



Prodejna pro dům a zahradu, Frenštát pod Radhoštěm, ulice Střelniční

OZNÁMENÍ ZÁMĚRU

**Zpracováno dle přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb.,
o posuzování vlivů na životní prostředí**

Zpracoval: ing. Pavel Cetl a kol.

Brno, květen 2022

Ing. Pavel Cetl, Demlova 24, 613 00 Brno, IČ: 70434395, DIČ: CZ6404301926

tel.: 608 968 368, e-mail: cetl@post.cz

Seznam zpracovatelů oznámení

Oznámení zpracoval:

Ing. Pavel Cetl
držitel autorizace k posuzování vlivů
na životní prostředí
osvědčení číslo: č.j. 46325/ENV/06 (1713/209/OPVŽP/97)

Datum zpracování oznámení: 10. 5. 2022

Seznam osob, které se podílely na zpracování oznámení:

Jméno a příjmení	Bydliště	Telefon
Ing. Pavel Cetl	Brno	608 968 368
Ing. Pavel Kolářek	Brno	739 368 750
Václav Volejník	Brno	733 693 157

Dokument je zpracován textovým editorem Microsoft Word 2003, registrovaným u společnosti Microsoft.

Grafické přílohy jsou zpracovány grafickým editorem CorelDRAW 11, registrovaným u společnosti Corel Corporation.

Obsah

Titulní list	
Seznam zpracovatelů oznámení	1
Obsah	2
Přehled zkratk	4
Úvod	5
ČÁST A (ÚDAJE O OZNAMOVATELI)	6
A.1. Obchodní firma	6
A.2. IČ	6
A.3. Sídlo	6
A.4. Oprávněný zástupce oznamovatele	6
ČÁST B (ÚDAJE O ZÁMĚRU)	7
B.I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE	7
B.I.1. Název a zařazení záměru	7
B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru	7
B.I.3. Umístění záměru	7
B.I.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry	8
B.I.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění	8
B.I.6. Popis technického a technologického řešení záměru	9
B.I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení	16
B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků	16
B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí a správních úřadů	17
B.II. ÚDAJE O VSTUPECH	18
B.II.1. Půda	18
B.II.2. Voda	18
B.II.3. Ostatní surovinové a energetické zdroje	
B.II.4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu	19
B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH	21
B.III.1. O vzduší	21
B.III.2. Odpadní voda	21
B.III.3. Odpady	22
B.III.4. Ostatní	23
B.III.5. Rizika vzniku havárií	23
ČÁST C (ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ)	25
C.I. VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ	25
C.II. STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ	26
C.II.1. Obyvatelstvo a veřejné zdraví	26
C.II.2. O vzduší a klima	26
C.II.3. Hluk a další fyzikální a biologické charakteristiky	30
C.II.4. Povrchová a podzemní voda	32
C.II.5. Půda	33
C.II.6. Horninové prostředí a přírodní zdroje	34
C.II.7. Fauna, flóra a ekosystémy	36

C.II.8. Krajina	39
C.II.9. Hmotný majetek a kulturní památky	39
C.II.10. Dopravní a jiná infrastruktura	40
C.II.11. Jiné charakteristiky životního prostředí	41
ČÁST D (ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ)	42
D.I. CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI, SLOŽITOSTI A VÝZNAMNOSTI	42
D.I.1. Vlivy na obyvatelstvo a veřejné zdraví	42
D.I.2. Vlivy na ovzduší a klima	45
D.I.3. Vlivy na hlukovou situaci ev. další fyzikální a biologické charakteristiky	49
D.I.4. Vlivy na povrchovou a podzemní vodu	51
D.I.5. Vlivy na půdu	52
D.I.6. Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje	53
D.I.7. Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy	53
D.I.8. Vlivy na krajinu	53
D.I.9. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky	54
D.I.10. Vlivy na dopravní a jinou infrastrukturu	54
D.I.11. Jiné ekologické vlivy	54
D.II. ROZSAH VLIVŮ VZHEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI	55
D.III. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE	55
D.IV. OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ POPŘÍPADĚ KOMPENZACI NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ	55
D.V. CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTÍ, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI SPECIFIKACI VLIVŮ	56
ČÁST E (POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU)	57
ČÁST F (DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE)	58
F.I. MAPOVÁ A JINÁ DOKUMENTACE	58
F.II. DALŠÍ PODSTATNÉ INFORMACE OZNAMOVATELE	58
ČÁST G (VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU)	59
ČÁST H (PŘÍLOHY)	60
Příloha 1 Grafické přílohy - Celková situace areálu	
Příloha 2 Rozptylová studie	
Příloha 3 Hluková studie	
Příloha 4 Ornitologický posudek k přemístění hnízda čápa bílého ve Frenštátu pod Radhoštěm	
Příloha 5 Doklady:	
• vyjádření příslušného úřadu z hlediska územního plánu	
• stanovisko orgánu ochrany přírody podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb.	

Přehled zkratk

BPEJ	bonitovaná půdně-ekologická jednotka
ČGS	Česká geologická služba
ČOV	čistírna odpadních vod
EIA	posouzení vlivů na životní prostředí (<i>Environmental Impact Assessment</i>)
EVL	evropsky významná lokalita
HPP	hrubá podlahová plocha
CHOPAV	chráněná oblast přirozené akumulace vod
k.ú.	katastrální území
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
n.m.	nad mořem
NEL	nepolární extrahovatelné látky
N	nebezpečný odpad
NP	nadzemní podlaží
NRBK	nadregionální biokoridor
NV	Nařízení vlády
LBC	lokální biocentrum
LBK	lokální biokoridor
O	ostatní odpad
OZKO	oblast se zhoršenou kvalitou ovzduší
PP	přírodní památka
PR	přírodní rezervace
PUPFL	pozemky určené k plnění funkcí lesa
s.r.o.	společnost s ručením omezeným
TKO	tuhý komunální odpad
ÚSES	územní systém ekologické stability
ZPF	zemědělský půdní fond

Úvod

Oznámení záměru (dále jen oznámení)

Prodejna pro dům a zahradu, Frenštát pod Radhoštěm, ulice Střelniční

je vypracováno ve smyslu § 6 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění zákona č. 93/2004 Sb., zákona č. 163/2006 Sb. a zákona č. 186/2006 Sb. Slouží jako základní podklad pro provedení zjišťovacího řízení podle § 7 zákona.

Oznámení je zpracováno v rozsahu přílohy č. 3 zákona.

Oznamovatelem záměru je firma **DEKINVEST, otevřený podílový fond Beta, zastoupený společnostmi DEKINVEST investiční společnost a.s.**

Zpracování oznámení proběhlo v květnu 2022. Pro zpracování byly použity podklady poskytnuté oznamovatelem, dílejší doplňující informace vyžádané zpracovatelem oznámení při vlastním zpracování a údaje získané během vlastních průzkumů lokality.

ČÁST A

(ÚDAJE O OZNAMOVATELI)

A.1. Obchodní firma

**DEKINVEST, otevřený podílový fond Beta, zastoupený společností DEKINVEST
investiční společnost a.s.**

A.2. IČ

140 94 568

A.3. Sídlo

**Tiskařská 257/10,
108 00 Praha 10**

A.4. Oprávněný zástupce oznamovatele

Ing. Petr Hořejší
provozní ředitel
Tiskařská 257/10,
108 00 Praha 10

ve věcech technických

Ing. Vítězslav Titl
TIPRO projekt s.r.o.
Kytnerova 21/16
621 00 Brno

ČÁST B

(ÚDAJE O ZÁMĚRU)

B.I.

ZÁKLADNÍ ÚDAJE

B.I.1. Název a zařazení záměru

Prodejna pro dům a zahradu, Frenštát pod Radhoštěm, ulice Střelniční

Zařazení dle přílohy č. 1 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění zákona č. 326/2017 Sb., je následující:

kategorie:	II
bod:	110
název:	Výstavba obchodních komplexů a nákupních středisek s celkovou zastavěnou plochou od 6 000 m ² .
sloupec:	KÚ

Dle § 4 uvedeného zákona patří pod odstavec (1) písmeno c) a podléhá posuzování podle zákona, pokud se tak stanoví ve zjišťovacím řízení. Příslušným úřadem je Krajský úřad Moravskoslezského kraje.

B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru

Předmětem záměru je novostavba obchodního a skladového areálu pro prodej stavebnin a sortimentu pro dům a zahradu.

Celková plocha areálu činí 12 193 m², přičemž cca 2 852 m² tvoří zeleň. V areálu bude skladová hala o celkové ploše 1 503 m². Na tuto halu bude navazovat administrativní budova a prodejna o ploše 778 m². Prostor podél severozápadní stěny obou budov bude řešen jako zastřešená otevřená nakládací hala o ploše 421 m². V jihozápadní části areálu budou venkovní skladovací plochy 4 692 m², celková plocha zpevněných ploch, komunikací a chodníků v areálu je 2 331 m² (2 166+135+37 m²).

V areálu bude parkoviště s kapacitou 27 parkovacích stání, z toho 14 stání pro osobní vozidla zákazníků a zaměstnanců a v prostoru terminálu budou vymezena místa na krátkodobé stání za účelem nakládky pro 10 lehkých vozidel (dodávky, PickUp atd.) a pro auta s vozíkem. Pro nakládku větších nákladních vozidel a zásobování jsou vymezena 3 parkovací stání.

Pozn.: Podrobnější popis záměru je uveden v následujících kapitolách tohoto oznámení.

B.I.3. Umístění záměru

Záměr je umístěn následovně:

kraj:	Moravskoslezský
okres:	Nový Jičín

Prodejna pro dům a zahradu, Frenštát pod Radhoštěm, ulice Střelniční OZNÁMENÍ ZÁMĚRU

obec: Frenštát pod Radhoštěm
katastrální území: Frenštát pod Radhoštěm [634719], p.č. 1464/4, 1464/1, 1464/12, 1464/14, 1464/13, 1521/26, 1521/39, 2158, 4867 a 2811/1

Pozemky určené pro výstavbu jsou umístěny ve východní části Frenštátu pod Radhoštěm, při severním okraji ulice Střelniční, v prostoru průmyslové zóny.

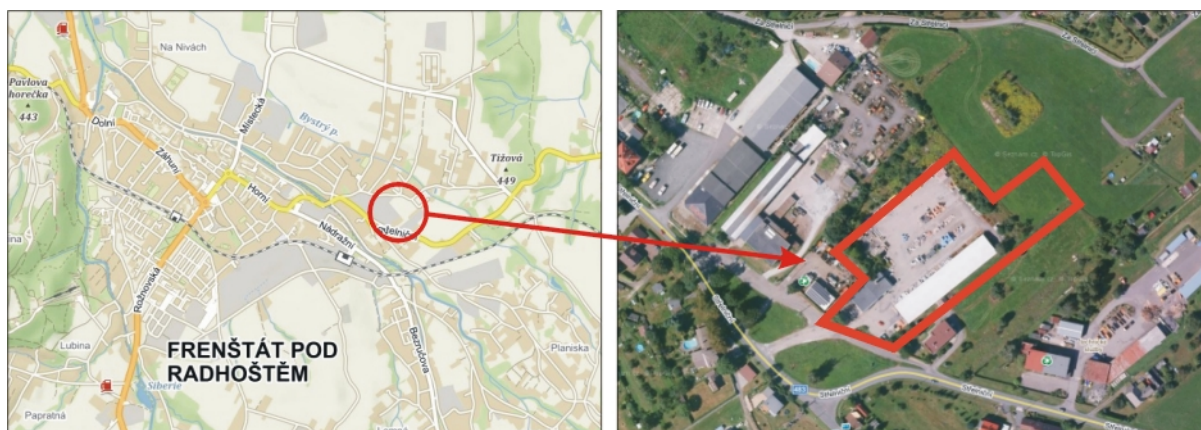
Obytná zástavba volně stojících rodinných domků se nachází jižně od ulice Střelniční, na severní straně se nacházejí pouze 2 domy, jeden z nich sousedí s areálem výstavby.

Pozemek leží severně od pozemní komunikace II/483 (ulic Střelniční), východně a západně od něj jsou další komerční areály, mezi areál záměru a areál technických služeb (východně od záměru je vklíněn 1 rodinný dům. Zbývající okolní pozemky tvoří volné plochy zemědělsky obdělávané. Na druhé straně od komunikace nachází relativně řídká zástavba rodinných domů.

Větší část pozemku tvoří zpevněné plochy a budovy, které jsou využívány ke stejnému účelu jako je nově navrhované řešení, tedy jako prodejna stavebnin. V západní a severní části jsou dosud volné plochy pokryté zelení a náletovými dřevinami.

Poloha záměru je zřejmá z následujících obrázků:

Obr.: Umístění záměru (bez měřítka)



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

Záměr je navržen do prostoru který je využíván jako prodejna stavebnin, budoucí využití tedy bude shodné se stávajícím, ovšem předpokládá se navýšení kapacity prodeje.

Areál je bude dopravně napojen stávajícím sjezdem z ulice Střelniční, tedy silnice II/483 (Frenštát p/R – Frýdlant nad Ostravicí).

Nejbližší souvislá obytná zástavba se nachází východně od záměru jde o samostatně stojící rodinný dům při ul. Střelniční (č.p.1083) ve vzdálenosti více jak 10 m od okraje navrženého areálu. V sousedství areálu (západním směrem) je několik dalších komerčních areálů.

Z hlediska možné kumulace vlivů na životní prostředí připadá v úvahu především záměrem vyvolaná automobilová doprava na ulici Střelniční a běžný provoz v areálu. V době zpracování tohoto oznámení však nebyly známy konkrétní informace o zástavbě okolí záměru, které by umožňovaly predikovat možné kumulativní vlivy.

B.I.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění

Umístění záměru vyplývá z podnikatelského záměru investora, který má k dispozici právě tuto lokalitu a z požadavků uživatele areálu. Technické a prostorové řešení odpovídá typovému řešení obdobných areálů stejného provozovatele.

Prodejna pro dům a zahradu, Frenštát pod Radhoštěm, ulice Střelníční OZNÁMENÍ ZÁMĚRU

Umístění záměru je vázáno na stávající dopravní napojení, respektuje případná omezení daná platným územním plánem, blízkostí letiště a není navrženo ve více variantách.

B.I.6. Popis technického a technologického řešení záměru

V současné době je prostor budoucího záměru z části využíván jako prodejna stavebnin, na části jsou plochy zeleně:



Předmětem hodnoceného záměru je přebudování prodejního areálu na moderní prodejnu pro sortiment zboží využívaného ve stavebnictví.



Jedná se o prodejní skladový areál se zaměřením na prodej stavebního materiálu a pomůcek. Stavební materiál bude uložen jak uvnitř ve skladové hale, tak částečně na venkovních plochách, kde s ním bude

manipulováno. Jedná se o materiál, který bude skladovaný v regálech nebo na paletách a bude vždy opatřen buď originálními obaly nebo ochranou fólií. Nebude se v žádném případě jednat o sypký materiál volně ložený (ve smyslu sypaného štěrku, písku, cementu apod.), který by způsoboval uvolňování drobných částic do ovzduší. Bude se jednat o kusové zboží zabalené do příslušných celků anebo tyčové materiály zabalené do balíků.

Navržené objekty jsou administrativní budova, zastřešená otevřená nakládací hala a skladová hala.

Administrativní budova slouží pro zákazníky k vyřízení nákupu prodáváného zboží a jako kanceláře pro obchodníky. Dále slouží pro zákazníky jako prodejní sklad, kam bude umístěna i kancelář odbytu, vedení pobočky, včetně hygienického zázemí, denní místnosti a technického zázemí. Prostor podél administrativní budovy a skladové haly je navržen jako otevřená hala, ve které bude probíhat nakládání zakoupeného zboží pod střechou. Nakládání zboží bude probíhat buď ručně anebo za pomoci vysokozdvizných vozíků s pohonem výhradně na LPG. Tyto vozíky se budou pohybovat na venkovní manipulační ploše a ve skladových halách. Skladová hala je uzavřená a kromě temperovaného skladu je nevytápěná.

Zásobování skladu (navážení zboží) bude řešeno stávajícím vjezdem z ulice Střelníční. Předpokládaný počet zaměstnanců v administrativní budově je 5 osob, v prodejně 5 osob a ve skladu 5 skladníků. Provozní doba je předpokládána 6:00 až 18:00, pouze v pracovní dny a v sobotu 6:00 až 12:00.

Celková plocha areálu činí 12 193 m², přičemž cca 2 852 m² tvoří zeleň. V areálu bude skladová hala o celkové ploše 1 503 m². Na tuto halu bude navazovat administrativní budova a prodejna o ploše 778 m². Prostor podél severozápadní stěny obou budov bude řešen jako zastřešená otevřená nakládací hala o ploše 421 m². V jihozápadní části areálu budou venkovní skladovací plochy 4 692 m², celková plocha zpevněných ploch, komunikací a chodníků v areálu je 2 331 m² (2 166+135+37 m²).

V areálu bude parkoviště s kapacitou 27 parkovacích stání, z toho 14 stání pro osobní vozidla zákazníků a zaměstnanců a v prostoru terminálu budou vymezena místa na krátkodobé stání za účelem nakládky pro 10 lehkých vozidel (dodávky, Pickup atd.) a pro auta s vozíkem. Pro nakládku větších nákladních vozidel a zásobování jsou vymezena 3 parkovací stání.

Z hlediska bilance ploch se jedná o následující rozdělení:

• plocha území v majetku investora viz situace	12 193 m ²
• zastavěná plocha objektu administrativy s prodejním skladem – SO 01	778 m ²
• obestavěný prostor objektu administrativy s prodejním skladem – SO 01 (atika 5,53m)	4 279 m ³
• zastavěná plocha skladovací haly – SO 02	1 503 m ²
• obestavěný prostor skladovací haly – SO 02 (atika 10,03m)	14 608 m ³
• plocha otevřené haly – terminálu – SO 03	421 m ²
• plocha areálových pojižděných ploch	2 166 m ²
• plocha zpevněných pochozích ploch – chodníky	165 m ²
• plocha okapových chodníků	37 m ²
• plocha zpevněných skladovacích ploch	4 692 m ²
• plocha zeleně (nezpevněné plochy) – trávník v oplocené ploše areálu	2 852 m ²

Provozní doba je předpokládána 6:00 až 18:00, pouze v pracovní dny a v sobotu 6:00 až 12:00.

počet pracovníků –	administrativa	5 zaměstnanců
	prodejna	5 zaměstnanců
	sklad	5 zaměstnanců

Architektonické řešení

SO 01 Administrativní budova

SO 02 Skladová hala

SO 03 Přístřešek – terminál

SO 04 Sklad LPG

SO 05 Venkovní mytí půjčovny

SO 01 – Administrativní budova - nízká část objektu – administrativní část – je jednopodlažní betonový skelet založený na hlubinných pilotách, s vnitřními SDK dělicími a obkladovými konstrukcemi, proskleným obvodovým pláštěm a sendvičovým panelem s izolačním jádrem z minerálních vláken.

Všechny strany objektu bude tvořit systémový obvodový plášť ze stěnových panelů (např. Kingspan) téměř černé barvy v kombinaci s metalickou stříbrnou (oplaštění bude zároveň tvořit tepelně izolační obvodový plášť objektu). Jedná se o kombinaci systému sendvičových fasádních panelů (např. Kingspan) a hliníkových prosklených stěn.

SO 02 – Skladová hala - hlavní nosnou konstrukcí je železobetonový prefabrikovaný skelet. Nosný skelet bude založen na hlubinných pilotových základech s hlavicemi v úrovni pod navrženou drátkobetonovou podlahou s obvodovými železobetonovými prahy. Výšková úroveň HTÚ, ze které budou prováděny výkopové práce pro základové konstrukce je -0,600m. Obvodový plášť je tvořen sendvičovými panely tl. 100 mm vyplněnými tepelnou izolací. Do fasády jsou osazena sekční vrata a požární únikové dveře. Střešní plášť je tvořen skladbou s klasickým pořadím vrstev. Hlavní hydroizolační vrstva bude tvořena hydroizolační vrstvou z PVC folie.

SO 03 – Přístřešek (terminál) - nakládací zastřešená otevřená plocha je navržena jako ocelová konstrukce na ocelových sloupech s plechovou krytinou a prosvětlovacími pásy ve střešní konstrukci. Výška atiky přístřešku bude v úrovni cca 8m nad přilehlým terénem.

SO 04 – Sklad LPG - sklad tlakových lahví LPG je kovová konstrukce, ve které jsou uskladněny láhve LPG sloužící pro provoz vysokozdvížných vozíků. Rozměry kovové konstrukce objektu jsou 2000/1790/2200 mm. Konstrukce je provedena z kovových uzavřených profilů osazených na stávající zpevněnou plochu. Střešní desky jsou z pozinkovaného plechu potaženého polyesterem. Stěny tvoří pozinkované mříže. Součástí skladu je pozinkovaný skladovací stůl. Maximální skladované množství je 500kg v jedné kleci. Budou použity dvě klece, tedy maximálně 1000 kg.

SO 05 – Venkovní mytí – bude umístěno na zpevněné ploše u administrativní budovy, v zadní části parkoviště. Jedná se o kompletizovanou dodávku firmy Llentab a bude dodána jako ocelová konstrukce opláštěná trapézovým plechem, polovina bude zastřešená. Konstrukce bude kotvena do betonové plochy. Všechny prvky budou zároveň zinkovány, vyjma oplechování stěn a střešního pláště – tyto budou provedeny z lakovaných trapézových ocelových plechů.

SO 01 Administrativní budova

Jedná se o jednopodlažní nepodsklepenou část, půdorysně obdélníkového tvaru, vymezenou osami (1) až (5) a (A) až (G) s půdorysními rozměry 24,55 x 31,70 m. Výšková úroveň atiky je v +5,53 m.

Hlavní vstup do objektu je ze severozápadní strany přes zádveří do vstupní haly. Vstupní prostor je ze strany exteriéru i do vstupní haly prosklený, s jednokřídlými prosklenými automaticky posuvnými dveřmi. Ve vstupní hale se nachází obsluha pro zákazníky s pokladnami. Na halu navazuje prodejní a výstavní skladovací prostor administrativní budovy. K tomuto prodejnímu skladu patří i prostor určený jako půjčovna náradí. Samostatně vedle hlavního vstupu je oddělený vstup do prostoru zázemí skladníků – šatna, denní místnost, sprcha. Dvě kanceláře se nacházejí na severozápadní straně objektu.

Administrativní část je navržena jako ŽB prefabrikovaný skelet. Nosný systém jde kolmo k nosnému systému skladové haly a bude založen na pilotách. Mezi sloupy budou uloženy prefabrikované základové prahy, které budou tvořit soklovou část kolem celého objektu administrativy. Rozpon je přenesen pomocí střešních ŽB vaznic v číselných osách uložených na sloupy a prefa průvlaky nebo krajními tzužidly v ose A, D a G. V ose D budou průvlaky podporovány krajními a jedním středovým sloupem. Po obvodu jsou navržena ŽB tzužidla osazená na ŽB sloupech. Celý nosný systém nadzemní administrativní části je navržen jako systémové řešení PREFA. Na střešní vaznice jsou na osovou vzdálenost cca 6m kladeny trapézové plechy a zbývající vrstvy střešní skladby.

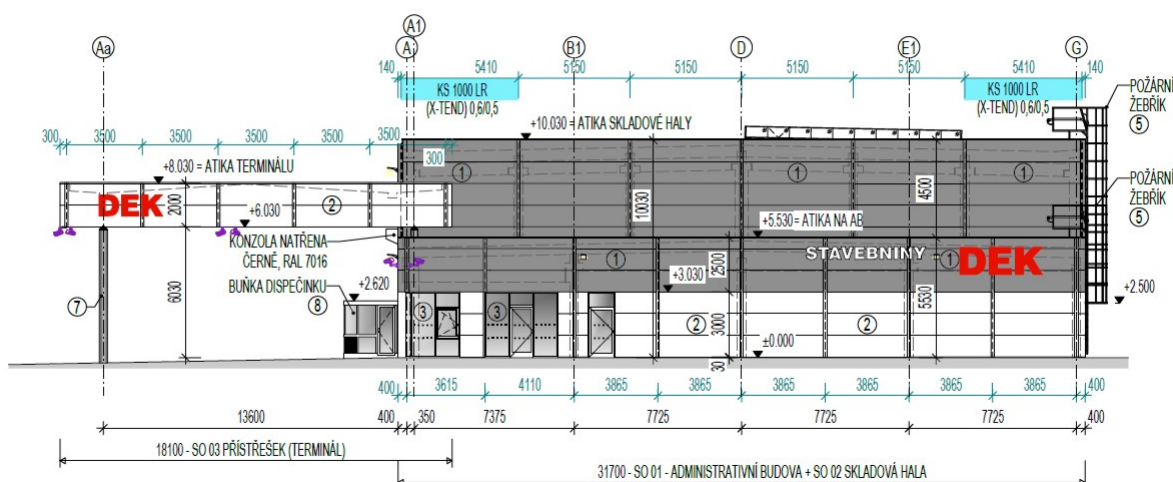
Prodejna pro dům a zahradu, Frenštát pod Radhoštěm, ulice Střelníční OZNÁMENÍ ZÁMĚRU

Nosný konstrukční systém je navržen příčný sloupový. Na straně, která přiléhá ke skladovací hale, budou sloupy odsunuty od skladovací haly pro možnost realizace dělicí stěny v jejich těsné blízkosti. Obvodové konstrukce administrativní budovy budou s ohledem na PBŘ tvořeny především sendvičovými stěnovými panely Kingspan s výplní z minerálních vláken tl. 200mm. Dělicí stěna mezi skladovou halou a AB bude ve stejném řešení jako obvodová stěna skladové haly.

Vnitřní dělicí konstrukce v administrativní budově budou tvořeny SDK příčkami a prosklenými montovanými stěnami.

Opláštění objektu bude v návaznosti na exteriér provedeno fasádními sendvičovými panely s minerální výplní včetně stěny, na kterou bude navazovat skladová hala. Barevné řešení opláštění bude prezentovat obdobné novější pobočky investora. Opláštění administrativní budovy budou z velké části tvořit prosklené stěny.

POHLED JIHOZÁPADNÍ



SO 02 Skladová hala

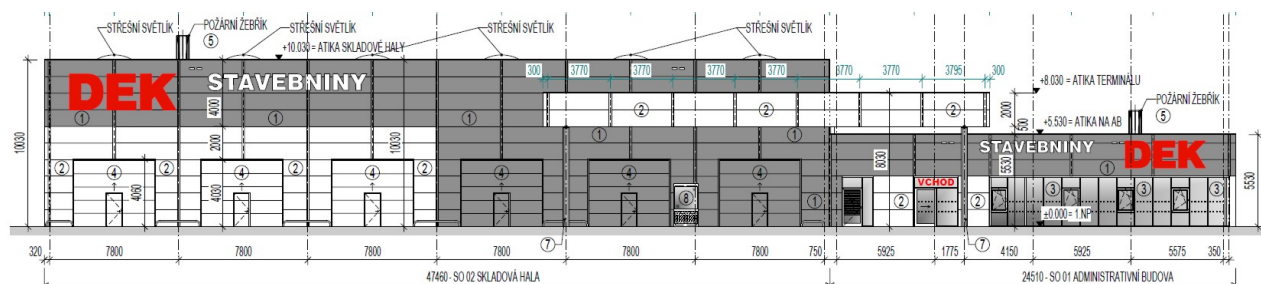
Jedná se o jednopodlažní vyšší část, půdorysných rozměrů cca 47,4 m x 31,7 m a výšky atiky je +10,03 m. Nosný systém je skelet s nosnými rámy tvořenými sloupy a průvlaky, na něj jsou uloženy prefabrikované vaznice. Hala je určena osami (0) až (-6) a (A) až (G). Rozhraní SO 01 a SO 02 je v osách (0) až (1). Mezi osami (0) a (-4) je navržena skladová hala I, od osy (-4) začíná skladová hala II. Temperovaný sklad je vymezen osami (0 až -1).

Skladovou halu tvoří pouze skladovací prostory s regály a průjezdnými uličkami. Vstupy a vjezdy do skladovacích částí jsou pomocí průmyslových sekčních vrat, které jsou součástí opláštění, skladová hala je přístupná také z prodejního skladu a od skladníků. Z přilehlých zpevněných ploch je hala přístupná vraty pro vjezd vysokozdvizných vozíků.

Skladová hala je navržena jako jednopodlažní. Jedná se o kompletně novou halu. Konstrukční systém haly je navržen jako skelet tvořící rámy napříč halou, na něž budou osazeny prefa vaznice jako podklad pro střešní trapézové plechy. Skelet bude osazen na hlubinném založení – pilotách. Mezi sloupy je navržen základový práh, zajišťující rozhraní mezi venkovním terénem a podlahou v hale. Rozpon haly je přenesen pomocí střešních ŽB vazníků v číselných osách, na které budou osazeny střešní vodorovné ŽB vaznice. Jednotlivé rámy jsou tvořeny ŽB vazníky osazenými na ŽB sloupech. Výška střešní atiky haly je +10,03 m. Celý nosný systém nadzemní skladové haly je navržen jako systémové řešení PREFA.

