



Oznámení záměru

podle § 6 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů (v rozsahu přílohy č. 3)

Rozšíření skládky odpadů Němčičky – 3. etapa



Oznamovatel:

Rumpold – R Rokycany, s.r.o.
Jiráskova ul. 32, 337 01 Rokycany
IČ: 62619357

květen 2021



OZNÁMENÍ ZÁMĚRU PODLE § 6 ZÁKONA č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů (v rozsahu přílohy č. 3 zákona)

Rozšíření skládky odpadů Němčičky – 3. etapa

Zpracovatel oznámení:

Geo Vision, s.r.o., Chodovická 472/4, Praha
pracoviště Brojova 16, 326 00 Plzeň
tel. 377 241 203, e-mail: bilek@geovision.cz

Odpovědný řešitel:

RNDr. Ondřej Bílek

- držitel autorizace ke zpracování dokumentace a posudku podle § 19 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (rozhodnutím MŽP č. j. 32259/ENV/09 ze dne 29.4.2009, prodlouženo dne 3. května 2019 pod č.j. MZP/2019/710/1428).



Řešitelský tým:

Ing. Lucie Karnetová
RNDr. Vladimír Zýval
Ing. Vladimír Zýval ml.

Mgr. Ondřej Volf
Libor Dvořák

Fotografie:

GeoVision, s.r.o.

Obsah

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI	5
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU	6
B.I. Základní údaje	6
B.I.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1	6
B.I.2. Rozsah (kapacita) záměru	6
B.I.3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)	6
B.I.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry	8
B.I.5. Zdůvodnění umístění záměru, vč. přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí	10
B.I.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	11
B.I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení	15
B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků	16
B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle §9a odst. 3 a správních orgánů, které budou tato rozhodnutí vydávat	16
B.II. Údaje o vstupech	16
B.II.1. Půda	16
B.II.2. Voda	16
B.II.3. Energetické zdroje	16
B.II.4. Surovinové zdroje a stavební materiály	17
B.II.5. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu	17
B.II.6. Nároky na využívání biologické rozmanitosti	18
B.III. Údaje o výstupech	18
B.III.1. Znečištění ovzduší	18
B.III.2. Odpadní vody	20
B.III.3. Odpady	20
B.III.4. Hluk a vibrace	22
B.III.5. Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií	22
C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ	23
C.I. Přehled nevýznamnějších environmentálních charakteristik dotčeného území se zvláštním zřetelem na jeho ekologickou citlivost	23
C.II. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny	27
C.II.1. Ovzduší	27
C.II.2. Flóra a fauna, ekosystémy	28
C.II.3. Půda	29

C.II.4. Hluková charakteristika	29
C.II.5. Ostatní charakteristiky.....	30
D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....	31
D.I. Charakteristika možných vlivů, odhad jejich významnosti a velikosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti).....	31
D. I.1. Vliv na ovzduší	31
D. I.2. Vliv na hlukové poměry.....	32
D. I.3. Vliv na biologickou rozmanitost.....	32
D. I.4. Vliv na chráněná území a krajinu	33
D. I.5. Vliv na půdu	33
D. I.6. Vliv na horninové prostředí.....	34
D. I.7. Vliv na vodu	34
D. I.8. Vlivy na veřejné zdraví a obyvatelstvo.....	34
D.I.9. Ostatní vlivy	35
D.II. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci	35
D.III. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice.....	35
D.IV. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení či kompenzaci nepříznivých vlivů	35
D.V. Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů a důkazů pro zjištění a hodnocení významných vlivů záměru na životní prostředí	36
D.VI. Charakteristika všech obtíží (technických nedostatků nebo nedostatků ve znalostech), které se vyskytly při zpracování oznámení, a hlavních nejistot z nich plynoucích	36
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	37
F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE.....	38
F.I. Mapová a jiná dokumentace.....	38
F.II. Použité podklady a literatura	38
G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	39
H. PŘÍLOHY, VYJÁDŘENÍ.....	40
H.I. Vyjádření příslušného úřadu územního plánování k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace.....	40

Samostatné přílohy (řazené na konci Oznámení)

- H.III. Fotodokumentace
- H.IV. Vertebratologický průzkum
- H.V. Entomologický průzkum
- H.VI. Koordinační situace projektu

Seznam použitých zkratk

EIA	proces posuzování vlivu záměru na životní prostředí a veřejné zdraví
EVL	evropsky významná lokalita
CHLÚ	chráněné ložiskové území
CHOPAV	chráněná oblast přirozené akumulace vod
IP	integrované povolení
KN	katastr nemovitostí
k.ú.	katastrální území
NA	nákladní automobil
PD	projektová dokumentace
PO	požární ochrana
PUPFL	pozemky určené k plnění funkcí lesa
SAS	státní archeologický seznam
TKO	tuhý komunální odpad
ÚAN	území s archeologickými nálezy
ÚP	územní plán
ÚSES	územní systém ekologické stability
ZPF	zemědělský půdní fond
ZOPK	zákon o ochraně přírody a krajiny (z. č. 114/1995 Sb., v platném znění)

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

A.1. Název firmy: Rumpold – R Rokycany, s.r.o.

A.2. IČO: 62619357

A.3. Sídlo: Jiráskova ul. 32, 337 01 Rokycany

A.4. Jméno a příjmení oprávněného zástupce oznamovatele:

jméno: Pavel Černý – jednatel společnosti

telefon: 371 722 203

e-mail: cerny@rumpold.cz

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B.I. Základní údaje

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

ROZŠÍŘENÍ SKLÁDKY ODPADŮ NĚMČIČKY – 3. ETAPA

Záměr náleží podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí ve znění pozdějších předpisů a podle Přílohy č. 1 tohoto zákona do:

Kategorie II (záměry vyžadující zjišťovací řízení)

sloupec B příslušným orgánem posuzování vlivů je krajský úřad (zde KÚ Plzeňského kraje)

bod 56 „Zařízení k odstraňování nebo využívání ostatních odpadů s kapacitou od stanoveného limitu (limit 2500 t/rok)“

B.I.2. Rozsah (kapacita) záměru

Předmětem záměru je rozšíření skládkového prostoru na nové zabezpečené ploše (kazeta č. 6) skládky Rokycany – Němčičky.

V souladu s vyhláškou č. 383/2001 Sb. se jedná se o skládku skupiny S-OO. Do nového zabezpečeného prostoru bude ukládán tuhý komunální odpad – TKO a odpad kategorie „Ostatní“ bez významného obsahu biologicky rozložitelných látek, jehož vodný výluh nepřekračuje limitní hodnoty **výluhové třídy IIa**.

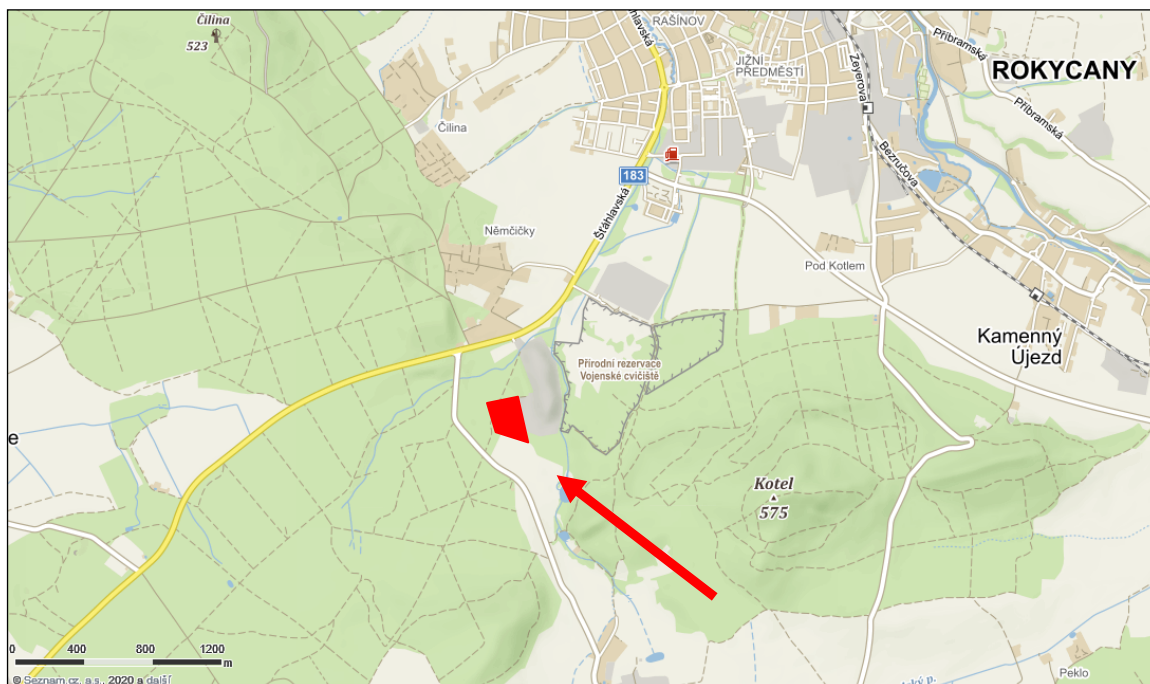
Bilance záměr

Využitelný objem kazety č. 6	140 000 m³
Množství ukládaného odpadu	22 000 t/rok, tj. 20 000 m³/rok
Celková plocha rozšiřované zatěsněné skládky	1,0557 ha

Průměrné množství svozových vozidel za den je v rozmezí 40–50, což při průměrné 12 hod. době je do 4 vozidel za hod. Větší koncentrace vozidel je soustředěna do období mezi 7:00 až 15:00, poté jde již pouze o velice řídký návoz.

B.I.3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)

Zájmové území (rozšíření stávající skládky) leží jihozápadním směrem od tělesa stávající skládky Němčičky, která se nachází jz. od města Rokycany (směr na Štáhlavy) - viz **obr. 1**.



Obr. 1: Situace záměru – širší vztahy (zdroj: <https://mapy.cz/>)

Z hlediska správního členění se jedná o:

Kraj: Plzeňský

Obec: Rokycany (559717)

Katastrální území: Rokycany (740691)

Přehled pozemků dotčených záměrem je uveden v následující tabulce a znázorněn na **obr. 2**.

Charakteristika dotčených pozemků

k.ú.: Rokycany (740691)			
parcelní číslo	výměra v m ²	druh pozemku	vlastnické právo
627/1	213666	lesní pozemek	Město Rokycany, Masarykovo nám. 1, Střed, 33701 Rokycany
627/8	9713	ostatní plocha	Město Rokycany, Masarykovo nám. 1, Střed, 33701 Rokycany

Z lesního pozemku 627/1 bude dotčeno 1,248 ha.

Zájmová lokalita je (a po dobu provozu záměru bude i nadále) přístupná po stávající příjezdové komunikaci (odbočkou ze silnice II/183).



Obr. 2: Umístění záměru v katastrální mapě (zdroj: ČÚZK)

B.I.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Oznamovaný záměr „**Rozšíření skládky odpadů Němčičky – 3. etapa**“ má charakter ukládání odpadu na skládku na povrchu terénu. V souladu s vyhláškou č. 383/2001 Sb. se jedná se o skládku skupiny S-OO. Do nového zabezpečeného prostoru bude ukládán tuhý komunální odpad – TKO a odpad kategorie „Ostatní“ bez významného obsahu biologicky rozložitelných látek, jehož vodný výluh nepřekračuje limitní hodnoty výluhové třídy IIa.

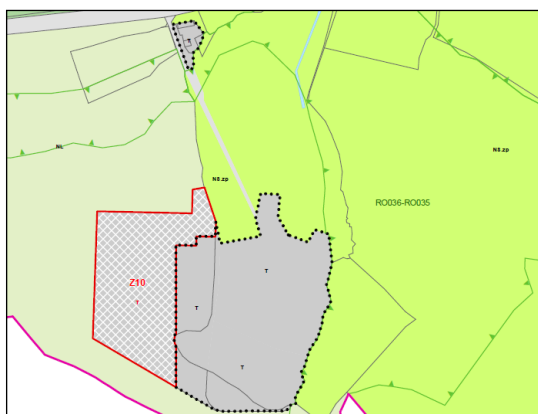
Skládkování odpadů probíhá na lokalitě Rokycany – Němčičky již od roku 1965. Do roku 1996 byla využívána tzv. stará skládka, která byla založena jako nezatěsněná. V současné době je tato skládka již rekultivovaná zatěsněním a ozeleněním povrchu skládkového tělesa.

Jižně od staré skládky byly postupně budovány další zabezpečené kazety odpadů. Nejdříve byla v roce 1996 vybudována kazeta č. 1. V roce 2002 byla tato kazeta rozšířena o dalších cca 30 m s tím, že projektová dokumentace i stavební povolení bylo vydáno na stavbu „rozšíření kazety č. 1“. Protože se jedná o samostatnou kazetu s odděleným drenážním systémem, začal se používat pro toto malé rozlišení skládkového prostoru název kazeta č. 2. Další rozšíření skládky pak pokračovalo jižním směrem výstavbou kazety č. 3 (dáno změnou č. 4 ÚP města Rokycany z dubna 2001). Další rozšíření skládky (kazeta č. 4) bylo provedeno (na základě změny územní-

ho plánu města Rokycany č. 01/2006 bod e, kde tvoří rezervu pro ukládání odpadu do roku 2025).

