZNAČNÝ	0
	Tvrz ve Vyšehořovicích	POZITIVNÍ	SPOLUURČUJÍCÍ	VÝZNAČNÝ	0
	Zvonice ve Vyšehořovicích	POZITIVNÍ	DOPLŇUJÍCÍ	VÝZNAČNÝ	0
	Výrazné terénní horizonty vymezující prostor	POZITIVNÍ	SPOLUURČUJÍCÍ	VÝZNAČNÝ	XX
	Charakteristické průhledy do otevřené krajiny	POZITIVNÍ	SPOLUURČUJÍCÍ	VÝZNAČNÝ	XX
Znaky kulturní a historické charakteristiky včetně kulturních dominant	Linie dopravních staveb (D11)	NEGATIVNÍ	DOPLŇUJÍCÍ	BĚŽNÝ	0
	Přítomnost architektonických dominant – kostel sv. Václava v Nehvizdech	POZITIVNÍ	SPOLUURČUJÍCÍ	VÝZNAČNÝ	0

Tab. 21: Význam jednotlivých znaků a hodnot krajinného rázu v dotčeném krajinném prostoru (zdroj: Hodnocení vlivu změny využití území na krajinný ráz, uvedené v oddílu H.2.4.)

Na základě sumarizace jednotlivých znaků a hodnot a jejich klasifikace byly identifikovány pozitivní hodnoty krajinného rázu a vyhodnoceny dopady vlivu realizace stavby na znaky a hodnoty jednotlivých charakteristik.

- Navrhovaný záměr fyzicky nezasahuje do pozitivních hodnot přírodní charakteristiky krajinného rázu.
- Navrhovaný záměr bezprostředně nezasahuje do pozitivních hodnot kulturní a historické charakteristiky krajinného rázu.
- Navrhovaný záměr se v krajině uplatňuje jako terénní pohledová dominanta. Svými proporcemi i zasazením do krajiny odpovídá charakteru krajinných prvků daného prostředí. Svým projevem nesnižuje estetické hodnoty krajinného rázu.

- Navrhovaný záměr ovlivní měřítko i prostorové vztahy krajiny dotčeného krajinného prostoru. Míru tohoto ovlivnění lze hodnotit jako významnou.
- Navrhovaný záměr ovlivní měřítko i prostorové vztahy oblasti krajinného rázu. Míru jeho ovlivnění lze hodnotit jako středně významnou.
- Po finálním dokončení stavby lze očekávat její pozitivní uplatnění v krajinných scénériích, do kterých může vnést nový přírodní dynamický prvek.

Vymezením dotčeného krajinného prostoru a jeho rozbořem, identifikací pozitivních hodnot a významných rysů jednotlivých charakteristik krajinného rázu a estetických a prostorových vztahů a hodnot je možno konstatovat následující závěry:

- Ráz krajiny se v dotčeném krajinném prostoru vyznačuje znaky a hodnotami přírodní charakteristiky, kulturní a historické charakteristiky krajinného rázu a hodnotami estetickými. Tyto hodnoty lze klasifikovat převážně jako „běžné“ a „význačné“.
- Vliv navrhovaného záměru změny využití území na výše zmiňovaných pozemcích bude ovlivňovat identifikované hodnoty různou měrou, nejsilněji však středně silným zásahem.

Nově vytvořený terénní útvar obohatí jinak homogenní zemědělskou krajinu o nový krajinný prvek, který díky vzniku nového biotopu poskytne vhodné podmínky pro výskyt a rozvoj různých druhů rostlin a živočichů.

Záměr rozšíření zařízení svým charakterem zásadně nesnižuje hodnoty krajinného rázu, naopak může do přehledné otevřené krajiny vnést nový a zajímavý prvek v podobě pohledového akcentu. Využití terénní modelace a výsadby vzrostlé zeleně přispěje k členění jinak ploché krajiny a ke kultivaci měřítka prostorových vztahů v daném území.

D.1.9 Vlivy na dopravní situaci a místní komunikační síť

Záměr je situován jižně od obce Nehvizdy a dálnice D11, východně od komunikace Horoušanská, v prostoru zemědělských ploch. V minulosti zde probíhala těžební činnost a následně také ukládání zeminy a dalších odpadních materiálů.

Celková plocha zařízení určeného k využívání odpadů činí přibližně 1 km², včetně dopravních tras napojených na komunikaci Horoušanská vedených podél západní hranice pozemku.

Provoz zařízení bude probíhat výhradně v denní době, a to od 6:00 do 22:00 hodin. Nákladní doprava související s provozem zařízení bude, obdobně jako v současnosti, realizována pouze v pracovních dnech v době od 7:00 do 18:00 hodin. Do areálu bude navážen materiál a odpady prostřednictvím lehkých i těžkých nákladních vozidel, včetně souprav typu TIR.

Stávající trasa nákladních automobilů je vedena od záměru ulicí Horoušanská směrem přes most přes dálnici D11 do obce Nehvizdy k ulici Pražská. Téměř veškerá doprava odbočí směrem na západ do ulice Pražská a pokračuje dál z obce Nehvizdy směrem do odbočení na napojení na EXIT 8 dálnice D11.

Předmětem záměru je pokračování provozu stávajícího zařízení za účelem výstavby zemního tělesa s tím, že dojde pouze k plošnému rozšíření zařízení. Ke změně trasy nákladních automobilů v rámci oznamovaného záměru nedochází. I nadále budou využívány k přepravě nákladní auta (NA) o průměrné nosnosti 30 t a vyvolaná doprava bude tedy stejná jako v současné době, tj. celkem max. 50 jízd NA/den, tj. 100 pojezdů za den (příjezd + odjezd).

Vliv záměru na dopravní situaci a místní komunikační síť nebude významný, vyvolaná doprava NA i původní trasa ulicí Horoušanská a dále ulicí Pražská ve směru k dálničnímu přivaděči na D11 (exit 8) zůstane zachována i nadále.

D.1.10 Vlivy na ÚSES, VKP, ZCHÚ, CHLÚ, EVL a PO, PŘP

V zájmovém území ani v jeho bezprostředním okolí se nenacházejí žádné chráněné přírodní objekty či území, která by mohla být plánovaným záměrem negativně dotčena.

Samotný záměr představuje rekultivaci území po těžbě žárových jíílů prostřednictvím terénních úprav a následné výsadby zeleně v souvislosti s výstavbou zařízení pro využívání odpadů, realizovanou od roku 2013. Cílem je navrátit lokalitě podobu terénního útvaru inspirovaného krajinným prvkem „Skála“, který se v tomto území nacházel před zahájením těžby.

Pozemky, na kterých má být záměr uskutečněn, se nacházejí v ploše ZK – zeleň krajinná (ZK20 a ZK21) a ZPt – zemědělské plochy s těžbou nerostných surovin. Na větší část území stávajícího záměru je v rámci ÚSES navrženo jako lokální biocentrum, označené LBC 7 (graficky znázorněno na obrázku 3 tohoto Oznámení záměru).

Realizace posuzovaného záměru povede ke zvýšení přírodních hodnot a charakteristik území, a to zejména prostřednictvím regenerace ploch dotčených těžbou žárových jílu a navýšením podílu zeleně formou výsadby solitérních dřevin i liniových porostů.

Realizace oznamovaného záměru nebude mít žádný vliv na stávající prvky ÚSES, VKP, ZCHÚ, CHLÚ, EVL a PO, PřP.

D.1.11 Vlivy na hmotný majetek a kulturní dědictví včetně architektonických a archeologických aspektů

Záměrem nebudou nepříznivě ovlivněny archeologické, kulturní nebo architektonické památky. Realizace rozšíření zařízení nebude mít významný vliv na hmotný majetek.

Předkládaný záměr představuje rozšíření o pozemky parc. č. 183 (část), 184 (část), 185 (část), 186 (část), 200/175 (část) a 238 (další část) v k.ú. Nehvizdy, které na stávající plochu již realizovaného záměru navazují.