Opláštění objektu bude v návaznosti na exteriér provedeno fasádními sendvičovými panely s minerální výplní. Barevné řešení opláštění bude prezentovat obdobné novější pobočky investora.

Prodejna pro dům a zahradu, Frenštát pod Radhoštěm, ulice Střelniční
OZNÁMENÍ ZÁMĚRU



SO 03 Nakládací hala - terminál

Jedná se o venkovní plochu chráněnou proti srážkám plochou střešní konstrukcí. Zastřešená skladovací plocha slouží pro nakládku zboží zákazníky přímo do vlastních aut přímo z hal i ze skladovací plochy, a to i v případě nepříznivého počasí. Jedná se o ocelovou příhradovou vazníkovou konstrukci se sedlovou střechou se sklonem 6,0 %. Rovina střechy terminálu je kryta atikou. V ploše střechy jsou prosvětlovací pásy z trapézového sklolaminátu.

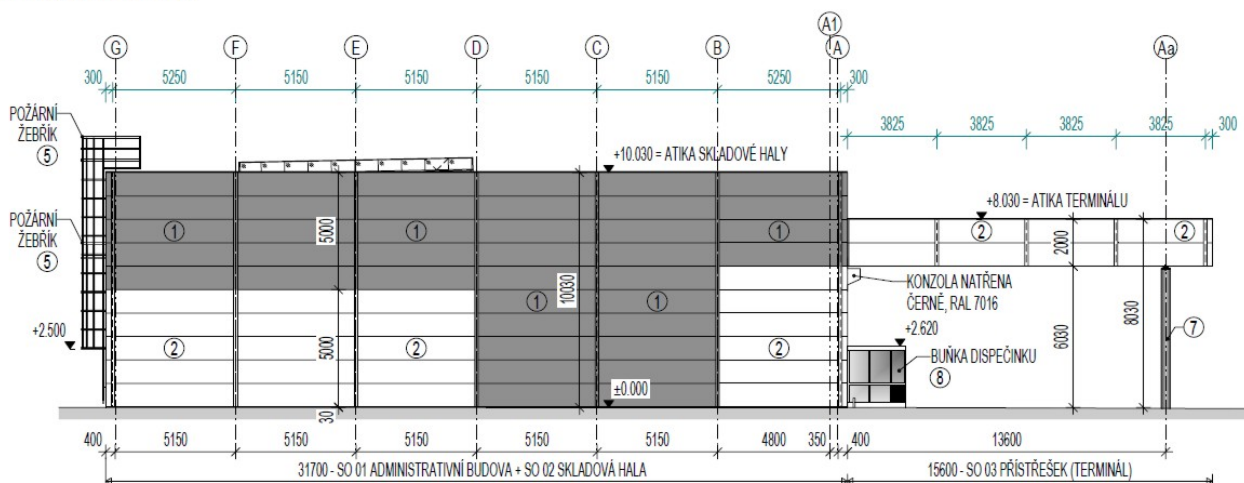
Zastřešení venkovní nakládací plochy je navrženo o půdorysných rozměrech cca 27,0 m x 15,6 m a s atikou v úrovni +8,03 m. Světlá výška terminálu (od terénu po spodní hranu střešní příhradoviny) je +6,03 m.

Založení terminálu je řešeno vzhledem ke zvolenému konstrukčnímu systému části stavby a k základovým poměrům jako hlubinné založení na velkopřůměrových pilotách, jejichž hlavu tvoří základové patky. Do těchto patek budou kotveny svislé nosné sloupy. Toto založení bude tvořit otevřenou stranu terminálu. Na straně terminálu ve styku s SO 01 a SO 02 bude založení tvořit nosný systém přiléhající budovy.

Svislý nosný systém je tvořen sloupovým systémem. Sloupy v exteriéru zastřešené nakládací haly budou provedeny jako ocelové kruhové, dimenzované na náraz dodávky. Na straně styku terminálu s AB a skladovou halou bude střešní konstrukce terminálu bude uložena na konzoly ŽB sloupů skladové haly a na straně AB bude ocelový sloup terminálu procházet pláštěm střešní konstrukce AB.

Zastřešení bude provedeno jako ocelová příhradová konstrukce uložená na jedné straně na ocelových sloupech a na druhé straně na konzoly ŽB sloupů AB a skladové haly.

POHLED SEVEROVÝCHODNÍ



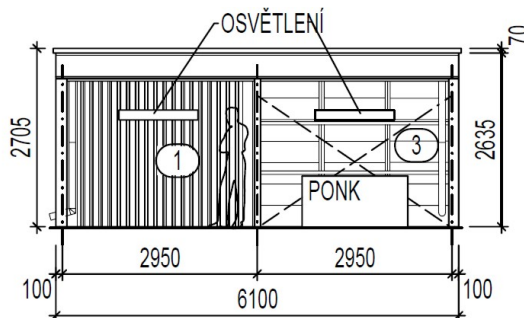
SO 04 Sklad pro tlakové lahve

Sklad tlakových lahví LPG je kovová konstrukce, ve které jsou uskladněny láhve LPG sloužící pro provoz vysokozdvíhových vozíků. Rozměry kovové konstrukce objektu jsou 2000/1790/2200 mm. Konstrukce je provedena z kovových uzavřených profilů osazených na stávající zpevněnou plochu. Střešní desky jsou z pozinkovaného plechu potaženého polyesterem. Stěny tvoří pozinkované mříže. Součástí skladu je

pozinkovaný skladovací stůl. Zde budou osazeny vedle sebe dvě takovéto klece – jedna pro plné lahve a druhá pro prázdné. Maximální skladované množství je bráno dle kapacity plných i prázdných lahví 1000 kg.

SO 05 Venkovní mytí půjčovny

Samostatně stojící ocelová konstrukce venkovního mytí bude upevněna bez základů na zpevněnou betonovou plochu. Ocelová šroubovaná konstrukce ze zinkovaných profilů bude opláštěna ze tří stran trapézovým plechem a polovina půdorysné plochy bude opatřena i zastřešením. Celkový rozměr je 6,16 m x 2,5 m, výška ve vyšší části (střecha ve spádu 6°) je 2,78m.



Nosná konstrukce bude ocelová, kotvená přímo do cementobetonové zpevněné plochy parkoviště. Opláštění bude z plechových obkladů. Oplocení bude systémové z ocelových sloupků s plotovými panely z pleťva, kotveno přímo do zpevněné plochy parkoviště.

Větrání budovy:

Pro větrání kanceláří, prodejny, šatny a sociálních zařízení bude použita vzduchotechnická jednotka se zpětným získáváním tepla rotačním hygroskopickým regeneračním výměníkem. Vzduchotechnická jednotka bude ve složení: přívodní a odvodní ventilátor, filtrace, rotační hygroskopický regenerační výměník - entalpický, přímý chladič/ohřivač, záložní elektrický ohřivač, uzavírací klapky a přípojovací manžety. Elektrický ohřivač slouží pouze jako bivalentní zdroj v nízkých venkovních teplotách. Pro ohřev a chlazení vzduchu bude použito tepelné čerpadlo – kondenzační jednotka.

Vzduchotechnická jednotka bude umístěna na ocelové konstrukci na střeše budovy.

Vytápění a chlazení budovy:

Pro vytápění a chlazení kanceláří a prodejny bude použito klimatizační zařízení systému VRV s nepřetržitým provozem vytápění. Jde o zařízení s přímým chladičovým okruhem, kde na jednu venkovní jednotku je připojeno několik vnitřních jednotek. Vnitřní jednotky budou kazetové (umístěné v podhledu) a nástěnné. Venkovní jednotka bude umístěna na střeše budovy.

Ovládání vnitřních jednotek bude kabelovými ovladači umístěnými vedle vypínačů osvětlení u dveří.

Propojení vnitřních jednotek s venkovní jednotkou bude předizolovaným chladičovým potrubím s refnety na odbočkách a komunikačním kabelem.

Temperovaný sklad - vytápění:

Pro vytápění prostoru skladu budou použity 3 cirkulační vzduchotechnické jednotky s elektrickým ohřivačem - sahara.

Větrání temperovaného skladu:

Pro větrání temperovaného skladu bude použit odvodní nástřešní ventilátor. Odvod znehodnoceného vzduchu bude vyveden nad střechu budovy. Chybějící vzduch bude doplňován z okolních místností a venkovního prostoru přefukem.

Ventilátor bude usazen na soklu s tlumičem hluku. Součástí ventilátoru bude zpětná klapka.

Vodovod vnitřní

V objektu bude proveden nový rozvod studené vody (SV). Rozvody vody budou provedeny z plastového potrubí PPR. Příprava teplé vody bude zajištěna čtyřmi elektrickým lokálním ohříváči teplé vody, které ohřívají vodu v blízkosti zařizovacích předmětů. Areálový rozvod vodovodu bude napojen ze stávající vodoměrné šachty.

Vodovodní přípojka je již vybudovaná, bude i nadále využívána.

Splašková kanalizace

V objektu budou provedeny nové rozvody splaškové kanalizace. Nové odpadní, přípojovací a odvětrávací potrubí bude provedeno z trub PP HT, spoje do hrdel s těsnícím kroužkem. Taktéž bude proveden odvod kondenzátu od VZT jednotek přes zápachové uzávěrky. Kanalizace bude odvětrána potrubím nad střechu objektu.

Kanalizace bude svedena do nově vybudované jímky a dle potřeby vyvážena na ČOV. Po realizaci veřejné splaškové kanalizace bude areál na tuto kanalizaci napojen.

Dešťová kanalizace

Odvodnění střech bude provedeno podtlakových systémem fy Akasison-potrubí HD-PE. a bude napojené na nový areálový rozvod dešťové kanalizace. Odpadní potrubí bude provedeno z materiálu PE a opatřené izolací proti rosení.

Řešení počítá s novou areálovou dešťovou kanalizací, která bude odděleně odvádět dešťové vody ze střech a zpevněných skladovacích ploch s napojením do podzemního a nadzemního vsakovacího zařízení

Dešťové vody z parkovacích stání a prostoru nákladového terminálu budou svedeny do OLK s dočišťovacím stupněm a po předčištění budou svedeny kanalizací do vsakovacího zařízení.

Umělé osvětlení

Osvětlení vjezdu, vozovky, parkoviště a vnější skladovací plochy je navrženo pomocí svítidel LED, osazených jak na osvětlovacích stožárech s výložníky osazených v zeleném pásu podél skladových ploch u vjezdu a za chodníkem u parkoviště tak i na fasádě skladovací haly na zastřešení terminálu.

Svítidla budou umístěna na stožárech a budou seřizena tak, aby nedocházelo k nežádoucímu světelnému smogu. Ovládání bude provedeno automaticky pomocí astrohodin (řeší projekt MaR) s možností ručního ovládání.

Zpevněné plochy

V rámci stavby areálu bude realizována nová administrativní budova s prodejnou, skladová hala a přilehlé zpevněné plochy včetně dopravního napojení na veřejnou komunikaci. Situační řešení areálu je dáno tvarem pozemku a umístěním administrativního a skladovacího objektu. V areálu je navrženo parkoviště pro osobní vozidla s celkovou kapacitou 14 míst a celkem 11 nakládacích míst v prostoru terminálu (10 pro dodávky a 1 pro kamion).

Vjezd do areálu bude v místě stávajícího vjezdu z ul. Střelniční. Na nový sjezd budou navazovat areálové zpevněné plochy, které budou sloužit pro pohyb zákazníků, zásobovací mechanizace a také ke skladování zboží a materiálu. Plocha přiléhající k administrativní budově a skladovací hale bude sloužit převážně pro zákazníky. Ostatní plochy, mimo obslužné komunikace a parkoviště, budou sloužit pro skladování stavebního materiálů a k manipulaci zboží určeného k prodeji. Tato manipulace bude probíhat převážně pomocí vysokozdvíhových vozíků s pohonem výhradně na LPG.

Zákazníci přijedou k zastřešené výdejní ploše (terminálu), na které jsou vodorovným značením vyznačena jednotlivá nakládací místa. Zde dochází k nakládce zboží pomocí mechanizace (VZV na LPG) přímo ze skladovací haly nebo z přilehlé skladovací plochy. Po naložení a zaplacení zboží zákazník odjíždí zpět kolem výdejního terminálu k vjezdové bráně.

Zpevněné pojezděné a manipulační plochy v areálu budou tuhé konstrukce s krytem z cementového betonu, chodníky a parkoviště budou dlážděné; všechny zpevněné plochy budou lemovány obrubníky.

Zpevněné plochy jsou spádovány k obrubníkům nebo k úžlabí, odkud je povrchová voda přiváděna k odvodňovacím žlabům nebo ke vpustem. Zemní pláň komunikace bude spádována stejným směrem jako povrch ve sklonu max. 3,0 % k trativodům, ukončeným v podpovrchových trativodních šachtách a zaústěných do kanalizace.

Výškové a konstrukční řešení zpevněných ploch bude navrženo tak, aby v nutných místech umožňovalo bezproblémový pohyb osob s omezenou schopností pohybu a orientace. Areál bude uzavřen oplocením.

Sadové úpravy

V současné době je větší část plocha v areálu zpevněna a využívána ke stejnému účelu, nicméně po obvodu (západně a severně) jsou plochy zeleně s náletovou zelení. Část těchto zelených ploch bude využita pro venkovní skladové plochy, nicméně s pásem zeleně se počítá i nadále, především na severní straně areálu.

Podrobnější sadové řešení včetně případné kompenzace za odstraňované dřeviny bude předmětem dalšího stupně projektové přípravy.

Potřeba pracovních sil

Předpokládaný počet zaměstnanců - 5 v administrativě, 5 v prodejně a 5 skladníků.

Provozní doba je předpokládána 6:00 až 18:00 v pracovní dny a v sobotu 6:00 až 12:00.

Demolice

V prostoru záměru se nacházejí objekty, které je třeba před zahájením výstavby odstranit. Toto odstranění stávajících staveb bude řešeno samostatnou PD.

Posouzení záměru ve vztahu k zákonu o integrované prevenci

Oznamovaný záměr činností skladování ani prodej stavebnin nespadá pod režim zákona č. 76/2002 Sb., zákona o integrované prevenci.

Údaje o ukončení činnosti záměru

Po ukončení provozu záměru bude areál uvolněn pro případné další využití. Při řádném dodržování provozního řádu by nemělo docházet k rizikovým únikům nebezpečných látek (maziv ze strojů) do půdy a následně horninového prostředí - není tedy očekávána kontaminace území.

Veškeré dále nevyužitelné technické vybavení bude demontováno, zbylé odpady budou odvezeny na skládku, popř. jinak řádně zlikvidovány.

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

Předpokládaný termín zahájení: IV. Q roku 2022

Předpokládaný termín dokončení: v průběhu roku 2023

B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Dotčeny jsou následující územně samosprávné celky:

Prodejna pro dům a zahradu, Frenštát pod Radhoštěm, ulice Střelníční
OZNÁMENÍ ZÁMĚRU

kraj:	Moravskoslezský	Krajský úřad Moravskoslezského kraje 28. října 117 702 18 Ostrava tel.: 595 622 222
obec:	Frenštát pod Radhoštěm	Městský úřad Frenštát pod Radhoštěm, nám. Míru 1 744 01 Frenštát pod Radhoštěm tel.: 556 833 111

B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí a správních úřadů

územní rozhodnutí a stavební povolení:	Městský úřad Frenštát pod Radhoštěm, nám. Míru 1 744 01 Frenštát pod Radhoštěm tel.: 556 833 111
--	---

B.II. ÚDAJE O VSTUPECH

B.II.1. Půda

Půda: celková plocha dotčených pozemků: 12 528 m²

stavbou dotčené parcely jsou uvedeny v následující tabulce:

Parcelní číslo	Výměra m ²	Způsob využití / druh pozemku
1464/4	3982	ostatní plocha
1464/1	2041	ostatní plocha
1464/12	969	ostatní plocha
1464/14	2384	ostatní plocha
1521/26	1554	orná půda
1521/39	55	orná půda
2158	1164	zastavěná plocha nádvoří
2159	52	zastavěná plocha nádvoří
2811	327	zastavěná plocha nádvoří
celkem	12 528	

z toho: ZPF (BPEJ): 1 609 m² je součástí ZPF IV. třídy ochrany
PUPFL: parcely nejsou součástí PUPFL
katastrální území: k.ú. Frenštát pod Radhoštěm [634719]

B.II.2. Voda

Pitná voda: spotřeba objektu: 293 m³ za rok
(max. 1,5755 m³ za den)
zdroj: stávající vodovod
v průběhu výstavby: spotřeba vody nespecifikována (běžná)

Technologická voda: není vyžadována malé množství bude
používáno pro úklid a čištění

Požární voda: spotřeba: 0,05 m³ za den
zdroj: podzemní požární nádrž v areálu o objemu 45 m³

B.II.3. Ostatní surovinové a energetické zdroje

Spotřeba el. energie: současný příkon 65.86 kW
Spotřeba zemního plynu: není uvažováno
Teplo z rozvodu: není uvažováno
Základní suroviny: Základními surovinami pro provoz bude prodávané zboží jehož orientační výčet je
uveden v předchozím textu (kap. B.I.6.). Celkové roční množství procházející

areálem bude závislé od aktuální situace na trhu se stavebninami, tedy na poptávce. Pro účely tohoto oznámení jsme uvažovali maximální denní obrát 80 t denně

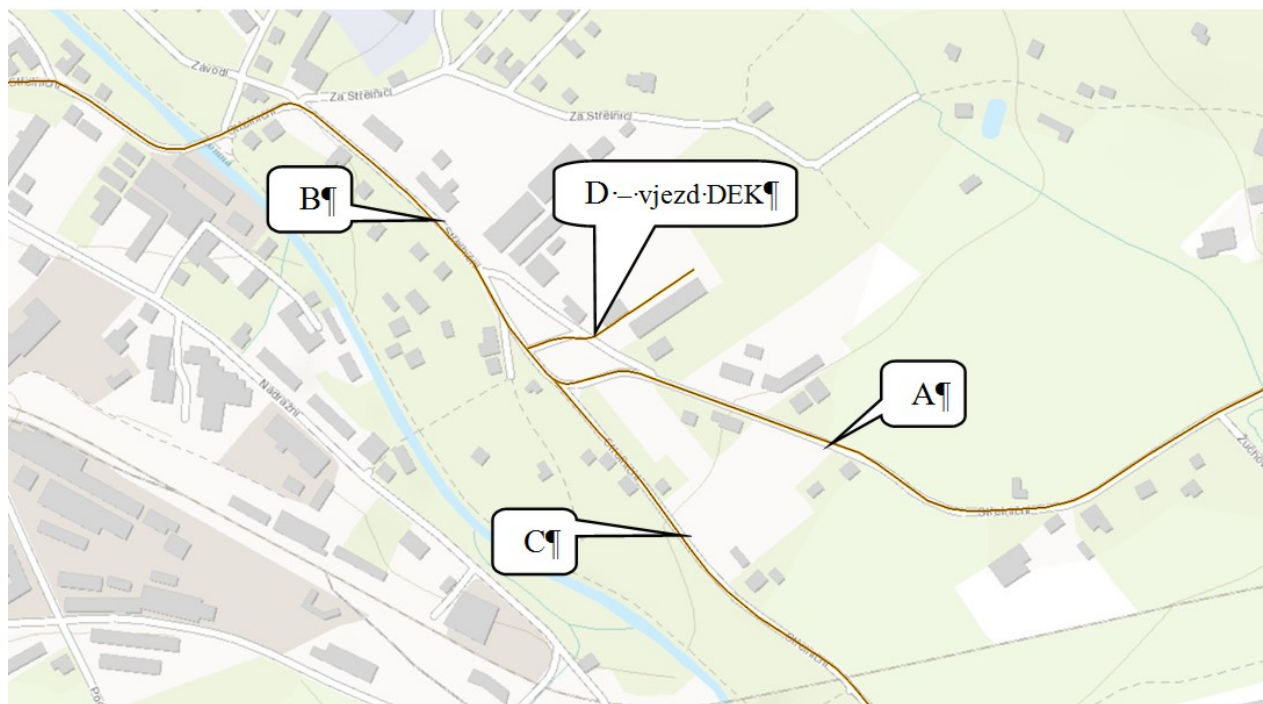
B.II.4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

Navrhovaný záměr je situován do prostoru stávajícího areálu prodejny stavebnin. Vjezd do nového areálu bude na stávajícím místě vjezdu z ulice Střelniční.

V areálu bude parkoviště s kapacitou 24 parkovacích stání, z toho 14 stání pro osobní vozidla zákazníků a zaměstnanců a v prostoru terminálu budou vymezena místa na krátkodobé stání za účelem nakládky pro 10 lehkých vozidel (dodávky, PickUp atd.) a pro auta s vozíkem. Pro nakládku větších nákladních vozidel budou vymezena 3 parkovací stání.

Intenzity dopravy po realizaci záměru oproti současnosti vzrostou z důvodu nárůstu prodeje zboží. Pro účely tohoto oznámení je uvažováno s 60 pohyby osobních vozidel (příjezd + odjezd), 30 pohyby dodávkových vozidel do 3,5 t, 15 pohyby nákladních vozidel nad 3,5t a 8 pohyby vozidel s návěsy. Vyvolaná doprava je uvažována pouze v denní době.

Předpokládaný nárůst vozidel a jeho rozdělení na stávající uliční síť je znázorněn na následujícím obrázku a v tabulce:



Úsek	Popis	Vyvolaná doprava		
		Osobní vozidla	Dodávky	Nákladní vozidla
A	I/483 směr ul. Žuchov	24	12	6
B	I/483 směr ul. Horní	18	9	5
C	Střelniční k ul. Planiska	18	9	4
D	Vjezd DEK	60	30	15

Během výstavby bude lokalita i její okolí zatížena nákladní dopravou a stavební technikou. Jedná se o skrývku zeminy, výkopové práce, transport materiálu ze i na stavbu (odvoz hlíny, přísun betonu, živičné směsi a šterku, armovací výtzuže i jiných stavebních materiálů). Odhadován je celkový počet do 20 příjezdů nákladních vozidel za den.

V rámci areálu předpokládáme současný pohyb 1-2 vysokozdvížných vozíků.

B.II.5. Nároky na biologickou rozmanitost

Záměr je realizován v prostoru dosud využívaném jako prodejna stavebnin, je tedy z části zastavěn budovami a zpevněnými plochami. V severní a západní části areálu jsou plochy s náletovou zelení. V severovýchodní části se předpokládá zábor pozemku využívaného jako pole.

Plochy s náletovou zelení budou z části zastavěny zpevněnými plochami pro skladování stavebnin, na části bude zeleň. V rámci projektu výstavby je navržena náhradní výsadba.

Na budově na pozemku p. č. 2811/01 je na komíně stávající hnízdo čápa bílého (*Ciconia ciconia*), vzhledem k demolici této budovy se předpokládá přemístění hnízda. K transferu hnízad zpracovala posudek Slezská ornitologická společnost (viz příloha č. 4 tohoto oznámení, ze kterého vyplývá, že transfer je možný a uvádí podmínky pro tento transfer.

B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH

B.III.1. Ovzduší

Bodové zdroje

V rámci areálu nebudou instalovány nové tepelné ani technologické zdroje znečištění ovzduší.

Plošné zdroje

Zdrojem emisí bude manipulace se zbožím na volné ploše a parkování vozidel. Běžný provoz bude zdrojem následujícího objemu emisí:

NO _x g/den	PM ₁₀ g/den	PM _{2,5} g/den	benzen g/den	BaP mg/den
64.6	9.1	5.4	0.3	1.1

K emisi bude docházet uvnitř areálu v prostoru dopravní trasy a skladové plochy.

Liniové zdroje

Automobilová doprava (mimo areál) vyvolaná záměrem bude zdrojem následujícího objemu emisí:

NO _x g/km.den	PM ₁₀ g/km.den	PM _{2,5} g/km.den	benzen g/km.den	BaP mg/km.den
96.9	22.0	12.7	0.6	3.3

Výstavba

V průběhu výstavby lze krátkodobě (především v počáteční fázi výstavby) očekávat emise tuhých znečišťujících látek a emisí ze spalovacích motorů mechanismů pohybujících v areálu. Objem emisí bude úměrný rozsahu aktuálního staveniště, z hlediska doby trvání a potenciálních vlivů na relativně vzdálenou obytnou zástavbu se nejedná o významný vliv.

V průběhu výstavby budou dodržována opatření pro minimalizaci emisí prašných částic (skrácení ploch, minimalizace skládek sypkých materiálů a zaplachtování vozidel na jejich přepravu a zamezení znečištění veřejných komunikací a jejich očista v případě, že ke znečištění dojde), vycházející metodického pokynu MŽP pro omezení prašnosti ze stavební činnosti.

B.III.2. Odpadní voda

Splaškové vody: produkce: 293 m³/rok

Areálová splašková kanalizace bude zaústěna do jímky v areálu, která bude vyvážena.

Technologické vody: nebudou ve významnějším množství vznikat, předpokládají se pouze vody z mytí podlah a jiných úklidových prací 0,05 m³/den

Srážkové vody: celkový roční odtok dešťových: 1 900 m³/rok

Řešení počítá s novou areálovou dešťovou kanalizací, která bude odděleně odvádět dešťové vody ze střech a zpevněných skladovacích ploch s napojením do podzemního a nadzemního vsakovacího zařízení na severním okraji areálu (parcela č. 1521/26).

Vody ze zpevněných ploch a komunikací budou svedeny na odlučovač ropných látek

Výstavba: nspecifikováno (množství zanedbatelné)

B.III.3. Odpady

Předpokládaný přehled odpadů vznikajících při výstavbě, viz následující tabulka:

Kód odpadu	kategorie	název
17 01		Beton, cihly, tašky a keramika
17 01 01	O	Beton
17 01 02	O	Cihly
17 01 03	O	Tašky a keramické výrobky
17 02		Dřevo sklo a plasty
17 02 01	O	Dřevo
17 02 03	O	Plasty
17 03		Asfaltové směsi dehet a výrobky z dehtu
17 03 01*	N	Asfaltové směsi obsahující dehet
17 03 02	O	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01
17 04		Kovy (včetně jejich slitin)
17 04 05	O	Železo a ocel
17 05		Zemina (včetně vytěžené zeminy z kontam. míst), kamení a vytěžená hlušina
17 05 04	O	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03
17 06		Izolační materiály a stavební materiály s obsahem azbestu
17 06 04	O	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03
17 06 05*	N	Stavební materiály obsahující azbest (eternit)
17 08		Stavební materiály na bázi sádry
17 08 02	O	Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01
17 08		odpady ze zahrad a parků (včetně biologického odpadu)
20 02 01	O	Biologicky rozložitelný odpad

Množství jednotlivých odpadů v této fázi projektové přípravy není podrobněji specifikováno.

S veškerým vznikajícím odpadem bude nakládáno ve smyslu zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech. Za odpady budou odpovídat stavební firmy dle vlastního systému nakládání s odpady.

Odpady, které budou vznikat v průběhu stavby, budou přechodně shromažďovány v odpovídajících shromažďovacích prostředcích nebo na určených místech (zabezpečených plochách), odděleně podle kategorií a druhů. Shromažďovací prostředky resp. místa shromažďování odpadů budou řádně označena názvy, číselnými kódy druhu odpadu a kategorií dle Katalogu odpadů.

Shromážděné odpady budou průběžně, po dosažení technicky a ekonomicky optimálního množství, odváženy oprávněnou osobou, mimo areál staveniště k dalšímu využití resp. ke zneškodnění. Tento postup bude zajištěn smluvně se všemi souvisejícími náležitostmi (způsob a frekvence odvozu odpadů). Vlastní manipulace s odpady vznikajícími při výstavbě bude zajištěna technicky tak, aby byly minimalizovány případné negativní dopady na životní prostředí (zamezení prášení, technické zabezpečení vozidel přepravujících odpady atd.).

Za odpady vzniklé při stavebních pracích odpovídá dodavatel stavebních prací. Likvidační protokoly a vážní lístky ze zařízení na zneškodňování odpadů budou dokladovány při kolaudaci stavby.

Odpady z provozu

Předpokládaný přehled odpadů vznikajících při provozu je uveden v následující tabulce:

Kód odpadu	kategorie	název
15 01 01	O	papírové obaly
15 01 02	O	plastové obaly
15 01 99	O	odpad blíže neurčený (obal)
17 01 01	O	beton
17 02 01	O	dřevo
17 02 03	O	plasty

15 02 02	N	absorpční činidla, filtrační materiály,znečištěné nebezpečnými látkami
13 02 05	N	nechlorované motorové, převodové a minerální oleje
16 06 01	N	olověné akumulátory
20 01 21	N	zářivky a jiný odpad obsahující rtuť

Provozovatel již v současné době dbá na minimalizaci vzniku odpadů především používáním vratných či opakovaně použitelných obalů na suroviny a recyklací zmetkových výrobků (po podrcení se využívají jako kamenivo nebo jsou následně využívány k terénním úpravám).

Uvedený výčet je jen orientační. Problematika odpadového hospodářství za provozu záměru je spolehlivě řešitelná v rámci platné legislativy, tj. v režimu zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech. Odpady budou tříděny a shromažďovány dle jednotlivých druhů a kategorií a zabezpečeny před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem. Zneškodňovány budou oprávněnou osobou.