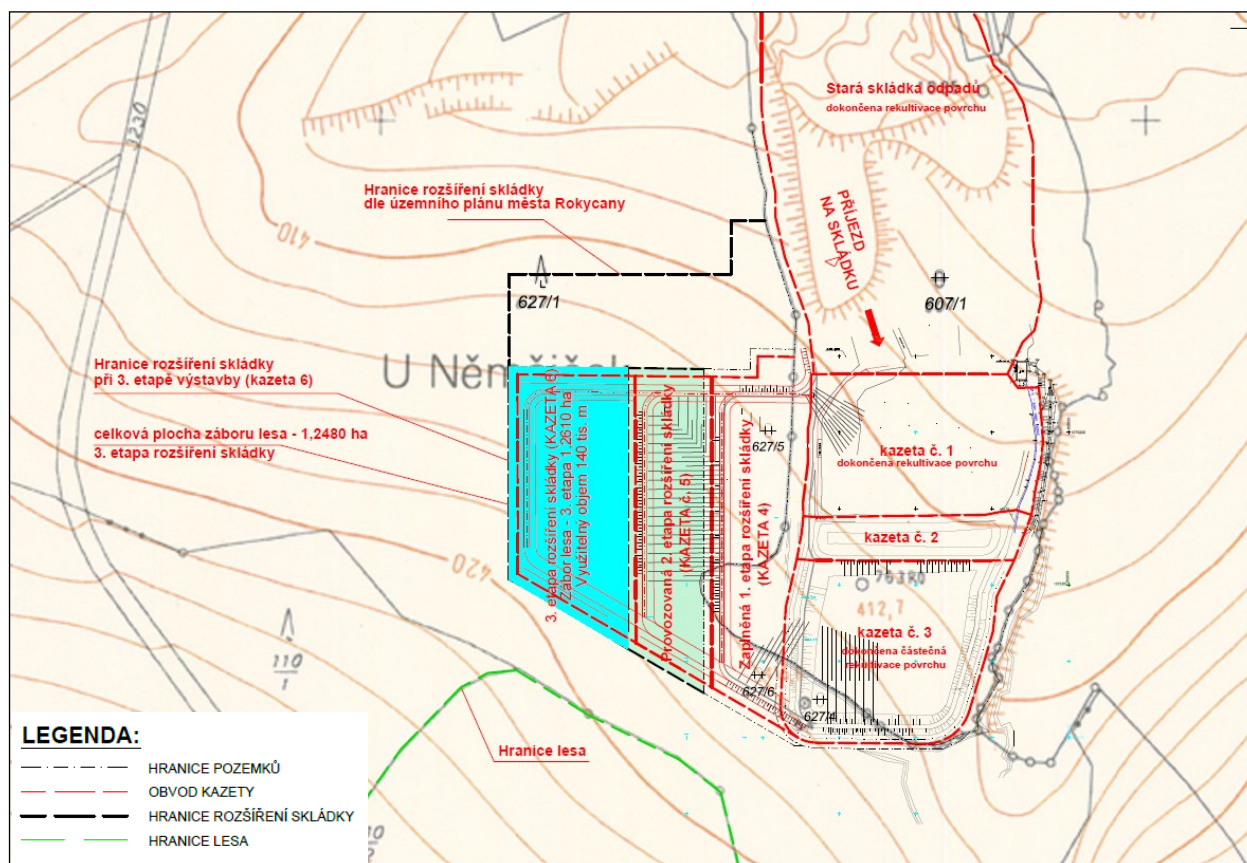
V dubnu 2008 schválilo město Rokycany změnu územního plánu č. 53. Tato změna ÚP umožňuje rozšíření skládky na rozvojovou plochu označenou ve výkresové příloze územního plánu jako N21.

Pro „Rozšíření skládky odpadů Němčičky – 3. etapa“ (kazeta 6) byla v Územním plánu města Rokycany (vydaného dne 27.8. 2018) vymezena plocha Z10.



Obr. 3: Umístění záměru podle ÚPD (zdroj: ÚP města Rokycany)

Označení plochy Z – koridoru KOR(Z)	Způsob využití – kód a popis	Specifické podmínky využití, poznámky o lokalitě	Rozloha / šíře koridoru
Z10	T - plocha technické infrastruktury	Rozvojová plocha pro skládkování TKO, rozsah skutečného využití plochy mj. v závislosti na výstavbě a provozu krajské spalovny TKO – Chotíkov	3,09 ha



Obr. 4: Umístění záměru v rámci skládky Němčičky (zdroj: projektová dokumentace)

K záměru terénní úpravy s využitím odpadních zemín je podle platné legislativy obvykle třeba zřídit „Zařízení pro využití odpadů na povrchu terénu“. Ukládání většího množství vybraných druhů odpadů je podmíněno získáním **souhlasu Krajského úřadu k provozování zařízení na odstraňování odpadů** podle § 14 odst. 1 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech.

Stávající provozovaná skládka odpadů Němčičky **podléhá zákonu č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezování znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci)**, ve znění pozdějších předpisů. Pro zařízení bylo dne 10.11. 2003 vydáno **Integrované povolení č.j.: ŽP/9084/3**, ve znění následujících změn, které je průběžně aktualizováno příslušnými změnami (poslední změna č. 6 ze dne 18.2.2020).

Možnost kumulace vlivů s jinými záměry a dalšími aktivitami v širším okolí je pro potřeby tohoto oznámení zvažována i na základě informací o dalších záměrech, evidovaných v informačním systému EIA. Kromě areálu provozované skládky Němčičky nejsou v nejbližším okolí evidovány záměry, které by mohly způsobovat kumulaci nepříznivých vlivů.

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

Důvodem umístění záměru „Rozšíření skládky odpadů Němčičky – 3. etapa“ je potřeba rozšířit stávající kapacitu skládkování, přičemž nová plocha rozšíření skládky (kazeta 6) přímo navazuje

na stávající zatěsněnou skládku. Bude využito současné provozní a vodohospodářské zázemí a dále stávající objekty současné skládky Rokycany – Němčičky.

Záměr byl vypracován pouze v jedné variantě a tato varianta je dále řešena i v oznámení. Předmětné pozemky jsou mimo chráněnou zástavbu obce.

Podle územně Pro „Rozšíření skládky odpadů Němčičky – 3. etapa“ (kazeta 6) byla v Územním plánu města Rokycany (vydaného dne 27.8. 2018) vymezena plocha Z10.

Předmětné pozemky jsou mimo chráněnou zástavbu obcí a záměr je v souladu s ÚPD města Rokycany - viz sdělení stavebního odboru (úřad územního plánování příslušný dle § 13 odst.1 písm. c) MÚ Rokycany ze dne 26.2. 2021, č.j.: MeRO/1916/OSTú21 Stu (příloha H.I).

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

Předmětem oznámení je rozšíření stávající skládky Rokycany – Němčičky o novou kazetu č. 6. Skládku je zařazena do skupiny S–OO, ostatní odpad, nebezpečné odpady nejsou na skládku přijímány. Skládku je provozována firmou Rumpold-R Rokycany s.r.o. Pro skládku je vydáno integrované povolení.

Současná podoba celého areálu skládky Němčičky je popsána v **kap. B.I.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry.**

Terénní úpravy budou provedené v souladu s vyhláškou č. 383/2001 Sb. Podle ČSN 83 8030 - Skládkování odpadů – základní podmínky pro navrhování a výstavbu – bude ve výše uvedeném prostoru vyhloubená kazeta s požadovaným sklonem dna, kazeta bude po celém obvodu opatřena uzavírací hrázkou.

Před započítáním skládkovací činnosti dojde ke kácení stromů na ploše 1,248 ha lesního pozemku. Jedná se o vzrostlý cca 80 let starý kulturní les s nevhodným druhovým složením. Podrobnější popis porostu je uveden v kapitole C.

Technické řešení záměru

SO 01 - hrubé terénní úpravy

Figura navržené kazety č. 6 bude vypadat tak, že prostor pro ukládání odpadu o rozměrech cca 140 x 70 m se rozšíří směrem na západ od současné kazety č. 5. Vnitřní prostor kazety bude rozdělen nízkou dělící hrázkou o výšce max. 0,50 m na severní a jižní část. Po obvodu úložného prostoru bude nasypána ochranná obvodová hrázka lichoběžníkového tvaru výšce cca 1,50 m nad současný terén. Sklon vnitřních i vnějších bočních svahů obvodové ochranné hrázky je navr-

žen v poměru 1:2. V podélném řezu klesá pláň dna ve sklonu cca 3,0–3,5 % směrem od jižního okraje skládky k severnímu okraji. V příčném sklonu klesá pláň ve sklonu 3,0 % do úžlabí kazety, kde bude položen sběrný drén.

Na koruně obvodové hrázky bude upraven pruh v šířce 3,0 m pro ukončení těsnicí konstrukce a pokládku potrubí postřiku. Podél obvodové hráze bude v rámci terénních úprav upravená pláň v šířce 4,0 m pro obslužnou komunikaci. Podél komunikace směrem k oplocení skládky bude vyhlouben záchytný odvodňovací příkop, který se na jižní i severní straně napojuje na stávající příkop skládky. Odvodňovací příkop o průměrné hloubce 0,70 m je navržen lichoběžníkového tvaru se šířkou dna 0,50 m a sklonem boků 1:1.

SO 02 – těsnění skládky

Na připravenou zhutněnou pláň bude prováděno vlastní zatěsnění kazety pro ukládání odpadů. Dle výsledků IG průzkumu upravená pláň dna nesplňuje podmínky pro přirozenou geologickou bariéru a je proto nutno provádět dvoustupňový těsnicí systém. Na upravené zhutněné dno a boky kazety bude v celé ploše položena bentonitová rohož v tloušťce odpovídající kategorii skládky S-OO a svařena folie HDPE minimální tl. 1,5 mm. Ta bude překryta ochrannou krycí geotextilií – bude ochraňovat povrch hladké folie proti poškození drenážním štěrkem. Bude zapotřebí celkem cca 10 557 m² folie a 10 557 m² geotextilie.

Při provádění těsnění bude nutno na východní straně rozšiřované skládky v místě stávající ochranné hrázky kazety č. 5 odkrýt stávající těsnicí folii a tu řádně provařit s novou folií. Folie i geotextilie bude po obvodu ukončena v zemní rýze (zámku).

SO 03 – drenáž výluhu

Tento objekt řeší odvedení výluhových vod z navržené rozšiřované skládky pro ukládání odpadů. Kazeta č. 6 je rozdělená na 2 části s tím, že do jižní části bude ukládán odpad přednostně a do severní části až po zaplnění jižní části odpady cca za 3 roky po zahájení skládkování do kazety. Tomu je uzpůsobený technický návrh drenážního systému.

V severní obvodové hrázce bude vybudovaný svodný drén DN 300 délky 51,70 m, bude odvádět průsakové vody ze sběrných drénů kazety č. 6 do stávajícího svodného drénu kazety č. 5 a dále do retenční jímky kazety č. 4.

V jižní části kazety č. 6 bude v podélném směru ve dně kazety položen na foliovou izolaci trubní sběrný drén č. 1 z potrubí HDPE DN 300, který bude odvádět výluhové vody z této části kazety do stávající akumulární jímky kazety č. 4. Celková délka drénu č. 1 je 104,30 m. Perforovaná část je pouze na ploše jižní části kazety (dl. 25,00 m). Na ploše severní části skládky bude sběrné potrubí plné (dl. 79,30 m). Průsakové vody z jižní části budou odtékat do retenční nádrže přímo po celou dobu skládkování do kazety č. 6.

V severní části kazety č. 6 bude také v podélném směru ve dně kazety položen na foliovou izolaci trubní sběrný drén č. 2 z potrubí HDPE DN 300, v souběhu se sběrným drénem č. 1. Cel-

ková délka drénu č. 2 je 54,70 m. Perforovaná část je pouze na ploše severní části kazety (dl. 40,00 m), plné potrubí je mimo zatěsněný úložný prostor v délce 14,70 m.

V obvodové hrázce bude zřízená drenážní šachta v místě spojení sběrného drénu č. 1 a drénu č. 1 a napojené svodného drénu. V drenážní šachtě bude přírodní potrubí sběrného drénu č. 2 DN 300 (ze severní části skládkového prostoru), přírodní potrubí sběrného drénu č. 1 DN 300 a odtokové potrubí svodného drénu DN 300 (směrem do retenční nádrže) a provizorní odtokové potrubí DN 80 vedené z od sběrného drénu č. 2 (směrem do záchytného příkopu).

Ve dně a bocích uvnitř rozšiřované skládky bude na krycí geotextilii na ploše cca 10 557 m² položen plošný drén z kameniva fr. 8–16 mm v tl. 300 mm. Po trase drenážního potrubí bude toto po celé délce obsypáno kamenivem fr. 8–16 mm do výšky 300 mm nad vrchol potrubí.

Hotový drenážní systém se pokrývá první vrstvou odpadu bez hutnění, rozhrnovanou buldozerem v tl. min. 1,0 m tak, aby ani stroj ani žádné vozidlo nevjelo do nezavezené části kazety po vrstvě slabší než 1,0 m.

SO 04 – potrubí postřiku

Tento objekt umožňuje využít průsakové vody ze skládky pro zvlhčování skládkovaných odpadů. V nádrži průsakových vod kazety č. 4 je osazeno 1 ponorné čerpadlo o parametrech Q = 5,0 l/s, H = 35 m. Od čerpadla je vyvedeno stávající potrubí postřiku na obvodovou hrázku kazety č. 5.

V rámci tohoto SO bude demontované stávající potrubí postřiku DN 100 v délce 133,0 m ze západní obvodové hrázky kazety č. 5. Po koruně obvodové hrázky kazety č. 6 bude položené toto demontované, resp. doplněné nové potrubí do celkové délky 187,50 m.

SO 05 – přístupová komunikace

Tento objekt umožňuje příjezd k nové rozšiřované skládce a ke stávající retenční nádrži průsakových vod kazety č. 3. Při severní, západní a jižní uzavírací hrázce nové kazety č. 6 bude vedena nová vozovka, bude napojena na stávající obvodovou komunikaci skládky, kazety č. 5. Navrhovaná komunikace bude vedena na připravené pláni. Šířka vozovky bude 4,00 m s příčným sklonem 3 % k záchytnému příkopu. Celková délka nové komunikace je 292,85 m. Konstrukční skladba komunikace je navržena jako šterková v celkové tloušťce 300 mm.

SO 06 – oplocení

Stávající oplocení na západní straně skládky – kazety č. 5 bude odstraněno a bude osazené za novým záchytným odvodňovacím příkopem kazety č. 6. Jedná se o drátěné oplocení výšky 2,0 m.