Rozšíření záměru je v rozsahu 5,3223 ha. Po realizaci předkládaného záměru bude celková plocha zařízení 17,7439 ha a celková kapacita stoupne na 3 543 500 m³ inertních materiálů, využitých pro budování zemního tělesa.

Vlastníci dotčení plánovaným záměrem (vlastnické právo k předmětným pozemkům v k. ú. Nehvizdy):

- Parc. č. 186, 200/175 - Městys Nehvizdy, Pražská 255, 25081 Nehvizdy
- Parc. č. 184 - Jaroslava Burdová, Dubová 1022, 25081 Nehvizdy
- Parc. č. 183, 185, 238 (další část) - Jiří Glatt a Jana Glattová (SJM),
Pražská 40, 250 81 Nehvizdy

Záměrem nebudou nepříznivě ovlivněny archeologické, kulturní nebo architektonické památky. Vliv na hmotný majetek bude zanedbatelný.

D.2 Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

Popis hlavních vlivů souvisejících s realizací záměru byl již provedena v předchozí oddílu D.1. Níže je uveden stručný přehled předpokládaných vlivů záměru na životní prostředí s rámcovým odhadem jejich významnosti.

Níže uvedená tabulka 22 převzata z „Král J., Zubinová J., JK envi s.r.o., 2019, Zařízení k využívání odpadů s následnou regenerací - změna před dokončením stavby, k. ú. Nehvizdy“, Oznámení záměru dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí v rozsahu přílohy č. 3, Praha.“ a verifikována, neboť předkládané Oznámení záměru je z perspektivy předmětných kritérií zcela analogické Oznámení záměru z roku 2019.

Pořadové číslo	Předmět hodnocení	Kategorie významnosti		
		I.	II.	III.
D.1.1.	Vlivy na obyvatelstvo a veřejné zdraví		X	
D.1.2.	Vlivy na klima a ovzduší		X	
D.1.3.	Vlivy na hlukovou situaci a event. další fyzikální a biologické charakteristiky		X	
D.1.4.	Vlivy na povrchové a podzemní vody		X	
D.1.5.	Vliv na půdu		X	
D.1.6.	Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje			X
D.1.7.	Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy		X	
D.1.8.	Vlivy na krajinu		X	
D.1.9.	Vliv na dopravní situaci a místní komunikační síť		X	
D.1.10.	Vlivy na ÚSES, VKP, ZCHÚ, CHLÚ, EVL a PO, PrP			X
D.1.11.	Vlivy na hmotný majetek a kulturní dědictví			X

Tab. 22: Přehledná charakteristika vlivů záměru a jejich významnosti (zdroj: Král J., Zubinová J., JK envi s.r.o., 2019, Zařízení k využívání odpadů s následnou regenerací - změna před dokončením stavby, k. ú. Nehvizdy“, Oznámení záměru dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí v rozsahu přílohy č. 3, Praha)

Vysvětlivky: I. složka mimořádného významu, je proto třeba jí věnovat pozornost

II. složka běžného významu, aplikace standardních postupů

III. složka v daném případě méně důležitá, stačí rámcové hodnocení

Složky životního prostředí jsou zařazeny do 3 kategorií podle charakteru záměru, lokality, do níž má být záměr umístěn, a podle stavu životního prostředí v okolí realizace záměru.

V následující tabulce uvádíme rámcové hodnocení vlivů záměru z hlediska charakteru jejich působení – tj. pozitivní, negativní nebo neutrální. V některých případech se může vliv uplatňovat jak pozitivně, tak negativně.

Níže uvedená tabulka 23 rovněž převzata z „Král J., Zubinová J., JK envi s.r.o., 2019, Zařízení k využívání odpadů s následnou regenerací - změna před dokončením stavby, k. ú. Nehvizdy“, Oznámení záměru dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí v rozsahu přílohy č. 3, Praha.“ a verifikována, neboť předkládané Oznámení záměru je z perspektivy předmětných kritérií zcela analogické Oznámení záměru z roku 2019.

Pořadové číslo	Předmět hodnocení	Bodové hodnocení	
		Hodnotitel 1	Hodnotitel 2
I.	Vlivy na obyvatelstvo a veřejné zdraví	+ 1,5	+2,0
II.	Vlivy na klima a ovzduší	- 0,5	-0,5
III.	Vlivy na hlukovou situaci a event. další fyzikální a biologické charakteristiky	- 1,0	-1,0
IV.	Vlivy na povrchové a podzemní vody	0	0
V.	Vliv na půdu	+ 0,5	0
VI.	Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje	0	+0,5
VII.	Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy	+ 0,5	+1,0
VIII.	Vlivy na krajinu a estetické kvality území	+ 2,0	+2,0
IX.	Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky	0	0
X.	Vlivy na dopravní situaci	0	0
XI.	Vlivy na chráněné přírodní objekty a území	0	0
Zhodnocení (průměr)		0,27	0,37
Celkové zhodnocení (průměr dvou hodnotitelů)		0,32	

Tab. 23: Rekapitulace vlivů záměru a zhodnocení jejich významnosti (zdroj: Král J., Zubinová J., JK envi s.r.o., 2019, Zařízení k využívání odpadů s následnou regenerací - změna před dokončením stavby, k. ú. Nehvizdy“, Oznámení záměru dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí v rozsahu přílohy č. 3, Praha)

Výsledné hodnocení vlivů je pouze indikativní, je ovlivněno subjektivním hodnocením vlivů zpracovatele oznámení. Jakékoliv hodnocení, do kterého vstupuje lidský faktor, je vždy subjektivní. Pokud bude zvolen hodnotící přístup, že nerealizace záměru nemá v součtu na jednotlivé složky životního prostředí ani negativní ani pozitivní vliv, což nelze vždy takto předjímat, lze zvolené řešení či jeho variantu celkově hodnotit následovně (při zanedbání synergie vlivů, jejíž vliv je často obtížně odhadnutelný):

- 2 až 2 body – indiferentní vliv záměru z hlediska součtu působení vlivů na jednotlivé složky životního prostředí,
- 2 až –4 bodů, resp. 2 až 4 body – negativní, resp. pozitivní vliv záměru,
- 4 až –5 bodů. resp. 4 až 5 bodů – velmi negativní, resp. velmi pozitivní vliv záměru.

Celkové hodnocení záměru je pak průměrem kritérií, u kterých bylo identifikováno kladné nebo záporné bodové hodnocení. Dosažená hodnota + 0,32 kladného bodu představuje indiferentní vliv záměru. Důvodem jsou širší souvislosti. U některých kritérií, jako je například vliv na obyvatelstvo, se projevuje pozitivní i negativní působení záměru současně. Z hlediska vlivu na obyvatelstvo a veřejné zdraví převládá pozitivní vliv spočívající v realizaci nového prostoru pro rekreaci obyvatel okolních obcí.

Vzhledem k faktu, že v území převládají velké zemědělské plochy a území je negativně ovlivněno nedalekou dálnicí D11, realizace nového krajinného prvku bude působit ve smyslu zvýšení ekologické stability území.

Nový přírodní prvek se stane pro místní obyvatele výletním místem, prostorem ke trávení volného času.

Z pohledu vlivu na ovzduší a hlukovou situaci je zařízení k využívání odpadů je ze své podstaty zdrojem emisí a hluku. Zařízení bude zdrojem hluku a emisí pouze dočasně. Předpokládaná doba realizace navržených terénních úprav na plošně rozšířeném zařízení je odhadována v termínu do 31. 12. 2032. Rozptylová i hluková studie hodnotí provozování předloženého záměru při zachování původní trasy NA ulicí Horoušanská a dále ulicí Pražská ve směru k dálničnímu přivaděči na D11 (exit 8), jako akceptovatelný. Nový přírodní prvek, který bude vytvořen umístěním zeleně na zrehabilitované plochy navíc představuje adaptační opatření na zmírňování dopadů změny klimatu.