B.III.4. Ostatní

Bodové zdroje hluku: Jako bodový zdroj hluku byl uvažován výstup ze vzduchotechniky a klimatizace skladové haly a administrativní budovy. Hladiny akustického tlaku jsou stručně shrnuty v následující tabulce:

ID	Zdroj	Počet	Emise hluku Akustický výkon (dB)	
			Denní doba	Noční doba
Z01	Zařízení č. 1 Kondenzační jednotka	1	$L_w = 69$ dB	$L_w = 66$ dB
Z02	Zařízení č. 2 Tepelné čerpadlo	1	$L_w = 83,4$ dB	$L_w = 80,4$ dB
Z03	Zařízení č. 2 VZT jednotka	1	$L_w = 60$ dB	$L_w = 57$ dB
Z04	Zařízení č. 2 VZT jednotka	1	$L_w = 64$ dB	$L_w = 61$ dB
Z05	Zařízení č. 4 Nástřešní ventilátor	2	$L_w = 71$ dB	$L_w = 68$ dB
ZV	Vysokozdvížený vozík	-	$L'_w = 62$ dB	-

Mobilní zdroje hluku: Jako mobilní zdroje hluku je uvažována automobilová doprava obsluhující záměr v intenzitách uvedených v kapitole B.II.4. a provoz vozidel a manipulační techniky v areálu.

Provoz zdrojů bude jen v denní době. Podrobněji je popis zdrojů hluku uveden v hlukové studii v příloze č. 3 tohoto oznámení.

Vibrace: Nejsou produkovány ve významné míře zasahující mimo objekt

Záření: Ionizující záření: zdroje nejsou používány

Elektromagnetické záření: významné zdroje nejsou používány (pouze běžná komunikační zařízení)

Další fyzikální nebo biologické faktory: nejsou používány

B.III.5. Rizika vzniku havárií

Výstavba ani provoz záměru nepředstavuje významný rizikový faktor vzniku havárií nebo nestandardních stavů s nepříznivými environmentálními důsledky. Je srovnatelný s obdobnými běžně provozovanými zařízeními.

Prodejna pro dům a zahradu, Frenštát pod Radhoštěm, ulice Střelniční
OZNÁMENÍ ZÁMĚRU

- Záměr bude řešen v souladu s platnými předpisy v oblasti požární ochrany
- Manipulace s látkami které by mohly znečistit vody bude prováděna na zabezpečených plochách
- Riziko dopravních nehod nepřevýší běžně akceptované riziko, pojezdové rychlosti uvnitř objektu budou nízké

ČÁST C

(ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ)

C.I.

VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ

Pozemky určené pro výstavbu jsou umístěny ve východní části Frenštátu pod Radhoštěm, severně od pozemní komunikace II/483 (ulicí Střelniční), východně a západně od něj sou další komerční areály, mezi areál záměru a areál technických služeb (východně od záměru je vklíněn 1 rodinný dům. Zbývající okolní pozemky tvoří volné plochy zemědělsky obdělávané. Na druhé (jižní) straně od komunikace nachází relativně řídká zástavba rodinných domů, na severní straně ulice Střelniční se nacházejí pouze 2 domy, jeden z nich sousedí s areálem výstavby..

Větší část pozemku předmětného záměru tvoří zpevněné plochy a budovy, které jsou využívány ke stejnému účelu jako je nově navrhované řešení, tedy jako prodejna stavebnin. V západní a severní části jsou dosud volné plochy pokryté zelení a náletovými dřevinami.

Nejvýznamnějším zdrojem antropogenních vlivů je automobilová doprava na komunikaci II/483 (ulici Střelniční) a pochopitelně také vlivy komerční a průmyslové činnosti na území města.

Dotčené území se nenachází v území se zvláštním režimem ochrany přírody a krajiny. To prakticky znamená následující:

- V dotčeném území se nenachází prvky územního systému ekologické stability, a to ani na lokální, ani na regionální úrovni.
- V dotčeném území se nenachází žádné zvláště chráněné území. Dotčené území neleží v národním parku nebo chráněné krajinné oblasti, v dotčeném území nejsou vyhlášeny žádné národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky nebo přírodní památky.
- Dotčené území není součástí přírodního parku.
- Dotčené území není součástí soustavy Natura 2000 - Evropsky významné lokality ani ptačí oblasti.

Posuzovaný záměr nezasahuje do žádného registrovaného významného krajinného prvku.

Vlastním územím neprotéká žádný trvalý ani občasný povrchový tok a nenachází se na něm ani žádná vodní plocha, pramen či mokřad.

Záměr leží na území rozsáhlých ložisek přírodních zdrojů (zemního plynu a černého uhlí), jedná se o ložiska ve značné hloubce, která zasahují celé území města Frenštát pod Radhoštěm

Areál respektuje ochranná pásma komunikací a ostatní technická ochranná pásma.

V dotčeném území se nenachází žádné ochranné pásmo vodního zdroje ve smyslu zákona č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů. Dotčené území se nezasahuje do chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV) či jiných území vymezených pro ochranu vod.

Dle údajů ČHMÚ v území dotčeném záměrem nebyly (v průměru za posledních 5 let) překročeny hodnoty imisního limitu pro průměrné roční koncentrace škodlivin NO₂, PM₁₀, PM_{2,5} a benzenu, k překročení BaP v tomto území došlo.

V dotčeném území nebyly zjištěny extrémní poměry, které by mohly mít vliv na proveditelnost navrhovaného záměru.

C.II.

STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C.II.1. Obyvatelstvo a veřejné zdraví

Záměr je navržen do okrajové části Frenštát pod Radhoštěm. Ve městě žije dle údajů ČSÚ cca 10 569 obyvatel. Záměr je navrhován na plochu stávajícího průmyslového a komerčního areálu, částečně je navržena i na ploše, která je zemědělsky obdělávána.

Obytná zástavba volně stojících rodinných domků se nachází jižně od ulice Střelniční, na severní straně se nacházejí pouze 2 domy, jeden z nich sousedí s areálem výstavby. Počet obyvatel je řádově odhadován na desítky osob. Údaje o zdravotním stavu obyvatel nebyly pro účely zpracování oznámení zjišťovány.

C.II.2. Ovzduší a klima

Kvalita ovzduší

Stanice imisního monitoringu ležící nejbližší hodnoceného záměru jsou následující:

kód	název	vzdálenost (km)	měřítko	representativnost
TOSG	Ostravice-golf	9.6	oblastní	4 - 50 km
TFMI	Frýdek-Místek	16.7	okrskové	0.5 až 4 km
ZVMZ	Valašské Meziříčí	20.5	oblastní	4 - 50 km
TSTD	Studénka	22.1	oblastní	desítky až stovky km

Pro popis stávajícího stavu přímo v lokalitě využíváme údaje o průměrné imisní zátěži za aktuální pětiletí poskytované ČHMÚ.

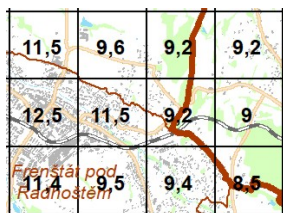
Oxid dusičitý (NO₂)

Kód MP	Organizace Identifikace ISKO	Typ měřicího programu Lokalita Metoda	Hodinové hodnoty				Denní hodnoty			Čtvrtletní hodnoty				Roční hodnoty			
			Max. Datum	19 MV Datum	VoL VoM	50% Kv 98% Kv	Max. Datum	95% Kv 98% Kv	50% Kv	X1q. C1q.	X2q. C2q.	X3q. C3q.	X4q. C4q.	X XG	S SG	N dv	
TFMIA	ČHMÚ (1067) Frýdek-Místek	Automatizovaný měřicí program CHLM	75.8	59.1	0	10.3	42.5	~	26.6	11.8	16.3	10.6	10.2	16.7	13.4	6.71	364
			02.01.	02.01.	0	42.8	03.12.	~	~	32.9	90	91	91	92	12.0	1.59	1
TSTDA	ČHMÚ (1074) Studénka	Automatizovaný měřicí program CHLM	60.8	44.8	0	8.6	33.8	~	19.9	9.7	11.5	9.4	8.4	12.7	10.5	5.02	366
			09.05.	02.12.	0	31.4	03.12.	~	~	25.8	91	91	92	92	9.5	1.57	0

V roce 2020 byla **průměrná roční koncentrace NO₂** na stanici Studénka 10.5 µg.m⁻³. Což činí 26% imisního limitu (LV_r=40 µg.m⁻³). Stávající hodnoty tedy nepřesahují hranici platného imisního limitu.

Maximální hodinové koncentrace NO₂ na stanici Studénka dosáhla 60.8 µg.m⁻³ což činí cca 30% imisního limitu pro maximální hodinové koncentrace (LV_{1h}=200 µg.m⁻³). Předpokládáme tedy, že imisní limit této škodliviny je dodržován.

Dle údajů o průměrných ročních koncentracích za období 2016-2020 (dle údajů pro vymezení OZKO) jsou v prostoru záměru dosahovány následující koncentrace NO₂:



V blízkosti navrhovaného záměru tedy dosahuje stávající imisní zátěž oxidu dusičitého průměrné roční koncentrace do $11.5 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$, tedy asi 29% limitu ($LV_r=40 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$). V případě maximálních hodinových koncentrací pak odhadujeme imisní zátěž maximálně do $70 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ ($LV_{1h}=200 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$).

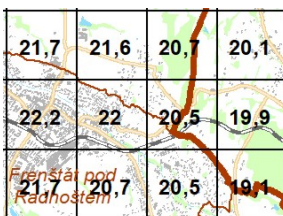
Tuhé látky - PM_{10}

Kód MP	Organizace Identifikace ISKO	Typ měřicího programu Lokalita	Hodinové hodnoty				Denní hodnoty			Čtvrtletní hodnoty				Roční hodnoty			
			Max.	95% Kv	50% Kv	Max.	36 MV	VoL	50% Kv	X1q.	X2q.	X3q.	X4q.	X	S	N	
TOSGM	ČHMÚ (2086)	Manuální měřicí program GRV Ostravice-golf	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
			~	~	~	~	20.03	07.08.	2	37,0	89	91	92	89	12,0	1,74	2
TFMIA	ČHMÚ (1067)	Automatizovaný měřicí program RADIO Frydek-Místek	202,0	~	52,0	16,0	106,5	36,6	14	17,0	22,4	17,9	16,1	23,2	19,9	13,23	364
			12.12.	~	01.01.	70,0	12.12.	13.12.	14	57,5	90	91	92	91	16,6	1,82	1

V roce 2020 byla **průměrná roční koncentrace PM_{10}** na stanici Ostravice $13.9 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$. Což činí cca 35% imisního limitu ($40 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$). Stávající hodnota tedy nepřesahuje hranici platného imisního limitu.

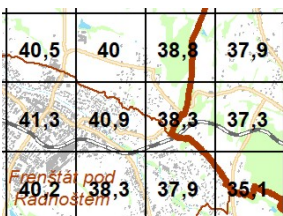
Maximální denní koncentrace PM_{10} na této stanici dosáhla $52.5 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ což je nad hodnotou imisního limitu ($LV_{24h}=50 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$), četnost překročení limitní hodnoty zde byly 2 případy, tedy méně než limitem tolerovaná četnost (35 případů za rok), 36. nejvyšší průměrná denní naměřená koncentrace činila $23.9 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ což je pod hodnotou imisního limitu ($LV_{24h}=50 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$).

Dle údajů o průměrných ročních koncentracích za období 2016-2020 (dle údajů pro vymezení OZKO) jsou v prostoru záměru dosahovány následující koncentrace PM_{10} :



V blízkosti navrhovaného záměru tedy dosahuje stávající imisní zátěž PM_{10} průměrné roční koncentrace do $22.0 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$, cca tedy 55 % hodnoty limitu ($LV_r=40 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$). Limit tedy není dosažen.

V případě maximálních denních koncentrací za období 2016-2020 (dle údajů pro vymezení OZKO) jsou v prostoru záměru uváděny následující 36. koncentrace PM_{10} (tedy nejvyšší koncentrace po odečtení 35 případů ve kterých je limitem tolerováno překročení limitu):



V blízkosti navrhovaného záměru tedy dosahuje stávající imisní zátěž PM_{10} průměrné denní koncentrace cca $40.9 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$, tedy pod hodnotou limitu ($LV_{24h}=50 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$).

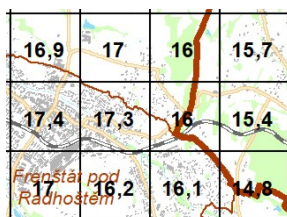
Prodejna pro dům a zahradu, Frenštát pod Radhoštěm, ulice Střelníční
OZNÁMENÍ ZÁMĚRU

Tuhé látky - PM_{2,5}

Kód MP	Organizace Identifikace ISKO	Typ měřicího programu Lokalita Metoda	Měsíční hodnoty												Roční hodnoty						
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Max. Datum	95% Kv	50% Kv	98% Kv	X	S	N
IFMIA	ČHMÚ (1067) Frydek-Místek	Automatizovaný měřicí program RADIO	Xm	27,2	9,5	19,8	18,1	11,7	11,0	10,5	13,7	12,4	12,5	20,9	26,4	99,6	42,0	13,1	16,2	12,14	362
			mc	31	29	30	30	31	30	30	30	30	30	30	31	12.12.		51,0	13,1	1,92	1
TNSVA	ONOS (2293) Nošovice	Automatizovaný měřicí program OPEL	Xm	28,0	9,6	19,3	16,8	11,7	11,4	9,1	9,9	9,3	11,2	21,7	28,4	88,5	40,5	12,0	15,6	12,00	366
			mc	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	12.12.		50,3	12,1	2,03	0
TOSGM	ČHMÚ (2086) Ostravice-golf	Manuální měřicí program GRV	Xm	13,2	6,6	15,4	13,5	9,9	8,6	8,4	9,3	8,7	7,9	11,1	10,8	44,2	22,0	9,2	10,3	6,26	361
			mc	30	29	31	30	31	30	31	31	30	29	30	29	20.03.		31,1	8,8	1,75	2

V roce 2020 byla **průměrná roční koncentrace PM_{2,5}** na stanici Ostravice 10.3 µg.m⁻³. Což je pod hranicím imisního limitu (20 µg.m⁻³).

Dle údajů o průměrných ročních koncentracích za období 2016-2020 (dle údajů pro vymezení OZKO) jsou v prostoru záměru dosahovány následující koncentrace PM_{2,5}:



V blízkosti navrhovaného záměru tedy dosahuje stávající imisní zátěž PM_{2,5} průměrné roční koncentrace do 17.3 µg.m⁻³, tedy nepřesahuje hodnoty stávajícího platného limitu (LV_r=20 µg.m⁻³).

Benzen

Kód MP	Organizace Identifikace ISKO	Typ měřicího programu Lokalita Metoda	Hodinové hodnoty				Denní hodnoty			Čtvrtletní hodnoty				Roční hodnoty									
			Max. Datum	95% Kv	50% Kv	98% Kv	Max. Datum	95% Kv	50% Kv	98% Kv	X1q.	X2q.	X3q.	X4q.	X	S	N						
ZVMZD	ČHMÚ (2117) Valašské Meziříčí	Měření pasivními dosimetry a aktivními samplery GC-FID	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	1,9	1,5	1,1	3,0	1,9	1,18	26
			~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	6	7	6	7	1,7	1,64

roce 2020 byla **průměrné roční koncentrace benzenu** na stanici Valašské Meziříčí vyhodnocena ve výši 1.9 µg.m⁻³, což je pod hranicím imisního limitu (5 µg.m⁻³):

Dle údajů o průměrných ročních koncentracích za období 2016-2020 (dle údajů pro vymezení OZKO) jsou v prostoru záměru dosahovány následující koncentrace benzenu:



Pětiletý průměr průměrné roční koncentrace škodliviny benzenu se v předmětné lokalitě dosahuje do 1.5 µg.m⁻³, imisní limit (5 µg.m⁻³) tedy není překročen.

Benzo(a)pyren

Kód MP	Organizace Identifikace ISKO	Typ měřicího programu Lokalita Metoda	Měsíční hodnoty												Roční hodnoty							
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Max. Datum	95% Kv	50% Kv	98% Kv	X	S	N	
ZVMZP	ČHMÚ (1926) Valašské Meziříčí	Měření PAHs GC-MS	Xm	4,34	1,02	2,19	1,91	0,46	0,19	0,11	0,12	0,49	1,54	2,96	3,21					1,6	2,09	120
			mc	10	10	10	9	11	10	9	10	10	11	10	10					0,6	4,85	3
ISTDP	ČHMÚ (2047) Studénka	Měření PAHs GC-MS	Xm	6,32	0,88	1,92	1,66	0,75	0,15	0,07	0,13	0,45	1,13	2,41	5,85					1,8	3,45	61
			mc	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	5	5					0,6	4,98

roce 2020 byla **průměrné roční koncentrace benzo(a)pyrenu** na stanici Valašské Meziříčí vyhodnocena ve výši 1.6 ng.m⁻³, což je nad hranicím imisního limitu (1 ng.m⁻³):

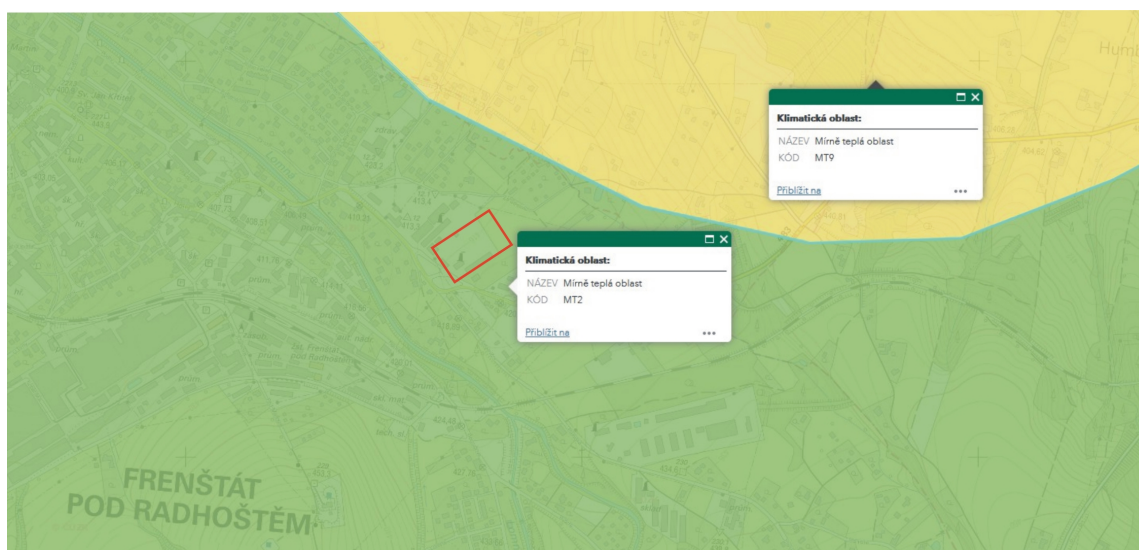
Dle údajů o průměrných ročních koncentracích za období 2016-2020 (dle údajů pro vymezení OZKO) jsou v prostoru záměru dosahovány následující koncentrace BaP:



Pětiletý průměr průměrné roční koncentrace škodliviny BaP se v předmětné lokalitě dosahuje hodnoty 1.7 ng.m^{-3} , imisní limit (1 ng.m^{-3}) tedy je překročen.

Klima

Z klimatického hlediska leží lokality blízko rozhraní 2 klimatických oblastí (MT2 a MT9), celá plochy lokality leží v klimatické oblasti MT2:



Jedná se tedy o mírně teplou oblast s následující charakteristikou:

MT 2 – krátké léto, mírné až mírně chladné, mírně vlhké, přechodné období krátké, s mírným jarem a mírným podzimem. Zima je normálně dlouhá s mírnými teplotami, suchá s normálním trváním sněhové pokrývky.

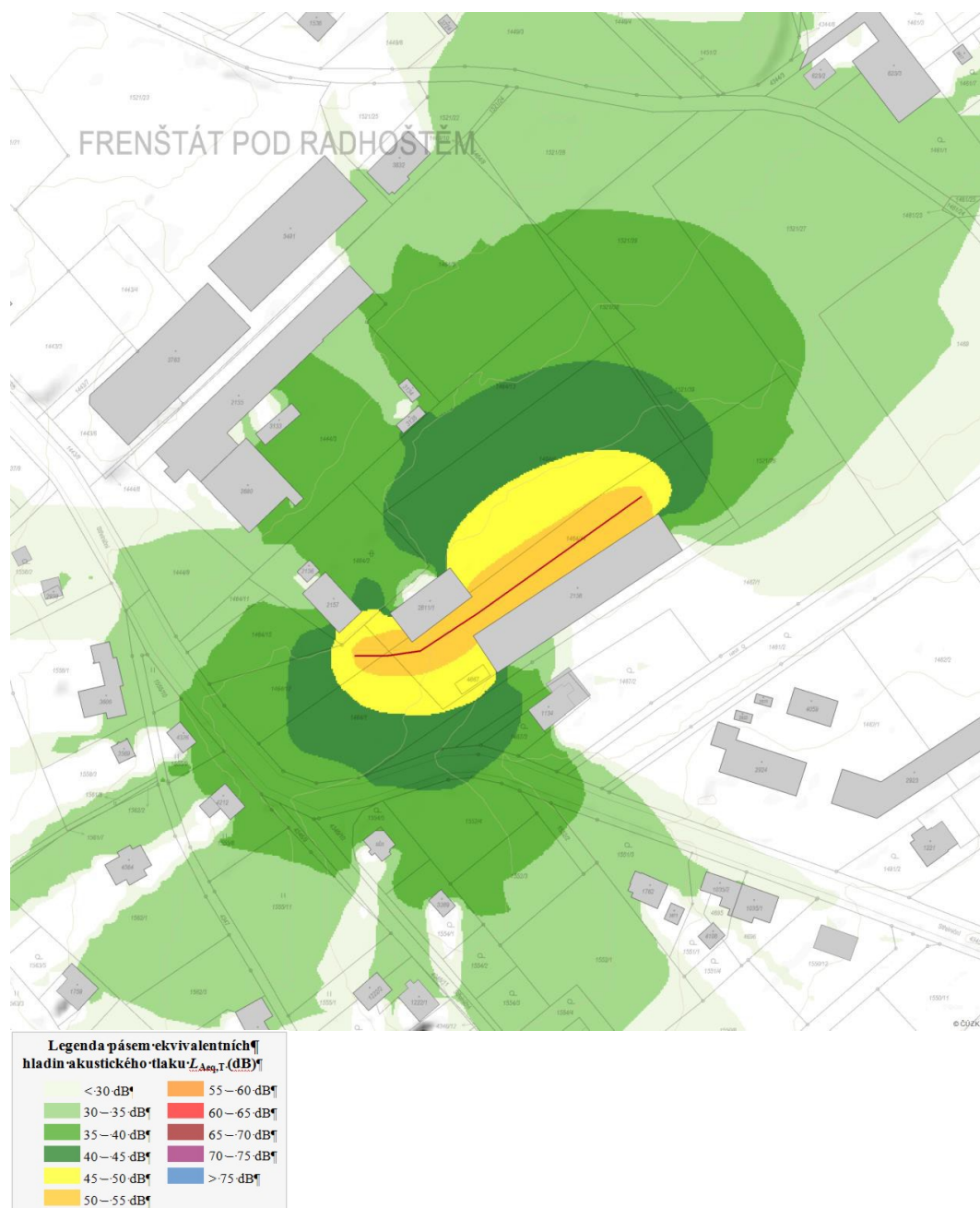
Další údaje shrnujeme v následující tabulce:

Číslo oblasti	MT 2
Počet letních dnů	20 až 30
Počet dnů s průměrnou teplotou 10° a více	140 až 160
Počet mrazových dnů	110 až 130
Počet ledových dnů	40 až 50
Průměrná teplota v lednu	-3 až -4
Průměrná teplota v červenci	16 až 17
Průměrná teplota v dubnu	6 až 7
Průměrná teplota v říjnu	6 až 7
Průměrný počet dnů se srážkami 1mm a více	120-130
Srážkový úhrn ve vegetačním období	450-500
Srážkový úhrn v zimním období	250-300
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	80 až 120
Počet dnů zamračených	150 až 160
Počet dnů jasných	40 až 50

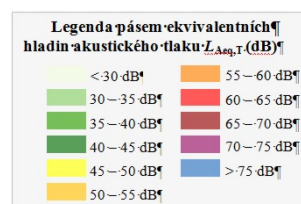
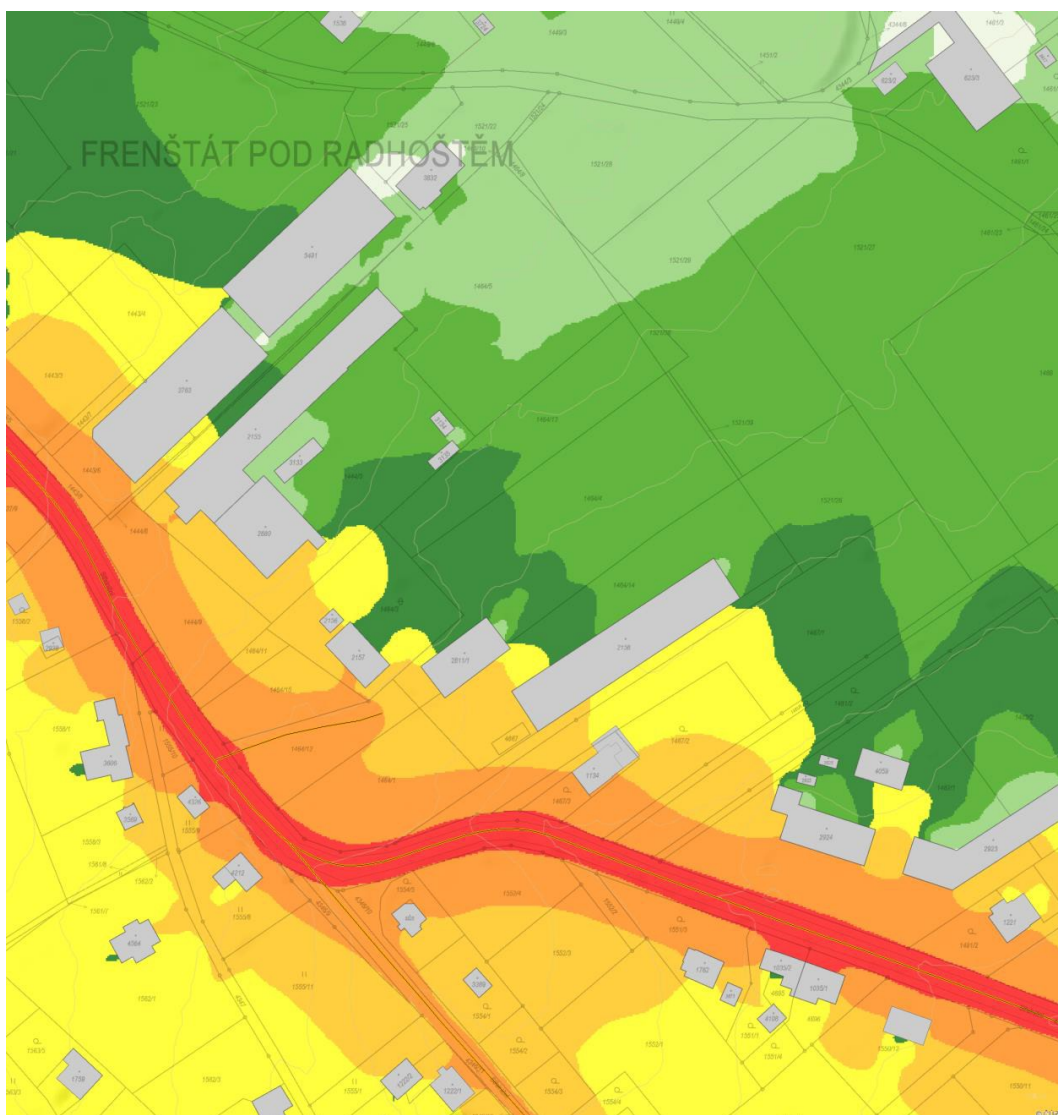
C.II.3. Hluk a další fyzikální a biologické charakteristiky

Za stávajícího stavu se v prostoru navrženého záměru nevyskytují stacionární zdroje hluku. Hlukovou situaci v prostoru záměru tedy znázorňují výsledky výpočtu vyhodnocující stávající stav automobilové dopravy (k roku 2021) podrobněji je situace popsána v hlukové studii (příloha č. 3, str. 14 a 17):

stacionární zdroje stávající



doprava (stav k roku 2022)



Stávající úroveň hluku ze silniční dopravy ve vybraných výpočtových bodech:

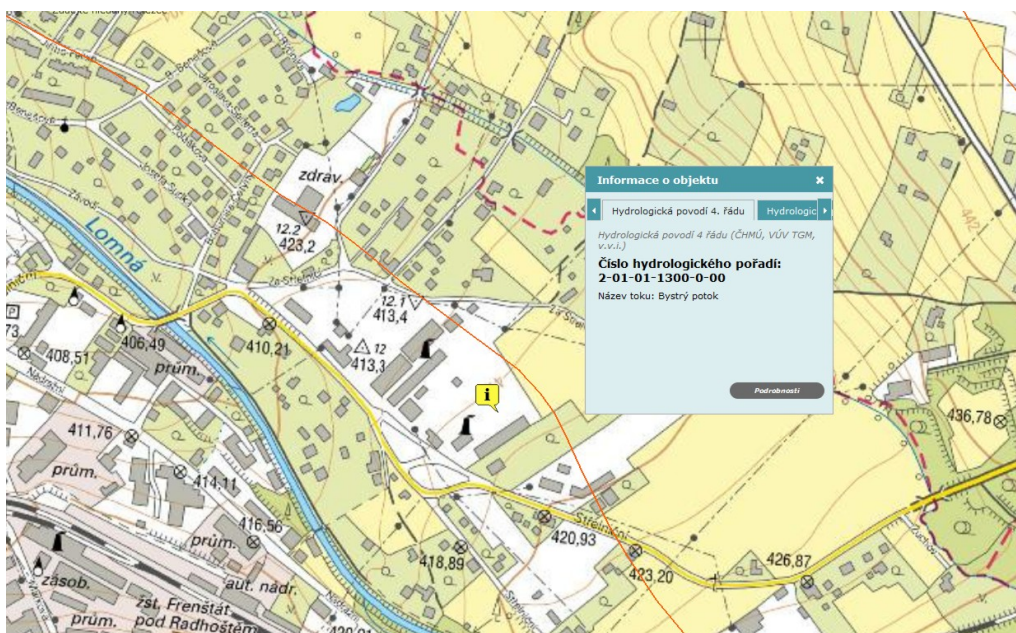
		Silniční doprava						Hygienický limit	
		Rok 2000		Rok 2022		Rozdíl		Denní doba	Noční doba
		Denní doba	Noční doba	Denní doba	Noční doba	Denní doba	Noční doba		
1	1. NP	49,1	41,4	48,4	40,7	-0,7	-0,7	60 dB	50 dB
	2. NP	48,6	40,7	47,9	40,0	-0,7	-0,7		
2	1. NP	51,3	43,5	50,6	42,8	-0,7	-0,7		
	2. NP	51,4	43,7	50,8	43,0	-0,6	-0,7		
3	1. NP	58,3	50,5	57,6	50,0	-0,7	-0,5		
	2. NP	58,3	50,5	57,7	50,0	-0,6	-0,5		

C.II.4. Povrchová a podzemní voda

Povrchová voda

Členění z vodopisného hlediska:

- hlavní povodí řeky 2-00-00 Odra,
- dílčí povodí 4-15-01 Odra po Opavu,
- drobné povodí 2-01-01-1300 Bystrý potok



Na ploše záměru se nenachází žádná vodní plocha, prameniště či mokřad a rovněž zde není žádné ochranné pásmo vodního zdroje ve smyslu zákona č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů a neleží ve vyhlášeném záplavovém území.