Zacházení se skládkovými plyny

Systém jímání skládkového plynu (jímací věže a potrubí do koso-kompostového filtru) bude prováděno postupně za provozu skládkování, a to z horní úrovně odpadů. Kazeta č. 6 bude tímto

způsobem postupně napojena na stávající kokso-kompostový filtr.

Využitelný objem kazety č. 6 bude 140 000 m³. Ročně bude na skládku ukládáno 22 000 t, což činí cca 20 000 m³/rok.

Průměrné množství svozových vozidel za den je v rozmezí 40–50, což při průměrné 12 hod. době je do 4 vozidel za hod. Větší koncentrace vozidel je soustředěna do období mezi 7:00 až 15:00, poté jde již pouze o velice řídký návoz.

Po ukončení skládkování bude povrch skládky zatěsněn a ozeleněn.

Porovnání technického řešení s BAT

Stávající provozovaná skládka odpadů Němčičky podléhá zákonu č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezování znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (zákon o integrované prevenci). Pro zařízení bylo dne 10.11. 2003 vydáno Krajským úřadem Plzeňského kraje, odborem životního prostředí **Integrované povolení č.j.: ŽP/9084/3**, ve znění následujících 6 změn. Pro provoz kazety č. 6 bude vydána příslušná změna č.7.

Podle zákona o integrované prevenci jsou nejlepší dostupné techniky (BAT – Best Available Techniques) definované jako nejúčinnější a nejpokročilejší stadium vývoje technologií a činností a způsobů jejich provozování, které ukazují praktickou vhodnost určitých technik jako základu pro stanovení emisních limitů a dalších závazných podmínek provozu zařízení, jejichž smyslem je předejít vzniku znečišťování, nebo pokud to není možné, omezit emise (obecně jakékoli výstupy ze zařízení) a jejich nepříznivé dopady na životní prostředí jako celek, přičemž:

- *technikami* se rozumí jak použitá technologie, tak způsob, jakým je zařízení navrženo, vybudováno, provozováno, udržováno a vyřazováno z provozu;
- *dostupnými* technikami se rozumí techniky vyvinuté v měřítku umožňujícím zavedení v příslušném průmyslovém odvětví za ekonomicky a technicky přijatelných podmínek s ohledem na náklady a přínosy, pokud jsou provozovateli zařízení za rozumných podmínek dostupné bez ohledu na to, zda jsou používány nebo vyráběny v České republice;
- *nejlepšími* se rozumí nejúčinnější techniky z hlediska dosažení vysoké úrovně ochrany životního prostředí jako celku.

Nejlepší dostupné techniky jsou v oblasti nakládání s odpady na úrovni EU stanoveny Prováděcím rozhodnutím komise (EU) 2018/1147 ze dne 10. 8. 2018, kterým se stanoví závěry o nejlepších dostupných technikách (BAT) podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU pro zpracování odpadu. Konkrétní technické a technologické řešení je navrženo dle průmětu těchto nejlepších dostupných technik do norem na úseku skládkování odpadů, reprezentovaných řadou ČSN 8380 a je v souladu i s legislativou na úseku ochrany složek životního prostředí a ochrany zdraví obyvatelstva.

Obecné požadavky na výstavbu skládek jsou dány platnou legislativou, zejména zákonem č.

185/2001 Sb. a dále vyhláškou č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, vše v platném znění a dále ČSN řady 838030-36 a lze je shrnout do těchto bodů:

1) Základní podmínky pro navrhování a výstavbu skládek

Podrobně popsáno v předchozí podkapitole Technické řešení záměru stavební objekt (SO) 01 - hrubé terénní úpravy. Je dána max. kóta skládky, bude probíhat náležité těsnění hutnění ukládaných vrstev do předepsané figury, pro technické zabezpečení skládky jsou používány pouze odpady, které odpovídají předepsaným požadavkům, těleso skládky je zajištěno konstrukčními prvky (kombinované těsnění, systém pro odvádění průsakových vod, odplyňovací systém, obvodové žlaby pro odvod dešťové vody).

2) Těsnění skládek

Viz předchozí podkapitola Technické řešení záměru stavební objekt (SO) 02 – těsnění skládky. V souladu s provozním řádem bude prováděna kontrola celistvosti těsnícího systému skládky.

3) Nakládání s průsakovými vodami

Viz předchozí podkapitola Technické řešení záměru stavební objekt (SO) 03 – drenáž výluhu a SO 04 – potrubí postřiku.

4) Odplynění skládek

Viz předchozí podkapitola – Zacházení se skládkovými plyny.

5) Uzavírání a rekultivace skládek

Starší naplněné kazety skládky jsou postupně rekultivovány dle normy ČSN 83 8035.

6) Monitorování skládek

Skládka je, v souladu s Provozním řádem, pravidelně monitorována. Provádí se:

- odběr a analýzy podzemní vody z monitorovacích vrtů (5 vrtů) 2x ročně,
- odběr a analýzy povrchové vody z Rakovského potoka (1 profil) 2x ročně,
- odběr a analýzy skládkového výluhu v jímkách (3 jímky) 1x ročně,
- monitoring vývinu skládkového plynu a kontrola funkce kokso-kompostového filtru 1x ročně,
- geodetické zaměření objemu uložených odpadů,
- evidence množství skládkového výluhu 1x ročně

7) Provozní řád skládek

Pro stávající skládku je vypracován Provozní řád, pro nově budovanou kazetu č. 6 bude, dle zákona, zpracován nový Provozní řád.

B.I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

Termín zahájení provozu kazety č. 6: 2023

Dokončení provozu: 2030

B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Plzeňský kraj

Obec Rokycany

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

- **Územní rozhodnutí o změně využití území.** Rozhodnutí bude vydávat **Městský úřad Rokycany – odbor stavební** jako stavební úřad příslušný podle ustanovení § 13 odst. 1 písm. c) zákona č. 183/2006 Sb., o územní plánování a stavebním řádu.
- **Souhlas k provozování zařízení k využívání, odstraňování, sběru nebo výkupu odpadů** podle § 14 odst. 1 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech – rozhodnutí vydává **Krajský úřad Plzeňského kraje**.

B.II. Údaje o vstupech

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

B.II.1. Půda

Realizací záměru nedojde k záboru zemědělského půdního fondu (ZPF).

Pozemky plnící funkci lesa (PUPFL) dotčeny budou (p.č. 627/1), a to na ploše 1,248 ha. Bude požádáno o jejich trvalé vynětí z lesního fondu. Z hlediska lesnické typologie se jedná o lesní typ 3O1. Půdní typ v rámci tohoto LT představují pseudogleje.

B.II.2. Voda

Provoz záměru nebude vyvolávat potřebu pitné vody. Pro postřík tělesa skládky jsou využívány pouze průsakové vody ze skládky (uzavřený koloběh). Provozní zázemí obsluhy zůstane stávající beze změn.

Pro potřebu užitkové vody je areál stávající skládky napojen na místní studnu.

Případná interakce skládky s podzemními vodami je dlouhodobě monitorována v systému vrstů obklopujících těleso skládky.

B.II.3. Energetické zdroje

Navrhovaná stavba nevyžaduje nové napojení na technickou infrastrukturu města Rokycany. Nejsou vynucené překládky stávajících podzemních nebo nadzemních inženýrských sítí.

Spotřeba elektřiny během stavebních prací bude malá, proto se předpokládá použití mobilních elektrocentrál. Dále bude spotřebována nafta do stavební mechanizace (např. buldozer) a nákladních automobilů.

Během využívání skládky nebude záměr vyvolávat potřebu energetických zdrojů, kromě pohonných hmot do mechanizace, pracující v prostoru skládky (kompaktor).

Nedojde k novému připojení rozšiřované skládky odpadů na stávající technickou infrastrukturu.

B.II.4. Surovinové zdroje a stavební materiály

V rámci stavby bude vykopáno 8 100 m³, z nichž menší část o objemu 3 350 m³ bude využita k tvorbě zhutněných valů kolem kazety. Přebytek - 4 740 m³ zeminy, bude využit pro rekultivaci současně používané kazety č. 5 v těsném sousedství.

Při stavbě ani realizaci záměru nebudou využívány zvláštní surovinové zdroje, naopak při přípravě plochy pro skládku vznikne mírný přebytek výkopových zemin (viz předchozí odstavec).

Nároky na zeminu vzniknou v rámci rekultivace kazety, která bude probíhat ke konci a po skončení provozu kazety (tj. kolem roku 2030). Pro hrubé terénní úpravy jsou při rekultivaci zpravidla využívány odpadní výkopové zeminy. Na závěr bude kazeta ohumusována tenkou vrstvou ornice či kompostu a zatravněna.

Na zatěsnění podloží skládky bude využita bentonitová rohož, těsnící folie a geotextilie.

Na lokalitě záměru se nenacházejí žádné evidované surovinové zdroje (ložiska nerostných surovin, podzemní vody apod.).

B.II.5. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

Záměr nevyžaduje nové napojení na dopravní a technickou infrastrukturu. Doprava do areálu, resp. k nové části skládky je navržena prostřednictvím stávajícího sjezdu z komunikace II/183.

Pro příjezd na skládku a k jímce bude využívána stávající příjezdová komunikace ke kazetě č. 4 a 5, dále potom bude vnějším po obvodu navrhované rozšířené skládky vybudovaná štěrková komunikace, která bude umožňovat přístup ke stávající jímce průsakových vod kazety č. 3.

Rozšíření skládky odpadů Němčičky nepředstavuje navýšení množství ročního ukládaného odpadu, a tudíž ani navýšení intenzity osobní a nákladní dopravy do/z areálu skládky oproti stávajícímu stavu.

Průměrné množství za den je v současné době v rozmezí 40–50 vozidel (provoz 12 hodin denně), tj. v průměru 4 vozidla za hodinu. Větší koncentrace vozidel je soustředěna do období mezi 7:00 až 15:00, poté jde již pouze o velice řídký návoz.

Svozová oblast zahrnuje jižní část Rokycanska, východní část města Plzně a okolí obcí Starý Plzenec a Štáhlavy, z čehož vyplývá, že příjezd do zařízení je na komunikaci II/183 oběma směry.

B.II.6. Nároky na využívání biologické rozmanitosti

Záměr, už s ohledem na svůj charakter (rozšíření existující skládky do biologicky málo cenného území), nepředpokládá podstatné zásahy do biologické diverzity na lokalitě či v jejím okolí. Většinu zájmového území tvoří převážně jehličnatý stejnověký porost, pouze u jeho jižního okraje jsou zejména na okraji pole vmíšeny starší duby a ojediněle další druhy. V lese téměř chybí keřové patro, také bylinné patro je velmi chudé (druhovým složením i pokryvností). Nevyskytují se zde žádná cenná mikrostaniště (např. mokřady apod.).

Zoologický průzkum prokázal přítomnost jednoho druhu obojživelníka (skokan hnědý) a jednoho druhu plaza (slepýš křehký). Dojde k zásahu do jejich biotopu. Jelikož slepýš křehký je zákonem č. 395/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny řazen mezi zvláště chráněné druhy v kategorii silně ohrožený, je třeba zajistit výjimku podle § 56 výše uvedeného zákona.

Dále zde byly zjištěno 38 druhů ptáků, z toho dva druhy patřící mezi zvláště chráněné, v kategorii ohrožený druh: rorýs obecný a vlaštovka obecná. Oba tyto druhy nad územím pouze přeletují a nebudou záměrem významně dotčeny.

B.III. 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.III.1. Znečištění ovzduší

Podle zákona 201/2012 Sb. (zákon o ovzduší) je skládka odpadů, která přijímá více než 10 t odpadu denně nebo má celkovou kapacitu větší než 25 000 t zařazena do vyjmenovaných stacionárních zdrojů (kód 2.2.).

Během výstavby nové kazety

Plošným zdrojem znečištění ovzduší bude areál po dobu výstavby nové kazety, zejména při provádění zemních prací. Charakteristickou emisí bude poléťavý prach, včetně sekundární prašnosti. Jednotlivé plochy se budou realizovat postupně a stavební práce budou na sebe navazovat. Z těchto důvodů bude mít aktuální plošný zdroj znečištění ve skutečnosti mnohem menší rozlohu.

Pravidelným skrápěním a údržbou komunikací a manipulačních ploch se sekundární prašnosti maximálně zamezí. Provoz zařízení staveniště bude pouze dočasný do doby dokončení

stavby. Celková doba výstavby kazety je odhadována na 12 měsíců (do konce roku 2023).

Vzhledem ke krátkodobému a jednorázovému působení těchto zdrojů znečišťování, nejví se jejich působení z hlediska vlivu na okolní prostředí jako závažné.

Během provozu skládky

Liniovým zdrojem znečišťování ovzduší budou nákladní automobily, přivážející odpad na skládku. Vlivem výstavby nové kazety nedojde k navýšení intenzity dopravy (předpokládané roční množství odpadů ukládaných na skládku zůstane na současné úrovni, tj. cca 20 000 m³/rok).

Během provozu skládky v suchých obdobích může docházet ke krátkodobé zvýšené prašnosti. K omezení prašnosti budou při stavbě dodržována následující opatření:

- v případě extrémně nevhodných meteorologických podmínek (horké, suché a větrné počasí) bude snižována prašnost místa skrápěním povrchů,
- kola a podvozky automobilů, vyjíždějících z areálu skládky na veřejné komunikace, budou před výjezdem řádně očištěna, případné znečištění komunikací bude pravidelně odstraňováno (minimalizace sekundární prašnosti)

Emise skládkového plynu: Při ukládání komunálních a dalších odpadů i obsahem organických příměsí se v delším časovém horizontu vyvíjí skládkový plyn jeho objem i složení se v čase mění. Skládky, u nichž byl průzkumem prokázán vývoj skládkového plynu, se podle intenzity vývoje plynu rozdělují podle ČSN 83 8024, 2018 do třech tříd:

Třída	Odplynění	Střední objemový vzorek CH ₄ v hloubce 0,4 m	Odplyňovací systém	Energetické využití
I.	Není nutné	< 0,074	žádný	žádné
II.	Je nutné	0,074 – 0,35	pasivní	žádné
III.	Je nutné	≥ 0,35	pasivní/aktivní	podmíněně možné

Opakovanými měřeními vývoje skládkového plynu, které je prováděno v rámci pravidelného monitoringu skládky Němčičky od zahájení provozu, je opakovaně zjišťován vývin a složení skládkového plynu, která skládku řadí do II. třídy skládek podle vývoje skládkového plynu. Na základě těchto výsledků je skládkový plyn jímán sběrnými věžemi v jednotlivých skládkových kazetách a likvidován v kokso-kompostovém filtru. Část skládkového plynu před překrytím uloženého odpad krycí a těsnicí vrstvou uniká volně do ovzduší. Celkové množství volně unikajícího metanu se nezvýší, protože při zahájení provozu 6. kazety bude ukončeno ukládání v kazetě č. 5, která bude zatěsněna a skládkový plyn odváděn do kokso-kompostového filtru.