Z hlediska vlivu na krajinu, protože dojde k obohacení stávající, poměrně monotónní, zemědělské krajiny o nový terénní prvek, který bude dále doplněn o sadové úpravy.

Za předpokladu dodržení podmínek uvedených v oddílu D.4. lze konstatovat, že záměr biologickou rozmanitost negativně neovlivní a realizace záměru nebude znamenat ohrožení existence zvláště chráněných druhů v daném území. Realizace terénního útvaru se sadovými úpravami naopak přinese vznik nového biotopu v zemědělsky využívané krajině. Přispěje k větší druhové diverzitě tím, že vytvoří útočiště pro více druhů rostlin a živočichů. Aby byl potenciál záměru zcela využit, je doporučeno postupovat podle navržených opatření v oddílu D.4. a respektovat závěry zpracovaných odborných studií.

Ostatní vlivy na hodnocené kategorie jsou převážně neutrální.

Při dodržení navržených opatření ve zpracovaných studiích a oddílu D.4. nedojde realizací rozšíření záměru zařízení k využívání odpadů k negativnímu ovlivnění obyvatelstva a veřejného zdraví.

D.3 Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

Vzhledem k charakteru, rozsahu a umístění záměru lze vlivy, přesahující státní hranice, vyloučit.

S ohledem na provedenou specifikaci vlivů předkládaného záměru na životní prostředí v předcházejících oddílech je možno uzavřít, že žádné vlivy záměru nebudou překračovat státní hranice České republiky.

D.4 Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných nepříznivých vlivů na životní prostředí a popis kompenzací, pokud je to vzhledem k záměru možné

Bude nutné realizovat celou řadu technických opatření, která jsou v předkládaném oznámení vymezena pouze v obecné rovině. Jejich podrobné rozpracování a řešení bude předmětem dalších stupňů projektové dokumentace.

Závazné podmínky pro budování zemních těles, podmínky zabezpečení stavby zemních těles (včetně opatření při přerušení prací, ochrany stavby před jejím zneužitím a řízení a kontroly technologických postupů), návrh kontrolních zkoušek stavby zemních těles a organizační zajištění provozu zařízení jsou uvedeny v oddílu B.1.6.

Již dříve přijatými zásadami pro výsadbu v souladu s biologickými průzkumy z let 2012 a 2019 jsou tato doporučení (**doporučení z hlediska vegetačních úprav**):

- Při zakládání zeleně je vhodné používat původní druhy dřevin. Výsadby jehličnanů jsou nevhodné. Pro výsadby dřevin doporučujeme přednostně použít domácí druhy jako je dub letní, lípa srdčitá, javor mléč, jeřáb ptačí nebo jasan ztepilý. Velmi přínosné by bylo i vysazení vysokokmenných ovocných dřevin (hrušně, ořešáky, morušovníky, třešně), které se v kulturní krajině tradičně nacházejí ve výsadbách podél cest a jejich plody jsou významným zdrojem potravy pro ptáky. Do výsadeb na okrajích navrhujeme začlenit i bobulonosné druhy keřů (hloh, trnka, kalina, bez, růže šípková, řešetlák, ptačí zob), které poskytují potravu ptákům a drobným hlodavcům.

- V rámci navrženého prvku zeleně je navrženo založení lučních porostů. Pro zajištění existence zjištěných zvláště chráněných druhů živočichů by bylo vhodné, aby podíl výsadeb dřevin a lučních porostů byl 1:3. K zalučnění ploch je vhodné použít osivo s vyšším podílem kvetoucích bylin.
- Na okrajích plochy, které bezprostředně sousedí s polními kulturami, navrhujeme vytvoření ozeleněného pásu o šířce alespoň 6 m, který by byl udržován takovým způsobem, aby fungoval jako potenciální biotop pro co nejširší spektrum živočichů. Vegetace v tomto pásu by měla mít charakter travo-bylinného porostu s nepravidelně rozptýlenými keři. Při zakládání porostu je možné pás osít vojtěškou, aby se zabránilo šíření plevelů na sousední pole. Vojtěška je také vhodným potravním zdrojem pro řadu živočichů.
- Následná péče o nově založené travní porosty by měla spočívat v mozaikovitém sečení maximálně 2x ročně. Každý rok je třeba část plochy ponechat zcela bez zásahu. Vojtěškový porost bude časem spontánně kolonizován dalšími druhy rostlin, čímž se zvýší i diverzita potravní nabídky pro herbivorní druhy. Keře by měly být vysazeny jednotlivě nebo v malých skupinách v maximální hustotě 1 keř na 50 m². K výsadbám je vhodné použít výše uvedené bobulonosné druhy.

Pro vyloučení negativních vlivů plánovaného záměru na biotu dotčené lokality je v souladu s biologickým průzkumem doporučeno provést tato opatření:

- Minimalizace negativního ovlivnění čmeláků lze dosáhnout zajištěním vhodných potravních biotopů v rámci řešeného území po skončení vegetačních úprav. Plochy určené k založení trávníků je vhodné oset směsí osiva s větším podílem kvetoucích lučních rostlin a udržovány mozaikovitým sečením maximálně 2x ročně. Tímto bude zajištěna potravní nabídka a úkryt i pro řadu dalších druhů bezobratlých živočichů. Vhodným osivem jsou směsi pro krajinářské účely od firmy Agrostis s.r.o., např. SAHARA - rekultivační směs do sucha nebo RSM 7.2.2 - Krajinný trávník pro suché podmínky s bylinami.
- Část plochy tělesa je vhodné ponechat bez rozprostření ornice a osetí, kdy vzniknou obnažené plochy ponechané samovolné sukcesi.

- Přibližně 3 týdny před zahájením prací, které by mohly narušit nory křečka polního (skrývka ornice), je nutné provést aktuální průzkum výskytu křečka polního na dotčených plochách. Pokud by v ohroženém prostoru byly zjištěny užívané nory, je třeba cca 14 dnů před zahájením prací provést odstranění vegetačního krytu z dotčené plochy. Podle zkušeností autorů biologického průzkumu bude plocha bez vegetačního krytu křečkem záhy opuštěna a jedinci se přestěhují do okolí, kde naleznou potravu a úkryt. Následně je možné provést opakovanou kontrolu nor na dotčené ploše a v případě zjištění přítomnosti křečků provést jejich odchyt a transfer mimo ohroženou plochu. K případnému odchytu bude použito živolovných pastí a odchycení jedinci budou přeneseni na vhodné předem vytipované plochy.
- Skrývku ornice provést před hnízděním koroptve polní, popřípadě po jeho ukončení. Vhodným termínem je období od poloviny srpna do poloviny března.

Protihluková opatření

- Rychlost nákladních automobilů na zpevněné cestě po severním okraji zemního zářezu dálnice D11 omezit na 30 km/h.
- U stávajícího povrchu zpevněné cesty na severním okraji zemního zářezu dálnice D11 i u ulice Pražské, je nutné provést kontrolu povrchu a případné nerovnosti opravit.

- U zástavby kolem ulice Horoušanská neplatí hyg. limity pro SHZ, tzn. hodnotícím hyg. limitem pro den od dopravy je 65 dB a výpočtem v akustické studii (volné přílohy – Studie č. 2) byla zjištěna hodnota od dopravy v úrovni nad tímto limitem. Na hluku se podílí v tomto bodě doprava na D11 (dominantní zdroj hluku) i doprava v ulici Horoušanská. Doprava NA zařízení vede v blízkosti této zástavby, tzn. z hlediska hluku zástavbu ovlivňuje a vzhledem k tomu, že doprava NA zařízení bude nadále zajištěna po stávající trase: Horoušanská – Pražská – dálniční přivaděč – D11 je u této zástavby, přilehlé k ulici Horoušanská v úseku jižně od dálnice D11 – rodinné domy Horoušanská 219 a 249, nutné instalovat okna zaručujících snížení akustického tlaku A v chráněných vnitřních prostorech stavby pod hyg. limity hluku, včetně realizace zařízení na výměnu vzduchu (již provedeno). Tzn. objekty bude možné větrat při zavřených oknech. Je třeba provést výměnu oken a instalovat okna s parametry R_w (C, Ctr) uvedené pro dotčené objekty. Po provedených úpravách na těchto objektech bude záměr rozšíření zařízení pro využívání odpadů Nehvizdy, při zachování původní trasy NA ulicí Horoušanská a dále ulicí Pražská ve směru k dálničnímu přivaděči na D1 (exit 8) v souladu s hygienickými limity hluku dle současně platné legislativy.