Posuzované území není součástí chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV) ani jiná ochranná pásma pro vodohospodářské účely do území nezasahují.

Podzemní voda

Zájmové území z hlediska hydrogeologické rajonizace nachází v oblasti základního hydrogeologického rajónu č. 3213 Flyš v mezipovodí Odry:

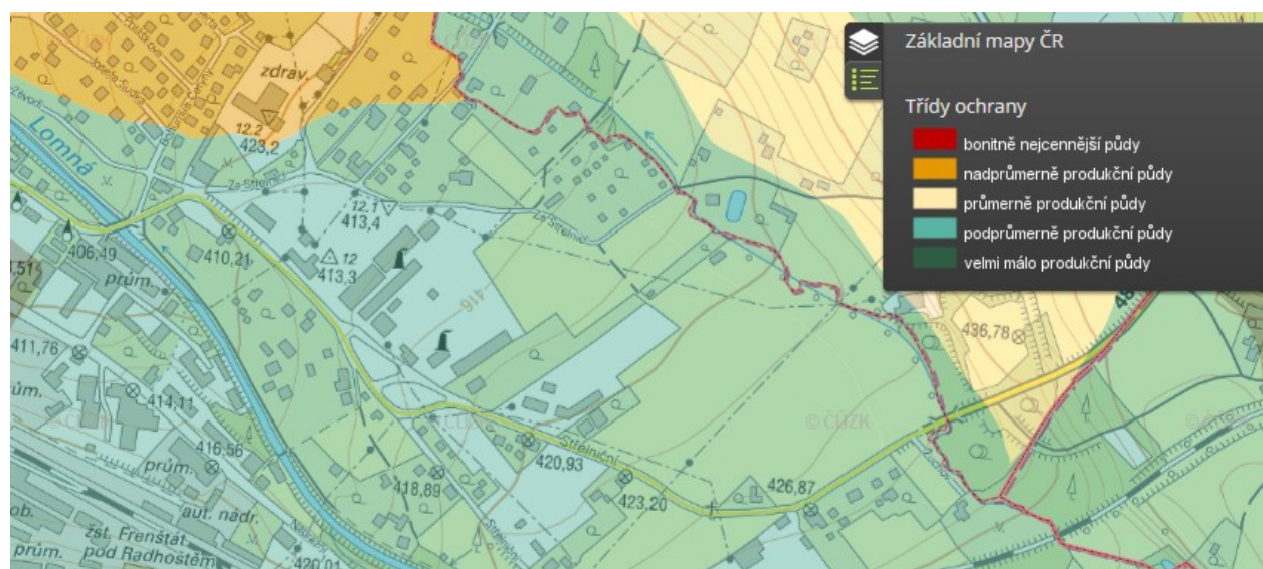


Na lokalitě se vykytuje mělká úroveň hladiny podzemní vody. Volná až mírně napjatá hladina podzemní vody se vyskytuje v hloubkové úrovni cca 2,0 m p.t. Na dané lokalitě lze z hlediska propustnosti v případě svrchního horizontu zemin předpokládat nehomogenní prostředí navážek o proměnlivé mocnosti a propustnostech, kdy koeficient vsaku k_v v daném prostředí se pohybuje v rozmezí cca n. $10^{-5} - 10^{-8} \text{ m.s}^{-1}$, v jejichž podloží se vyskytují zvodnělé vysoce propustné nesoudržné zeminy. Jako hlavním limitujícím faktorem pro likvidaci dešťových vod vsakem do horninového prostředí je mělká úroveň hladiny podzemní vody.

V předmětné lokalitě, v blízkém okolí se nevyskytují zdroje minerálních stolních a léčivých vod.

C.II.5. Půda

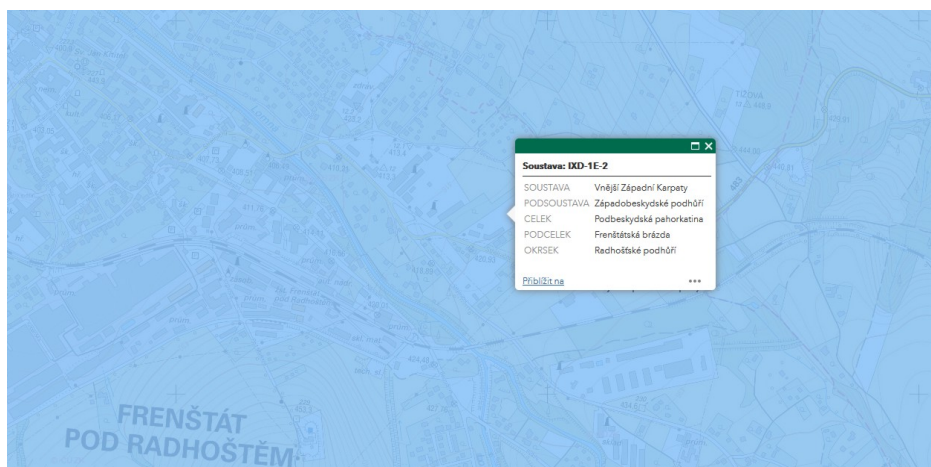
Realizace záměru bude probíhat především na pozemcích, které s výjimkou 2 parcel na severním okraji areálu **nejsou součástí zemědělského půdního fondu (ZPF)**. Dle mapy Výzkumného ústavu meliorací a ochrany půd se v okolí tohoto záměru nacházejí bonitně podprůměrné půdy se IV. třídou ochrany ZPF:



Žádný z dotčených pozemků není určen k plnění funkce lesa (PUPFL).

C.II.6. Horninové prostředí a přírodní zdroje

Dle geomorfologického členění zařazujeme lokalitu do soustavy Vnější Západní Karpaty, podsoustavy Západobeskydské podhůří, celku Podbeskydská pahorkatina, podcelku Frenštátská brázda, okrsku Radhošťské podhůří:



Z geologického hlediska je území součástí příkrovového systému slezské jednotky vnějšího flyšového pásma, která zaujala dnešní polohu v období staroštýrské a mladoštýrské orogenetické fáze mezi karpatem a svrchním badenem. V zájmovém území se geologicky a geomorfologicky výrazně projevuje několik strukturních pater slezského příkrovu, a to v godulském vývoji prezentované jílovci, pískovci a slepenci. Horniny předkvarterního podloží, zejména v pelitickém vývoji, velmi snadno zvětrávají a eluvia tvoří jílové hlíny až jílovité hlíny písčité proměnlivých mocností s obsahem úlomků matečné horniny.

Kvartérní sedimenty jsou tvořeny souvrstvím deluviálních a eluviálních zemin, mají proměnlivou mocnost a vyrovnávají nerovnosti. Dle platné hydrogeologické rajonizace se zájmová lokalita nachází v rajonu 3213 Flyš v mezípododí Odry, stejnojmenný útvar podzemních vod číslo 32130. Z hydrogeologického hlediska se jedná o hydraulické prostředí s průlinovou propustností kvartérních sedimentů. Nejpříznivější hydrogeologické vlastnosti mají pleistocénní terasové štěrky. Vododajnost závisí na jejich mocnosti a případně míře obsahu jemných frakcí. Podzemní voda na lokalitě má charakter vody terasové. Zvodněný kolektor horní terasy je napájen infiltrovanými srážkovými vodami, které stékají po povrchu nepropustných slínů a napájí údolní terasu. V důsledku zemních prací a proměnlivých podmínek dotace kolektoru se však hladiny podzemní vody nacházejí v časovém průběhu o rozdílném stavu piezometrické výšky v závislosti na klimatických a místních podmínkách. Dále se v oblasti lokálně nacházejí mělké prostorově omezené zvodně minimálních vydatností bez vzájemné hydraulické spojitosti, které jsou vázány na polohy deluviálních hlín.

Zájmové území se nachází v oblasti, které má za určitých podmínek predispozice ke svahovým deformacím-sesuvům které jsou v daném území evidovány a tuto skutečnost je nutné zohlednit při zpracování projektové dokumentace.

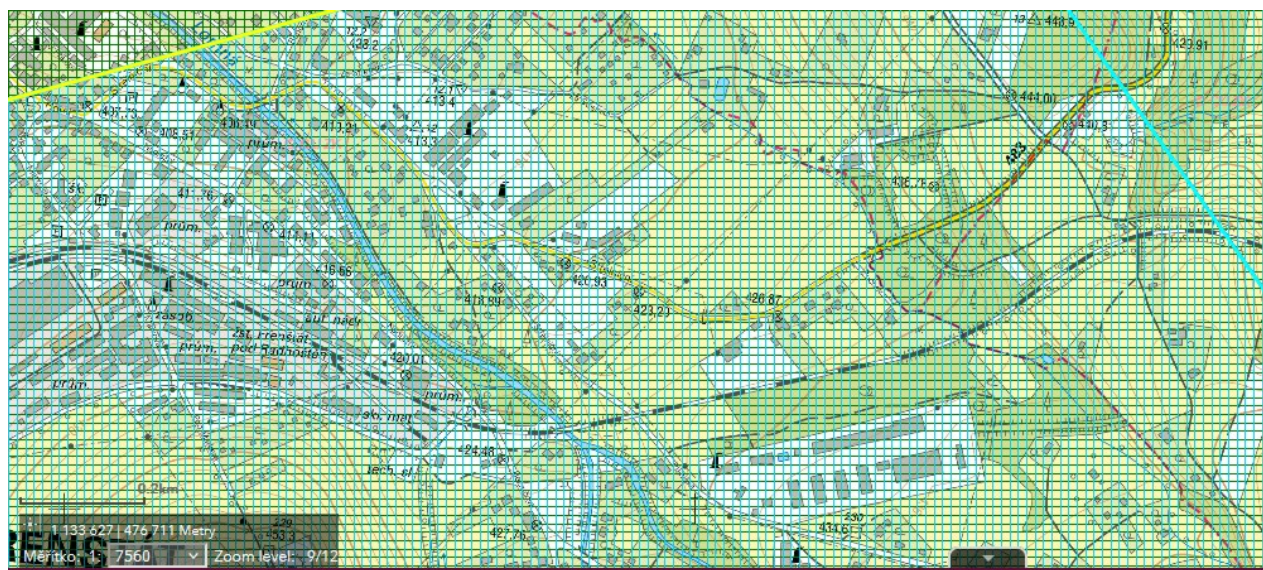
V podloží svrchního horizontu zpevněných ploch a poloh navážek o ověřené mocnosti do cca 1,0 m se nacházejí hlinito písčité zeminy přecházející v horizonty štěrkopísků a štěrků s příměsí jemnozrnné zeminy. Jedná se o nesoudržné kvartérní zeminy s dobře opracované s valouny a oblázky do 3 – 5 cm, písčité štěrk obsahuje příměs jemnozrnné zeminy hlinitá příměs. Ověřená mocnost nesoudržných zemin je cca 5-6 m. V jejich podloží se nacházejí prakticky nepropustné jílovce v různém stupni zvětrání charakteru pevných až tvrdých jíků.

Znečištění horninového prostředí

V oblasti se dle databáze SEKM nenachází staré ekologické zátěže.

Přírodní zdroje

Záměr leží na území rozsáhlých ložisek přírodních zdrojů (zemního plynu a černého uhlí), jedná se o ložiska ve značné hloubce, která zasahují celé území města Frenštát pod Radhoštěm viz následující obrázek:



Identifikační číslo	Název	Surovina	Charakteristika suroviny	Číslo SurIS	Subregistr	Těžba	Organizace
3144301	Frenštát-západ a východ	Zemní plyn	neuveden	314430100	B - Východní ložisko	dosud netěženo	Green Gas DPB, a.s.
3144300	Frenštát-západ	Uhlí černé	černé uhlí	314430000	B - Východní ložisko	dosud netěženo	DIAMO, státní podnik

Hydrogeologické poměry

Zájmové území z hlediska hydrogeologické rajonizace nachází v oblasti základního hydrogeologického rajónu č. 3213 Flyš v mezipovodí Odry:



Na lokalitě se vykytuje mělká úroveň hladiny podzemní vody. Volná až mírně napjatá hladina podzemní vody se vyskytuje v hloubkové úrovni cca 2,0 m p.t. Na dané lokalitě lze z hlediska propustnosti v případě svrchního horizontu zemin předpokládat nehomogenní prostředí navážek o proměnlivé mocnosti a propustnostech, kdy koeficient vsaku k_v v daném prostředí se pohybuje v rozmezí cca n. $10^{-5} - 10^{-8} \text{ m}\cdot\text{s}^{-1}$, v jejichž podloží se vyskytují zvodnělé vysoce propustné nesoudržné zeminy. Jako hlavním limitujícím faktorem pro likvidaci dešťových vod vsakem do horninového prostředí je mělká úroveň hladiny podzemní vody. Pro vsakování dešťových vod je tedy třeba danou situaci zohlednit.

V předmětné lokalitě, v blízkém okolí se nevyskytují zdroje minerálních stolních a léčivých vod.

C.II.7. Fauna, flóra a ekosystémy

Plocha zájmového území je již v současnosti z části zastavěna a využívána ke stejnému účelu – tedy jako prodejna stavebnin. Realizací záměru dojde k rozšíření stávajících zpevněných ploch a výstavbě nového objektu prodejny. Stávající budovy budou odstraněny.

Z hlediska fauny a flóry se předpokládá odstranění náletových porostů v okrajových částech pozemku. Za odstraněné dřeviny se předpokládá kompenzace realizovaná v rámci sadových úprav.



Na komíně budovy prodejny stavebnin na p. č. 2811/01 se nachází stávající obsazené hnízdo čápa bílého (*Ciconia ciconia*). Hnízdo je umístěné se nachází na kovové podložce ve výšce cca 10 m :



Z důvodu demolice stávající budovy se předpokládá přemístění hnízda na vhodné místo v rámci stávajícího areálu. Na přemístění byl zpracován posudek, v němž byly vytipována 2 možná místa pro nové umístění (Ornitologický posudek k přemístění hnízda čápa bílého ve Frenštátu pod Radhoštěm, viz příloha č. 4)

Vzhledem k dřívější činnosti a stávajícímu provozu v areálu nepředpokládáme na ploše určené k výstavbě výskyt dalších zvláště chráněných rostlin ani živočichů. S ohledem na umístění areálu v okrajové části města nevylučujeme občasné zálety avifauny či výskyt drobných živočichů ovšem bez trvalé přítomnosti. V zemědělsky obhospodařovaném pozemku v severovýchodní části areálu také nepředpokládáme výskyt zvláště chráněných druhů.

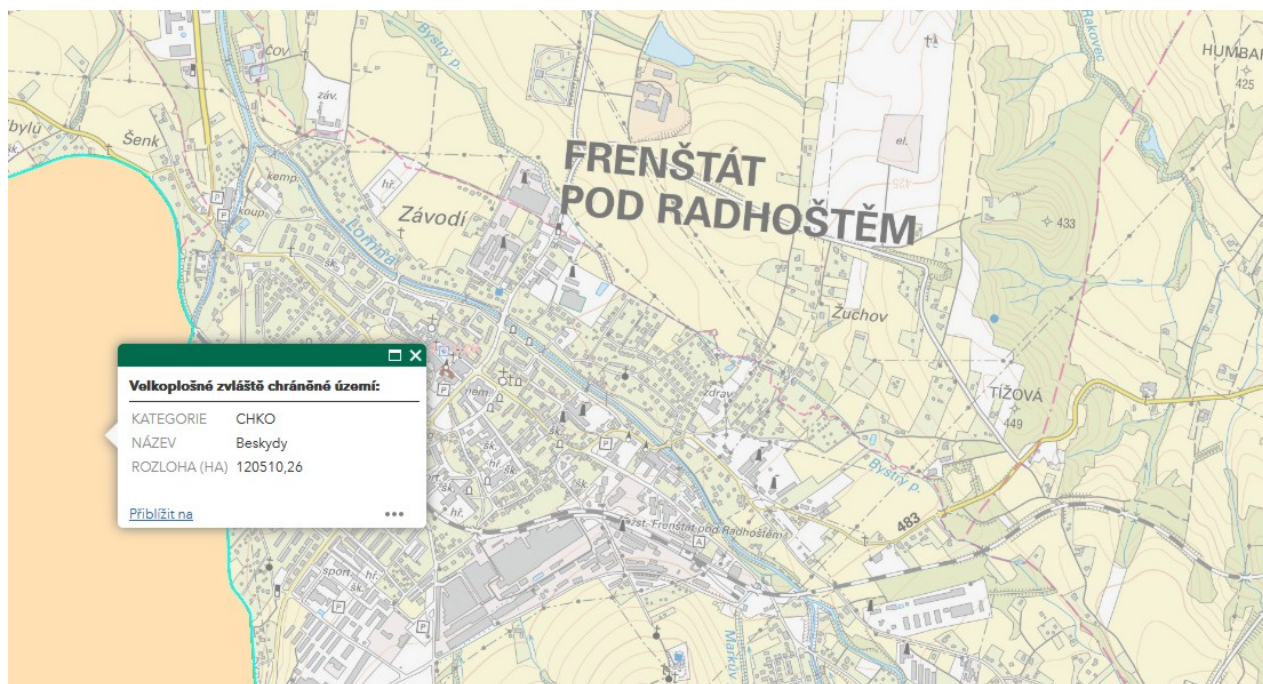
Územní systém ekologické stability

Ve smyslu platné legislativy nesmějí být funkční části územního systému ekologické stability (ÚSES) poškozovány, nefunkční části musí být postupně dotvořeny jako součást prováděcích projektů a plánů. Navrhované stavby musí plně respektovat podmínky ochrany prvků stávajícího ÚSES. Za přímo dotčené prvky se pokládají ty, u kterých dojde ke kontaktu nebo ke křížení s navrženou výstavbou. Za potencionálně dotčené prvky ÚSES se pokládají ty, u kterých sice nedojde ke kontaktu s navrženou výstavbou, ale nacházejí se v její relativní blízkosti.

V posuzovaném areálu se žádné prvky ÚSES nenacházejí, a to ani na lokální, ani na regionální úrovni. Nejbližší prvky ÚSES jsou vymezena podél toku Lubiny a Lomné, tedy mimo dosah vlivů záměru.

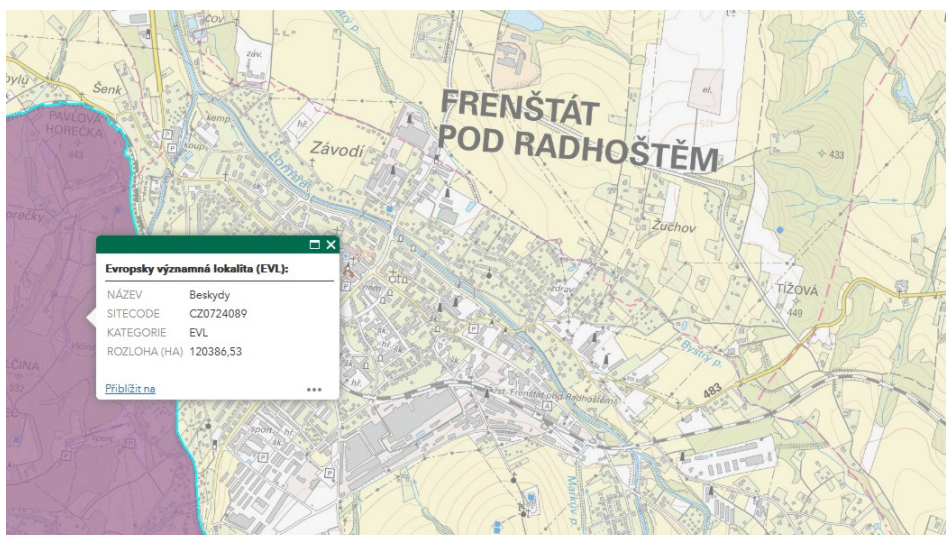
Chráněná území

Posuzovaná lokalita neleží v žádném zvláště chráněném území, v národním parku nebo chráněné krajinné oblasti. Není součástí přírodního parku. V posuzovaném území nejsou vyhlášeny žádné národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky nebo přírodní památky. Nejbližší CHKO jsou Beskydyzápadně od města:



Dotčené území není součástí soustavy Natura 2000 - Evropsky významné lokality ani ptačí oblasti. Nejbliže se nachází EVL CZ0724089 Beskydy ležící cca 2 km (západně) od zájmového území (viz následující obrázek):

Prodejna pro dům a zahradu, Frenštát pod Radhoštěm, ulice Střelníční OZNÁMENÍ ZÁMĚRU



Vzhledem k charakteru záměru, kdy nedojde k žádnému zásahu do předmětu ochrany jmenovaných EVL.

Významné krajinné prvky

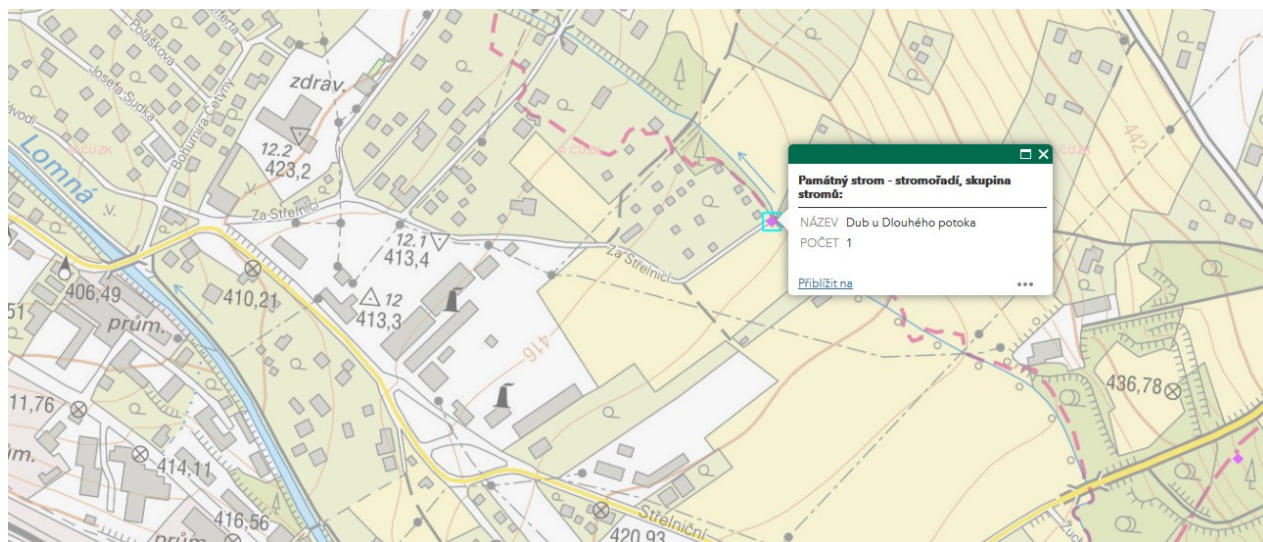
V zákoně (zák. č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny) je významný krajinný prvek (VKP) definován jako ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotná část krajiny. Přispívá k udržení stability krajiny. Významnými krajinnými prvky ze zákona jsou lesy, rašelinště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy. Dále jsou jimi jiné části krajiny, které zaregistruje podle § 6 uvedeného zákona orgán ochrany přírody jako významný krajinný prvek, zejména mokřady, stepní trávníky, remízy, meze, trvalé travní porosty, naleziště nerostů a zkamenělin, umělé i přirozené skalní útvary, výchozy a odkryvy.

VKP jsou chráněny před poškozováním a ničením. Využívají se pouze tak, aby nebyla narušena jejich obnova a nedošlo k jejich ohrožení nebo oslabení jejich stabilizační funkce. K zásahům, které by mohly vést k poškození nebo zničení VKP si musí ten, kdo takové zásahy zamýšlí, opatřit závazné stanovisko orgánu ochrany přírody.

Nejbližším VKP ze zákona je Bystrý potok a Lomná.

památné stromy

V prostoru záměru ani v dosahu jeho vlivů se nenacházejí žádné památné stromy, nejbližší památný strom se nachází více jak 200 m severovýchodně od areálu, jedná se o Dub u Dlouhého potoka:



Další památné stromy se nacházejí v blízkosti centra města.

C.II.8. Krajina

Pozemky určené pro výstavbu jsou umístěny na východním okraji města Frenštát pod Radhoštěm na ploše stávající prodejny stavebnin. Jižním okrajem pozemek stavby přiléhá k silnici II/483 (ul. Střelniční). V okolí záměru se nachází několik dalších komerčních areálů a prostor severně od ulice Střelniční je územním plánem vymezen jako plocha pro výrobu a skladování. Mezi stávající komerční areály jsou vklíněny 2 rodinné domy. Relativně řídká obytná zástavba rodinných domů se nachází jižně od ulice Střelniční:



C.II.9. Hmotný majetek a kulturní památky

Hmotný majetek

Na ploše navrženého záměru se nachází stávající objekty prodejny stavebnin a zpevněné plochy, které jsou již ve špatném technickém stavu a budou nahrazeny novou výstavbou.