Energetické využití skládkového plynu na skládce Němčičky není možné z hlediska jeho nízké produkce a proměnlivého složení.

Po rekultivaci

Po ukončení ukládání, utěsnění a rekultivaci navrhované skládkové kazety č. 6 bude veškerý skládkový plyn likvidován v kokso-kompostovém filtru. Podle výsledků monitorovacích prací

kokso-kompostový filtr je na skládce dobře udržován a jeho účinnost dosahuje předepsaných 95% (snížení podílu metanu na vstupu/výstupu z filtru).

Po rekultivaci skládkové kazety č. 6 již nebude v lokalitě odpad dále ukládán a produkce skleníkového plynu – metanu bude klesat v závislosti na stupni mineralizace uložených odpadů. I po ukončení skládkování bude probíhat monitoring skládkového plynu a účinnosti kokso-kompostového filtru.

B.III.2. Odpadní vody

Splaškové vody

Během výstavby: Součástí zařízení staveniště vybraného zhotovitele budou také mobilní záchody a sociální zařízení. Není počítáno s vypouštěním odpadních vod do místní vodoteče. Během provozu skládky nedojde ke změnám oproti stávající situaci.

Dešťové vody

Během výstavby: Staveniště není zvodnělé, nejsou zapotřebí přípravné práce pro odvodnění staveniště. Dešťové vody budou zasakovány.

Během skládkování: Dešťové vody z plochy navrhované kazety č. 6 budou kontaminované kontaktem s uloženými odpady. Budou svedené do stávající retenční jímky skládky. Průsakové vody budou likvidované současným způsobem, rozstříkem na uložené odpady. Dešťové vody, které přitékají z přilehlého povodí, budou zachycené obvodovým příkopem a odvedené do Rakovského potoka. Nedojde ke zvýšení odtoku dešťových vod.

Vnější odvodnění: Vnější odvodnění sestává z odvodnění okolního povrchu skládky a je řešeno výstavbou nového záchytného příkopu v prostoru za obslužnou komunikaci západním směrem do lesa. Nová trasa příkopu bude svedena do stávajícího příkopu, vody budou odvedeny do koryta Rakovského potoka.

Vnitřní odvodnění: Vnitřní odvodnění rozšiřované skládky je navrženo v souladu s normou ČSN 83 8033 - Skládkování odpadů – nakládání s průsakovými vodami. Vnitřní drenážní systém bude vybudován ve dně zabezpečeného prostoru kazety. Na dně kazety bude položen plošný drén z kameniva takového charakteru, aby bylo zajištěno bezpečné odvedení průsakových vod do sběrné jímky. Průsaková voda z této jímky je zpětně vracena na skládku a odparem je postupně likvidována.

V prostoru zatěsněné rozšířené skládky ve 3. etapě (kazeta č. 6) je počítáno s odtokem průsakových vod ze skládky do akumulární jímky pro kazetu č. 4, která má využitelný objem 425 m³. Z hydrotechnických výpočtů vyplývá, že akumulární objem této stávající nádrže pro kazetu č. 4 je větší než součet objemů 1denního srážkového úhrnu snížený o kapacitu plošného drénu (198,0 m³) a není nutné pro nové rozšíření (kazeta 6) zvětšovat retenční nádrže kazety č. 4

B.III.3. Odpady

Při přípravě plochy pro skládku vznikne přebytek výkopových zemin o objemu cca 4 740 m³, který však bude využit k rekultivaci předchozí etapy skládky (5. kazety).

Provozem záměru nové odpady nebudou vznikat, naopak se bude území využívat k provozování zařízení na využívání odpadů. V souladu s vyhláškou č. 383/2001 Sb. se jedná se o skládku skupiny S-OO. Do nového zabezpečeného prostoru bude ukládán tuhý komunální odpad – TKO a odpad kategorie „Ostatní“ bez významného obsahu biologicky rozložitelných látek, jehož vodný výluh nepřekračuje limitní hodnoty výluhové třídy IIa.

Nakládání s odpady během přípravy záměru obecně odpovídá následujícím předpisům:

- zákon č.185/2001 Sb. Zákon o odpadech
- vyhláška č. 93/2016 Sb. Katalog odpadů
- vyhláška č. 383/2001 Sb. Vyhláška o podrobnostech nakládání s odpady
- vyhláška 294/2005 Sb. Vyhláška o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu

V průběhu přípravy projektu došlo k přijetí nového zákona o odpadech (zákon č. 541/2020 Sb., s platností od 23.12.2020 a účinnosti od 1.1.2021). Podle zrušovacího ustanovení §158 tohoto zákona se k 1.1.2021 zrušuje Vyhláška č. 294/2005 Sb. Předpokládáme tedy, že po vydání všech navazujících právních předpisů bude projekt upraven podle aktuálně platných zákonných předpisů.

Odpady během výstavby

Procesy, při kterých vznikají odpady, jsou zemní a stavební práce. Dále budou vznikat odpady ve formě obalů ze stavebních materiálů a dodávek.

S odpady bude nakládáno ve smyslu příslušných ustanovení zákona č.185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Při realizaci stavby budou produkovány dále uvedené druhy a množství odpadů zařazených dle Katalogu odpadů (vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb. ve znění vyhlášky č. 503/2004 Sb.):

Produkce odpadů v době výstavby a způsob nakládání s nimi

Katalogové číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Způsob nakládání s odpadem
17	STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY (VČETNĚ VYTĚŽENÉ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MÍST)		
17 01	Beton, cihly, tašky a keramika		
17 01 01	Beton	O	recyklace, využití
17 02	Dřevo, sklo a plasty		
17 02 01	Dřevo	O	energetické využití
17 02 03	Plasty	O	separace, materiálové využití
17 04	Kovy (včetně jejich slitin)		
17 04 05	Železo a ocel	O	Recyklace

Dále v rámci stavby vznikne cca 8100 m³ zemin (17 05 04 – Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03). Přebytek, který činí 4 740 m³, bude použitý pro rekultivaci zaplněné kazety č. 5.

Odpady během využívání záměru (skládkování)

V rámci provozu zařízení (kazety č. 6) nedojde k navýšení produkce odpadů v areálu. Při vlastním provozu skládky nebudou vznikat žádné odpady.

B.III.4. Hluk a vibrace

Během terénních prací

Zdrojem hluku budou automobily dodavatelů stavby a stavební mechanizmy v místě stavby.

Během provozu skládky

Po zahájení provozu nové kazety skládky se nepředpokládá navýšení intenzity dopravy na přilehlých komunikacích ani manipulačních plochách v areálu, není tedy předpoklad překračování nejvyšších přípustných hodnot hladin hluku dle hygienických požadavků pro venkovní prostor na denní a noční dobu.

Zdrojem hluku budou, jako doposud, nákladní automobily, přivážející odpad a automobily zaměstnanců, dojíždějících do zaměstnání.

Provoz ze samotného provozu skládky představují převážně o pojezdy mechanizace, pracující v prostoru skládky (buldozer a kompaktor). Skládka je provozována pouze v denní dobu a navíc je dostatečně vzdálena od chráněných prostor dle NV č. 272//2011 Sb.

Nepředpokládá se užívání technologií, které by mohly být zdrojem vibrací.

Průměrné množství vozidel za den bude v rozmezí 40–50 vozidel, což při průměrné 12 hod. době je do 4 vozidel za hod. Větší koncentrace vozidel je soustředěna do období mezi 7:00 až 15:00, poté jde již pouze o velice řídký návoz.

Po ukončení skládkování

Po ukončení provozu skládky nebude řešené území zdrojem hluku.

B.III.5. Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií

Při výstavbě i provozu skládky je riziko havárie minimální. Teoreticky může dojít např. k úniku ropných látek nebo k drobným kolizím vozidel, dále např. prasknutí hadice hydrauliky apod. Opatření pro případ havárie je řešeno Havarijním řádem.

Potenciálním rizikem provozu každé skládky je možný únik průsakových vod těsněním skládky do podloží. Přestože technické provedení skládky odpovídá požadavkům legislativy v odpadovém hospodářství a z něho vyplývajícím normám ČSN, je nutno provádět důsledný monitoring podzemních vod v okolí skládky.

Vzhledem k charakteru ukládaného odpadu je důležitým rizikovým faktorem rovněž možnost zahoření skládky. Toto riziko minimalizuje důsledné dodržování protipožárního plánu provozu.

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C.I. Přehled nevýznamnějších environmentálních charakteristik dotčeného území se zvláštním zřetelem na jeho ekologickou citlivost

Klimatické faktory

Podle klasifikace klimatu patří zájmové území k mírně teplé oblasti. Podle podrobnější klasifikace náleží ke klimatické oblasti **MT10** (Quitt 1971), charakterizované dlouhým létem, teplým a mírně suchým, přechodné období krátké s mírně teplým jarem a mírně teplým podzimem, krátká zima, mírně teplá a velmi suchá, s krátkým trváním sněhové pokrývky.

Ovzduší

Zájmové území nepatří mezi oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší. Ani podle evidence ČHMÚ nebyly v roce 2018 v dané oblasti překročeny žádné hodnoty imisních limitů (<http://portal.chmi.cz>).

Hluk

Záměr se nachází jz. od města Rokycany, v prostoru obklopeném ze tří stran lesními porosty.

Současná hluková situace v území stavby nebyla detailně zkoumána, nicméně s ohledem na polohu mimo zastavěné území lze z hlediska hlukové zátěže vyloučit překračování hygienických limitů pro hluk. Nejbližším zdrojem hluku je silnice II/183.

Podrobnější charakteristika je uvedena v kapitole *C.II.4. Hluková charakteristika*.

Geomorfologické členění

Geomorfologicky oblast záměru náleží podle geomorfologického členění (Czudek a kol. 1972) a podrobného regionálního členění reliéfu (Balatka 1995) do okrsku Klabavská pahorkatina (VB-3E-1), která je součástí celku Švihovská vrchovina.

Vlastností horninového prostředí, zdroje nerostných surovin, důlní činnost apod.

Lokalita se nachází z regionálně geologického hlediska při okraji jihovýchodního křídla plzeňsko-čilinské brachysynklinály Barrandienu. Území je budováno ordovickými horninami klabavských vrstev. V podloží byly na lokalitě ověřeny šedo zelené až světle šedé chloriticko-sericitické eulomové břidlice, které jsou do hloubky cca 15-16 m silně zvětralé. Eluvium břidlic má převážně kamenito-jílovitý charakter s množstvím úlomků slaběji zvětralých břidlic.

Ordovické sedimenty jsou svrchu překryty nepřilíš mocnou polohou kvartéru (do 2,5m). Ten je tvořen převážně plastickými jíly, hlínami a písčitymi hlínami.

Podle provedeného inženýrsko-geologického a hydrogeologického průzkumu je horninové podloží tvořeno deluviálními písčitymi až písčito kamenitými jíly (podle ČSN 731001 jíl písčity event. jíl štěrkovitý s příměsí kamenů, obsah kamene do 20%, místy až štěrkovitá hlína).

Na území není vymezen žádný dobývací prostor ani chráněné ložiskové území.

Půda

Půda v okolí záměru je zastoupena pseudogleji.

Hydrogeologické poměry

Hydrogeologickým rajonem základní vrstvy je Krystalinikum, proterozoikum a paleozoikum v povodí Berounky, ID 6230. Útvar podzemních vod má ID62300.

Z výsledků IG průzkumu v prostoru kazety č. 6 a okolí je ověřeno, že se nachází hladina podzemní vody v prostoru kazety v hloubce okolo 2,50–3,00 m od stávajícího terénu. Upravená pláň je navržena minimálně 1,00 m nad touto hladinou.

Lze tedy konstatovat, že **navržené rozšíření skládky neohrozí povrchové vody ani neomezí proudění podzemních vod a nezhorší jejich kvalitu.**

Voda

Řešené území hydrologicky leží v povodí Berounka od Úslavy po Střelu (číslo hydrologického pořadí 1-11-01). Odvodňováno je místní vodotečí Rakovský potok (1-11-01-031), který je levostranným přítokem Klabavy (1-11-01-006). Potok pramení v okolí vesnice Raková, v blízkosti malého rybníka na severovýchodním okraji obce.

Území neleží v chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV).

Lokalita se nachází mimo záplavová území.

Krajina a krajinný ráz

Klíčovými charakteristikami, které v daném území spoluvytvářejí krajinný ráz, jsou reliéf (přírodní charakteristika) a způsob využití krajiny, resp. podíl, struktura a měřítko jednotlivých typů využití (tzv. „land use“ – jedná se o komplexní charakteristiku, kde prakticky nelze oddělit přírodní-kulturní-historickou složku).

Dle krajinné typologie ČR se jedná o krajinný typ 3L2, což je lesní krajina vrchovin Hercynia.

Celý prostor na jihozápadě města Rokycan byl do jisté míry ovlivněn přítomností velkého vojenského areálu. V současné době je tento bývalý vojenský prostor součástí EVL (viz dále v textu). Probíhá zde volný chov koní a zubrů. Území mezi skládkou a městem Rokycany charakter sukcesních ploch.