Jak dokládá souhlas s trasou vyvolané dopravy, vyslovený vyjádřením Krajské hygienické stanice Středočeského kraje se sídlem v Praze dne 25. 3. 2019 pod č.j. KHSCS 73146/2019, spis. zn. S-KHSCS 73146/2019 (uvedený v oddílu H.1.5. tohoto Oznámení záměru) byla v ulici Horoušanská oznamovatelem provedena následující opatření: u obytné zástavby byla vyměněna okna ve všech domech v ulici Horoušanská zaručující snížení akustického tlaku v chráněných vnitřních prostorech stavby, dále byl všem vlastníkům RD poskytnut příspěvek na realizaci zařízení na výměnu vzduchu, tj. klimatizaci a také byl poskytnut příspěvek na ozelenění venkovních ploch u příslušných RD.

- Počet jízd vyvolané nákladní dopravy musí být v úrovni do 100 jízd za den v časovém úseku 7-18 hodin. Mimo tento časový úsek vyvolanou nákladní dopravu záměru neprovozovat.
- Provádět úklid vozovky v ulici Horoušanská v úseku vjezdu a výjezdu do zařízení jižně od dálnice D11. Je nutné před výjezdem z areálu zařízení na komunikaci v ulici Horoušanská provést očistu nákladních vozů na k tomu určené ploše.

- Při budování zemního tělesa zřídit protihlukový val výšky 5 m v souladu s akustickou studií ze dne 1. 3. 2026.

Odpady

- V souladu s vyhláškou č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů), do zařízení přijímány, pouze odpady, pro které jsou zařízení určena.
- V zařízení budou využívány pouze uvedené odpady kategorie ostatní, které splní veškeré požadavky vyhlášky č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady a zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech.
- Nejvýše přípustné koncentrace škodlivin v sušině odpadů, nejvýše přípustné koncentrace škodlivin ve výluhu odpadu a limitní hodnoty ekotoxikologických testů jsou prokazovány v rozsahu a četnosti dle platných právních předpisů.
- Při veškerém nakládání s odpady bude provozovatel zařízení dodržovat podmínky stanovené rozhodnutími Krajského úřadu Středočeského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství – kterými je povolen provoz zařízení a schválen provozní řád.

Obecná opatření

Obecných opatření, převážně technického charakteru, bude muset být provedena celá řada, v předkládaném Oznámení jsou stanovena rámcově, detailně jsou řešena v projektové dokumentaci a příslušných provozních řádech zařízení.

Ochrana vod

- Používaná mechanizace bude v bezvadném technickém stavu, aby nedocházelo k možným úkapům ropných látek.
- V případě úniku ropných látek nebo jiných látek, které mohou ovlivnit jakost povrchových nebo podzemních vod, zajistit neprodleně adekvátní sanační práce.

Půda

- Všechny mechanismy, které se budou pohybovat v prostoru staveniště, musí být v dokonalém technickém stavu; nezbytné bude je kontrolovat zejména z hlediska možných úkapů ropných látek; v případě úniku ropných nebo jiných závadných látek bude postupováno podle platné legislativy.

- Skrývka nadložních vrstev bude rozdělena do dvou částí, tj. skrývka ornice a podorničí a ostatní skrývka (hlína). Deponie ornice a podorničí bude ošetřována tak, aby nedocházelo k jejich znehodnocování erozí.
- Skrývka ornice a podorničí bude provedena na základě bilance, doložené v žádosti o vynětí pozemků ze ZPF a podmínky pro nakládání se skrývkami budou definovány v rozhodnutí o vynětí pozemků ze ZPF. Podle ustanovení §10, odst. 2 vyhlášky MŽP č. 13/1994 Sb. bude o činnostech souvisejících se skrývkou, přemístěním, rozprostřením či jiným využitím veden protokol (pracovní deník), v němž budou uvedeny všechny skutečnosti rozhodné pro posouzení správnosti, úplnosti a účelnosti využívání těchto zemín.

Ovzduší

- V období velkého sucha je třeba vhodnými technickými opatřeními (zejména skrápěním) minimalizovat sekundární prašnost.
- Veškeré dopravní prostředky budou splňovat minimálně emisní normu EURO 4.
- Nepřipustit provoz vozidel, která produkují nadměrné množství emisí.
- Odstraňovat pravidelně bláto nanesené na komunikaci.
- V případě potřeby zřídit u výjezdu ze zařízení na veřejnou komunikaci čištění kol a podvozků dopravních prostředků.

D.5 Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů a důkazů pro zjištění a hodnocení významných vlivů záměru na životní prostředí

Při zpracování oznámení se s ohledem na charakter záměru, jeho umístění a technologii, která bude k realizaci použita žádné podstatné nedostatky a neurčitosti ve znalostech pro potřeby vypracování oznámení v rozsahu dle přílohy č.3 zákona č. 100/2001 Sb., nevyskytly.

Při hodnocení bylo postupováno s využitím standardních metodických postupů a dostupných vstupních podkladů. Použitá metodika je vždy uvedena v příslušných odborných oddílech, případně – pokud zde není explicitně zmíněna – je popsána v dílčích studiích, zařazených v přílohách dokumentace.

Jednotlivé vlivy na životní prostředí byly posuzovány ve vztahu k platným normovým limitům stanoveným právními předpisy pro jednotlivé složky životního prostředí. V oblastech, kde nejsou závazné limity stanoveny, je očekávaný dopad vyhodnocen slovním (verbálním) popisem.

Seznam použité literatury je uveden v oddílu F.3 tohoto Oznámení záměru.

D.5.1 Charakteristika všech obtíží (technických nedostatků nebo nedostatků ve znalostech), které se vyskytly při zpracování oznámení, a hlavních nejistot z nich plynoucích

Při hodnocení vlivů záměru byly využity podklady uvedené v seznamu použité literatury, stejně jako příslušné právní předpisy.

Lze shrnout, že dostupné informace jsou pro účely identifikace vlivů v rámci tohoto Oznámení dostatečné. Umožňují vymezit okruh předpokládaných střetů záměru s životním prostředím a zároveň navrhnout odpovídající opatření pro další stupně projektové přípravy.

E.POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU (pokud byly předloženy)

Údaje podle kapitol B, C, D, F a G se uvádějí v přiměřeném rozsahu pro každou oznamovatelem předloženou variantu řešení záměru

Oznamovaný záměr byl předložen pouze v jedné variantě, popsané v předchozím textu, a je proto porovnáván pouze s nulovou variantou.

Záměr je provozován formou zařízení k využívání odpadů. Původně byl provozován na základě souhlasu, uděleného dle §14, odst. 1 zákona č.185/2001 Sb., o odpadech, rozhodnutím Krajského úřadu Středočeského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství ze dne 7. 8. 2013, vydaného pod č.j. 55253/2013/KUSK OŽP-Pat, sp. zn. SZ-55253/2013/KUSK/6.

V současné době je dosud povolený záměr provozován formou zařízení k využívání odpadů způsobem R5e (činnost 5.7.0 materiálové využití a recyklace, využití odpadu k terénním úpravám, kromě první a druhé fáze provozu skládky). Povolení dle ustanovení §21, odst. 2 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech bylo vydáno rozhodnutím Krajského úřadu Středočeského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství dne 8. 5. 2025 pod č.j. 083163/2023/KUSK OŽP/Pl, spis. zn. SZ_083163/2023/KUSK/18. Přidělené identifikační číslo zařízení je CZS01734.