Architektonické a historické památky

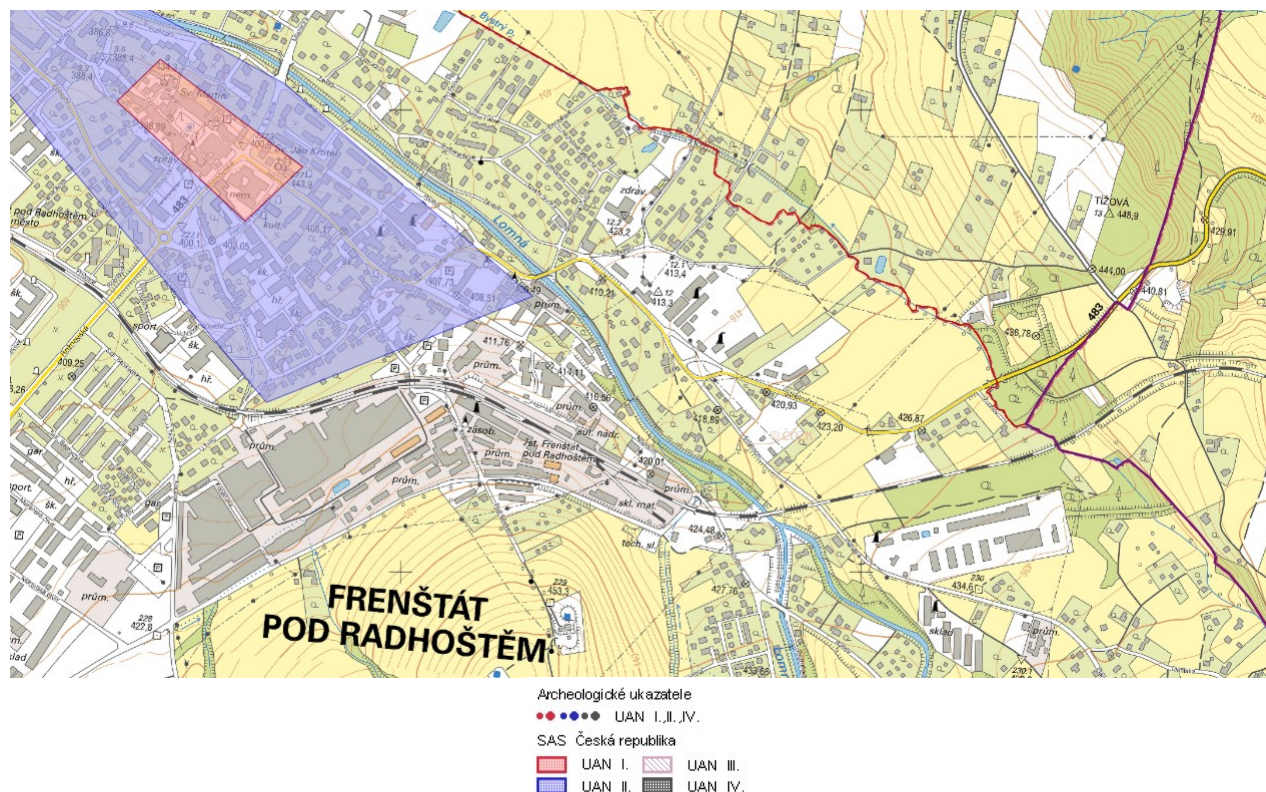
V prostoru oznamovaného záměru se nenachází žádná architektonická ani historická památka.

Archeologická naleziště

V prostoru hodnoceného záměru dosud nebyl v minulosti dotčen stavební činností, proto zde nejsou informace o výskytu archeologického nálezů. Plocha záměru je zařazena do UAN III, jedná se tedy o území s 50% pravděpodobností výskytu archeologického nálezů.

Nejbližší plochy s archeologickými nálezy jsou znázorněny na následujícím obrázku:

Prodejna pro dům a zahradu, Frenštát pod Radhoštěm, ulice Střelniční OZNÁMENÍ ZÁMĚRU



V rámci přípravy stavby je tedy třeba v předstihu plánované zásahy do terénu hlásit příslušnému Archeologickému ústavu a dále postupovat dle jeho pokynů.

C.II.10. Dopravní a jiná infrastruktura

Dopravně areál bude obsluhován vjezdem z ulice Střelniční. Způsob dopravního napojení je s ohledem na rozsah záměru dostatečný.

Intenzity dopravy na ul. Střelniční a navazujících komunikací v okolí a jsou stručně rekapitulovány na následujícím obrázku:



(CSD2020) **Rok 2020**

SIL	USEK	LN	SN	SNP	TN	TNP	NSN	A	AK	TR	TRP	TV	O	M	SV
483	7-2481	191	40	9	16	2	36	16	0	1	4	315	2 098	23	2 436
4835	7-2351	99	24	0	18	5	2	66	0	4	0	218	3 039	27	3 284

Význam použitých zkratk:

LN	Lehká nákladní vozidla (užitečná hmotnost do 3,5 t) bez přívěsů i s přívěsy
SN	Střední nákladní vozidla (užitečná hmotnost 3,5 – 10t) bez přívěsů
SNP	Střední nákladní vozidla (užitečná hmotnost 3,5 – 10t) s přívěsy
TN	Těžká nákladní vozidla (užitečná hmotnost nad 10t) bez přívěsů
TNP	Těžká nákladní vozidla (užitečná hmotnost nad 10t) s přívěsy
NSN	Návěsové soupravy nákladních vozidel
A	Autobusy
AK	Autobusy kloubové
TR	Traktory bez přívěsů
TRP	Traktory s přívěsy
TV	Těžká motorová vozidla celkem
O	Osobní a dodávková vozidla bez přívěsů i s přívěsy
M	Jednostopá motorová vozidla
SV	Všechna motorová vozidla celkem (součet vozidel)

C.II.11. Jiné charakteristiky životního prostředí

Pro území nejsou specifikovány žádné další charakteristiky, které by mohly být záměrem dotčeny.

ČÁST D

(ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ)

D.I.

CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI, SLOŽITOSTI A VÝZNAMNOSTI

D.I.1. Vlivy na obyvatelstvo a veřejné zdraví

Zdravotní vlivy a rizika

Záměr je navržen do okrajové části Frenštát pod Radhoštěm. Ve městě žije dle údajů ČSÚ cca 10 569 obyvatel. Záměr je navrhován na plochu stávajícího průmyslového a komerčního areálu, částečně je navržena i na ploše, která je zemědělsky obdělávána.

Obytná zástavba volně stojících rodinných domků se nachází jižně od ulice Střelniční, na severní straně se nacházejí pouze 2 domy, jeden z nich sousedí s areálem výstavby. Počet obyvatel je řádově odhadován na desítky osob. Údaje o zdravotním stavu obyvatel nebyly pro účely zpracování oznámení zjišťovány.

znečišťování ovzduší

Jako zdroj znečištění ovzduší se uplatní především emise ze spalovacích motorů vozidel manipulačních prostředků v areálu. Z jejich referenčních škodlivin jsou v podkladové rozptylové studii vyhodnoceny emise oxidu dusičitého (NO₂), tuhých znečišťujících látek (PM₁₀), benzenu a benzo(a)pyrenu (BaP). Vyhodnocení imisní zátěže bylo provedeno jednak plošně pro síť výpočtových bodů s pravidelnou roztečí 50 m a také pro vybrané výpočtové body situované do prostoru oken nejbližších obytných objektů:

objekt	NO ₂		PM ₁₀		PM _{2,5}	benzen	BaP
	roční průměr	hodinové maximum	roční průměr	24hodinové maximum ¹	roční průměr	roční průměr	roční průměr
RB 1 – Střelniční č.p. 1083	0.0026	0.028	0.0118	0.087	0.0044	0.00014	0.00061
RB 2 - Střelniční č.p. 132	0.0011	0.015	0.0028	0.043	0.0013	0.00006	0.00022
RB 3 - Střelniční č.p. 735	0.0009	0.031	0.0031	0.095	0.0012	0.00004	0.00018
RB 4 - Střelniční č.p. 1256	0.0006	0.024	0.0013	0.060	0.0006	0.00002	0.00011
naměřená imisní zátěž 2020	10.500	60.800	13.900	23.900	10.300	1.900	1.600
průměrné pětiletí 2016-2020	11.500		22.000	40.900	17.300	1.500	1.700
limit	40,000	200,0	40,000	50,000	20.000	5,000	1,0000
	(µg.m ⁻³)	(µg.m ⁻³)	(µg.m ⁻³)	(µg.m ⁻³)		(µg.m ⁻³)	(ng.m ⁻³)

Z výsledků rozptylové studie (viz příloha č. 2) tedy vyplývá, že imisní příspěvky vyvolané provozem technologických zdrojů a nárůstu vnitroareálové dopravy podstatněji nemění stávající situaci z hlediska zdravotních účinků uvažovaných škodlivin a mohou být proto považovány za přijatelné.

¹ U naměřených hodnot a u hodnot za aktuální pětiletí je uváděna 36. nejvyšší koncentrace.

hluk

V rámci hlukové studie zpracované jako součást tohoto oznámení byly vyhodnoceny změny hlukové zátěže vyvolané hodnoceným záměrem v prostoru nejbližší obytné zástavby, tedy

Označení	Využití	Adresa	Podlaží
1	Rodinný dům	Střelniční 1083	1. a 2. NP
2			
3	Rodinný dům	Střelniční 1948	1. a 2. NP

Vliv stacionárních zdrojů a automobilové dopravy

		Silniční doprava, rok 2024					
		Bez záměru		Se záměrem		Rozdíl Se záměrem – bez záměru	
		Denní doba	Noční doba	Denní doba	Noční doba	Denní doba	Noční doba
1	1. NP	48,6	40,9	48,9	41,1	0,3	0,2
	2. NP	48,0	40,2	49,4	41,5	1,4	1,3
2	1. NP	50,8	43,0	51,4	43,5	0,6	0,5
	2. NP	50,9	43,2	51,8	43,9	0,9	0,7
3	1. NP	57,8	50,1	58,0	50,1	0,2	0,0
	2. NP	57,8	50,2	58,0	50,2	0,2	0,0

		Stacionární zdroje a areálová doprava					
		Denní doba	Noční doba	Denní doba	Noční doba	Denní doba	Noční doba
1	1. NP	24,8	-	34,2	30,8	9,4	30,8
	2. NP	31,3	-	40,0	36,7	8,7	36,7
2	1. NP	37,9	-	34,7	30,6	-3,2	30,6
	2. NP	38,2	-	39,7	36,1	1,5	36,1
3	1. NP	36,5	-	38,5	32,1	2,0	32,1
	2. NP	36,4	-	39,9	34,4	3,5	34,4

Z výše uvedené tabulky je zřejmé, že hluk ze stacionárních zdrojů v chráněném venkovním prostoru staveb nepřekročí limity pro hluk ze stacionárních zdrojů $L_{Aeq,8h} = 50$ dB v denní době ani $L_{Aeq,1h} = 40$ dB v noční době.

Pro současný stav ani ve výhledu včetně záměru, nepřekročí hluk v chráněném venkovním prostoru staveb limity pro hluk z dopravy v denní době $L_{Aeq,16h} = 60$ dB, v noční době není doprava záměru uvažována.

Podrobnější popis stávající i očekávané hlukové situace je uveden v hlukové studii viz příloha č. 3 tohoto oznámení.

S ohledem na výše uvedené skutečnosti nepředpokládáme podstatnější negativní vliv na nejbližší hlukově chráněné venkovní prostory staveb ani na obyvatelstvo.

Negativní vlivy ostatních fyzikálních resp. biologických faktorů (vibrace, záření elektromagnetické nebo radioaktivní apod.) jsou vyloučeny.

Sociální a ekonomické důsledky

Záměr počítá celkem se zaměstnáním 15 pracovníků (5 prodej, 5 administrativa a ve skladu 5 skladníků).

Provozní doba je předpokládána 6:00 až 18:00 hod., pouze v pracovní dny a v sobotu 6:00 až 12:00 hod.

Počet dotčených obyvatel

Záměr v míře překračující příslušné limity neovlivňuje žádné obyvatele.

D.I.2. Vlivy na ovzduší a klima

Vlivy na kvalitu ovzduší

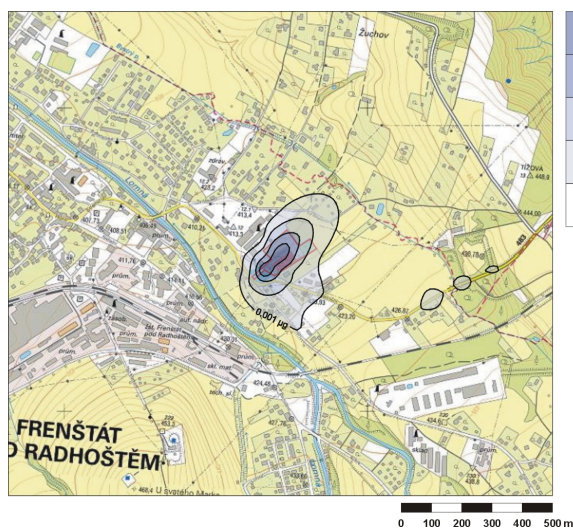
Provoz hodnoceného záměru pravděpodobně vyvolá mírný nárůst emisí škodlivin produkovaných spalovacími motory vozidel zajišťujících dopravu zboží a osob. Pro vyhodnocení imisních dopadů zmíněného nárůstu byl, v rámci zpracování tohoto oznámení, zpracován výpočet dle metodiky SYMOS a vyhodnocoval nárůst imisní zátěže NO_2 , PM_{10} , PM_{25} benzenu a BaP v okolí záměru.

Oxid dusičitý (NO_2)

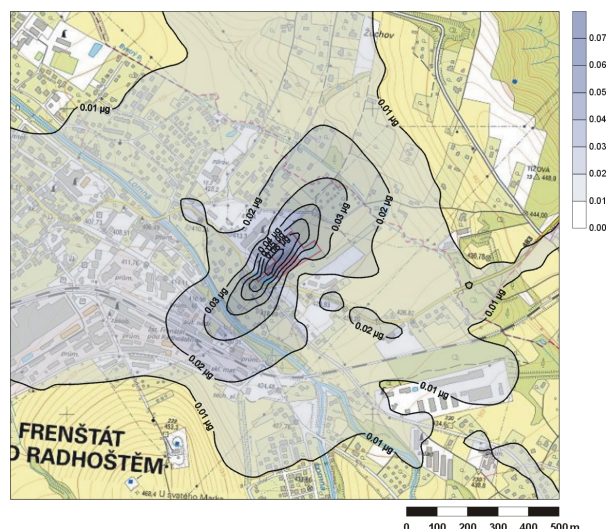
Průměrné roční koncentrace NO_2 v zájmovém území, vyvolané provozem navrhovaného záměru, dosahuje nejvýše $0,009 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$. Toto výpočtové maximum vychází do prostoru vlastního areálu. V porovnání s hodnotou imisního limitu se jedná o nízké hodnoty cca 0,02 % limitu ($40 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$). V ostatních částech hodnoceného území, mimo relativně malé území s maximem, budou hodnoty příspěvku významně nižší.

Maximální hodinové koncentrace NO_2 , vyvolané provozem navrhovaného záměru, z výpočtu vycházejí ve výši do $0,08 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$, tedy cca 0,04 % imisního limitu ($200 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$). Toto výpočtové maximum vychází do vlastního areálu. V ostatních částech hodnoceného území bude příspěvek imisní zátěže dosahovat hodnot ještě nižších.

Orientační grafické znázornění je uvedeno na následujících obrázcích:



průměrné roční koncentrace NO_2



maximální hodinové koncentrace NO_2

Z celkového shrnutí uvedeného v následující tabulce vyplývá, že součet hodnoty stávající imisní zátěže za aktuální pětiletý průměr (za roky 2016-2020) a předpokládaného příspěvku vyvolaného záměrem nedosahuje hodnoty imisního limitu:

	AIM 2020	2016-2020	příspěvek	limit
roční průměr	10.500	11.500	0.009	40
hodinové maximum	60.800	0.000	0.082	200

Tuhé látky (PM_{10})

Průměrné roční koncentrace PM_{10} v zájmovém území, vyvolané provozem navrhovaných záměrů, dosahuje nejvýše $0,06 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$. V porovnání s hodnotou imisního limitu se jedná o hodnoty do 0,15% limitu ($40 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$). Toto výpočtové maximum vychází do vlastního areálu. V ostatních částech hodnoceného území bude příspěvek imisní zátěže dosahovat hodnot ještě nižších.

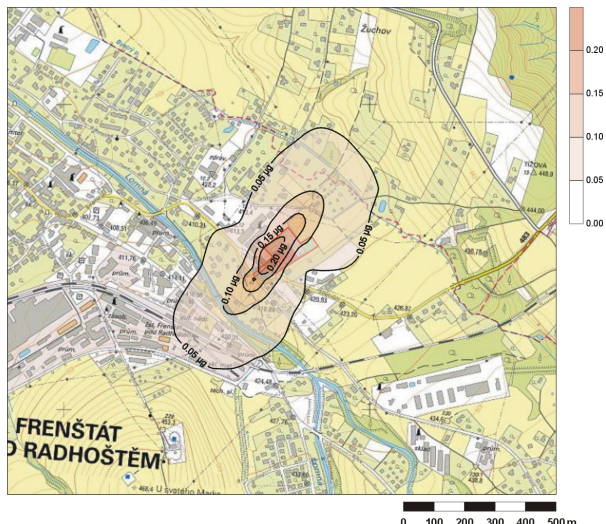
Průměrné denní koncentrace PM_{10} , vyvolané provozem navrhovaných záměrů, z výpočtu vycházejí ve výši do $0.27 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$, tedy cca 0.5 % imisního limitu ($50 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$). Toto výpočtové maximum vychází do prostoru vlastního areálu. Doby trvání maximální koncentrace jsou relativně krátké. Významnější ovlivnění stávající četnosti dosažení imisního limitu tedy nepředpokládáme.

V ostatních částech hodnoceného území, mimo relativně malé území s maximem, budou hodnoty příspěvku významně nižší.

Orientační grafické znázornění je uvedeno na následujících obrázcích:



průměrné roční koncentrace PM_{10}



maximální 24hodinové koncentrace PM_{10}

Podrobněji je úroveň rozložení imisní zátěže zřejmé z grafické přílohy této studie.

Z celkového shrnutí uvedeného v následující tabulce vyplývá, že součet hodnoty stávající průměrné roční imisní zátěže za aktuální pětiletý průměr (za roky 2016-2020) a předpokládaného příspěvku vyvolaného záměrem nedosahuje hodnoty imisního limitu:

	AIM 2020	2016-2020	příspěvek	limit
roční průměr ($\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$)	13.900	22.000	0.059	40
24hodinové maximum ($\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$)	23.900	40.900	0.267	50

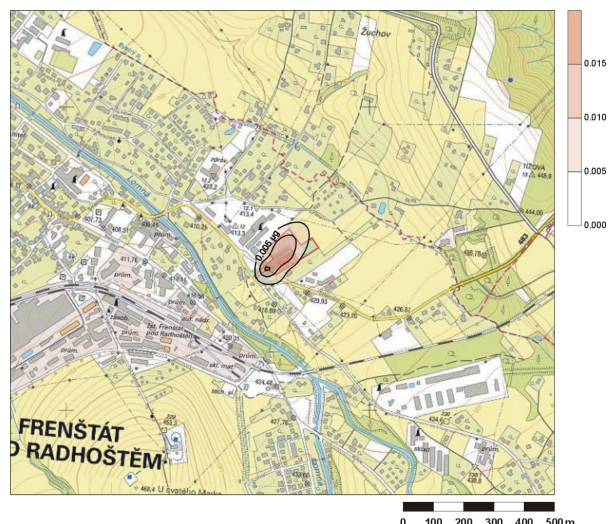
Také v případě denního maxima není dosažení hodnoty limitu pravděpodobné.

Tuhé látky ($PM_{2,5}$)

Průměrné roční koncentrace $PM_{2,5}$ v zájmovém území, vyvolané provozem navrhovaného záměru, dosahuje nejvýše $0,019 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$. V porovnání s hodnotou imisního limitu se jedná o hodnoty do 0,1 % limitu ($20 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$). Toto výpočtové maximum vychází do prostoru areálu. V ostatních částech hodnoceného území bude příspěvek imisní zátěže dosahovat hodnot ještě nižších.

Orientační grafické znázornění je uvedeno na následujícím obrázku:

Prodejna pro dům a zahradu, Frenštát pod Radhoštěm, ulice Střelníční
OZNÁMENÍ ZÁMĚRU



průměrné roční koncentrace PM_{2,5}

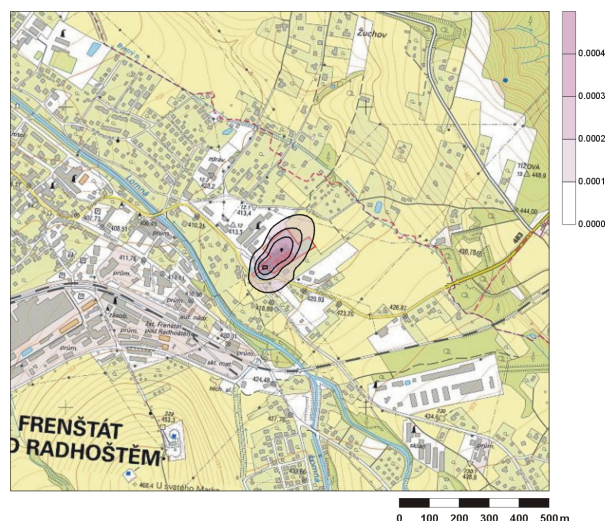
Z celkového shrnutí uvedeného v následující tabulce vyplývá, že součet hodnoty stávající průměrné roční imisní zátěže za aktuální pětiletý průměr (za roky 2016-2020) a předpokládaného příspěvku vyvolaného záměrem nedosahuje hodnoty imisního limitu:

	AIM 2020	2016-2020	příspěvek	limit
roční průměr ($\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$)	10.300	17.300	0.019	20

Benzen

Průměrné roční koncentrace benzenu v zájmovém území, vyvolané provozem navrhovaného záměru, dosahuje nejvýše 0,0005 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$. V porovnání s hodnotou imisního limitu se jedná o hodnoty do 0,01 % limitu (5 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$). Toto výpočtové maximum vychází do prostoru areálu. V ostatních částech hodnoceného území bude příspěvek imisní zátěže dosahovat hodnot ještě nižších.

Orientační grafické znázornění je uvedeno na následujícím obrázku:



průměrné roční koncentrace benzenu

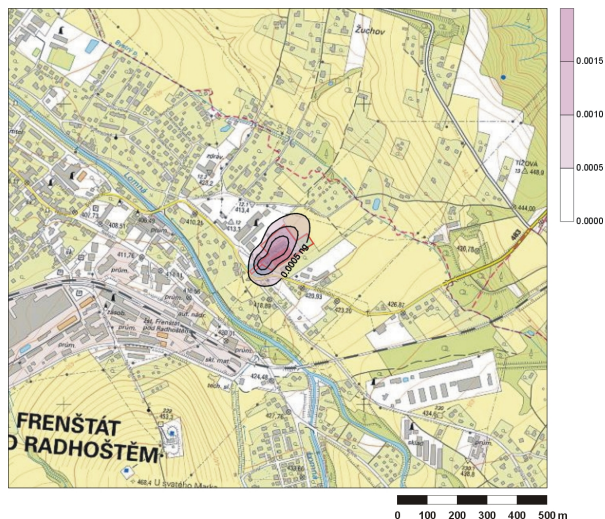
Z celkového shrnutí uvedeného v následující tabulce vyplývá, že součet hodnoty stávající průměrné roční imisní zátěže za aktuální pětiletý průměr (za roky 2016-2020) a předpokládaného příspěvku vyvolaného záměrem nedosahuje hodnoty imisního limitu:

	AIM 2020	2016-2020	příspěvek	limit
roční průměr ($\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$)	1.900	1.500	0.001	5

Benzo(a)pyren (BaP)

Průměrné roční koncentrace BaP v zájmovém území, vyvolané provozem navrhovaného záměru, dosahuje nejvýše 0.0024 ng.m⁻³. V porovnání s hodnotou imisního limitu se jedná o hodnoty do 0.24 % limitu (1 ng.m⁻³). Toto výpočtové maximum vychází do prostoru areálu. V ostatních částech hodnoceného území bude příspěvek imisní zátěže dosahovat hodnot nižších 0,0005 ng.m⁻³ a méně.

Orientační grafické znázornění je uvedeno na následujícím obrázku:



průměrné roční koncentrace BaP

Z celkového shrnutí uvedeného v následující tabulce vyplývá, že součet hodnoty stávající průměrné roční imisní zátěže za aktuální pětiletý průměr (za roky 2016-2020) a předpokládaného příspěvku vyvolaného záměrem nedosahuje hodnoty imisního limitu:

	AIM 2020	2016-2020	příspěvek	limit
roční průměr (ng.m ⁻³)	1.600	1.700	0.002	1

Zápach

Hodnocený záměr nebude žádným významnějším zdrojem zápachu.

Vlivy na klima

S ohledem na dispoziční řešení záměru a stávající konfiguraci terénu vylučujeme, že by hodnocený záměr v budoucnu ovlivňoval makroklimatické jevy způsobované sluneční radiací nebo jinak významněji ovlivňoval místní klimatické charakteristiky neboť v okolí se již nyní nachází množství zastavěných ploch.

Z hlediska **mitigace** – tedy zmírňování změn klimatu konstatujeme, že z hlediska globálních změn klimatu se jedná (vzhledem k velikosti záměru) o naprosto nicotnou možnost ovlivnění. Z hlediska lokálního konstatujeme, že přínosem může být omezení emise skleníkových plynů (ve srovnání s jinými záměry obdobného rozsahu) neboť pro vytápění objektu jsou navržena tepelná čerpadla.

Provoz automobilové dopravy vázané na záměr bude pochopitelně zdrojem emise skleníkových plynů, ovšem je diskutabilní, zda výstavba nové prodejny naopak nepřináší v širším kontextu pokles jejich produkce neboť zahušťování prodejní sítě může vést ke zkracování vzdáleností na které je zboží (stavební materiál) dováženo k místu konečné spotřeby, což je obvykle ta část celé cesty výrobku od výrobce ke konečnému spotřebiteli, který je z hlediska energetického (a tedy i produkce škodlivin) nejméně efektivní – především díky nízkému vyřízení dopravního prostředku. Sama existence této prodejny přitom nijak neovlivní navýšení spotřeby stavebních materiálů neboť v případě její neexistence by byl materiál dovezen z jiné lokality.

Vlastní zástavba území budovami a zpevněnými plochami je obvykle ve srovnání s plochami zeleně hodnocena nepříznivě, ovšem podstatný vliv zde hraje vegetace, která plochu pokrývá. Snížování tepla ze sluneční energie dopadající na plochu zajišťuje vegetace díky odparu vody. Nejeefektivněji působí stromy

díky své schopnosti odpařovat poměrně značné množství vody. Oproti tomu plochy, které jsou zemědělsky obdělávané a jsou tedy jenom část roku pokryty monokulturou některé plodiny mají efekt poměrně nízký, trvající jen po určitou dobu vegetačního cyklu a po sklizni již klesá k nule.

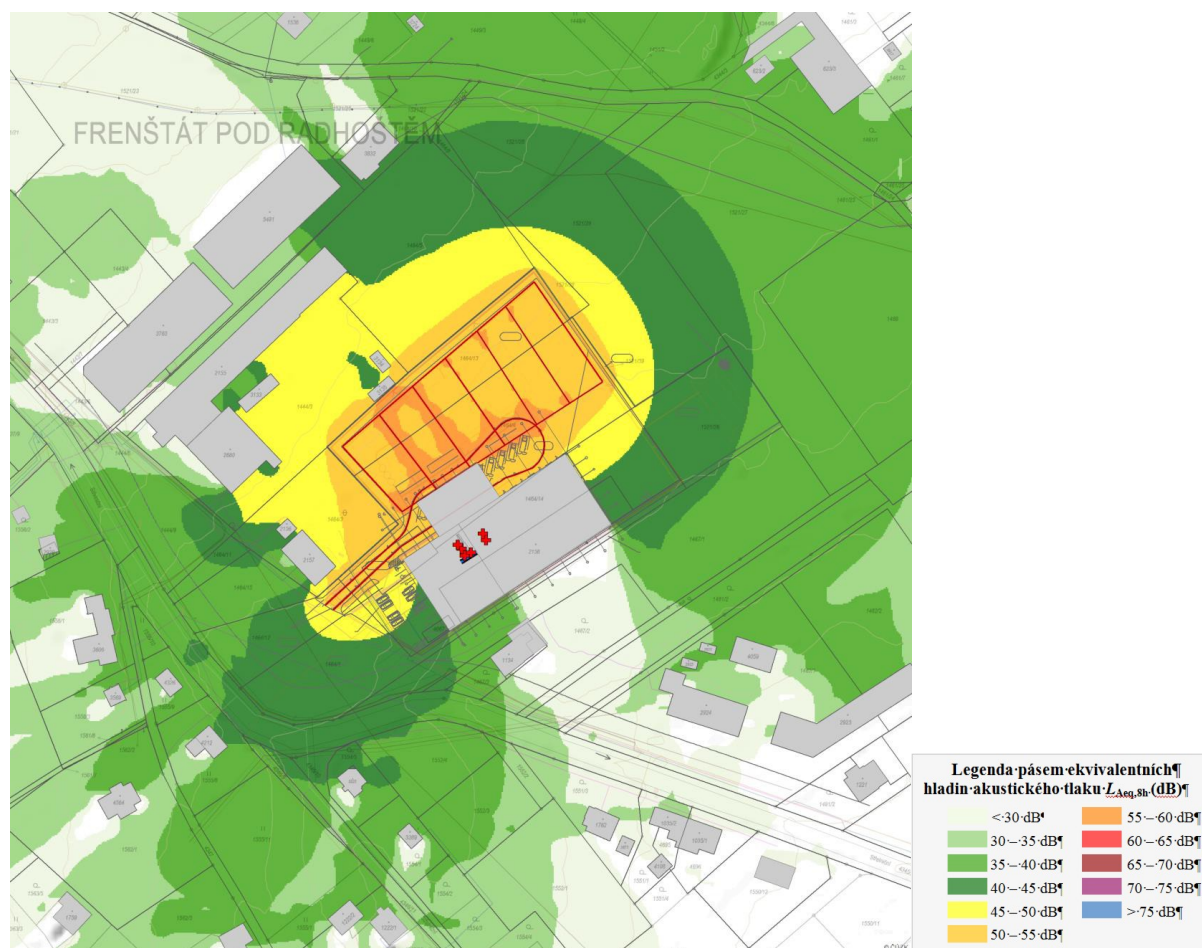
V případě hodnoceného záměru tedy je negativní vliv výstavby relativně nízký, jedná se o částečně zastavěné území, za odstraňované stromy se předpokládá kompenzace.