Prostor stávající skládky Němčičky je relativně skryt v okolním převážně lesním porostu a je patrný v podstatě pouze z leteckého pohledu.

Nová kazeta bude ze tří stran lemována vzrostlým stromovým porostem a starší část skládky bude průběžně rekultivována.

Struktura krajiny je dobře patrná na **obr. 5**.



Obr. 5. Šikmý letecký (3D) pohled na řešené území od jihu (zdroj: Google Earth, © Google, © Tele Atlas, satelitní snímek ©GeoEye).

Flóra, fauna a ekosystémy

Podle biogeografického členění České republiky (Culek, 1996) leží zájmové území v Hercynské provincii v Plzeňském bioregionu (1.28), fyto geograficky v mezofytiku. V samotném řešeném území a jeho širším okolí představuje potenciální přirozenou vegetaci biková a/nebo jedlová doubrava - *Luzulo albidae-Quercetum petraeae*, *Abieti-Quercetum*.

Podrobnější údaje o společenstvech rostlin a živočichů jsou uvedeny v **kapitole C.II.**

Území historického, kulturního nebo archeologického významu

Na zájmovém území se nenacházejí žádné objekty, které jsou ve smyslu zákona č. 20/1987 Sb. o státní památkové péči, prohlášeny za kulturní památky.

Lokalita není významná ani z archeologického hlediska.

Území zatěžovaná nad míru únosného zatížení

Skládkování odpadů probíhá na lokalitě Rokycany – Němčičky již od roku 1965. Do roku 1996 byla využívána tzv. stará skládka. Jižně od ní se postupně budovaly zabezpečené kazety odpadů. Byly vybudované kazety č. 1–5.

Dle údajů, uvedených v Systému evidence kontaminovaných míst (<https://www.sekm.cz/portal/areasource/14069004/remediations/14069004001/>), je skládka rozdělena na dvě části. Na starou, zrekultivovanou skládku navazuje skládka nová, v současnosti provozovaná (kompletně vybavena pro provoz a zabezpečena). Ta je v závislosti na naplňování jednotlivých skládkových kazet průběžně svrchně zatěšňována a rekultivována. V nejbližším okolí lokality jsou lesy.

V povodí pod skládkou se povrchové toky využívají – chov ryb, závlahy, odběry užitkové vody. Stávající skládka pravděpodobně kontaminuje povrchové i podzemní vody jen velmi málo. Sráž-

kové vody jsou zachyceny obvodovým valem, respektive obvodovým příkopem a svedeny do potoka. Povrch je překryt málo propustnou zeminou zarovnan a vyspádován. Nejbližší obec je ve vzdálenosti cca 1,5 km. Na skládku se nemůže dostat zvěř. Území je pro skládkování podměnečně vhodné.

Rakovský potok a jeho levostranný přítok protéká bezprostředně pod skládkou, obcí protéká ve vzdálenosti větší než 1 km. Studny pro hromadné zásobování v nejbližším okolí nejsou. Studny pro individuální zásobování jsou ve vzdálenosti 1,4 km. Skládky neovlivňuje ovzduší. Na povrchu skládky se nevyskytují látky nebezpečné pro přímý kontakt.

Sanace staré skládky proběhla dle rozhodnutí MěÚ Rokycany z 16.12.1998 č.j. Stav. 2073/98 - 330 o povolení změny stavby "Sanace a rekultivace staré skládky Rokycany - Němčičky" a v roce 2000 byla ukončena její rekultivace. V intervalu 1x za 2 roky probíhá monitoring staré skládky.

V současnosti je řízená skládka Němčičky zabezpečena v souladu s platnou legislativou a ve všech parametrech odpovídá platným normám ČSN. Uzavírání rekultivace jednotlivých skládkových kazet probíhá od roku 2002. Pravidelný komplexní monitoring skládky probíhá v intervalu 2x za rok.

Územní systém ekologické stability

Na zájmovém území se nevyskytují prvky ÚSES na žádné hierarchické úrovni.

Západně (cca 900 m západně od lokality) vede regionální biokoridor (RBK) Čilina-Kamýky (248/02-RO035). Jde o Čilinský les, hospodářský, převážně jehličnatý, v místě rozvodnicového hřbetu. Cílem je posilování přirozené druhové skladby vegetace.

RBK propojuje dvě biocentra na lokální úrovni (LBC):

LBC 248/02 Na elektrovodu - Čilinský les, hospodářský převážně jehličnatý, v místě rozvodnicového hřbetu. Ochrana přirozeného zmlazení, regulace zvěře, posilování přirozené druhové skladby vegetace

LBC RO035 Vojenské cvičiště Rokycany - EVL Rokycany-vojenské cvičiště, Rakovský potok s doprovodnou vegetací, zarůstající TTP. Alespoň jednoleté kosení, zamezení zarůstání, tvorba tůňek, regulace podnikatelských aktivit. Doplnění břehových porostů v přirozené druhové skladbě

Východně od zájmové lokality se nachází funkční lokální biokoridor LBK RO036-RO035, který je veden „mokrou cestou“ v nivě Rakovského potoka a je funkční v celé šířce nivy Rakovského potoka.

Záměr tedy nezasáhne do vymezených územních systémů na lokální, regionální ani nadregionální úrovni.

Zvláště chráněná území

Území nezasahuje do žádného zvláště chráněného území ve smyslu § 14, odst. 2 zák. 114/92 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění. Ani v jejím nejbližším okolí se žádná chráněná území nevyskytují.

Přírodní parky a významné krajinné prvky

Na lokalitě záměru se nachází VKP ze zákona 114/1992 Sb. (lesy). V místě záměru ani v okolí lokality se nenacházejí registrované VKP. Přírodní parky na lokalitě ani v okolí také nejsou.

Lokality soustavy Natura 2000

V těsném sousedství, na východním okraji areálu Němčičky, leží EVL CZ0323167 Rokycany –

vojenské cvičiště. Jedna z nejbohatších lokalit z hlediska obojživelníků ve východní části Plzeňského kraje, pro svou velikost umožňující při vhodném managementu jejich trvalou existenci. Především výskyt kuňky žlutobřiché (*Bombina variegata*) je v některých letech masivní (stovky ex.).

Odbor životního prostředí Plzeňského kraje ve svém stanovisku podle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny čj. PK-ŽP/3471/2, zn. ZN/168/ŽP/21 ze dne 23.03.2021 konstatuje, že záměr nemůže mít samostatně nebo ve spojení s jinými záměry a koncepcemi významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významných lokalit a ptačích oblastí (viz příl. H.II.).

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

Realizace záměru zásadně negativně neovlivní životní prostředí v lokalitě či v jejím okolí. Lokálně významněji změněný (resp. prakticky dočasně zcela odstraněný) bude pouze vegetační kryt, což může teoreticky znamenat ovlivnění flóry a případně i fauny. K významnému ovlivnění obyvatelstva (např. z hlediska hygieny, hlukové situace apod.) ani dalších jednotlivých složek prostředí docházet nebude.

C.II.1. Ovzduší

Při hodnocení stávající úrovně znečištění přímo v předmětné lokalitě se vychází z map publikovaných na webu Českého hydrometeorologického ústavu (http://portal.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/isko/ozko/18petileti/png/index_CZ.html). Tyto mapy konstruují ve čtvercích v síti 1x1 km hodnotu klouzavého průměru koncentrace pro všechny znečišťující látky za předchozích 5 kalendářních let, které mají stanoven roční imisní limit. Aktuální mapy jsou za období 2014-2018. Hodnoty v řešeném území jsou uvedeny v následující tabulce:

Imisní pozadí v zájmové oblasti (průměr pro pole čtvercové sítě 1 x 1 km)

<i>Znečišťující látka</i>	<i>Čtverec</i>	<i>Limit</i>
NO ₂	10,2 µg/m ³	40 µg/m ³
PM ₁₀	20,4 µg/m ³	40 µg/m ³
PM _{2,5}	15,3 µg/m ³	25 µg/m ³
Benzen	0,9 µg/m ³	5 µg/m ³
Benzo(a)pyren	0,7 ng/m ³	1 ng/m ³
SO ₂ .m4*	10,9 µg/m ³	125 µg/m ³

* 4. nejvyšší hodnoty 24hod. průměrné koncentrace v kalendářním roce

Imisní pozadí v řešeném území s velkou rezervou nepřekračuje žádný imisní limit.

C.II.2. Flóra a fauna, ekosystémy

Záměr je situován v sousedství areálu skládky Němčičky.

Vegetace a flóra

Pro potřeby oznámení záměru byl proveden botanický průzkum (GeoVision, s.r.o. - léto/podzim 2020). Dle tohoto průzkumu je území kryto kulturním lesem. Jedná se o hospodářský les přibližně v 8. věkovém stupni, se stupněm zakmenění 9 – 10. Místy je porost přehoustlý a přeštíhlený, což je důsledkem zanedbané péče.

Ve stromovém patře dominuje smrk ztepilý (*Picea abies*), který je zastoupen asi z 90 % v tloušťkách od 25 – 45 cm. Dalších asi 9 % tvoří dub letní (*Quercus robur*), který se vyskytuje zejména v jižní části. Stromové patro pak doplňuje v jednotkách jedinců borovice lesní (*Pinus sylvestris*), bříza bělokorá (*Betula pendula*) a buk lesní (*Fagus sylvatica*). Keřové patro se vyskytuje pouze sporadicky (< 1%), a kromě mladších jedinců dřevin stromového patra byl zaznamenán ještě ostružiník (*Rubus sp.*), jeřáb ptačí (*Sorbus aucuparia*) a jedle bělokorá (*Abies alba*). I v keřovém patře dominuje smrk ztepilý. Bylinné patro má též minimální pokryvnost (< 1%) a je i druhově velmi chudé. Byla zaznamenána třtina křovištní (*Calamagrostis epigios*), lipnice hajní (*Poa nemoralis*), brusnice borůvka (*Vaccinium myrtillus*), bika bělavá (*Luzula luzuloides*), a kaprad' samec (*Dryopteris filix-mas*). O něco větší pokryvnost (< 5%), má mechové patra, kde však byly zaznamenány pouze dva druhy – ploník ztenčený (*Polytrichum formosum*) a dvouhrotec (*Dicranum sp.*).

V lokalitě **nebyly zjištěny** výskyty **ohrožených druhů rostlin podle vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb.** ve znění Vyhlášky MŽP č. 175/2006 Sb., podle stavu a složení není výskyt těchto druhů rostlin příliš pravděpodobný. **Nebyla zjištěna ani přírodě blízká společenstva ani mik-rostanoviště** (jako např. mokřady, prameniště, stepní společenstva apod.).

Veškeré vzrostlé stromy se nachází na lesním pozemku. Nebyly zaznamenány stromy s obvodem kmene ve výčetní tloušťce nad 80 cm nebo keřové porosty s plochou přes 40 m² rostoucí mimo les. **Záměr tak nevyžaduje povolení ke kácení dřevin rostoucích mimo les.**

Fauna

Na zájmovém území byl proveden zoologický průzkum obratlovců (celkem 3 návštěvy – 18.5., 20.6. a 24.8. 2020) – viz **přílohu H.IV** a orientační entomologický průzkum (jedna návštěva v září 2020) – viz **přílohu H.V.**

Bezobratlí:

Během orientačního průzkumu nebyl zaznamenán výskyt vzácnějších druhů ani biotopů, na které jsou vzácnější druhy vázány. Bylo pozorováno několik běžných druhů. Podrobněji viz **přílohu H.V.**

Obratlovcí:

Ptáci

Na lokalitě bylo zjištěno 38 druhů ptáků (viz tabulka 1 v **příloze H.IV**). Jedná se o běžné druhy

adaptované na stejnověké lesní monokultury, díky otevřeným plochám skládky a pole se zde vyskytují i některé druhy otevřených prostor. Dva zjištěné druhy ptáků, rorýs obecný (*Apus apus*) a vlaštovka obecná (*Hirundo rustica*), patří mezi zvláště chráněné dle vyhlášky 395/1992 Sb., v kategorii ohrožený druh. Oba tyto druhy ale nad územím pouze přeletují (loví) a nebudou významně dotčeny.

Obojživelníci a plazi

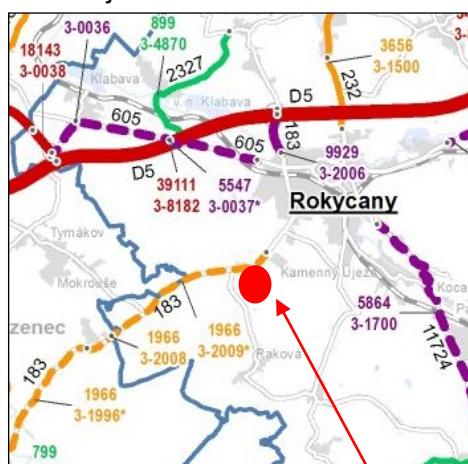
V ploše plánované terénní úpravy zjištěn jeden druh obojživelníka (skokan hnědý *Rana temporaria*) - jednotlivý výskyt v lesním porostu mimo období rozmnožování a jeden druh plaza (slepýš křehký *Anguis fragilis*) - ojedinělý výskyt na okrajích lesního porostu. Jelikož slepýš křehký je zákonem č. 395/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny řazen mezi zvláště chráněné druhy v kategorii silně ohrožený, je třeba zajistit výjimku podle § 56 výše uvedeného zákona. Dojde k zásahu do jeho biotopu, realizací záměru může dojít i k případnému zásahu do přirozeného vývoje.

C.II.3. Půda

Půda v okolí záměru je zastoupena pseudogleji. Realizací záměru dojde k trvalému záboru lesního půdního fondu.

C.II.4. Hluková charakteristika

V současné době je nejbližším zdrojem hluku silnice II/183.



zájmové území

Obr. 5: Údaje o sčítání dopravy (zdroj: ŘSD ČR).