Pro možnost úpravy odpadů před jejich využitím k budování krajinného prvku je rozhodnutím Krajského úřadu Středočeského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství uděleno povolení dle §21, odst. 2 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, k provozu zařízení k využívání odpadů. Rozhodnutí bylo vydáno pod č.j. 054709/2024/KUSK OŽP/Pl, spis zn. SZ_083163/2023/KUSK/20 dne 16. 4. 2025.

Povolenými činnostmi jsou 5.10.0 - recyklace/zpětné získávání ostatních anorganických materiálů (povolený způsob nakládání R5a) a 5.10.2 - výroba recyklátu ze stavebních a demoličních odpadů (povolený způsob nakládání R5d). Přidělené identifikační číslo zařízení je CZS03028.

Realizace záměru je dosud povolena a prováděna na pozemcích parc. č. 238 (část), 240, 245, 246, 247 a 252/3 (část) v k.ú. Nehvizdy. Předkládaný záměr je rozšířením dosud schváleného o pozemky parc. č. 183 (část), 184 (část), 185 (část), 186 (část), 200/175 (část) a 238 (další část) v k.ú. Nehvizdy.

Celková plocha (původní)	12,4216 ha
Objem zemního tělesa (původní)	2 329 600 m ³
Předpokládaná lhůta realizace (původní)	do 31. 12. 2027

Změna záměru před dokončením

Nová plocha	5,3223 ha
Nový objem zemního tělesa	1 213 900 m ³
Celkem plocha po změně	17,7439 ha
Celkem objem zemního tělesa po změně	3 543 500 m ³
Předpokládaná lhůta realizace	do 31. 12.2032
Budoucí nadmořská výška	250 m.n.m. (základna)
	282 m.n.m. (nejvyšší vrcholek)

I nadále budou k formování zemních těles využívány inertní materiály (orientační poměr 70 % výkopová zemina, 30 % stavebních odpadů, které je před uložením nutno podrtit). Předmětné materiály – odpady budou do místa záměru dováženy výhradně nákladními automobily.

Trasa vedení vyvolané nákladní dopravy zůstává beze změny. Doprava je trasována z dálnice D11 – exit 8 D11, přes komunikaci II/611 (ulice Pražská) a dále přes komunikaci III/10163 (ulice Horoušanská), na kterou navazuje vjezd do areálu. Alternativní trasou ve směru od Poděbrad je komunikace II/611 (ulice Pražská), přes komunikaci III/10163 (ulice Horoušanská), na kterou navazuje vjezd do areálu. Směrem od Poděbrad je realizováno do 10 % vyvolané nákladní dopravy.

K přepravě budou i nadále využívána nákladní automobily o průměrné předpokládané nosnosti 30 t. Vyvolaná doprava tak zůstane na stejné úrovni jako v současnosti, tedy maximálně 50 jízd nákladních automobilů za den, což představuje celkem 100 pojezdů denně (příjezdy a odjezdy).

Nulová varianta je pro účely tohoto Oznámení záměru využita pouze jako referenční varianta a představuje provoz v rámci dosud schváleného rozsahu.

Níže uvedená tabulka převzata z „Král J., Zubinová J., JK envi s.r.o., 2019, Zařízení k využívání odpadů s následnou regenerací - změna před dokončením stavby, k. ú. Nehvizdy“, Oznámení záměru dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí v rozsahu přílohy č. 3, Praha.“ a verifikována, neboť předkládané Oznámení záměru je zcela analogické Oznámení záměru z roku 2019.

Faktor	Míra změny
Vliv na územní systém ekologické stability (ÚSES)	0
Vliv na významné krajinné prvky (VKP)	0
Vliv na horninové prostředí	0
Vliv na zvláště chráněná území (ZCHÚ) a chráněná ložisková území (CHLÚ)	0
Vliv na území přírodních parků (PřP)	0
Vliv na evropsky významné lokality (EVL), ptačí oblasti (PO)	0
Zábor ZPF	-
Zábor PUPFL	0
Vliv na ekosystémy	+
Vliv na vzácné a zvláště chráněné druhy rostlin a živočichů	+/-
Vliv na stávající porosty	0
Vliv na reliéf krajiny	+
Vliv na krajinný ráz	+
Vliv na kvalitu povrchových vod	0
Vliv na kvalitu podzemních vod	0
Vliv na povrchový odtok	0
Vliv na klima	0
Vliv na mikroklima	+
Vliv na kvalitu ovzduší	-
Vliv na akustické podmínky	-
Vliv na hmotný majetek	0
Vliv na území historického, kulturního nebo archeologického významu	0
Vliv na obyvatelstvo a veřejné zdraví	+
Vliv na obyvatelstvo – zaměstnanost	0
Vliv na funkční využití krajiny	+
Vliv na dopravu	0
Vliv na rekreační využití území	+

Tab. 24: Změna jednotlivých složek životního prostředí v porovnání se stávající situací - nulovou variantou (zdroj: Král J., Zubinová J., JK envi s.r.o., 2019, Zařízení k využívání odpadů s následnou regenerací - změna před dokončením stavby, k. ú. Nehvizdy“, Oznámení záměru dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí v rozsahu přílohy č. 3, Praha)

0 nenastala žádná změna
+ došlo k pozitivní změně
- došlo k negativní změně
+/- pozitivní i negativní změna

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

F.1 Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení

Projektová dokumentace „Zařízení k využívání odpadů s následnou regenerací“, stupeň změna záměru před dokončením.

Označení zpracovatele: Ing. arch. Jiří Danda

Datum zpracování: 03/2026

Vyznačení změn či revizí atd. – vypořádáno v textu pracovní verze PD.

Obsahuje:

A. Identifikační údaje

B. Průvodní zprávu

C. Souhrnnou technickou zprávu

D.1 Obrys nového stavu (výkres na podkladu katastrální mapy)

D.2 Koordinační situaci (výkres)

D.3 Charakteristické řezy

F.2 Další podstatné informace oznamovatele

Při zpracování Oznámení záměru nebyly identifikovány žádné skutečnosti, které by nebylo možné řešit standardními technickými postupy nebo v rámci běžných správních procesů. Z hlediska vlivů na životní prostředí nebyly zjištěny okolnosti, které by bránily realizaci záměru ani jeho následnému užívání. Za předpokladů uvedených v předchozích oddílech nebude ve spojení se stávajícími vlivy v území docházet během realizace k významnému zatěžování životního prostředí. Po dokončení záměru lze naopak očekávat zlepšení kvality prostředí.

Na základě vyhodnocení všech přímých i nepřímých vlivů na životní prostředí a při respektování podmínek uvedených v použitých podkladech lze závěrem konstatovat, že realizace ani existence zemního tělesa s ozeleněním nebude představovat nadměrnou zátěž pro antropogenní, přírodní ani přírodě blízké systémy. Po komplexním posouzení vlivů na životní prostředí je možné uzavřít, že navrhovaný záměr je z environmentálního hlediska nejen přijatelný, dokonce může mít i pozitivní přínos pro kvalitu dotčeného území.

Podstatné relevantní informace pro posouzení vlivu záměru na životní prostředí a obyvatelstvo jsou uvedeny v předchozích oddílech předloženého Oznámení záměru.

F.3 Použité podklady

Pro vypracování Oznámení záměru byly provedeny konzultace s oznamovatelem a místní prohlídky oznamovaného záměru. Texty zpracovaných odborných studií pro účely tohoto Oznámení záměru byly částečně převzaty přímo do textu příslušných odborných oddílů tohoto Oznámení záměru. Bylo využito i předchozí Oznámení záměru z roku 2019 (uvedeno v seznamu použité literatury).