Z hlediska **adaptace** – tedy zranitelnosti záměru vůči dopadům změn klimatu není záměr citlivý.

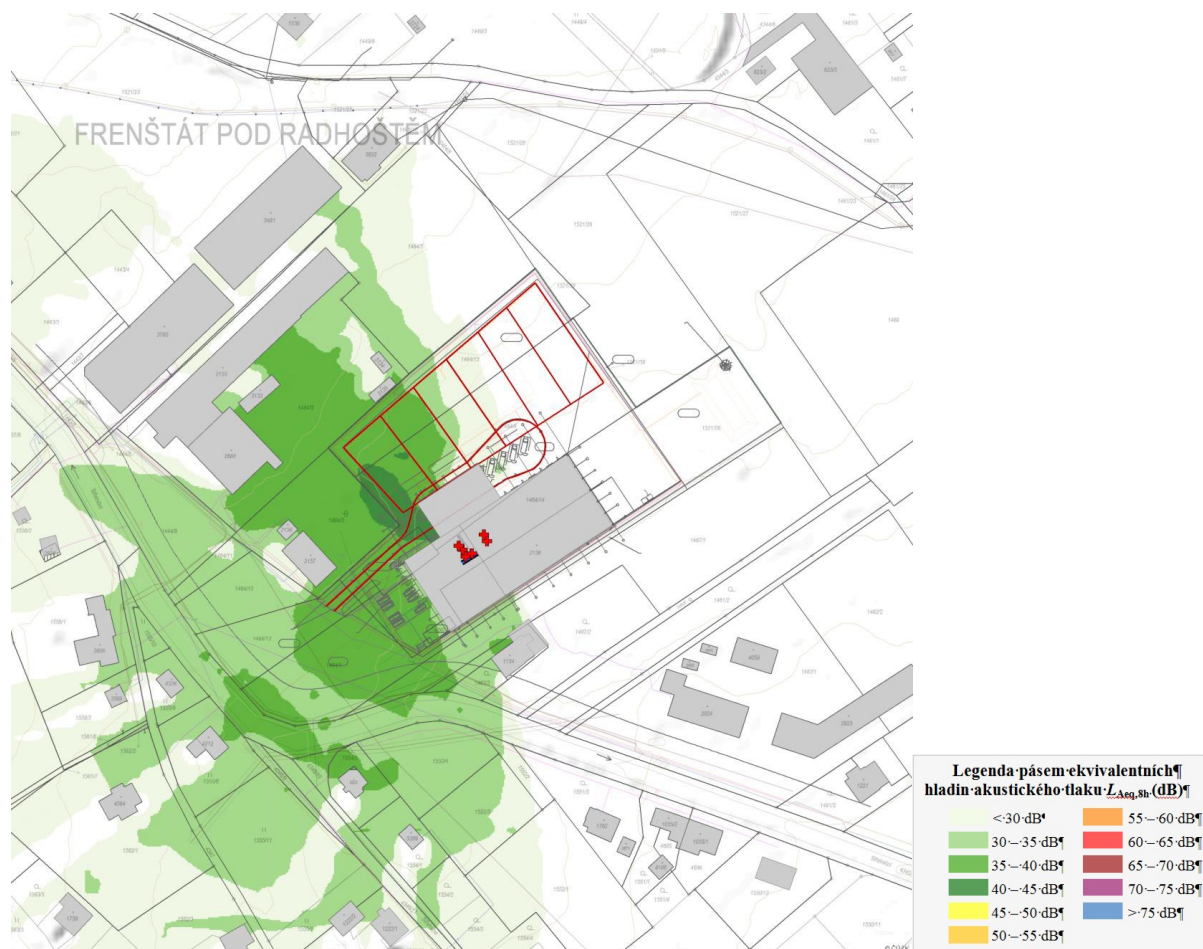
D.I.3. Vlivy na hlukovou situaci ev. další fyzikální a biologické charakteristiky

V rámci tohoto oznámení byla zpracována hluková studie (viz příloha č. 3) vyhodnocující dopady hlukové zátěže na stávající situaci v okolí záměru. Výsledná hluková zátěž sledovaného území je znázorněna na následujících obrázcích:

stacionární zdroje – denní doba



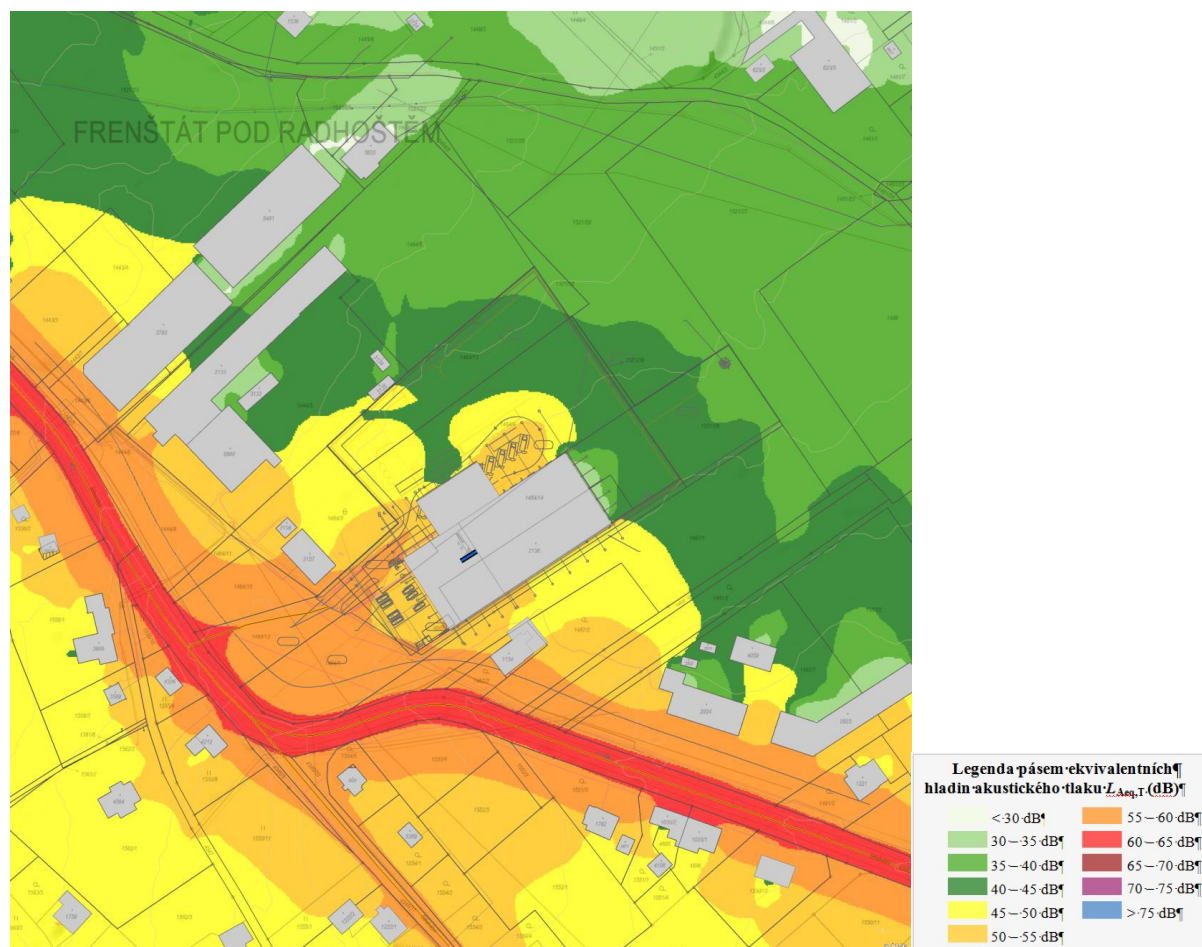
stacionární zdroje – noční doba



Ze závěrů hlukové studie vyplývá, že hluk šířený ze stacionárních zdrojů Hluk v chráněném venkovním prostoru staveb nepřekročí limity pro hluk ze stacionárních zdrojů $L_{Aeq8h} = 50$ dB v denní době ani $L_{Aeq1h} = 40$ dB v noční době.

Výsledky výpočtů hluku šířeného před fasádu nejbližší budovy v okolí záměru ze stacionárních zdrojů jsou uvedeny v tabulce v kapitole D.I.1. (a podrobněji v přílohy č. 3).

doprava (stav k roku 2023)



Pro současný stav ani ve výhledu včetně záměru, nepřekročí hluk v chráněném venkovním prostoru staveb limity pro hluk z dopravy v denní době $L_{Aeq,16h} = 60$ dB, v noční době není doprava záměru uvažována.

Podrobněji je problematika výpočtů hluku a interpretace výsledků popsána v textu přílohy 3.

S ohledem na výše uvedené skutečnosti nepředpokládáme podstatnější negativní vliv na nejbližší hlukově chráněné venkovní prostory staveb ani na obyvatelstvo.

Negativní vlivy ostatních fyzikálních resp. biologických faktorů (vibrace, záření elektromagnetické nebo radioaktivní apod.) jsou vyloučeny.

D.I.4. Vlivy na povrchovou a podzemní vodu

Vlivy na odvodnění území

V rámci realizace záměru se uvažuje s vybudováním zastřešených objektů a zpevněných ploch, ovšem oproti stávajícímu stavu se celková výměra zpevněných ploch nemění. Pro odvedení dešťových vod se počítá s novou areálovou dešťovou kanalizací, která bude odděleně odvádět dešťové vody ze střech a zpevněných skladovacích ploch s napojením do vsakovacího zařízení a novou areálovou dešťovou kanalizací, která bude odděleně odvádět dešťové vody ze zpevněných parkovacích ploch s na pojením do OLK a vyčištěné vody budou dále napojeny také vsakovacího zařízení plnicího současně funkci retence.

Recipient pro odvod vody z území se tedy oproti stavu před realizací záměru nemění. Nepředpokládáme ani zvýšení výparu a povrchového odtoku na úkor vsaku.

Realizace záměru nebude mít významné negativní vlivy na odvodnění zájmového území.

Vliv na kvalitu povrchových vod

V rámci provozu nebudou vypouštěny technologické odpadní vody. Splaškové vody budou vypouštěny do stávající městské kanalizace svedené na ČOV.

Vlivem navrženého záměru tedy nelze předpokládat ovlivnění kvality povrchových vod.

Vlivy na kvalitu podzemní vody

Vliv na kvalitu podzemní vody je nepravděpodobný, v rámci provozu nebudou provozovány žádné technologie, které by byly potenciálním zdrojem znečištění. Dešťové vody z parkovišť budou před svedením do retence předčištěny v odlučovači lehkých kapalin.

V případě, že v průběhu stavebních prací dojde ke zjištění kontaminace (půdního nebo horninového prostředí) bude provedena adekvátní sanace.

Ovlivnění hydrogeologických charakteristik

K ovlivnění hydrogeologických charakteristik by mohlo potenciálně dojít zejména v souvislosti se zásahem do podložních hornin, které v dané oblasti mají funkci kolektoru podzemní vody. Žádná z těchto alternativ nepřipadá v úvahu, nelze tedy jakékoliv vlivy na hydrogeologické charakteristiky území předpokládat.

Záměr nezasahuje do žádného vodního toku ani vodní plochy. Zájmové území se nenachází na území ochranného pásma vodního zdroje. Zájmové území neleží v záplavovém území.

Zhodnocení z hlediska Rámcové směrnice o vodách 2000/60/ES

Z hlediska Rámcové směrnice o vodách 2000/60/ES je nutné zhodnotit zda záměr nepředstavuje významný negativní zásah do hydromorfologických vlastností vodních toků nebo jiných mokřadů, ani významný negativní zásah do fyzikálních, chemických nebo biologických vlastností útvarů povrchových či podzemních vod. Rámcovými cíli pro ochranu a zlepšení stavu povrchových vod jsou:

- zamezení zhoršení stavu všech útvarů povrchových vod,
- zajištění ochrany, zlepšení stavu a obnova všech útvarů těchto vod (s výjimkou umělých a silně ovlivněných vodních útvarů) a dosažení jejich dobrého stavu,
- zajištění ochrany a zlepšení stavu všech umělých a silně ovlivněných vodních útvarů a dosažení jejich dobrého ekologického potenciálu a dobrého chemického stavu,
- cílené snížení znečištění nebezpečnými látkami, nutriety a organickými látkami, tj. zastavení nebo postupné odstranění emisí těchto látek a zabránění jejich vnosu z plošných zdrojů a z významných dešťových oddělovačů.

Řešené území z hydrologického hlediska náleží do povodí Odry a leží v povodí Bystrého potoka, který je recipientem srážkových vod v této lokalitě. Vlivem záměru sice budou srážkové vody ze střech a zpevněných ploch svedeny do kanalizace, ovšem zaústěné do vsakovacího zařízení v areálu. Z hlediska roční bilance odtoku srážkových vod nedojde ke zvýšení povrchového odtoku neboť srážkové vody budou vsakovány.

Z hlediska rizik znečištění je zde jako preventivní opatření použit odlučovač lehkých kapalin, v zimním období se s posypem solí počítá pouze ve výjimečných případech. Splaškové vody budou odváděny do městské kanalizace.

D.I.5. Vlivy na půdu

Záměr je navržen na pozemcích, které z větší části nejsou součástí zemědělského půdního fondu (ZPF), pouze 2 parcely na severovýchodním okraji areálu jsou součástí ZPF v rámci realizace tedy bude nutné

jejich odnětí zemědělské půdy. Předmětné parcely jsou zařazeny z hlediska ochrany ZPF převážně do IV. třídy ochrany ZPF s BPEJ č. 7.22.13.

Bonitovaná půdně ekologická jednotka 7.22.13 legislativně spadá dle Vyhlášky o stanovení tříd ochrany č. 48/2011 Sb. do IV. třídy ochrany zemědělského půdního fondu, její bodová výnosnost je na stupnici od 6 do 100 vyjádřena hodnotou 21. **Jedná se o produkčně málo významné půdy.**

Z hlediska půdních typů se jedná o regozemě převážně na mírných svazích se všesměrnou expozicí a celkovým obsahem skeletu 25 - 50 %. Půdy hluboké v mírně teplém, vlhkém klimatickém regionu a produkčně málo významné.

Zábor zemědělské půdy je třeba vždy vnímat jako negativní vliv, ovšem zde je třeba vzít v úvahu skutečnost, že se jedná o plochy uvnitř města, které již územní plán zahrnul mezi pozemky zastavitelné což nepochybně vyhodnocoval v rámci širšího kontextu než je tento záměr relativně malého plošného rozsahu. Z tohoto důvodu tedy považujeme zábor zemědělské půdy jako akceptovatelný. Na jedné z parcel je navrženo vybudování retenčního a vsakovacího zařízení a pravděpodobně zde bude umístěna izolační zeleň (bude upřesněno v dalším stupni projektové přípravy).

Nepřímé vlivy na půdní fond jsou vyloučeny.

K záboru a tedy ani k ovlivnění pozemků určené k plnění funkcí lesa (PUPFL) nedojde.

D.I.6. Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje

V souvislosti se stavbou pro posuzovaný záměr je významnější vliv na horninové prostředí vyloučen.

Přírodní zdroje ani zdroje nerostných surovin nebudou záměrem dotčeny. Záměrem nebudou poškozeny geologické ani paleontologické památky

D.I.7. Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy

Záměr je umístěn do prostoru dosud využívaného jako průmyslový areál, v prostoru posuzovaného záměru se nevyskytují významné biotopy zvláště chráněných druhů rostlin živočichů, nelze tudíž předpokládat jejich přímé nebo zprostředkované ohrožení.

Jedinou výjimkou je nutnost transferu hnízda Čápa bílého. Z posudku Slezské ornitologické společnosti (viz příloha č. 4) vyplývá, že přemístění tohoto hnízda v rámci areálu je možné.

V rámci výstavby dojde k odstranění stávající náletové zeleně v okrajových částech budoucího areálu. V rámci projektu sadových úprav se předpokládá nové řešení ozelenění areálu, které bude alespoň částečně odstraněnou zeleň kompenzovat.

V území určeném pro realizaci záměru ani v jeho bezprostředním okolí se nenachází funkční prvky územního systému ekologické stability. Záměr nekoliduje s významnými krajinnými prvky, jejichž ochrana je obecně stanovena zákonem 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Není rovněž dotčen žádný registrovaný významný krajinný prvek.

Významně negativní vliv na lokality soustavy Natura byl stanoviskem příslušného úřadu vyloučen (viz příloha tohoto oznámení).

D.I.8. Vlivy na krajinu

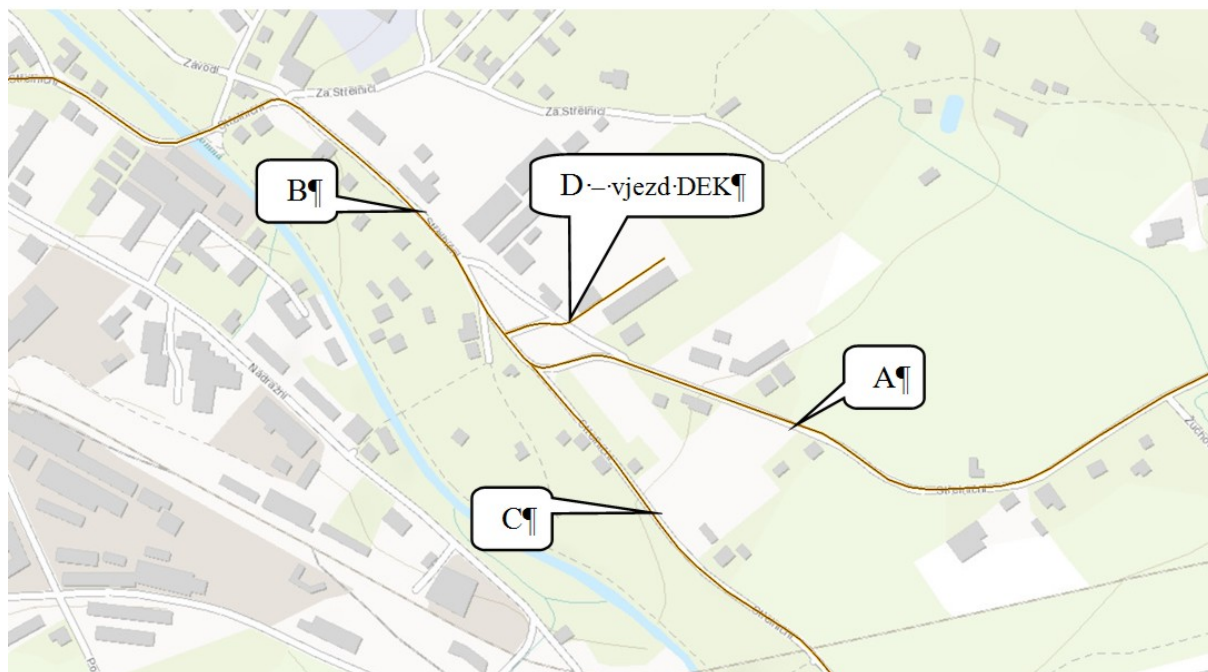
Krajina v dotčeném území a jeho okolí je již ovlivněna blízkou stávající komerční zástavbou a dopravními stavbami. V zásadě se jedná o obnovu stávajícího areálu a lze tedy předpokládat mírné zvýšení estetického vlivu.

D.I.9. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky

V prostoru záměru se nenachází žádné architektonické a historické památky. Z důvodu jejich absence proto nebudou ovlivněny. S ohledem na terénní a stavební činnosti v souvislosti s realizací záměru je třeba počítat s možností archeologického nálezů. V souladu s platnou legislativou je tedy třeba zásahy do terénu v předstihu oznámit příslušnému Archeologickému ústavu.

D.I.10. Vlivy na dopravní a jinou infrastrukturu

Záměr je umístěn do dosud nezastavěného území, tato plocha tedy (s výjimkou polních prací) dosud negeneruje automobilovou dopravu. Z hlediska dopravy tedy dojde ke změně vyplývající především z očekávaného nárůstu dopravy díky návozu a expedici zboží. V rámci tohoto oznámení byl vyhodnocen očekávaný nárůst:



Úsek	Popis	Vyvolaná doprava		
		Osobní vozidla	Dodávky	Nákladní vozidla
A	I/483 směr Žuchov	24	12	6
B	I/483 směr Horní	18	9	5
C	Střelníční-Planiska	18	9	4
D	Vjezd DEK	60	30	15

S ohledem na stávající intenzity na uliční síti se však jedná o relativně malou změnu oproti stávajícímu stavu (provozu stávající prodejny stavebnin před rekonstrukcí).

Stávající inženýrské sítě a jejich ochranná pásma budou respektovány. Stejně tak bude respektováno ochranné pásmo silnic a letiště.

D.I.11. Jiné ekologické vlivy

Nejsou očekávány žádné další významné vlivy, výše nepopsané.

D.II.

ROZSAH VLIVŮ VZHLEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI

Rozsah přímých vlivů je prakticky omezen rozsahem navrženého areálu. Mimo vlastní areál zasahují pouze vlivy vyvolané dopravou zboží a osob. Tyto nepříliš významné dopady jsou podrobně řešené v části věnované ovzduší a hluku.

D.III.

ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE

Nepříznivé vlivy přesahující státní hranice jsou vyloučeny.

D.IV.

OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ POPŘÍPADĚ KOMPENZACI NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ

Prevence nebo vyloučení nepříznivých vlivů vyplývá zejména z dodržování platných zákonů, norem, předpisů a povolovacích rozhodnutí.

D.V.

CHARAKTERISTIKA POUŽITÝCH METOD PROGNÓZOVÁNÍ, VÝCHOZÍCH PŘEDPOKLADŮ A DŮKAZŮ PRO ZJIŠTĚNÍ A VYHODNOCENÍ VLIVŮ

Popis záměru vycházel z rozpracované projektové dokumentace (TIPRO projekt s.r.o., 2022) poskytnuté oznamovatelem.

Pro popis stávajícího stavu životního prostředí byly využity veřejně dostupné databáze a zdrojová data poskytovaná příslušnými institucemi (CHMÚ, VÚV, MŽP, KÚ PK, územně plánovací dokumentace města Frenštát pod Radhoštěm atd.).

Vyhodnocení imisní zátěže bylo provedeno rozptylovou studií zpracovanou dle metodiky SYMOS 97 s využitím dalších metodik a emisních faktorů doporučených MŽP.

K výpočtům hluku byl použit software LimA 7810, verze 2019.3. Šíření hluku ze stacionárních zdrojů je modelováno podle ČSN ISO 9613-1 „Akustika - Útlum při šíření zvuku ve venkovním prostoru. Část 1: Výpočet pohlcování zvuku v atmosféře" a ČSN ISO 9613-2 „Akustika - Útlum při šíření zvuku ve venkovním prostoru - Část 2: Obecná metoda výpočtu". Šíření hluku ze silniční dopravy je modelováno podle metodiky NMPB - Routes — 96. Metodika je doporučena evropskou směrnicí č. 2002/49/EC.

Podrobněji jsou zmíněné metodiky komentovány v příslušných studiích.

D.VI.

CHARAKTERISTIKA VŠECH OBTÍŽÍ - NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTÍ, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI SPECIFIKACI VLIVŮ

Vzhledem ke zkušenostem z jiných obdobných areálů nepředpokládáme výraznější odchylky ve vlivech přesahujících hranice vlastního areálu oproti stavu popsaném v tomto oznámení.

Můžeme tedy konstatovat, že při zpracování se nevyskytly takové nedostatky ve znalostech nebo neurčitosti, které by znemožňovaly jednoznačnou specifikaci možných vlivů záměru na životní prostředí a veřejného zdraví. Dostupné informace jsou pro účely posouzení vlivů na životní prostředí dostatečné.

Charakter a umístění záměru nedává předpoklady vzniku významných negativních vlivů na životní prostředí nebo veřejné zdraví. Stejně tak území, do kterého je záměr umístován (stávající průmyslová zástavba, zemědělská činnost) není mimořádně citlivé na antropogenní zásahy. Z těchto důvodů je v závěrech hodnocení možných vlivů na životní prostředí dostatečný prostor na absorbování případných neurčitostí.

ČÁST E

(POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU)

Záměr je řešen v jedné variantě, vyplývající z vlastnictví pozemků, již provedených investic v území, dopravního napojení a potřeb uživatelů areálu.

ČÁST F

(DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE)

F.I.

MAPOVÁ A JINÁ DOKUMENTACE

Situační, dispoziční a konstrukční řešení záměru je dokladováno v přílohové části tohoto oznámení. Tamtéž je doložena i hluková a rozptylová studie a nezbytné doklady.

F.II.

DALŠÍ PODSTATNÉ INFORMACE OZNAMOVATELE

Nejsou uvedeny.

ČÁST G

(VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU)

Záměrem investora – DEKINVEST uzavřený investiční fond, a.s. je výstavba nového areálu pro prodej stavebnin a dalšího zboží pro dům a zahradu v prostoru stávajícího komerčního areálu prodejny stavebnin při ulici Střelniční ve Frenštátě pod Radhoštěm.

Areál je a bude dopravně napojen sjezdem z ulice Střelniční, v současné době je areál využíván jako prodejna stavebnin.

Nově navržený areál bude tvořen administrativní budovou, skladovou halou a venkovními skladovými plochami. Součástí areálu bude parkoviště pro osobní vozidla, dodávky a několik nákladních vozidel.

V souvislosti se záměrem se předpokládá pouze mírný nárůst automobilové dopravy na ulici Střelniční a navazující uliční síť, který bude vyvolán navýšením objemu prodeje zboží.

V souvislosti se záměrem se uvažuje se vznikem až 15 nových pracovních míst.

Z hlediska možných vlivů na životní prostředí mimo areál dojde k relativně malé změně množství stávajících emisí škodlivin do ovzduší, vliv na celkovou kvalitu ovzduší tak nebude významný. Rozptylová studie zpracovaná v rámci tohoto oznámení vyhodnotila vliv na stávající kvalitu ovzduší jako nevýznamný.

Záměr významnějším způsobem nezmění stávající zátěž hlukem.

V areálu nebudou skladovány látky, které by znamenaly významné riziko pro životní prostředí či lidské zdraví.

Celkově se tedy nebude jednat o významné negativní ovlivnění stávajícího stavu životního prostředí.

ČÁST H

(PŘÍLOHY)

Přílohy jsou zařazeny za hlavním textem tohoto oznámení.

Seznam příloh:

Příloha 1 Grafické přílohy

Příloha 2 Rozptylová studie

Příloha 3 Hluková studie

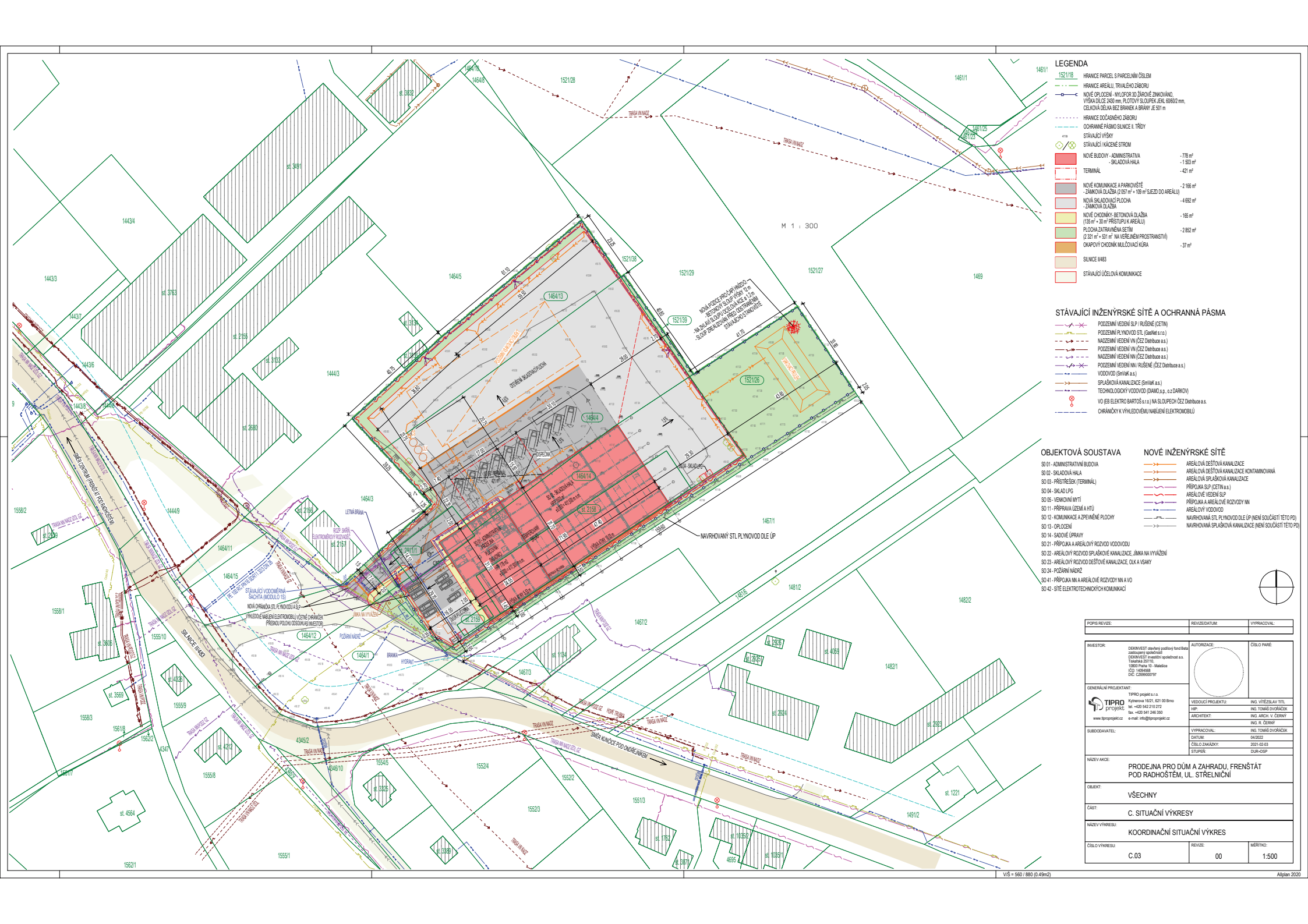
Příloha 4 Ornitologický posudek k přemístění hnízda čápa bílého ve Frenštátu pod Radhoštěm

Příloha 5 Doklady:

- vyjádření příslušného stavebního úřadu z hlediska územního plánu
- stanovisko orgánu ochrany přírody podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb.