V následující tabulce jsou údaje o počtu pohybu vozidel z roku 2016:
(zdroj: ŘSD ČR <http://scitani2016.rsd.cz/pages/intenzitytable/default.aspx?s=3-2009>)

Sčítání dopravy 2016 (sč.úsek: 3-2009)													... význam zkratk				
Roční průměr denních intenzit dopravy		LN	SN	SNP	TN	TNP	NSN	A	AK	TR	TRP	TV	O	M	SV		
RPDI - všechny dny	voz/den	86	68	10	16	7	29	19	0	4	16	255	1 695	16	1 966		
		LN	SN	SNP	TN	TNP	NSN	A	AK	TR	TRP	TV	O	M	SV		
RPDI - pracovní den (Po-Pá)	voz/den	106	84	13	20	9	37	22	0	5	20	316	1 791	15	2 122		
RPDI - volné dny (mimo svátky)	voz/den	35	28	3	6	2	9	12	0	2	6	103	1 455	19	1 577		
Hodinová intenzita dopravy												TV	SV				
Padesátirázová intenzita dopravy	voz/h											31	240				
Špičková hodinová intenzita dopravy	voz/h											28	218				
Těžká nákladní vozidla - TNV												TNV					
Hodnota TNV	voz/den											205					
Intenzita dopravy pro hlukové a emisní výpočty												OA	NA	NS	Celkem		
Roční průměr intenzit, den (06-18)	voz/den	Tabulky s intenzitami dopravy pro hlukové a emisní výpočty vznikly přepočtem z RPDI pomocí TP 219 platných v době prezentace výsledků CSD 2016. Pro aktuální výpočty je nutné použít platné TP 219.										1 362	179	37	1 578		
Roční průměr intenzit, večer (18-22)	voz/den											233	11	4	248		
Roční průměr intenzit, noc (22-06)	voz/den											116	19	5	140		
Emise												OA	LNA	TNA	NS	BUS	Celkem
Roční špičková hodinová intenzita dopravy	voz/h											245	12	15	7	3	282
Koeficienty nerovnoměrnosti dopravy												alfa	beta	gama	PS		
Koeficient nerovnoměrnosti dopravy	-											1.09	0.00	0.00	69:31		
Intenzita cyklistické dopravy												C					
Cyklistická doprava	cyklo/den											25					

C.II.5. Ostatní charakteristiky

Nepředpokládá se, že by záměrem měly být významněji ovlivněny jiné složky či charakteristiky životního prostředí.

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

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

D. I.1. Vliv na ovzduší a klima

Záměr je umístěn do oblastí, kde s velkou rezervou nejsou dosaženy imisní limity. Nová kazeta č. 6 bude provozována, jako náhrada za kazetu stávající, jejíž naplnění se plánuje v roce 2023. Nová kazeta bude provozována za stejných podmínek, jako stávající, se stejnými kapacitami návozu, tedy asi 40 vozů denně.

Během výstavby kazety

Zdrojem znečištění v areálu budou zemní práce. Tyto práce budou realizovány postupně, proto nebude během výstavby zdrojem prachu celý areál, ale vždy pouze určitá část. V sušších obdobích bude povrch stavby skrápěn.

Během provozu kazety

Možné dočasné zhoršení imisní situace může být očekáváno pouze lokálně při navážení materiálů (zvýšená prašnost apod.). V předchozích kapitolách (**kap. B.III.1**) jsou popsána opatření pro eliminaci či minimalizaci nežádoucích vlivů, která by měla být převzata do podmínek provozování zařízení k využívání odpadu. Záměr např. počítá se skrápěním prašných materiálů a povrchů v suchých obdobích, kdy by hrozilo obtěžování okolí.

Dalším zdrojem znečištění bude doprava materiálu na lokalitu. Vlivem výstavby nové kazety ale nedojde k navýšení intenzity dopravy (předpokládané roční množství odpadů ukládaných na skládku zůstane na současné úrovni, tj. cca 20 000 m³/rok) – jedná se prodloužení provozu stávajícího zařízení do roku 2030.

Vzhledem k současnému provozu nedojde k významnějšímu zvýšení produkce skládkového plynu. Z hlediska tvorby plynu je skládka řazena do II. kategorie (ČSN 83 8034, 2018). Aktuálně provozovaná skládková kazeta č. 5 bude po svém zaplnění překryta krycí vrstvou a odplyněna do kokso-kompostového filtru. Přímá emise skládkového plynu z kazety 6 začne až při rekultivaci kazety č. 5. Po ukončení skládkování v kazetě č. 6 bude veškerý skládkový plyn likvidován v kokso-kompostovém filtru.

Na místě probíhá 1x do roka monitoring skládkového plynu v souladu s metodikou a integrovaným povolením a bude prováděn i nadále ve stejné metodice.

Celkový vliv na ovzduší v lokalitě lze hodnotit jako málo významný, po ukončení provozu jako nevýznamný, postupně klesající. Vzhledem k navrhované likvidaci skládkového

plynu (tj. metanu, který je účinným skleníkovým plynem) nelze očekávat ani závažnější působení na lokální či globální klima. **Vliv záměru na klima bude málo významný.**

D. I.2. Vliv na hlukové poměry

Záměr se nenachází v blízkosti bytové zástavby. Nejbližší chráněná zástavba v obci Němčičky je vzdálená cca 500 m severně od lokality (přes silnici II/183).

Během výstavby kazety

Zdrojem hluku v průběhu realizace budou automobily dodavatelů stavby a stavební mechanismy). Tato akustická nepohoda bude trvat pouze po dobu realizace přípravy pláně pro novou kazetu.

Během provozu kazety

Jediným zdroji hluku jsou dopravní prostředky přivážející odpad po komunikaci II/183 Rokycany – Štáhlavy. V porovnání se současným stavem nedojde ke změnám (rozšíření skládky nemá vliv na množství přiváženého odpadu). Denní počet vozidel obsluhujících skládku se pohybuje v rozmezí 40 - 50, což vzhledem k intenzitě provozu na komunikaci není významné.

Po zahájení provozu nové kazety skládky se tedy nepředpokládá navýšení intenzity dopravy na přilehlých komunikacích ani manipulačních plochách v areálu a **není tedy předpoklad překračování nejvyšších přípustných hodnot hladin hluku dle hygienických požadavků pro venkovní prostor na denní a noční dobu.**

Celkový vliv na hlukové poměry v lokalitě lze hodnotit jako málo významný.

D. I.3. Vliv na biologickou rozmanitost

Záměr, už s ohledem na svůj charakter (rozšíření existující skládky), nepředpokládá podstatné zásahy do biologické diverzity na lokalitě či v jejím okolí. Z hlediska přítomných fytoocenóz (tj. flóry a vegetace) tvoří většinu zájmového území převážně jehličnatý stejnověký porost, pouze u jeho jižního okraje jsou zejména na okraji pole vmíšeny starší duby. V lese téměř chybí keřové patro a bylinné patro, a i mechové patro je poměrně chudé.

Zoocenózy, zjištěné v řešeném území zoologickým průzkumem, lze považovat za běžně se v daném území vyskytující druhy. Kromě běžných druhů zoologický průzkum prokázal přítomnost jednoho druhu obojživelníka (skokan hnědý) a jednoho druhu plaza (slepýš křehký). Dojde k zásahu do jejich biotopu. Jelikož slepýš křehký je zákonem č. 395/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny řazen mezi zvláště chráněné druhy v kategorii silně ohrožený, je třeba zajistit výjimku podle § 56 výše uvedeného zákona. Vzhledem k tomu, že na záměrem dotčenou plochu navazují další rozsáhlé lesní celky, a biotopem jsou i lesní okraje, travní porosty a otevřené plochy (a to patrně včetně tělesa stávající skládky), nedojde k likvidaci biotopu slepýše, ale pouze k jeho zmenšení, a to v kontextu rozlohy okolních stanovišť bezvýznamnému.

Dále zde byly, kromě běžných druhů, zjištěné dva druhy ptáků patřící mezi zvláště chráněné, v kategorii ohrožený druh: rorýs obecný a vlaštovka obecná. Oba tyto druhy nad územím pouze přeletují a nebudou záměrem významně dotčeny. Pro druhy úžeji vázané na lesní porosty, platí, stejně jako pro slepýše křehkého, že najdou vhodný biotop ve stávajících okolních lesích.

Vliv na faunu bude proto málo významný

Vzhledem ke zjištěnému aktuálnímu stavu lokality **bude vliv záměru na biologickou rozmanitost (fauna, flóra) jen málo významný, s malou mírou nejistoty.**

D. I.4. Vliv na chráněná území a krajinu

Území nezasahuje do žádného zvláště chráněného území ve smyslu § 14, odst. 2 zák. 114/92 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění. Ani v jejím nejbližším okolí se žádná chráněná území nevyskytují.

V okolí lokality se nenacházejí registrované VKP ani přírodní parky. Významný krajinný prvek ze zákona představuje na lokalitě lesní porost.

V těsném sousedství, na východním okraji areálu Němčičky, leží EVL CZ0323167 Rokycany – vojenské cvičiště. Jedna z nejbohatších lokalit z hlediska obojživelníků ve východní části Plzeňského kraje, pro svou velikost umožňující při vhodném managementu jejich trvalou existenci. Především výskyt kuňky žlutobřiché (*Bombina variegata*) je v některých letech masivní (stovky ex.).

Na zájmovém území se nevyskytují prvky ÚSES na žádné hierarchické úrovni.

Prostor stávající skládky Němčičky je relativně skryt v okolním převážně lesním porostu a je patrný v podstatě pouze z leteckého pohledu. Rozšířením skládky nebude krajinný ráz výrazně ovlivněn, protože na lokalitě vznikne vedle stávající terénní elevace další, která bude svou výškou srovnatelná. Nová kazeta bude ze tří stran lemována vzrostlým stromovým porostem a starší část skládky bude průběžně rekultivována.

Vliv na chráněná území, krajinu a krajinný ráz je málo významný, s malou mírou nejistoty.

D. I.5. Vliv na půdu

Realizací záměru nedojde k dotčení zemědělské půdy. Z lesního pozemku 627/1 bude dotčeno 1,248 ha. Půdním druhem tohoto pozemku je pseudoglej. V daném stanovišti se jedná o půdu s nižší produkční schopností v malé mocnosti svrchních půdních horizontů.

Vliv na půdu hodnotíme jako málo významný.

D. I.6. Vliv na horninové prostředí

Záměr nezasahuje do žádného chráněného ložiskového území, dobývacího prostoru a území není poddolované. V podloží skládky se nevyskytují žádná inženýrská díla.

Dno skládky je zatěsněno dvoustupňovým těsnicím systémem (bentonitová rohož, těsnicí folie, krytá geotextilií). Pláň pod těsnicí vrstvou bude pouze zhutněna, s minimálními zásahy do podloží. Horninové prostředí tedy nebude v rámci realizace oznamovaného záměru dotčeno.

Znečištění horninového prostředí může hypoteticky znečištěno pouze v případě havarijních situací. Z tohoto důvodu je skládka pravidelně monitorována pomocí systému monitorovacích vrtů.

Horninové prostředí na lokalitě nebude záměrem výrazně ovlivněno, vliv na ně je hodnocen jako nevýznamný.

D. I.7. Vliv na vodu

Dno projektované kazety č. 6 bude zatěsněné a průsakové vody budou sváděny drenážním systémem do akumulární jímky a znovu využívány v místě skládky na zkrápění (podrobněji viz kap. B.III.2. *Odpadní vody*). Tzn., nebude docházet k odvádění srážkových vod z území.

Znečištění podzemních vod zjišťované z monitorovacích vrtů kolem stávající skládky zřídka překračuje platné limity pro jakost podzemních vod. Občasnému překročení limitů obsahů sledovaných látek (amonných iontů a chloridů v podzemních vodách) došlo na styku tělesa staré nezatěsněné skládky a zatěsněné kazety č. 1 pravděpodobně vlivem srážkových extrémů. Skládka bude i nadále pravidelně monitorována 2x ročně.

Lze konstatovat, že **navržené rozšíření skládky odpadů Němčičky neohrozí povrchové vody ani neomezí proudění podzemních vod a nezhorší jejich kvalitu**. Při dodržení opatření, jak jsou uvedena v návrhu Provozního řádu, **lze celkový vliv na povrchové i podzemní vody hodnotit jako nevýznamný**.

D. I.8. Vlivy na veřejné zdraví a obyvatelstvo

Plánovaný záměr je situován mimo souvisle zastavěné území. Nejbližší obytný dům je vzdálen cca 500 m severně od lokality (přes silnici II/183).

Provoz záměru hlukovou situaci a rozptylové podmínky na lokalitě či v nejbližší obytné zástavbě ovlivní pouze v malé míře. Vzhledem ke stávající situaci (lokalita bez stávající zátěže) se neočekává překračování hygienických limitů pro hluk nebo imisních limitů pro prach. Případné zatížení okolí pachovými látkami bude na úrovni stávajícího provozu, tedy zanedbatelné.

Při nepříznivých klimatických podmínkách může teoreticky docházet k dočasnému zvýšení prašnosti, čemuž však má být zamezováno vhodnými opatřeními (skrápění povrchu). Zemní práce budou probíhat pouze v běžné pracovní době a ve všední den, pohyb vozidel však nebude

soustavný. Možné negativní ovlivnění faktorů pohody bude při dodržování dobré praxe jen mírné.

Vlivy na lidské zdraví a obyvatelstvo lze hodnotit jako málo významné.

D.I.9. Ostatní vlivy

Ostatní vlivy nejsou významné a jsou proto jen krátce charakterizovány:

Vliv na hmotný majetek

Hmotný majetek nebude při rekultivaci negativně dotčen.

Vliv na kulturní památky a archeologická naleziště

Na území se nevyskytují žádné kulturní památky.

Lokalita není významná ani z archeologického hlediska.

D.II. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

Z charakteru posuzovaného objektu a z údajů v předchozích kapitolách vyplývá, že případné pozorovatelné vlivy záměru budou omezeny pouze na samotnou lokalitu stavby (dotčené pozemky) a její těsné okolí. Populace (obyvatelstvo) v širším okolí nebude nijak negativně dotčena.