Webové zdroje:

Webové stránky Středočeského kraje

Webové stránky CENIA

Webové stránky města Brandýs nad Labem - Stará Boleslav

Webové stránky Městyse Nehvizdy

Webové stránky Českého statistického úřadu

Webové stránky Českého báňského úřadu

Webové stránky Českého úřadu zeměměřičského a katastrálního

Webové stránky České geologické služby

Použitá literatura:

Anděra, M., Horáček I. (1982): Poznáváme naše savce. Mladá fronta.

Buchar, J., Ducháč, V., Hůrka, K. & Lellák, J. (1995): Klíč k určování bezobratlých. Scientia, Praha.

Culek M. (ed.) (1996): Biogeografické členění České republiky. Enigma, Praha.

Demek J. a kol. 1965: Geomorfologie českých zemí. Nakladatelství ČSAV, Praha.

DEMEK, Jaromír, ed. Hory a nížiny. 1. vyd. Praha: Academia, 1987, Zeměpisný lexikon ČSR.

Hudec K. a kol. (1983) Fauna ČR: Ptáci, díl III/2. Academia, Praha.

Hudec K. a kol. (1994) Fauna ČR: Ptáci, díl I. Academia, Praha.

Hudec K. a kol. (2005) Fauna ČR: Ptáci, díl II/1,2. Academia, Praha.

Král J., Zubinová J., JK envi s.r.o., 2019, Zařízení k využívání odpadů s následnou regenerací - změna před dokončením stavby, k. ú. Nehvizdy“, Oznámení záměru dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí v rozsahu přílohy č. 3, Praha.

Kubát, K., Hrouda, L., Chrtek J.jun., Kaplan, Z., Kirschner, J. & Štěpánek J. (eds.) (2002): Klíč ke květeně České republiky. Academia, Praha.

Kubíková, J., Ložek, V., Špryňar, P. et al., 2005: Praha, Chráněná území ČR. AOPK ČR, Praha.

Losík J., Háková A. (2012) Biologický průzkum - Zařízení k využívání odpadů s následnou regenerací.

Losík J. (2019): Biologický průzkum - Zařízení k využívání odpadů s následnou regenerací.

Míchal I., 1994: Ekologická stabilita. Veronika, Brno.

Neuhäuslová Z. et Moravec J. (eds.) et coll. (1997): Mapa přirozené potencionální vegetace ČR. – BÚ ČSAV, Průhonice.

Quitt, E. (1975): Klimatické oblasti ČSR. 1:500 000. Geodetický ústav ČSAV, Brno.

Legislativní předpisy:

Zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivu na životní prostředí.

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech.

Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů).

Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší .

Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší.

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách.

Zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí.

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů.

Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.

Zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči.

Zákon č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu.

Vyhláška Ministerstva životního prostředí České republiky č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona ČVR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.

Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Nařízení vlády č. 262/2012 Sb., o stanovení zranitelných oblastí a akčním programu.

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Oznámení záměru dle zákona č. 100/2001 Sb. je provedeno pro „Zařízení k využívání odpadů s následnou regenerací – změna záměru před dokončením“.

Předmětný záměr je ve smyslu přílohy č.1 zařazen do II. kategorie (záměry vyžadující zjišťovací řízení) pod bod 56 a bod 94.

Bod 56: Zařízení k odstraňování nebo využívání ostatních odpadů s kapacitou od stanoveného limitu. Záměr dle tohoto bodu spadá do kategorie II (záměry vyžadující zjišťovací řízení, přičemž příslušným úřadem je orgán kraje). Stanoveným limitem je roční kapacita 2500 tun/rok.

Bod 94: Projekty vodohospodářských úprav pro zemědělství (např. odvodnění, závlahy, protierozní ochrana, lesnicko-technické meliorace) s celkovou plochou úprav od stanoveného limitu. Záměr i dle tohoto bodu spadá do kategorie II (záměry vyžadující zjišťovací řízení, přičemž příslušným úřadem je orgán kraje). Stanoveným limitem je celková plocha úprav 10 ha.

Umístění záměru

Firma LOGLA, s.r.o., ve spolupráci s městysem Nehvizdy buduje v rámci regenerace ploch po těžbě žárových jílu krajinný prvek pro využití obyvateli městyse. Dotčené území se nachází v jižní části katastrálního území městyse východně od silnice III/10163 Nehvizdy – Horoušany.

Záměr je dosud povolen a realizován na pozemcích parc. č. 238 (část), 240, 245, 246, 247 a 252/3 (část) v k.ú. Nehvizdy.

Předkládaný záměr představuje rozšíření o pozemky parc. č. 183 (část), 184 (část), 185 (část), 186 (část), 200/175 (část) a 238 (další část) v k.ú. Nehvizdy.

Dle sdělení Městského úřadu Čelákovice, odboru stavebního úřadu ze dne 11. 12. 2025, vydaného pod č.j. MUC/13447/2025. spis. zn. MUC/12945/2025/L, je předkládaný záměr, tedy rozšíření o pozemky parc. č. 183 (část), 184 (část), 185 (část), 186 (část), 200/175 (část) a 238 (další část) v k.ú. Nehvizdy, v souladu s územně plánovací dokumentací městyse Nehvizdy. Pozemky, na kterých má být záměr uskutečněn, se nacházejí v ploše ZK – zeleň krajinná (ZK20 a ZK21) a ZPt – zemědělské plochy s těžbou nerostných surovin. Předmětné vyjádření je součástí části H.1 tohoto oznámení.

Území je rehabilitováno způsobem terénních úprav a následným umístěním zeleně tak, aby nahradilo původní krajinný prvek zvaný "Skála", který v této lokalitě byl před těžbou. Aby toto místo bylo dostatečně atraktivní v jinak nevýrazně rovinaté krajině, je počítáno s terénními úpravami území. Zemní tělesa jsou formována do krajinného prvku s následnými sadovými úpravami. Realizace navázení těles je prováděna formou zařízení k využívání odpadů.

V současné době je dosud povolený záměr provozován formou zařízení k využívání odpadů způsobem R5e (činnost 5.7.0 materiálové využití a recyklace, využití odpadu k terénním úpravám, kromě první a druhé fáze provozu skládky). Povolení dle ustanovení §21, odst. 2 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech bylo vydáno rozhodnutím Krajského úřadu Středočeského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství dne 8. 5. 2025 pod č.j. 083163/2023/KUSK OŽP/Pl, spis. zn. SZ_083163/2023/KUSK/18. Přidělené identifikační číslo zařízení je CZS01734.

Pro možnost úpravy odpadů před jejich využitím k budování krajinného prvku je rozhodnutím Krajského úřadu Středočeského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství uděleno povolení dle §21, odst. 2 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, k provozu zařízení k využívání odpadů. Rozhodnutí bylo vydáno pod č.j. 054709/2024/KUSK OŽP/Pl, spis. zn. SZ_083163/2023/KUSK/20 dne 16. 4. 2025. Přidělené identifikační číslo zařízení je CZS03028.

Změnou záměru před dokončením záměru nedochází ke změně způsobu navázení materiálu pro budování zemního tělesa, ani ke změně technologie stavby. Rozšířením plochy záměru se rozšíří budoucí, sadovými úpravami vytvořený interaktivní prvek v jinak nevýrazné krajině, který bude lépe sloužit k oddechu obyvatel městyse.

V současné době je na dosud povolené ploše prováděna výstavba krajinného útvaru pro využití obyvateli městyse. Předmětem předkládaného záměru je doplnění stávajícího útvaru o nové plochy, jejich zakomponování do homogenního komplexu terénních útvarů s výslednou modelací a celkovým ztvárněním co nejpřirozeněji zapadající do okolního prostředí. Jedná se o rozšíření o výše uvedené pozemky parc. č. 183 (část), 184 (část), 185 (část), 186 (část), 200/175 (část) a 238 (další část) v k.ú. Nehvizdy.