KONEC HLAVNÍHO TEXTU OZNÁMENÍ

Datum zpracování oznámení, podpis zpracovatele oznámení a seznam osob, které se podílely na zpracování oznámení se nachází v jeho úvodní části.



- ### LEGENDA
- 15211/18 HRANICE PARCEL S PARCELNÍM ÚSLEM
 - HRANICE AREÁLU TRVALEHO ZÁBORU
 - NOVÉ OPLCENÍ - VYLOPŘÍŠŤ ZÁROVE ZNEMOVANÍ, VÝŠKA DLEŽE 2400 mm, PLOŠTVOY SLOUPEK Ø 160/220 mm, CELKOVÁ DÉLKA BEZ BRANEK A BRÁNY JE 501 m
 - HRANICE DOČASNÉHO ZÁBORU
 - OCHRANNÉ PÁSMA SLUNECE I. TŘÍDY
 - STÁVAJÍCÍ VÝŠKY
 - STÁVAJÍCÍ KÁČENÉ STROMY
 - NOVÉ BUDOVY - ADMINISTRATIVA - 778 m²
 - NOVÉ BUDOVY - SKLADOVÁ HALA - 1 503 m²
 - TERMINÁL - 421 m²
 - NOVÉ KOMUNIKACE A PARKOVIŠTĚ - 2 166 m²
 - ZÁMKOVÁ DLÁŽBA (2 057 m² - 108 m² SJEZD DO AREÁLU)
 - NOVÁ SKLADOVÁ PLOCHA - 4 682 m²
 - ZÁMKOVÁ DLÁŽBA
 - NOVÉ CHODNÍKY - BETONOVÁ DLÁŽBA (135 m² - 26 m² PŘÍSTUP K AREÁLU) - 165 m²
 - PLOCHA ZATRAVNĚNÍ SĚTÍ (2 321 m² - 531 m² NA VEŘEJNÉM PROSTRANSTVÍ) - 2 852 m²
 - OKAPOVÝ CHODNÍK MLŮČOVACÍ KÚRA - 37 m²
 - SLANICE II/43
 - STÁVAJÍCÍ ÚČELOVÁ KOMUNIKACE

- ### STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ A OCHRANNÁ PÁSMA
- POZEMNÍ VĚDĚNÍ SLP PŮSOBNÉ ČETNÍ
 - POZEMNÍ PLYNOVOD SŤL (GazNet s.r.o.)
 - NÁDEZNÍ VĚDĚNÍ VN (ČEZ Distribuce a.s.)
 - POZEMNÍ VĚDĚNÍ VN (ČEZ Distribuce a.s.)
 - NÁDEZNÍ VĚDĚNÍ NN (ČEZ Distribuce a.s.)
 - POZEMNÍ VĚDĚNÍ NN PŮSOBNÉ (ČEZ Distribuce a.s.)
 - VODOVOD (SHVAK a.s.)
 - SPRÁŠKOVÁ KANALIZACE (SHVAK a.s.)
 - TECHNOLOGICKÝ VODOVOD (DIAKO s.p., o.z. DĀRKOVĚ)
 - VO EB ELEKTRO BARTOŠ s.r.o. NA SLOUPECH ČEZ Distribuce a.s.
 - CHRÁNKY K VÝHEDOVĚM NABÍJEK ELEKTROMOBILŮ

- ### OBJEKTOVÁ SOUSTAVA
- SO 01 - ADMINISTRATIVNÍ BUDOVA
 - SO 02 - SKLADOVÁ HALA
 - SO 03 - PŘÍSTŘEŠEK (TERMINÁL)
 - SO 04 - SKLAD LPG
 - SO 05 - VENKOVNÍ MŤI
 - SO 11 - PŘÍPRAVNA ÚJEVŮ A HTŮ
 - SO 12 - KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY
 - SO 13 - OPLCENÍ
 - SO 14 - SADOVÉ ÚPRAVY
 - SO 21 - PŘÍPRAVNA A AREÁLOVÝ ROZVOD VODOVODŮ
 - SO 22 - AREÁLOVÝ ROZVOD SPRÁŠKOVÉ KANALIZACE, JÍMA NA VYVÁŽENÍ
 - SO 23 - AREÁLOVÝ ROZVOD DEŠŤOVÉ KANALIZACE, OUK A VSKVY
 - SO 24 - POŽÁRNÍ NÁDRŽ
 - SO 41 - PŘÍPRAVNA A AREÁLOVÝ ROZVOD VN A VO
 - SO 42 - SÍTĚ ELEKTROTECHNICKÝCH KOMUNIKACÍ
- ### NOVÉ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ
- AREÁLOVÁ DEŠŤOVÁ KANALIZACE
 - AREÁLOVÁ DEŠŤOVÁ KANALIZACE KONTAMINOVANÁ
 - AREÁLOVÁ SPRÁŠKOVÁ KANALIZACE
 - PŘÍPRAVNA SLP (ČETNÍ a.s.)
 - AREÁLOVÉ VĚDĚNÍ SLP
 - PŘÍPRAVNA A AREÁLOVÉ ROZVODY VN
 - AREÁLOVÝ VODOVOD
 - NAVRHOVANÝ SŤL PLYNOVOD DLE ÚP (NĚNÍ SOUČÁSTÍ TĚTO PD)
 - NAVRHOVANÁ SPRÁŠKOVÁ KANALIZACE NĚNÍ SOUČÁSTÍ TĚTO PD

POPIS REVIZIE:	REVIZOR DATUM:	VYRACOVAL:
INVESTOR:	AUTORIZACE:	CÍLOVÁ PÁRE:
DENKVEST a.s. (dávající podklady) třída B.Š. Zimová 1000/1000 Tulařova 2570/0, 15000 Praha 5 - Smíchov IČO: 14304669 DIČ: CZ209099748		
GENERALNÍ PROJEKTANT: TÍPPO projekt s.r.o. Vězeňská 1503, 602 01 Brno IČO: 2542 210 272 DIČ: CZ2542 246 350 e-mail: info@tipprojeckt.cz	VEDOUCÍ PROJEKTANT: ING. VĚTĚSLAV TITL IHP: ARCHITEKT: ING. ARCH. V. ČERNÝ	ING. VĚTĚSLAV TITL ING. TOMÁŠ DIVÁČEK ING. ARCH. V. ČERNÝ
SUBORDINÁTEL:	VYRACOVAL:	ING. TOMÁŠ DIVÁČEK
	DATUM:	04/2023
	CÍLOVÁ ZAKÁZKA:	2021-02-03
	STUPEŇ:	DUR-GSP
NÁZEV AKCE:	PROJEKČNÍ PRŮJEM A ZÁHRADNÍ FRENŠTÁT POD RADHOŠTĚM, UL. STRELČIČNÍ	
OBJEKT:	VŠECHNY	
ČÁST:	C. SITUÁČNÍ VÝKRESY	
NÁZEV VÝKRESU:	KOORDINAČNÍ SITUÁČNÍ VÝKRES	
ČÍSLO VÝKRESU:	REVIZE:	MĚRÍTKO:
C.03	00	1:500



Prodejna pro dům a zahradu, Frenštát pod Radhoštěm, ulice Střelniční

ROZPTYLOVÁ STUDIE

**Zpracováno dle zákona č. 201/2012 Sb., o ovzduší, v platném znění, přílohy č. 15
k vyhlášce k vyhlášce č. 415/2012 Sb. a metodiky SYMOS 97**

Zpracoval: ing. Pavel Cetl

Brno, duben 2022

Ing. Pavel Cetl, Demlova 24, 613 00 Brno, IČ: 70434395, DIČ: CZ6404301926

tel.: 608 968 368, e-mail: cetl@post.cz

Obsah

OBSAH	3
1. ÚVOD	4
2. POPIS METODIKY	4
3. VSTUPNÍ ÚDAJE	7
3.1. ÚDAJE O ZDROJÍCH.....	7
3.2. METEOROLOGICKÉ PODKLADY	8
3.3. ÚDAJE O TOPOGRAFICKÉM ROZLOŽENÍ REFERENČNÍCH BODŮ	8
3.4. ÚDAJE O IMISNÍCH LIMITECH A PŘÍPUSTNÝCH KONCENTRACÍCH ZNEČIŠTŮJÍCÍCH LÁTEK	9
4. VÝSLEDKY VÝPOČTU	10
4.1. PŘÍSPĚVEK NAVRHOVANÉHO ZÁMĚRU KE STÁVAJÍCÍ IMISNÍ ZÁTĚŽI NO ₂	10
4.2. PŘÍSPĚVEK NAVRHOVANÉHO ZÁMĚRU KE STÁVAJÍCÍ IMISNÍ ZÁTĚŽI PM ₁₀	11
4.3. PŘÍSPĚVEK NAVRHOVANÉHO ZÁMĚRU KE STÁVAJÍCÍ IMISNÍ ZÁTĚŽI PM _{2,5}	12
4.4. PŘÍSPĚVEK NAVRHOVANÉHO ZÁMĚRU KE STÁVAJÍCÍ IMISNÍ ZÁTĚŽI BENZENU.....	13
4.5. PŘÍSPĚVEK NAVRHOVANÉHO ZÁMĚRU KE STÁVAJÍCÍ IMISNÍ ZÁTĚŽI BAP.....	14
4.5. PŘÍSPĚVEK NAVRHOVANÉHO ZÁMĚRU KE STÁVAJÍCÍ IMISNÍ ZÁTĚŽI VE VYBRANÝCH BODECH	14
5. STÁVAJÍCÍ A CELKOVÁ ÚROVEŇ IMISNÍ ZÁTĚŽE ZÁJMOVÉHO ÚZEMÍ	15
6. KOMPENZAČNÍ OPATŘENÍ	18
7. ZÁVĚRY	19
8. PŘÍLOHY	20
8.1. GRAFICKÉ ZNÁZORNĚNÍ POLOHY VÝPOČTOVÝCH BODŮ	20
8.2. VÝPOČTOVÉ BODY MIMO PRAVIDELNOU SÍŤ	21
8.3. PŘÍSPĚVEK PRŮMĚRNÉ ROČNÍ KONCENTRACE NO ₂	22
8.4. PŘÍSPĚVEK MAXIMÁLNÍ HODINOVÉ KONCENTRACE NO ₂	23
8.5. PŘÍSPĚVEK PRŮMĚRNÉ ROČNÍ KONCENTRACE PM ₁₀	24
8.6. PŘÍSPĚVEK MAXIMÁLNÍ DENNÍ KONCENTRACE PM ₁₀	25
8.7. PŘÍSPĚVEK PRŮMĚRNÉ ROČNÍ KONCENTRACE PM _{2,5}	26
8.8. PŘÍSPĚVEK PRŮMĚRNÉ ROČNÍ KONCENTRACE BENZENU.....	27
8.9. PŘÍSPĚVEK PRŮMĚRNÉ ROČNÍ KONCENTRACE BAP.....	28

1. Úvod

Tato rozptylová studie byla zpracována na základě objednávky fy. „DEKINVEST, investiční fond s proměnným základním kapitálem, a.s.“. Rozptylová studie vyhodnocuje imisní zátěž vyvolanou provozem záměru "Prodejna pro dům a zahradu, Frenštát pod Radhoštěm, ulice Střelníční" a byla vytvořena jako příloha oznámení záměru ve smyslu §6 zákona 100/2001 Sb. V oznámení je uveden podrobnější popis záměru, vzhledem k tomu, že tato studie tvoří nedílnou součást oznámení není zde popis podrobněji opakován.

Výsledkem výpočtu je příspěvek ke stávající imisní zátěži hodnoceného území vyvolaný automobilovou dopravou obsluhující záměr. Bodové tepelné ani technologické zdroje v hodnoceném areálu instalovány nebudou. Výpočtově byla hodnocena imisní zátěž tuhými látkami (PM₁₀), oxidem dusičitým (NO₂), benzenem a benzo(a)pyrenem.

Jako zdrojová data pro výpočet byly použity hodnoty předané projektantem stavby a údaje Českého hydrometeorologického ústavu Praha (ČHMÚ).

Pro výpočet byl použit počítačový program SYMOS 97, vytvořený společností IDEA-ENVI s.r.o. podle metodiky SYMOS 97 vydané ČHMÚ Praha v roce 1998 a její aktualizace dle platné legislativy (2014). Rozptylová studie je zpracována dle zákona č. 201/2012 Sb., o ovzduší, v platném znění, přílohy č. 15. k vyhlášce k vyhlášce č. 415/2012 Sb.

2. Popis metodiky

Metodika SYMOS 97 pro výpočet znečištění ovzduší vychází z nejnovějších dostupných poznatků získaných domácím i zahraničním výzkumem, navazuje na dříve používanou metodiku (Metodika výpočtu znečištění ovzduší pro stanovení a kontrolu technických parametrů zdrojů) vydanou Ministerstvem lesního a vodního hospodářství ČSR v roce 1979 a podstatným způsobem ji rozšiřuje.

Metodika SYMOS 97 umožňuje:

- výpočet znečištění ovzduší plynnými látkami a prachem z bodových, liniových a plošných zdrojů
- výpočet znečištění od většího počtu zdrojů
- stanovit charakteristiky znečištění v husté geometrické síti referenčních bodů a připravit tímto způsobem podkladu pro názorné kartografické zpracování výsledků výpočtů
- brát v úvahu statistické rozložení směru a rychlosti větru vztážené ke třídám stability mezní vrstvy ovzduší podle klasifikace Bubníka a Koldovského
- odhad koncentrace znečišťujících látek při bezvětří a pod inverzní vrstvou ve složitém terénu

Pro každý referenční bod umožňuje metodika výpočet těchto základních charakteristik znečištění ovzduší:

- maximální možné krátkodobé (hodinové) hodnoty koncentrací znečišťujících látek, které se mohou vyskytnout ve všech třídách rychlosti větru a stability ovzduší
- maximální možné krátkodobé (hodinové) hodnoty koncentrací znečišťujících látek bez ohledu na třídu stability a rychlost větru
- roční průměrné koncentrace
- dobu trvání koncentrací převyšujících určité, předem zadané, hodnoty (např. imisní limity)

Jako doplňkové charakteristiky je podle metodiky možno:

- stanovit výšku komína s ohledem na splnění imisních limitů
- stanovit podíl zdrojů znečištění ovzduší na celkovém znečištění do vzdálenosti 100 km od zdrojů
- stanovit doby překročení zvolených koncentrací pro zdroj se sezónně proměnnou emisí
- vypočítat spad prachu
- vyhodnotit rozptyl exhalací vypouštěných chladícími věžemi

Programové vybavení

Pro vlastní provedení výpočtu byl použit počítačový program firmy IDEA-ENVI. Program vychází z výše zmíněné metodiky SYMOS'97.

Hodnoty vypočtených koncentrací v referenčním bodě závisejí mimo jiné na tvaru terénu mezi zdrojem a referenčním bodem. Pro výpočet vstupuje terén formou matice hodnot výškopisu v požadované oblasti o libovolné velikosti buňky.

Do výpočtu může být zahrnut vliv převýšení v malých vzdálenostech, protože v řadě případů je nutné vypočítat znečištění i v malých vzdálenostech od komína, kdy ještě vlečka nedosahuje své maximální výšky. V metodice je zahrnut tvar křivky, po které stoupají exhalace, a tedy počítat koncentrace i ve velmi malé vzdálenosti od zdroje. Vyskytuje-li se několik komínů blízko sebe tak, že se jejich kouřové vlečky mohou vzájemně ovlivňovat, celkové převýšení vleček vzrůstá. Ve výpočtovém modelu jsou zahrnuty vztahy, kterým se toto zvýšení vypočte.

V programu je zahrnuto i zeslabení vlivu nízkých zdrojů na znečištění ovzduší na horách, protože v atmosféře existují zadržující vrstvy, nad které se znečištění z nízkých zdrojů nemůže dostat. Model obsahuje vztahy vyjadřující statistickou četnost výskytu horní hranice inverze, které jsou odvozeny z aerologických měření teplotního zvrstvení ovzduší a hladinou 850 hPa na meteorologické stanici Praha-Libuš.

Pro výpočet ročních průměrů se pro každý zdroj udává také relativní roční využití maximálního výkonu.

V případě, kdy mezi zdrojem a referenčním bodem je terén zvýšený se předpokládá, že kouřová vlečka vystupuje podél svahů vzhůru a použije se korekce efektivní výšky komínu.

Fyzikální a chemické procesy

Znečišťující látky se v atmosféře podrobují různým procesům, jejichž přičiněním jsou z atmosféry odstraňovány. Jedná se buď o chemické nebo fyzikální procesy. Fyzikální procesy se dále dělí na mokrou a suchou depozici, podle způsobu jakým jsou příměsi odstraňovány.

- Suchá depozice: je zachytávání plynné nebo pevné látky na zemském povrchu.
- Mokrý depozice: je vychytávání těchto látek padajícími srážkami.

Kategorie znečišťujících látek

Model uvažuje průměrnou dobu setrvání látky v atmosféře, kterou je možno stanovit pro řadu látek. Pro první přiblížení se látky dělí do tří kategorií a výsledná koncentrace se vypočítá zahrnutím korekce na depozici a transformaci podle daných vztahů pro danou kategorii znečišťující látky. Jednotlivé znečišťující látky jsou rozděleny do kategorií podle průměrné doby setrvání v atmosféře.

- Kat. I - 20 hodin
- Kat. II - 6 dní
- Kat. III - 2 roky

Výpočet průměrných ročních koncentrací

Pro výpočet průměrných ročních koncentrací je nutné zkonstruovat podrobnou větrnou růžici, tj. stanovit četnosti výskytu směru větru pro každý azimut od 0° do 359° při všech třídách stability a třídách rychlosti větru. Vstupní větrná růžice obsahuje relativní četnosti v procentech pro 8 základních směrů větru a četnosti bezvětří ve všech třídách stability.

Program umožňuje provádět výpočty nejen po 1°(předvolená hodnota), ale i v rozsahu od 0.5° do 5°.

Klimatické vstupní údaje

Klimatické vstupní údaje se obvykle týkají období jednoho roku. Pozornost je třeba věnovat tomu, zda jsou údaje z té které meteorologické nebo klimatické stanice reprezentativní pro dané místo výpočtu. Posouzení této reprezentativnosti je však záležitost značně komplikovaná, závisí nejen na topografii terénu a vzdálenosti stanice od místa výpočtu, ale i na typu klimatických údajů.

Jako nejdůležitější klimatický vstupní údaj se zadává větrná růžice rozlišená podle rychlosti větru a teplotní stability atmosféry.

Rychlost větru

se dělí do tří tříd rychlosti:

- slabý vítr 1.7 m/s
- střední vítr 5 m/s
- silný vítr 11 m/s

Poznámka: Rychlostí větru se rozumí rychlost zjišťovaná ve standardní meteorologické výšce 10 m nad zemí.

Teplotní stabilita atmosféry

její mírou je vertikální teplotní gradient popisující její teplotní zvrstvení. Stabilitní klasifikace obsahuje pět tříd stability ovzduší:

- superstabilní - silné inverze, velmi špatné podmínky rozptylu
- stabilní - běžné inverze, špatné podmínky rozptylu
- izotermní - slabé inverze, izotermie nebo malý kladný teplotní gradient často se vyskytující mírně zhoršené rozptylové podmínky
- normální - indiferentní teplotní zvrstvení, běžný případ dobrých rozptylových podmínek
- labilní - labilní teplotní zvrstvení, rychlý rozptyl znečišťujících látek.

Ne všechny třídy stability atmosféry se vyskytují za všech rychlostí větru. V praxi dochází k výskytu 11 kombinací tříd stability a tříd rychlosti větru. Větrná růžice, která je vstupem pro výpočet znečištění ovzduší, tedy obsahuje relativní četnosti směru větru z 8 základních směrů pro těchto 11 různých rozptylových podmínek a kromě toho četnost bezvětří pro každou třídu stability atmosféry.

Kompletní text metodiky je uveden na webových stránkách ČHMÚ (www.chmi.cz).

3. Vstupní údaje

3.1. Údaje o zdrojích

Výpočet byl proveden pro následující zdroje:

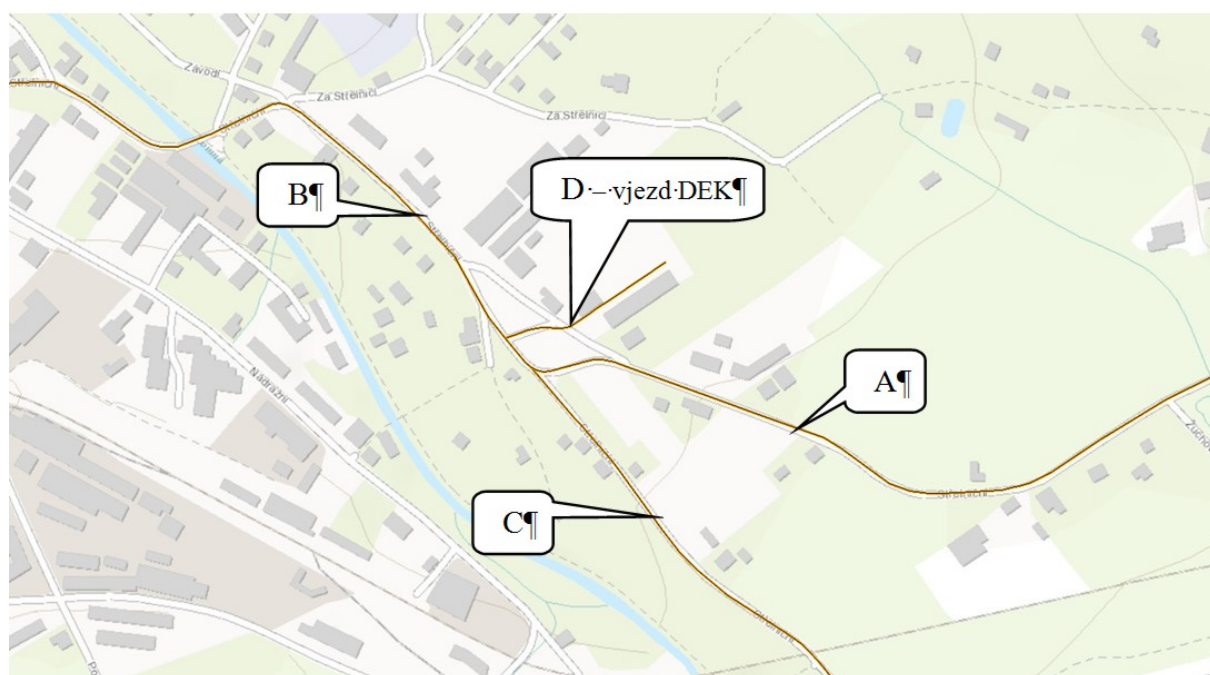
- nárůst automobilové dopravy obsluhující záměr

Emise z dopravy

Pro výpočet imisní zátěže z nárůstu dopravy bylo uvažováno s následujícím nárůstem dopravních intenzit do areálu (příjezdů a odjezdů za 24 hodin):

osobní	dodávky	nákladní
60	30	15

Rozložení dopravy (pohybů¹ za 24 hodin) na okolní komunikace je uvedeno na následujícím obrázku:



Úsek	Popis	Vyvolaná doprava		
		Osobní vozidla	Dodávky	Nákladní vozidla
A	I/483 směr Žuchov	24	12	6
B	I/483 směr Horní	18	9	5
C	Střelniční-Planiska	18	9	4
D	Vjezd DEK	60	30	15

V rámci venkovních ploch areálu předpokládáme současný pohyb 2 vysokozdvíhových vozíků.

V areálu bude parkoviště s kapacitou 24 parkovacích stání, z toho 14 stání pro osobní vozidla zákazníků a zaměstnanců a v prostoru terminálu budou vymezena místa na krátkodobé stání za účelem nakládky pro 10 lehkých vozidel (dodávky, Pickup atd.) a pro auta s vozíkem. Pro nakládku větších nákladních vozidel budou vymezena 3 parkovací stání.

Emisní faktory

Pro výpočet emisí byly využity emisní faktory MEFA 2013, uvažovaná emisní úroveň Euro 3 pro rok 2025, plynulost dopravy na stupni 3:

¹ příjezd + odjezd = pohyb

2025	10 km/h			50 km/h			90 km/h		
	OA	LN	TN	OA	LN	TN	OA	LN	TN
NOx (g/km)	0.52042	0.90730	1.83690	0.3077	0.4850	1.0217	0.3480	0.5312	0.9462
PM10 (g/km)	0.05970	0.17450	0.40650	0.0407	0.1021	0.1765	0.0274	0.1083	0.1287
PM2,5 (g/km)	0.04346	0.16120	0.32430	0.0285	0.0993	0.1342	0.0214	0.0989	0.1038
benzen (g/km)	0.00440	0.00320	0.03030	0.0021	0.0015	0.0129	0.0027	0.0011	0.0096
benzoapyren (µg/km)	0.00527	0.01369	0.01181	0.0048	0.0123	0.0107	0.0048	0.0139	0.0126

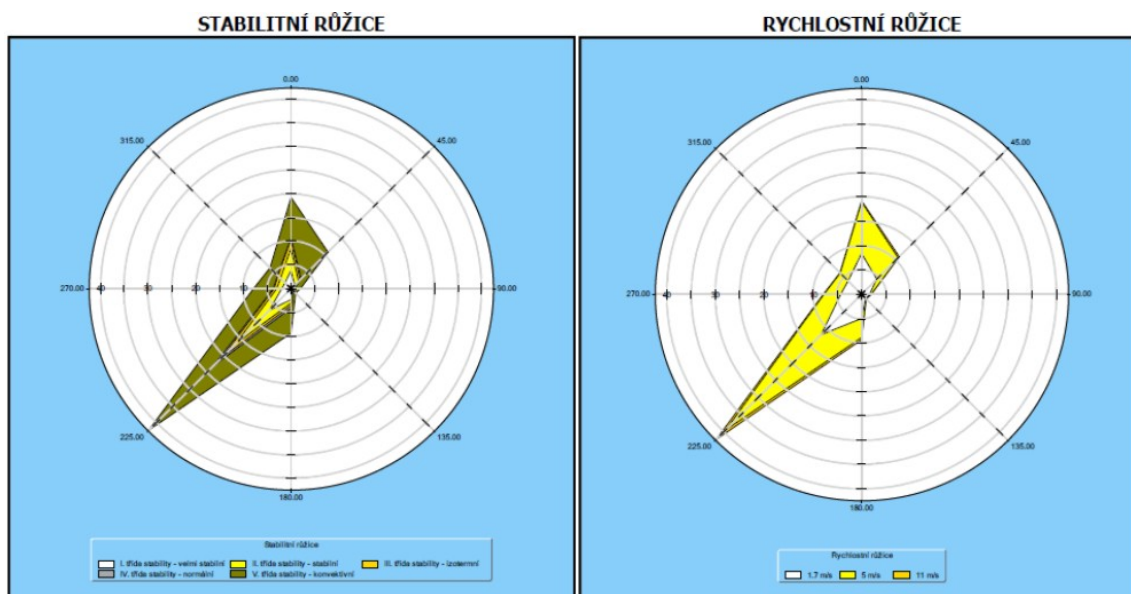
Resuspenze

Množství škodlivin emitovaných při provozu komunikace v důsledku resuspenze na veřejných komunikacích bylo stanoveno podle metodiky „METODIKA PRO VÝPOČET EMISÍ ČÁSTIC POCHÁZEJÍCÍCH Z RESUSPENZE ZE SILNIČNÍ DOPRAVY (CENEST 12/2018)“:

3.2. Meteorologické podklady

Pro výpočet byl využit odborný odhad větrné růžice, zpracovanou ČHMÚ Praha. Souhrn použité větrné růžice je uveden v následující tabulce:

celková růžice										
m.s ⁻¹	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALM	součet
1.70	8.39	4.43	1.61	1.21	4.98	11.73	4.31	3.92	0.90	41.48
5.00	10.63	6.17	0.33	0.14	3.88	27.64	3.41	2.28	0.00	54.48
11.00	0.20	0.32	0.00	0.00	0.49	2.84	0.15	0.04	0.00	4.04
součet	8.51	9.60	6.80	4.40	13.09	25.39	15.10	9.50	7.61	100.00



3.3. Údaje o topografickém rozložení referenčních bodů

Pro výpočet imisní zátěže byla vytvořena pravidelná síť referenčních bodů o rozměrech 1800x1600 m s krokem sítě 50 m, orientovaní rovnoběžně se souřadnou sítí JTSC, výpočtová výška 1,6 m nad terénem.