D.III. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

Záměr je plošně omezenou aktivitou a nelze očekávat jakékoliv vlivy, které by přesáhly státní hranici ČR.

D.IV. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení či kompenzaci nepříznivých vlivů

Jednotlivá opatření, která jsou součástí záměru (např. zkrápění a úklid okolních komunikací během navážení odpadu, rozhrnování a hutnění materiálu, omezení hlučných prací v době mimo 8-19 hod...) jsou popsána v předchozích kapitolách. Součástí záměru je také plánovaná likvidace skládkového plynu unikajícího z tělesa kazety 6 po skončení jejího provozování v kokso-kompostovém filtru, který (s účinností 95%) eliminuje emise metanu.

V rámci provozu záměru (skládková činnost) je počítáno s monitorováním během celého trvání provozu skládky, organizačním zajištěním provozu zařízení, vedením evidence odpadů, opatřeními k omezení negativních vlivů zařízení a opatřeními pro případ havárie. Pro zvýšení bezpečnosti a ochrany při práci bude obsluha zařízení pravidelně školená z oblasti BOZP, PO a dále bude seznámena s provozním řádem a s platnou legislativou v oblasti nakládání s odpady.

Speciální kompenzační opatření nebylo třeba v žádné oblasti vlivů na veřejné zdraví a životní prostředí navrhnout.

D.V. Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů a důkazů pro zjištění a hodnocení významných vlivů záměru na životní prostředí

Záměr „Rozšíření skládky odpadů Němčičky – 3. etapa“ je posuzován ve stádiu projektové dokumentace pro územní rozhodnutí. Známý způsob využití území dovoluje celkem přesně stanovit vlivy záměru a jejího provozu na životní prostředí.

Vstupní údaje pro podrobný popis či hodnocení vlivů vychází z kvalifikovaných odhadů či odborných vyjádření. Podkladem pro hodnocení očekávaných vlivů byly prováděné terénní průzkumy dotčeného území, cílené na popis biologických hodnot.

Přesnější či spolehlivější údaje pro specifikaci vlivů v současnosti nejsou k dispozici.

D.VI. Charakteristika všech obtíží (technických nedostatků nebo nedostatků ve znalostech), které se vyskytly při zpracování oznámení, a hlavních nejistot z nich plynoucích

Stanovený způsob uvažovaného využití území i opakovaný terénní průzkum lokality dovolují relativně přesně odhadovat vlivy realizace záměru a jeho provozu na životní prostředí (případně na veřejné zdraví). Vstupní údaje pro podrobný popis či hodnocení vlivů nicméně vychází z kvalifikovaných odhadů či odborných vyjádření. Určité neznalosti či neurčitosti, které může záměr v dané úrovni projektové přípravy záměru zahrnovat, nejsou závažné z hlediska dopadů na okolí.

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Záměr řeší rozšíření skládky Rokycany – Němčičky vybudováním nové kazety č. 6. Pro potřeby zjišťovacího řízení je navržen a **předložen v jediné variantě**. Záměr v předkládané podobě je na základě projektové dokumentace a dále na základě terénních průzkumů území vyhodnocen bez významných vlivů na životní prostředí či lidské zdraví.

Předložená (aktivní) varianta záměru je tedy z hlediska celkových dopadů na obyvatelstvo a životní prostředí přijatelná.

Jako možná alternativa byla zvažována jen **nulová varianta** (nerealizace předloženého záměru). V takovém případě by stav lokality dále odpovídal stavu popsanému v **kap. C**. Nebyl by však vyřešen problém likvidace zejména komunálního odpadu z oblasti Rokycan a okolí.

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

F.I. Mapová a jiná dokumentace

Umístění záměru v mapě širších vztahů, v katastrálních a ortofoto mapách a umístění řešeného území v šikmém leteckém snímku jsou pro ilustraci uvedeny v textu oznámení. Fotodokumentace je zařazena jako samostatná příloha na konci oznámení (**Příl. H.III**). Dále jsou přiloženy vlastní provedené biologické průzkumy (bezobratlí a obratlovci).

F.II. Použité podklady a literatura

Publikace

- BALATKA B. (1995): Podrobné regionální členění reliéfu ČR. – Katedra fyzické geografie a geoekologie PřF UK, Praha.
- CULEK M. ET AL. (1996): Biogeografické členění České republiky. – ENIGMA Praha.
- CZUDEK T. (1972): Geomorfologické členění ČSR. Stud. Geogr. fasc. 23. – Geografický ústav ČSAV Brno.
- DEMEK J. ET AL. (1987): Hory a nížiny. Zeměpisný lexikon ČSR. – Academia Praha.
- FARKAČ J., KRÁL D. & ŠKORPÍK M. [eds.] (2005): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. – AOPK ČR, Praha. 760 pp.
- GRULICH V. (2012): Red List of vascular plants of the Czech Republic: 3rd edition. – Preslia 84: 631–645.
- CHYTRÝ M., KUČERA T., KOČÍ M. (eds.) (2001): Katalog biotopů České republiky. – AOPK Praha.
- KAZDA J. (2008): Skládky domovních odpadů, rizika spojená s jejich provozem a následný dopad na životní prostředí. Bakalářská práce.
- MÍSAŘ Z. ET AL. (1983): Geologie ČSSR, I. díl – Český masiv. – SPN Praha.
- NEUHÄUSLOVÁ Z. ET AL. (2001): Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky. Mapa a textová část. – Academia Praha.
- OLMER M. & KESSL J. (1991): Hydrogeologické rajóny. – VÚV Praha.
- QUITT E. (1971): Klimatické oblasti Československa. Stud. Geogr. fasc. 16. - Geografický ústav ČSAV Brno.
- QUITT E. (1975): Soubor map fyzickogeografické regionalizace ČSR. Klimatické oblasti ČSR 1:500 000. – Geografický ústav ČSAV Brno.

Internet

- AOPK - <http://mapy.nature.cz/>
- Česká geologická služba - <http://www.geology.cz/>
- Český úřad zeměměřický a katastrální - <http://www.cuzk.cz/>
- Hydrogeologický informační systém VÚV TGM - <http://heis.vuv.cz/>
- Informační systém EIA - http://portal.cenia.cz/eiasea/view/eia100_cr
- Národní geoportál INSPIRE - <http://geoportal.gov.cz/web/quest/home>
- Národní památkový ústav - <https://geoportal.npu.cz/>; <http://isad.npu.cz/tms/val/index.php?>

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Oznamovaným záměrem je „**Rozšíření skládky odpadů Němčičky – 3. etapa**“, nacházející se na pozemcích 627/1 a 627/8 v katastrálním území Rokycany. Předmětem oznámení je rozšíření stávající skládky o novou kazetu č. 6 (etapa 3). V souladu s vyhláškou č. 383/2001 Sb. se jedná se o skládku skupiny S-OO. Do nového zabezpečeného prostoru bude ukládán tuhý komunální odpad – TKO a odpad kategorie „Ostatní“ bez významného obsahu biologicky rozložitelných látek, jehož vodný výluh nepřekračuje limitní hodnoty výluhové třídy IIa.

Jedná se spíše o prodloužení činnosti skládky než o zvýšení její kapacity, neboť tempo skládkování nebude výrazněji zvýšeno.

Využitelný objem kazety č. 6 je 140 000 m³ a množství ukládaného odpadu bude 22 000 t/rok, tj. 20 000 m³/rok. Celková plocha rozšiřované zatěsněné skládky je 1,0557 ha.

Nároky na dopravní infrastrukturu nevzrostou a zůstanou na stejné úrovni, tzn. počet svozových vozidel za den je v rozmezí 40–50, což při průměrné 12 hod. době je do 4 vozidel za hod.

Záměr si nevyžádá vynětí pozemků ze ZPF. Dotčeny budou lesní pozemky (PUPFL) na ploše 1,248 ha. Lesní porost na lokalitě je ze zákona 114/1992 Sb. významným krajinným prvkem. Záměr nezasahuje do žádných území chráněných dle zákona ani není součástí prvků ÚSES.

V místě nové kazety byla prokázána přítomnost slepýše křehkého, který patří mezi zvláště chráněné druhy v kategorii silně ohrožený (zákon č. 395/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny řazen) a je třeba zajistit výjimku podle § 56 výše uvedeného zákona. Žádné další zájmy, chráněné dle zákona č. 114/1992 Sb. v platném znění, nejsou v zájmovém území závažně dotčeny. Jako zpracovatel oznámení nepovažujeme záměr za závažný zásah ve smyslu § 67 výše uvedeného zákona.

Z hlediska emisí skládkového plynu je skládka Němčičky zařazena do II. kategorie skládek, na základě této skutečnosti je zde provedeno pasivní jímání skládkového plynu, jeho likvidace v kokso-kompostovém filtru s účinností 95 %. Tento systém bude využit i pro odplynění navrhované kazety č. 6. Protože složení a produkce skládkového plynu je proměnlivá, jeho výhřevnost nízká není skládkový plyn na skládce Němčičky vhodný pro energetické využití.

Na základě provedených průzkumů a vyhodnocení charakteru záměru konstatuje zpracovatel oznámení, že záměr nemá významné vlivy na životné prostředí.

H. PŘÍLOHY, VYJÁDŘENÍ

H.I. Vyjádření příslušného úřadu územního plánování k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace

MĚSTSKÝ ÚŘAD ROKYCANY
odbor stavební
Masarykovo náměstí 1
Střed
337 01 Rokycany

Spis. zn.: **MeRo/1916/OST/21 Stu**
Čj.: MeRo/2349/OST/21
Vyřizuje: Ing. Vendula Stupková
Tel.: 371 706 146
E-mail: vendula.stupkova@rokycany.cz
ID datové schránky: mmfb7hp

V Rokycanech: 26.2.2021

VYJÁDŘENÍ

Městský úřad Rokycany, odbor stavební, úřad územního plánování, jako úřad územního plánování příslušný podle § 6 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen "stavební zákon"), na žádost, kterou dne 17.2.2021 podala:

GeoVision s.r.o., IČO 25128442, Částkova č.p. 73, Plzeň, 32600

ve věci:

Rozšíření skládky odpadů Němčičky - 3.etapa

na pozemku parc. č. 627/1, 627/8 v katastrálním území Rokycany

s d ě l u j e,

že:

Dle platného Územního plánu Rokycany, který nabyl účinnosti dne 14.9.2018, se pozemek parc. č. 627/8 v k.ú. Rokycany nachází v zastavěném území, ve stavové ploše T – plocha technické infrastruktury. Tento pozemek je součástí stávajícího areálu skládky S-00 Rokycany – Němčičky. Pozemek parc. č. 627/1 v k.ú. Rokycany se nachází mimo zastavěné území, v návrhové ploše T- plocha technické infrastruktury, zastavitelná plocha Z10.

Plocha technické infrastruktury je určena pro plochy a zařízení pro uzlové a liniové stavby technické infrastruktury. V této ploše je přípustné umístit mj. navazující zařízení zabezpečující provoz a potřeby území.

Zastavitelná plocha Z10 je vymezena jako rozvojová plocha pro skládkování TKO, rozsah skutečného využití plochy bude určen mj. v závislosti na výstavbě a provozu krajské spalovny TKO – Chotíkov. Navrhovaný záměr je dle platné ÚPD v dotčené ploše přípustný.

Z výše uvedeného vyplývá, že navrhovaný záměr „Rozšíření skládky odpadů Němčičky - 3.etapa“ na pozemku parc. č. 627/1, 627/8 v katastrálním území Rokycany je v souladu s Územním plánem Rokycany.

Č.j. MeRo/2349/OST/21

str. 2

Poučení:

Toto vyjádření nenahrazuje rozhodnutí ani opatření jiných správních orgánů podle zvláštních předpisů.

Otisk úředního razítka

Ing. Radka Janová v. r.
vedoucí stavebního odboru

Za správnost vyhotovení: Ing. Vendula Stupková

Obdrží:

GeoVision s.r.o., IDDS: gjh77y6

ochraně přírody a krajiny

KRAJSKÝ ÚŘAD PLZEŇSKÉHO KRAJE
ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
Škroupova 18, 306 13 Plzeň

Vaše č. j.:

Ze dne:

Naše č. j.: PK-ŽP/3471/21

Spis. zn.: ZN/168/ŽP/21

Počet listů: 1

Počet příloh: 0

Počet listů příloh: 0

Vyřizuje: Ing. Václav Spurný

Tel.: 377 195 596

Fax: 377 195 393

E-mail: vaclav.spurny@plzensky-kraj.cz

Geo Vision s.r.o.

regionální pracoviště Plzeň

Brojova 16

326 00 PLZEŇ

Datum: 23. 03. 2021

Stanovisko k záměru „Rozšíření skládky odpadů Němčičky – 3. etapa“

Krajský úřad Plzeňského kraje, odbor životního prostředí, jako orgán státní správy ochrany přírody (dále „správní orgán“) věcně a místně příslušný dle ust. § 77a odst. 4 písm. n) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění (dále jen „zákon“) vydává právnícké osobě Rumpold - R Rokycany s.r.o., IČO: 62619357, Jiráskova 32, 337 01 Rokycany, zastoupené právníckou osobou Geo Vision s.r.o., IČO: 25128442, regionální pracoviště Plzeň, Brojova 16, 326 00 Plzeň (dále jen „žadatel“), podle § 45i odst. 1 zákona k záměru „Rozšíření skládky odpadů Němčičky – 3. etapa“ toto stanovisko:

Záměr nemůže mít samostatně nebo ve spojení s jinými koncepcemi nebo záměry významný vliv na předmět ochrany nebo celistvost evropsky významných lokalit nebo ptačích oblastí.

Odůvodnění:

Předmětem záměru je rozšíření stávající skládky odpadů Němčičky o novou kazetu č. 6, která bude umístěná na pozemcích p. č. 627/1 a 627/8 v k.ú. Rokycany. Do nového zabezpečeného prostoru bude ukládán tuhý komunální odpad – TKO a odpad kategorie „Ostatní“ bez významného obsahu biologicky rozložitelných látek, jehož vodný výluh nepřekračuje limitní hodnoty výluhové třídy IIa. Po ukončení skládkování bude pozemek rekultivován. Celková plocha záměru (terénní úpravy) je 1,0557 ha a plánované množství odpadního materiálu je 140 000 m³.