Základní údaje o původní kapacitě stavby (před předkládaným záměrem)

Celková plocha (původní)	12,4216 ha
Objem zemního tělesa (původní)	2 329 600 m ³
Předpokládaná lhůta realizace (původní)	do 31. 12. 2027

Změna záměru před dokončením (stav po realizaci předkládaného záměru)

Nová plocha	5,3223 ha
Nový objem zemního tělesa	1 213 900 m ³
Celkem plocha po změně	17,7439 ha
Celkem objem zemního tělesa po změně	3 543 500 m ³
Předpokládaná lhůta realizace	do 31. 12.2032
Budoucí nadmořská výška	250 m.n.m. (základna)
	282 m.n.m. (nejvyšší vrcholek)

Vyvolaná doprava

Trasa vedení vyvolané nákladní dopravy zůstává beze změny. Doprava je trasována z dálnice D11 – exit 8 D11, přes komunikaci II/611 (ulice Pražská) a dále přes komunikaci III/10163 (ulice Horoušanská), na kterou navazuje vjezd do areálu. Alternativní trasou ve směru od Poděbrad je komunikace II/611 (ulice Pražská), přes komunikaci III/10163 (ulice Horoušanská), na kterou navazuje vjezd do areálu. Směrem od Poděbrad je realizováno do 10 % vyvolané nákladní dopravy.

Souhlas s trasou vyvolané dopravy vyslovila Krajská hygienická stanice Středočeského kraje se sídlem v Praze dne 25. 3. 2019 pod č.j. KHSCS 73146/2019, spis. zn. S-KHSCS 73146/2019.

Stručná rekapitulace jednotlivých vlivů

Vlivy na obyvatelstvo a veřejné zdraví

Z pohledu dopadů na obyvatelstvo a veřejné zdraví převažují pozitivní přínosy, zejména vznik nového prostoru určeného k rekreaci obyvatel okolních obcí.

V ulici Horoušanská byla v souvislosti se změnou trasy realizována opatření zajišťující snížení hladiny akustického tlaku v chráněných vnitřních prostorech přilehlé obytné zástavby, včetně dalších kompenzačních opatření.

Území je charakteristické převahou zemědělských ploch a je negativně ovlivněno blízkostí dálnice D11. Nově vzniklý přírodní prvek tak poskytne místním obyvatelům atraktivní cíl pro volnočasové aktivity.

Vlivy na ovzduší a klima

Z hlediska dopadů na kvalitu ovzduší lze navrhovaný záměr v daných místních podmínkách hodnotit jako přijatelný.

Imisní limity sledovaných znečišťujících látek budou mimo areál zařízení dodrženy i po započtení stávajícího imisního pozadí. Výjimku představují roční koncentrace benzo(a)pyrenu, u nichž je imisní limit v celém hodnoceném území již překračován vlivem stávající zátěže. Příspěvek posuzovaného záměru je však zanedbatelný.

Nově vytvořený přírodní prvek vzniklý výsadbou zeleně na revitalizovaných plochách bude zároveň představovat adaptační opatření přispívající ke zmírnění dopadů klimatické změny.

Vlivy na hlukovou situaci a event. další fyzikální charakteristiky

V akustické studii ze dne 17. 12. 2018, navazujícím dodatku č. 1, dodatku č. 2 a v následném akustickém vyhodnocení bylo prokázáno, že hluk na veřejných komunikacích se započítáním NA zařízení je vyhovující.

Akustická studie ze dne 31. 3. 2026 obsahuje vyhodnocení hluku v CHVPS (chráněném venkovním prostoru staveb) objektů v oblasti od rozšířeného zařízení, tj. od mechanismů, včetně pojezdu NA v areálu zařízení. Vyhodnocení je provedeno pro počáteční, střední a konečnou fázi navážení materiálu do zařízení, tedy pro měnící se pozice pracoviště dominantních zdrojů hluku a modifikaci terénu zemního tělesa.

Hluk z dopravy NA zařízení na veřejných komunikacích nebyl AS ze dne 31. 3. 2026 zjišťován, protože nedochází ke změně trasy NA a také je zachována maximální intenzita dopravy NA. Předchozím akustickým posouzením prokázáno, že hluk na veřejných komunikacích se započítáním NA zařízení je vyhovující.

výpočtem zjištěné hladiny akustického tlaku v chráněném venkovním prostoru staveb okolních objektů jsou od souběžného provozu pracovních strojů, včetně areálové dopravy na rozšířeném zařízení, záměru „Rozšíření zařízení pro využívání odpadů Nehvizdy, Nová Skála“ v úrovni pod hygienickým limitem $L_{Aeq,8h} = 50$ dB pro 8 souvislých a na sebe navazujících nejhlučnějších hodin dne a to pro jednotlivé fáze navážení materiálu. V noci je areál mimo provoz.

Vlivy na povrchové a podzemní vody

Předkládaný záměr charakterem nepředstavuje významné riziko pro povrchové a podzemní vody. V blízkosti záměru se nenacházejí povrchové vodoteče ani vodní plochy.

Vlivy na půdu

Záměrem oznamovatele je rozšíření plochy zařízení o nové pozemky parc. č. 183 (část), 184 (část), 185 (část), 186 (část), 200/175 (část) a 238 (další část) v k.ú. Nehvizdy, které na stávající plochu zařízení navazují. Jedná o plochu 5,3223 ha, po realizaci záměru bude celková plocha zařízení 17,7439 ha. Nově využití plochy jsou součástí ZPF odkud budou odňaty. Dotčené plochy náleží do III. třídy ochrany ZPF, BPEJ 2.30.01 (jedná se o méně produkční půdy).

Při dodržení standardních opatření týkajících se nakládání s půdou. Uvedených v oddílu D.4., lze záměr z hlediska vlivu na půdu označit za akceptovatelný.

Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje

Vliv na horninové prostředí a přírodní zdroje lze z hlediska rozsahu vyhodnotit jako nulový, přičemž stejně nevýznamný je i z hlediska celkové intenzity dopadu.

Vlivy na biologickou rozmanitost - faunu, flóru a ekosystémy

Při dodržení výše uvedených podmínek a opatření specifikovaných v oddílu D.4 lze konstatovat, že realizace záměru nebude mít významný vliv na biologickou rozmanitost ani nepovede k ohrožení existence zvláště chráněných druhů v dotčeném území.

Realizace záměru povede ke vzniku nového krajinného prvku, tvořeného trvalými travními porosty a rozptýlenou dřevinnou zelení, čímž dojde k rozšíření nabídky vhodných biotopů pro rostliny i živočichy a k podpoře druhové rozmanitosti v území.

Vlivy na krajinu a její ekologické funkce

Záměr rozšíření zařízení svým charakterem významně nenarušuje hodnoty krajinného rázu; naopak může obohatit přehlednou otevřenou krajinu o nový vizuální prvek a vytvořit výrazný pohledový akcent. Využití terénní vyvýšeniny spolu se vzrostlou zelení přispěje k členění jinak plochého území a k přirozenému utváření měřítka prostorových vztahů.

Vlivy na dopravu a místní komunikační síť

Vliv záměru na dopravní situaci a místní komunikační síť nebude významný, vyvolaná doprava NA i současná trasa ulicí Horoušanská a dále ulicí Pražská ve směru k dálničnímu přivaděči na D11 (exit 8) zůstane zachována.

Vlivy na ÚSES, VKP, ZCHÚ, CHLÚ, EVL a PO, PřP

Realizace záměru nebude mít žádný vliv na stávající prvky ÚSES, VKP, ZCHÚ, CHLÚ, EVL a PO, PřP.

Pozemky, na kterých má být záměr uskutečněn, se nacházejí v ploše ZK – zeleň krajinná (ZK20 a ZK21) a ZPt – zemědělské plochy s těžbou nerostných surovin. Na větší část území stávajícího záměru je v rámci ÚSES navrženo jako lokální biocentrum, označené LBC 7, jak je patrné rovněž z obrázku 3 v oddílu B.1.3 tohoto oznámení záměru.