Nejbližší evropsky významná lokalita (dále jen „EVL“) se nachází cca 350 m vzdušnou čarou od výše uvedeného záměru. Jedná se o EVL Rokycany - vojenské cvičiště (kód lokality: CZ0323167) s předmětem ochrany kuňka žlutobřichá (*Bombina variegata*). Mezi záměry, které nejvíce ohrožují kuňku žlutobřichou, patří například výstavba liniových staveb, technické infrastruktury, změna vodního režimu, zpevnění a odvodnění lesních a polních cest, zastínění vodních ploch v důsledku výsadby dřevin, nevhodné zásahy a hospodaření ve vlastním území EVL. Správní orgán se proto zabýval otázkou, zda předmětný záměr nepatří mezi výše uvedené záměry, které ohrožují kuňku žlutobřichou. Při realizaci záměru sice dojde k záboru lesního pozemku, nicméně lze konstatovat, že zábor lesního pozemku nepatří mezi výše uvedené záměry, ovlivňující předmět ochrany EVL Rokycany - vojenské cvičiště. Zároveň nedojde ani ke změně vodního režimu, neboť mezi vlastním záměrem a EVL

2/2

Rokycany - vojenské cvičiště se nachází Rakovský potok, který protéká v okrajové části EVL Rokycany - vojenské cvičiště a zajišťuje stálou hladinu spodní vody ve vlastním území EVL.

Žadatel ve své žádosti mimo jiné uvádí, že výše uvedený záměr nemůže přímými, nepřímými ani kumulativními vlivy významně ovlivnit předmět ochrany, neboť navrhovaná skládková kazeta 3. etapy rozšíření je situována podél aktuálně využívané kazety č. 5 na straně skládky odvrácené od EVL Rokycany - vojenské cvičiště, plocha EVL Rokycany - vojenské cvičiště nebude nikterak dotčena.

Správní orgán se s tímto závěrem ztotožňuje, a na základě výše uvedeného dospěl k závěru, že záměr nemůže mít samostatně nebo ve spojení s jinými koncepcemi nebo záměry významný (negativní) vliv na předmět ochrany nebo celistvost EVL Rokycany - vojenské cvičiště. Rovněž nejsou správnímu orgánu známy jiné záměry, které by ve spojení s výše uvedeným záměrem mohly mít významný negativní vliv na předmět ochrany a integritu EVL Rokycany - vojenské cvičiště.

Toto stanovisko se z hlediska zájmů chráněných ZOPK vztahuje výhradně k posouzení vlivu výše uvedeného záměru na soustavu NATURA 2000.

Ing. Jan Kroupar
vedoucí oddělení ochrany přírody
podepsáno elektronicky

Samostatné přílohy

H.III. Fotodokumentace

H. IV. Vertebratologický průzkum

H. V. Entomologický průzkum

H. VI. Koordinační situace projektu

Příloha H.III. Fotodokumentace



Foto 1: Současně provozovaná kazeta č. 5. Pohled z prostoru budoucí kazety č.6.



Foto 2: Jižní část dotčeného území. Část lesa se vzrostlými duby, avšak s minimálním podrostem.



Foto 3: Východní okraj navazující na stávající areál skládky. Přes prosvětlení nedošlo k výraznějšímu zapojení lesního lemu. Nálet smrku a borovice je pouze sporadický.



Foto 4: Východní okraj. Část ze smrků vykazuje zvýšenou defoliaci. V porostu se vyskytuje lýkožrout smrkový a jeho perspektiva je tak značně narušena.



Foto 5: Severní část dotčené plochy je tvořena téměř čistě smrkovým porostem.



Foto 6: Mechové patro je velice chudé a bylinné téměř chybí.

PŘÍLOHA H.IV – VERTEBRATOLOGICKÝ PRŮZKUM

Zoologický průzkum lokality pro plánovaný záměr rozšíření skládky odpadů Němčičky – 3. etapa

Mgr. Ondřej Volf, 2021

Popis území

Území pro plánovaný záměr rozšíření skládky se celé nachází na lesní půdě, navazuje na stávající skládku u osady Němčice jihozápadně od Rokycan. Lokalita leží na mírně k severu ukloněných svazích v nadmořské výšce cca 412 – 420 m.



Obr. 1 Mapka území v širším kontextu (červeně zájmová oblast)



Obr. 2 Letecký snímek zkoumaného území (žlutě)

Většinu zájmového území tvoří převážně jehličnatý stejnověký porost, pouze u jeho jižního okraje jsou zejména na okraji pole vmíšeny starší duby. Mladší jedinci listnatých dřevin jsou však i součástí porostu. V lese téměř chybí keřové patro, také bylinné patro je poměrně chudé. Stávající plocha skládky je oplocena. Jižně od území je otevřená plocha orné půdy



Obr. 3 Převládající charakter dotčného území



Obr. 4 Větší zastoupení listnatých dřevin v jižní části území



Obr. 5 Stávající skládka je od lesního porostu oddělena plotem

Metodika

Byl proveden průzkum obratlovců zaměřený na zjištění výskytu zvláště chráněných druhů podle vyhlášky č. 395/1992 Sb. a dalších ochranně významných druhů. Zvířata byla zjišťována vizuálně (pomocí dalekohledu), akusticky, byly vyhledávány jejich pobytové stopy. Pro zjištění obojživelníků a plazů byly prohledávány potenciální terestrické úkryty, v území chybí vodní plochy jako prostředí pro vývoj obojživelníků.

Průzkum savců nebyl proveden, jakkoli se hospodářském lese s intenzivním lesnickým využitím nepředpokládá výskyt zástupců této skupiny významných z bioindikačního nebo ochranného hlediska.

Pro účely průzkumu obratlovců byly provedeny celkem 3 návštěvy (18. 5., 20. 6. a 24. 8. 2020).

Zjištěné druhy patřící mezi zvláště chráněné jsou v textu uvedeny tučně. Dále je pak uvedena kategorie ochrany podle vyhlášky č. 395/1992 Sb. (O – ohrožený, SO – silně ohrožený, KO – kriticky ohrožený).

Zjištěné druhy obratlovců

Obojživelníci

Skokan hnědý *Rana temporaria* – jednotlivý výskyt v lesním porostu mimo období rozmnožování.

Plazi

Slepýš křehký *Anguis fragilis* (SO) – ojedinělý výskyt na okrajích lesního porostu.

Ptáci

Zjištěné druhy ptáků jsou uvedeny v tabulce 1.

Tab. 1

Český název	Vědecký název	Stupeň ochrany	Komentář k vybraným druhům
káně lesní	<i>Buteo buteo</i>		na skládce, v lese i na sousedním poli loví 1 pár
holub hřivnáč	<i>Columba palumbus</i>		na skládce i na sousedním poli sbírá potravu, v lese pravděpodobně též hnízdí
hrdlička zahradní	<i>Streptopelia decaocto</i>		na skládce sbírá potravu
rorýs obecný	<i>Apus apus</i>	O	pouze přelety
žluna zelená	<i>Picus viridis</i>		v lese pravděpodobně hnízdí 1 pár
datel černý	<i>Dryocopus martius</i>		v lese pravděpodobně hnízdí 1 pár
strakapoud velký	<i>Dendrocopos major</i>		v lese pravděpodobně hnízdí 1 až 2 páry
skřivan polní	<i>Alauda arvensis</i>		na skládce i na sousedním poli
vlaštovka obecná	<i>Hirundo rustica</i>	O	pouze přelety
jiříčka obecná	<i>Delichon urbica</i>		pouze přelety
linduška lesní	<i>Anthus trivialis</i>		1 pár

Český název	Vědecký název	Stupeň ochrany	Komentář k vybraným druhům
konipas bílý	<i>Motacilla alba</i>		1 pár na okraji skládky
střízlík obecný	<i>Troglodytes troglodytes</i>		v lesním porostu min. 1 pár
pěvuška modrá	<i>Prunella modularis</i>		v lesním porostu min. 1 pár
červenka obecná	<i>Erithacus rubecula</i>		v lesním porostu min. 2 páry
rehek zahradní	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>		v lesním porostu min. 1 pár
kos černý	<i>Turdus merula</i>		několik párů hnízdí v lesním porostu
drozd zpěvný	<i>Turdus philomelos</i>		několik párů hnízdí v lesním porostu
pěnice černohlavá	<i>Sylvia atricapilla</i>		několik párů hnízdí v lesním porostu
budníček větší	<i>Phylloscopus trochilus</i>		v lesním porostu min. 1 pár
budníček menší	<i>Phylloscopus collybita</i>		v lesním porostu min. 2 páry
králíček ohnivý	<i>Regulus ignicapilla</i>		hojný druh, v lese několik párů
mlynařík dlouhoocasý	<i>Aegithalos caudatus</i>		V lesním porostu hnízdí pravděpodobně min. 1 pár
sýkora uhelníček	<i>Parus ater</i>		hojný druh, v lese několik párů
sýkora koňadra	<i>Parus major</i>		hojný druh, v lese několik párů
sýkora modřinka	<i>Parus caeruleus</i>		hojný druh, v lese několik párů
brhlík lesní	<i>Sitta europaea</i>		několik párů hnízdí v lesním porostu
sojka obecná	<i>Garrulus glandarius</i>		pravidelný výskyt na skládce i v jejím okolí
straka obecná	<i>Pica pica</i>		pravidelný výskyt na skládce i v jejím okolí
vrána obecná	<i>Corvus corone</i>		přelety a sběr potravy
špaček obecný	<i>Sturnus vulgaris</i>		na okraji lesa hnízdí min. 1 pár
vrabec polní	<i>Passer montanus</i>		pravidelný výskyt na skládce i v jejím okolí
pěnkava obecná	<i>Fringilla coelebs</i>		hojný druh, v lese několik párů
hýl obecný	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>		pravidelný výskyt v lese, hnízdění pravděpodobné
křivka obecná	<i>Loxia curvirostra</i>		v lese pravděpodobně hnízdí 1 až 2 páry
zvonek zelený	<i>Carduelis chloris</i>		pravidelný výskyt na okrajích lesa i na skládce
stehlík obecný	<i>Carduelis carduelis</i>		pravidelný výskyt na okrajích lesa i na skládce
strnad obecný	<i>Emberiza citrinella</i>		min. 1 pár hnízdí na okraji lesa

Souhrn

Na ploše dotčené rozšířením skládky Němčičky byl zjištěn jeden druh obojživelníka (skokan hnědý) a jeden druh plaza (slepýš křehký). Dojde k zásahu do jejich biotopu. Jelikož slepýš křehký je zákonem č. 395/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny řazen mezi zvláště chráněné druhy v kategorii silně ohrožený, je třeba zajistit výjimku podle § 56 výše uvedeného zákona.

V dotčeném území byl zjištěn výskyt 38 druhů ptáků. Jedná se o běžné druhy adaptované na stejnověké lesní monokultury, díky otevřeným plochám skládky a pole se zde vyskytují i některé druhy otevřených prostor. Dva zjištěné druhy ptáků patří mezi zvláště chráněné, v kategorii ohrožený druh: rorýs obecný a vlaštovka obecná. Oba tyto druhy nad územím pouze přeletují a nebudou záměrem významně dotčeny. Zaznamenané druhové spektrum indikuje běžné prostředí smrkového lesa poznamenané převládající hospodářskou funkci lesního porostu.

PŘÍLOHA H.V – ENTOMOLOGICKÝ PRŮZKUM

ROZŠÍŘENÍ SKLÁDKY NĚMČIČKY U ROKYCAN – 3. ETAPA

Zpracovatel: Libor Dvořák, Tři Sekery 21, 35301 Mariánské Lázně
Kontakt: lib.dvorak@seznam.cz, 608172434

Pohled entomologa na zájmové území

Na první pohled se jedná o poměrně chudý les. V dřevinách převažují smrky a borovice, zastoupeno je několik dubů a habr. Podrost není zapojený, při pozdně letní kontrole byly zaznamenány druhy s vysokou tolerancí k acidním půdám, jako metlička, válečka, borůvka a černýš lesní.

Východně od území je samotná skládka, kde se na rekultivovaných plochách nacházejí xerothermní sukcesní stadia. Západně od území pokračuje les jak bohatší skladbou dřevin, tak i podrostem.

Při krátké návštěvě lokality v pozdně letním aspektu jsem zaznamenal nenáročné druhy jako střevlíky *Carabus intricatus* a *C. nemoralis*, mandelinku *Chrysomela populi* nebo marši *Tetrix undulata*.

Dotčená lokalita nepředstavuje žádný biokoridor ani cennou mikrolokalitu. Zajímavé by zde byly snad druhy otevřených xerothermů, které ale naleznou vhodnější místo na rekultivovaných částech skládky. Lesní druhy včetně těch vázaných vývojem na přítomné dřeviny zase naleznou vhodný biotop i dále v lese. Po vykácení lokality se okraj lesního porostu posune a i tam se udrží ekotonální druhy.

Pohled malakologa

Lokalita je již na první pohled na druhovou skladbu dřevin i podrostu dosti kyselá, tudíž pro plže potřebující k tvorbě ulity uhličitán vápenatý, dosti nevhodná. Přežívat zde mohou pouze bezulitnaté druhy (nalezen byl slimák *Malacolimax tenellus*) nebo eurytopní a vysoce přizpůsobivé ulitnaté druhy bez možnosti výskytu vzácnějších či dokonce reliktních druhů.

Závěr a doporučení

Lokalita nepředstavuje cenné území, a proto nevidím důvod k nevyhovění záměru. Bylo by nicméně velmi vhodné, pokud je to tedy možné s ohledem na vlastnická práva přilehlého lesa, aby se část (pokud možno větší část) kmenů a silnějších větví vykácených dubů a habrů nechala o kus dál na kraji lesa a v lese, aby se tam mohly nerušeně vyvíjet dřevní druhy hmyzu.