Vlivy na hmotný majetek a kulturní dědictví

Záměrem nebudou nepříznivě ovlivněny archeologické, kulturní nebo architektonické památky. Vliv na hmotný majetek bude zanedbatelný.

Při dodržení navržených opatření v dílčích studiích a oddílu D.4. nedojde realizací záměru k negativnímu ovlivnění obyvatelstva a veřejného zdraví.

V předloženém Oznámení záměru dle zákona č. 100/2001 Sb. je zhodnocen vliv realizace rozšíření záměru „**Zařízení k využívání odpadů s následnou regenerací – změna záměru před dokončením**“ na životní prostředí a obyvatelstvo.

Pro účely Oznámení záměru byly nově zpracovány specializované studie:

H.2.1. Akustická studie - Rozšíření zařízení k využívání odpadů Nehvizdy, Nová Skála, zpracovaná Ing. Janem Králíčkem, Ph.D., AKUSTPROJEKT s.r.o., dne 31. 3. 2026.

H.2.2. Rozptylová studie na akci „Zařízení k využívání odpadů na povrchu terénu s následnou regenerací, LOGLA, s.r.o., Nehvizdy – rozšíření plochy zařízení“, Technická zpráva č. 2602/001, zpracovaná Ing. Vladimírem Závodským v únoru 2026, autorizace ke zpracování rozptylových studií č.j. 4780/780/10/AK 1027/16/ENV/10.

H.2.3. Biologický průzkum - Zařízení k využívání odpadů s následnou regenerací – změna záměru před dokončením, zpracovaný Mgr. Alicí Losík Hákovou (držitelkou autorizace podle § 45i zákona a § 67 č. 114/1992 Sb., v platném znění) a Mgr. Janem Losíkem, Ph.D. (osoba autorizovaná k provádění posouzení podle § 45i a § 67 zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění) dne 15. 3. 2026.

H.2.4. Hodnocení vlivu změny využití území na krajinný ráz ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, zpracované Ing. Marcelou Bittnerovou, Ph.D., autorizovaným architektem pro obor krajinářská architektura, ČKA pod poř. č. 04 205, z května 2026.

Vyhodnocení vlivů navrhovaného záměru na životní prostředí vychází z aktuálně dostupných informací o projektu. Na základě údajů uvedených a posouzených v předloženém Oznámení záměru, jehož předmětem je plošné rozšíření zařízení při zachování stávající trasy nákladní dopravy do zařízení, lze při dodržení navržených opatření ke zmírnění a minimalizaci negativních dopadů na životní prostředí konstatovat, že je záměr v daném území přijatelný.

Z pohledu vlivů na obyvatelstvo a veřejné zdraví převažují pozitivní přínosy, zejména vytvoření nového prostoru pro rekreaci obyvatel okolních obcí. Zemní tělesa budou upravena do podoby krajinného prvku doplněného sadovými úpravami, čímž vznikne nový přírodní prostor pro trávení volného času. V území zatíženém negativními vlivy blízké dálnice D11 tak vznikne atraktivní místo pro odpočinek a rekreaci místních obyvatel.

H. PŘÍLOHY

H.1. Vyjádření a stanoviska

H.1.1. Vyjádření k souladu záměru s územně plánovací dokumentací, vydané Městským úřadem Čelákovice, odborem stavebního úřadu dne 11. 12. 2025 pod č.j. MUC/13447/2025, spis. zn. MUC/12945/2025/L.

H.1.2. Stanovisko orgánu ochrany přírody a krajiny k záměru „Zařízení k využívání odpadů s následnou regenerací LOGLA Nehvizdy“, vydané Krajským úřadem Středočeského kraje, odborem životního prostředí a zemědělství dne 27. 1. 2026 pod č. j. 001413/2026/KUSK, spis. zn. SZ_001413/2026/KUSK/2.

H.1.3. Závěr zjišťovacího řízení původního záměru „Zařízení k využívání odpadů s následnou regenerací“, vydaný Krajským úřadem Středočeského kraje, odborem životního prostředí a zemědělství dne 2. 4. 2013 pod č.j. 028920/2013/KUSK, spis. zn. SZ-028920/2013/KUSK, **se závěrem nebude posuzován podle citovaného zákona** (zákona č. 100/2001 Sb.).

H.1.4. Rozhodnutí - závěr zjišťovacího řízení rozšíření záměru „Zařízení k využívání odpadů s následnou regenerací – změna před dokončením stavby, k. ú. Nehvizdy“, vydané Krajským úřadem Středočeského kraje, odborem životního prostředí a zemědělství dne 2. 4. 2020 pod č.j. 025335/2020/KUSK, spis. zn. SZ_025335/2020/KUSK/14, **se závěrem nemá významný vliv na životní prostředí a nebude posuzován podle zákona.**

H.1.5. Vyjádření Krajské hygienické stanice Středočeského kraje se sídlem v Praze, vydané dne 25. 3. 2019 pod č.j. KHSSC 73146/2019, spis. zn. S-KHSSC 73146/2019 - Nehvizdy, Nová Skála vedení nákladní dopravy - vyjádření ke změně vedení trasy nákladní dopravy.

H.2. Specializované studie – v elektronické podobě:

H.2.1. Akustická studie - Rozšíření zařízení k využívání odpadů Nehvizdy, Nová Skála, zpracovaná Ing. Janem Králíčkem, Ph.D., AKUSTPROJEKT s.r.o., dne 31. 3. 2026.

H.2.2. Rozptylová studie na akci „Zařízení k využívání odpadů na povrchu terénu s následnou regenerací, LOGLA, s.r.o., Nehvizdy – rozšíření plochy zařízení“, Technická zpráva č. 2602/001, zpracovaná Ing. Vladimírem Závodským v únoru 2026, autorizace ke zpracování rozptylových studií č.j. 4780/780/10/AK 1027/16/ENV/10.

H.2.3. Biologický průzkum - Zařízení k využívání odpadů s následnou regenerací – změna záměru před dokončením, zpracovaný Mgr. Alicí Losík Hákovou (držitelkou autorizace podle § 45i zákona a § 67 č. 114/1992 Sb., v platném znění) a Mgr. Janem Losíkem, Ph.D. (osoba autorizovaná k provádění posouzení podle § 45i a § 67 zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění) dne 15. 3. 2026.

H.2.4. Hodnocení vlivu změny využití území na krajinný ráz ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, zpracované Ing. Marcelou Bittnerovou, Ph.D., autorizovaným architektem pro obor krajinářská architektura, ČKA pod poř. č. 04 205, z května 2026.

H.2.5. Akustická studie, vypracovaná odbornou firmou AKUSTPROJEKT s.r.o. dne 17. 12. 2018.

H.2.6. Dodatek č. 1 k akustické studii, vypracován firmou AKUSTPROJEKT s.r.o. dne 19. 9. 2019 (analýza potřebných úprav pro dodržení hygienických limitů hluku).

H.2.7. Dodatek č. 2 k akustické studii, vypracován firmou AKUSTPROJEKT s.r.o. dne 8. 10. 2020 (aktualizace zdrojů hluku v areálu zařízení).

H.2.8. Akustické vyhodnocení pro účely aktualizace hlukové situace v oblasti po zprovoznění záměru, vypracováno firmou AKUSTPROJEKT s.r.o. dne 18. 12. 2020.

V Praze dne 22. 5. 2026

Jméno, příjmení, bydliště a telefon zpracovatele oznámení a osob, které se podílely na zpracování oznámení:

Jiří Glatt, Pražská 40, 250 81 Nehvizdy, tel. 602 331 739

Ing, Vít Šedivý, Ph.D., Lstibořská 2395/5, 190 16 Praha 9 – Újezd nad Lesy, tel. 604 480 077

Podpis zpracovatele oznámení:

Jiří Glatt

Autorizace podpisu provedena odesláním přes systém DS