Dále byl výpočet proveden pro 4 vybrané výpočtové body umístěné do prostoru oken v nejvyšším podlaží obytných budov v okolí záměru:



Rozmístění jednotlivých bodů je zřejmé z grafické přílohy této studie. Pro všechny referenční body byl výpočtovým programem SYMOS vygenerován výškopis.

3.4. Údaje o imisních limitech a přípustných koncentracích znečišťujících látek

Pro vyhodnocení výsledků výpočtu byly použity imisní limity uvedené v příloze č.1 k zákonu 201/2012 Sb.:

znečišťující látka	doba průměrování	imisní limit	přípustná četnost překročení za kalendářní rok
oxid dusičitý (NO₂)	1 hodina	200 µg.m⁻³	18
	1 rok	40 µg.m⁻³	-
tuhé látky frakce PM₁₀	24 hodin	50 µg.m⁻³	35
	1 rok	40 µg.m⁻³	-
tuhé látky frakce PM_{2,5}	1 rok	20 µg.m⁻³	-
benzen	1 rok	5 µg.m⁻³	-
benzo(a)pyren (BaP)	1 rok	1 µg.m⁻³	-

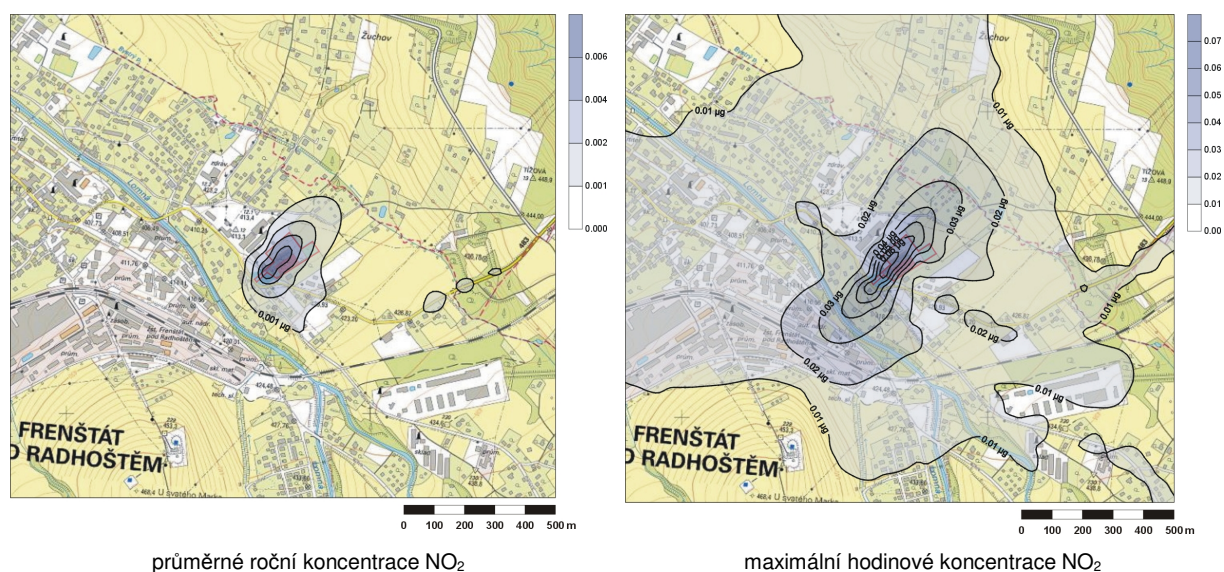
4. Výsledky výpočtu

4.1. Příspěvek navrhovaného záměru ke stávající imisní zátěži NO₂

Průměrné roční koncentrace NO₂ v zájmovém území, vyvolané provozem navrhovaného záměru, dosahuje nejvýše 0,009 µg.m⁻³. Toto výpočtové maximum vychází do prostoru vlastního areálu. V porovnání s hodnotou imisního limitu se jedná o nízké hodnoty cca 0,02 % limitu (40 µg.m⁻³). V ostatních částech hodnoceného území, mimo relativně malé území s maximem, budou hodnoty příspěvku významně nižší.

Maximální hodinové koncentrace NO₂, vyvolané provozem navrhovaného záměru, z výpočtu vycházejí ve výši do 0,08 µg.m⁻³, tedy cca 0,04 % imisního limitu (200 µg.m⁻³). Toto výpočtové maximum vychází do vlastního areálu. V ostatních částech hodnoceného území bude příspěvek imisní zátěže dosahovat hodnot ještě nižších.

Orientační grafické znázornění je uvedeno na následujících obrázcích:



průměrné roční koncentrace NO₂

maximální hodinové koncentrace NO₂

Z celkového shrnutí uvedeného v následující tabulce vyplývá, že součet hodnoty stávající imisní zátěže za aktuální pětiletý průměr (za roky 2016-2020) a předpokládaného příspěvku vyvolaného záměrem nedosahuje hodnoty imisního limitu:

	AIM 2020	2016-2020	příspěvek	limit
roční průměr	10.500	11.500	0.009	40
hodinové maximum	60.800	0.000	0.082	200

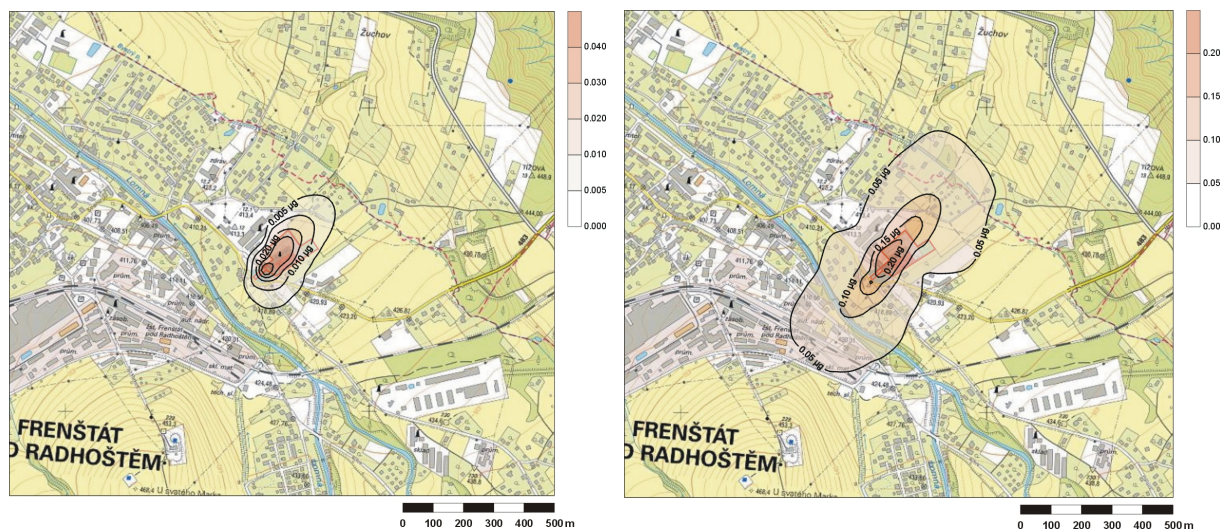
4.2. Příspěvek navrhovaného záměru ke stávající imisní zátěži PM₁₀

Průměrné roční koncentrace PM₁₀ v zájmovém území, vyvolané provozem navrhovaných záměrů, dosahuje nejvýše 0.06 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$. V porovnání s hodnotou imisního limitu se jedná o hodnoty do 0,15% limitu (40 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$). Toto výpočtové maximum vychází do vlastního areálu. V ostatních částech hodnoceného území bude příspěvek imisní zátěže dosahovat hodnot ještě nižších.

Průměrné denní koncentrace PM₁₀, vyvolané provozem navrhovaných záměrů, z výpočtu vycházejí ve výši do 0.27 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$, tedy cca 0.5 % imisního limitu (50 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$). Toto výpočtové maximum vychází do prostoru vlastního areálu. Doby trvání maximální koncentrace jsou relativně krátké. Významnější ovlivnění stávající četnosti dosažení imisního limitu tedy nepředpokládáme.

V ostatních částech hodnoceného území, mimo relativně malé území s maximem, budou hodnoty příspěvku významně nižší.

Orientační grafické znázornění je uvedeno na následujících obrázcích:



průměrné roční koncentrace PM₁₀

maximální 24hodinové koncentrace PM₁₀

Podrobněji je úroveň rozložení imisní zátěže zřejmé z grafické přílohy této studie.

Z celkového shrnutí uvedeného v následující tabulce vyplývá, že součet hodnoty stávající průměrné roční imisní zátěže za aktuální pětiletý průměr (za roky 2016-2020) a předpokládaného příspěvku vyvolaného záměrem nedosahuje hodnoty imisního limitu:

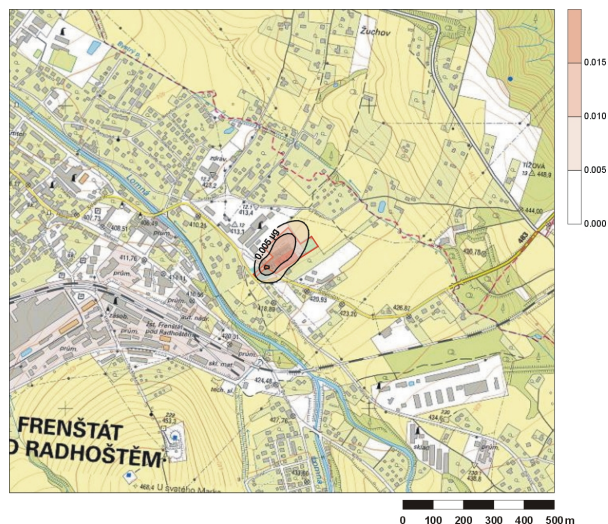
	AIM 2020	2016-2020	příspěvek	limit
roční průměr ($\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$)	13.900	22.000	0.059	40
24hodinové maximum ($\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$)	23.900	40.900	0.267	50

Také v případě denního maxima není dosažení hodnoty limitu pravděpodobné.

4.3. Příspěvek navrhovaného záměru ke stávající imisní zátěži PM_{2,5}

Průměrné roční koncentrace PM_{2,5} v zájmovém území, vyvolané provozem navrhovaného záměru, dosahuje nejvýše 0,019 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$. V porovnání s hodnotou imisního limitu se jedná o hodnoty do 0,1 % limitu (20 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$). Toto výpočtové maximum vychází do prostoru areálu. V ostatních částech hodnoceného území bude příspěvek imisní zátěže dosahovat hodnot ještě nižších.

Orientační grafické znázornění je uvedeno na následujícím obrázku:



průměrné roční koncentrace PM_{2,5}

Z celkového shrnutí uvedeného v následující tabulce vyplývá, že součet hodnoty stávající průměrné roční imisní zátěže za aktuální pětiletý průměr (za roky 2016-2020) a předpokládaného příspěvku vyvolaného záměrem nedosahuje hodnoty imisního limitu:

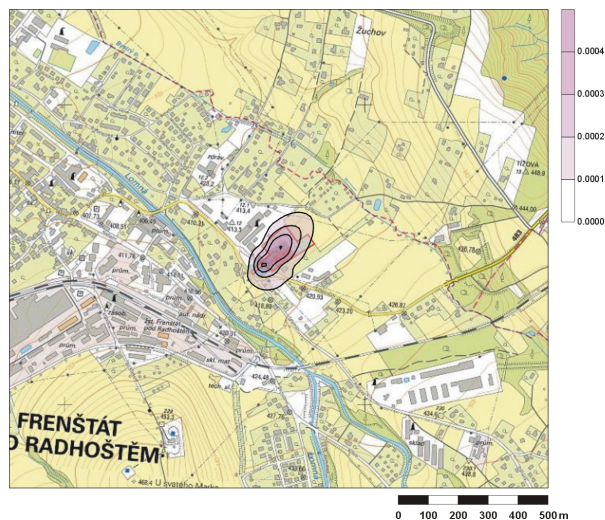
	AIM 2020	2016-2020	příspěvek	limit
roční průměr ($\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$)	10.300	17.300	0.019	20

Podrobněji je úroveň rozložení imisní zátěže zřejmé z grafické přílohy této studie.

4.4. Příspěvek navrhovaného záměru ke stávající imisní zátěži benzenu

Průměrné roční koncentrace benzenu v zájmovém území, vyvolané provozem navrhovaného záměru, dosahuje nejvýše $0,0005 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$. V porovnání s hodnotou imisního limitu se jedná o hodnoty do 0,01 % limitu ($5 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$). Toto výpočtové maximum vychází do prostoru areálu. V ostatních částech hodnoceného území bude příspěvek imisní zátěže dosahovat hodnot ještě nižších.

Orientační grafické znázornění je uvedeno na následujícím obrázku:



průměrné roční koncentrace benzenu

Z celkového shrnutí uvedeného v následující tabulce vyplývá, že součet hodnoty stávající průměrné roční imisní zátěže za aktuální pětiletý průměr (za roky 2016-2020) a předpokládaného příspěvku vyvolaného záměrem nedosahuje hodnoty imisního limitu:

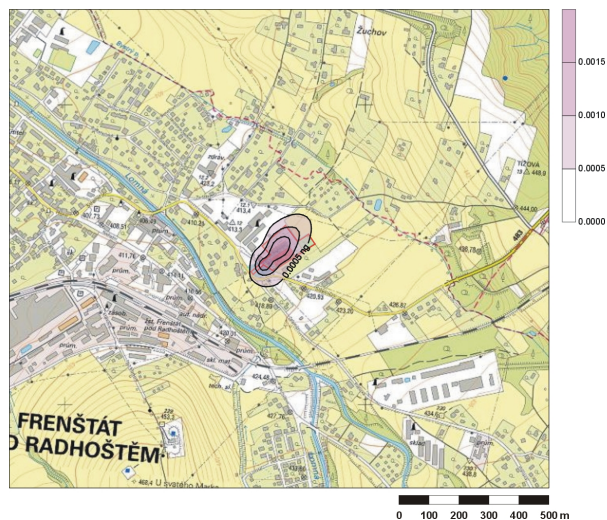
	AIM 2020	2016-2020	příspěvek	limit
roční průměr ($\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$)	1.900	1.500	0.001	5

Podrobněji je úroveň rozložení imisní zátěže zřejmé z grafické přílohy této studie.

4.5. Příspěvek navrhovaného záměru ke stávající imisní zátěži BaP

Průměrné roční koncentrace BaP v zájmovém území, vyvolané provozem navrhovaného záměru, dosahuje nejvýše 0.0024 ng.m^{-3} . V porovnání s hodnotou imisního limitu se jedná o hodnoty do 0.24 % limitu (1 ng.m^{-3}). Toto výpočtové maximum vychází do prostoru areálu. V ostatních částech hodnoceného území bude příspěvek imisní zátěže dosahovat hodnot nižších $0,0005 \text{ ng.m}^{-3}$ a méně.

Orientační grafické znázornění je uvedeno na následujícím obrázku:



průměrné roční koncentrace BaP

Z celkového shrnutí uvedeného v následující tabulce vyplývá, že součet hodnoty stávající průměrné roční imisní zátěže za aktuální pětiletý průměr (za roky 2016-2020) a předpokládaného příspěvku vyvolaného záměrem nedosahuje hodnoty imisního limitu:

	AIM 2020	2016-2020	příspěvek	limit
roční průměr (ng.m^{-3})	1.600	1.700	0.002	1

Podrobněji je úroveň rozložení imisní zátěže zřejmé z grafické přílohy této studie.

4.5. Příspěvek navrhovaného záměru ke stávající imisní zátěži ve vybraných bodech

Nárůst koncentrace ve vyhodnocovaných bodech je uveden v následující tabulce:

objekt	NO ₂		PM ₁₀		PM _{2,5}	benzen	BaP
	roční průměr	hodinové maximum	roční průměr	24hodinové maximum ²	roční průměr	roční průměr	roční průměr
RB 1 – Střelniční č.p. 1083	0.0026	0.028	0.0118	0.087	0.0044	0.00014	0.00061
RB 2 - Střelniční č.p. 132	0.0011	0.015	0.0028	0.043	0.0013	0.00006	0.00022
RB 3 - Střelniční č.p. 735	0.0009	0.031	0.0031	0.095	0.0012	0.00004	0.00018
RB 4 - Střelniční č.p. 1256	0.0006	0.024	0.0013	0.060	0.0006	0.00002	0.00011
naměřená imisní zátěž 2020	10.500	60.800	13.900	23.900	10.300	1.900	1.600
průměrné pětiletí 2016-2020	11.500		22.000	40.900	17.300	1.500	1.700
limit	40,000	200,0	40,000	50,000	20.000	5,000	1,0000
	($\mu\text{g.m}^{-3}$)	($\mu\text{g.m}^{-3}$)	($\mu\text{g.m}^{-3}$)	($\mu\text{g.m}^{-3}$)		($\mu\text{g.m}^{-3}$)	(ng.m^{-3})

S ohledem na předpokládanou úroveň stávající imisní zátěže (viz kap. 5) tedy v součtu se stávající imisní zátěží neočekáváme významnější změnu stávající imisní zátěže v prostoru s obytnou zástavbou.

² U naměřených hodnot a u hodnot za aktuální pětiletí je uváděna 36. nejvyšší koncentrace.

5. Stávající a celková úroveň imisní zátěže zájmového území

Stanice imisního monitoringu ležící nejbližší hodnoceného záměru jsou následující:

kód	název	vzdálenost (km)	měřítka	representativnost
TOSG	Ostravice-golf	9.6	oblastní	4 - 50 km
TFMI	Frýdek-Místek	16.7	okreskové	0.5 až 4 km
ZVMZ	Valašské Meziříčí	20.5	oblastní	4 - 50 km
TSTD	Studénka	22.1	oblastní	desítky až stovky km

Pro popis stávajícího stavu přímo v lokalitě využíváme údaje o průměrné imisní zátěži za aktuální pětiletí poskytované ČHMÚ.

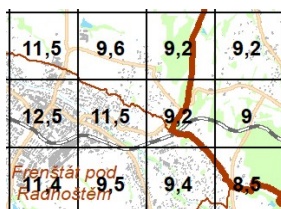
Oxid dusičitý (NO₂)

Kód MP	Organizace Identifikace ISKO	Typ měřicího programu Lokalita Metoda	Hodinové hodnoty				Denní hodnoty			Čtvrtletní hodnoty				Roční hodnoty			
			Max.	19 MV	VoL	50% Kv	Max.	95% Kv	50% Kv	X1q.	X2q.	X3q.	X4q.	X	S	N	
			Datum	Datum	VoM	98% Kv	Datum	98% Kv	C1q.	C2q.	C3q.	C4q.	XG	SG	dv		
TFMIA	ČHMÚ (1067) Frýdek-Místek	Automatizovaný měřicí program CHLM	75,8	59,1	0	10,3	42,5	~	26,6	11,8	16,3	10,6	10,2	16,7	13,4	6,71	364
			02.01.	02.01.	0	42,8	03.12.	~	~	32,9	90	91	91	92	12,0	1,59	1
TSTDA	ČHMÚ (1074) Studénka	Automatizovaný měřicí program CHLM	60,8	44,8	0	8,6	33,8	~	19,9	9,7	11,5	9,4	8,4	12,7	10,5	5,02	366
			09.05.	02.12.	0	31,4	03.12.	~	~	25,8	91	91	92	92	9,5	1,57	0

V roce 2020 byla **průměrná roční koncentrace NO₂** na stanici Studénka 10.5 µg.m⁻³. Což činí 26% imisního limitu (LV_r=40 µg.m⁻³). Stávající hodnoty tedy nepřesahují hranici platného imisního limitu.

Maximální hodinové koncentrace NO₂ na stanici Studénka dosáhla 60.8 µg.m⁻³ což činí cca 30% imisního limitu pro maximální hodinové koncentrace (LV_{1h}=200 µg.m⁻³). Předpokládáme tedy, že imisní limit této škodliviny je dodržován.

Dle údajů o průměrných ročních koncentracích za období 2016-2020 (dle údajů pro vymezení OZKO) jsou v prostoru záměru dosahovány následující koncentrace NO₂:



V blízkosti navrhovaného záměru tedy dosahuje stávající imisní zátěž oxidu dusičitého průměrné roční koncentrace do 11.5 µg.m⁻³, tedy asi 29% limitu (LV_r=40 µg.m⁻³). V případě maximálních hodinových koncentrací pak odhadujeme imisní zátěž maximálně do 70 µg.m⁻³ (LV_{1h}=200 µg.m⁻³).

Příspěvek **průměrné roční koncentrace NO₂** vyvolaný hodnoceným záměrem v zájmovém území dosahuje hodnoty do 0,009 µg.m⁻³, příspěvek **maximální hodinové koncentrace** se očekává do 0,082 µg.m⁻³. Nejvyšší příspěvky vychází do prostoru vlastního areálu. Ve větší vzdálenosti od areálu hodnota příspěvků klesá.

Imisní příspěvky vyvolané provozem hodnoceného záměru jsou tedy poměrně nízké. Vzhledem k výše uváděným hodnotám stávající imisní zátěže tedy konstatujeme, že provoz významným způsobem neovlivňuje kvalitu ovzduší ve svém okolí a nezpůsobuje navýšení imisní zátěže nad hodnotu imisního limitu.

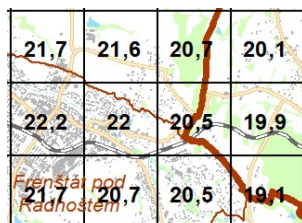
Tuhé látky - PM₁₀

Kód MP	Organizace Identifikace ISKO	Typ měřicího programu Lokalita Metoda	Hodinové hodnoty				Denní hodnoty			Čtvrtletní hodnoty				Roční hodnoty			
			Max.	99.9% Kv	50% Kv	98% Kv	Max.	36 MV	VoL	50% Kv	X1q.	X2q.	X3q.	X4q.	X	S	N
			Datum	Datum	VoM	98% Kv	Datum	Datum	VoM	98% Kv	C1q.	C2q.	C3q.	C4q.	XG	SG	dv
TOSGM	ČHMÚ (2086) Ostravice-golf	Manuální měřicí program GRV	~	~	~	~	52,5	23,9	2	12,7	14,1	15,6	13,5	12,6	13,9	7,93	361
			~	~	~	~	20.03.	07.08.	2	37,0	89	91	92	89	12,0	1,74	2
TFMIA	ČHMÚ (1067) Frýdek-Místek	Automatizovaný měřicí program RADIO	202,0	~	52,0	16,0	106,5	36,6	14	17,0	22,4	17,9	16,1	23,2	19,9	13,23	364
			12.12.	~	01.01.	70,0	12.12.	13.12.	14	57,5	90	91	92	91	16,6	1,82	1

V roce 2020 byla **průměrná roční koncentrace PM₁₀** na stanici Ostravice 13.9 µg.m⁻³. Což činí cca 35% imisního limitu (40 µg.m⁻³). Stávající hodnota tedy nepřesahuje hranici platného imisního limitu.

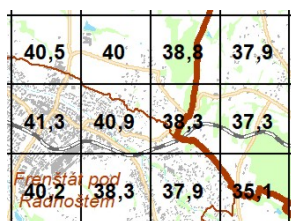
Maximální denní koncentrace PM₁₀ na této stanici dosáhla 52.5 µg.m⁻³ což je nad hodnotou imisního limitu (LV_{24h}=50 µg.m⁻³), četnost překročení limitní hodnoty zde byly 2 případy, tedy méně než limitem tolerovaná četnost (35 případů za rok), 36. nejvyšší průměrná denní naměřená koncentrace činila 23.9 µg.m⁻³ což je pod hodnotou imisního limitu (LV_{24h}=50 µg.m⁻³).

Dle údajů o průměrných ročních koncentracích za období 2016-2020 (dle údajů pro vymezení OZKO) jsou v prostoru záměru dosahovány následující koncentrace PM₁₀:



V blízkosti navrhovaného záměru tedy dosahuje stávající imisní zátěž PM₁₀ průměrné roční koncentrace do 22.0 µg.m⁻³, cca tedy 55 % hodnoty limitu (LV_r=40 µg.m⁻³). Limit tedy není dosažen.

V případě maximálních denních koncentrací za období 2016-2020 (dle údajů pro vymezení OZKO) jsou v prostoru záměru uváděny následující 36. koncentrace PM₁₀ (tedy nejvyšší koncentrace po odečtení 35 případů ve kterých je limitem tolerováno překročení limitu):



V blízkosti navrhovaného záměru tedy dosahuje stávající imisní zátěž PM₁₀ průměrné denní koncentrace cca 40.9 µg.m⁻³, tedy pod hodnotou limitu (LV_{24h}=50 µg.m⁻³).

Příspěvek **průměrné roční koncentrace PM₁₀** vyvolaný hodnoceným záměrem v areálu dosahuje hodnoty do 0,06 µg.m⁻³, příspěvek **maximální 24hodinové koncentrace** se očekává do 0,27 µg.m⁻³. Nejvyšší příspěvky vychází do blízkosti vjezdu do vlastního areálu. Doby trvání maximálních koncentrací jsou velmi nízké.

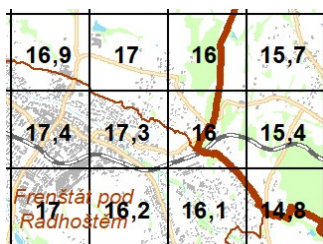
Imisní příspěvky vyvolané provozem hodnoceného záměru jsou tedy poměrně nízké. Vzhledem k výše uváděným hodnotám stávající imisní zátěže tedy konstatujeme, že provoz významným způsobem neovlivňuje kvalitu ovzduší ve svém okolí a nezpůsobuje nové nadlimitní stavy.

Tuhé látky - PM_{2,5}

Kód MP	Organizace Identifikace ISKO	Typ měřicího programu Lokalita Metoda	Měsíční hodnoty												Roční hodnoty						
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Max. Datum	95% Kv	50% Kv	98% Kv	X	S	N
TFMIA	ČHMÚ (1067) Frydek-Místek	Automatizovaný měřicí program RADIO	Xm	27,2	9,5	19,8	18,1	11,7	11,0	10,5	13,7	12,4	12,5	20,9	26,4	99,6	42,0	13,1	16,2	12,14	362
			mc	31	29	30	30	31	30	30	30	30	30	30	31	12.12.		51,0	13,1	1,92	1
INSVA	ONOS (2293) Nošovice	Automatizovaný měřicí program OPEL	Xm	28,0	9,6	19,3	16,8	11,7	11,4	9,1	9,9	9,3	11,2	21,7	28,4	88,5	40,5	12,0	15,6	12,00	366
			mc	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	12.12.		50,3	12,1	2,03	0
TOSGM	ČHMÚ (2086) Ostravice-golf	Manuální měřicí program GRV	Xm	13,2	6,6	15,4	13,5	9,9	8,6	8,4	9,3	8,7	7,9	11,1	10,8	44,2	22,0	9,2	10,3	6,26	361
			mc	30	29	31	30	31	30	31	31	31	30	29	30	29	20.03.		31,1	8,8	1,75

V roce 2020 byla **průměrná roční koncentrace PM_{2,5}** na stanici Ostravice 10.3 µg.m⁻³. Což je pod hranicí imisního limitu (20 µg.m⁻³).

Dle údajů o průměrných ročních koncentracích za období 2016-2020 (dle údajů pro vymezení OZKO) jsou v prostoru záměru dosahovány následující koncentrace PM_{2,5}:



V blízkosti navrhovaného záměru tedy dosahuje stávající imisní zátěž $PM_{2,5}$ průměrné roční koncentrace do $17,3 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$, tedy nepřesahuje hodnoty stávajícího platného limitu ($LV_r=20 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$).

Příspěvek **průměrné roční koncentrace** $PM_{2,5}$ vyvolaný hodnoceným záměrem v zájmovém území dosahuje hodnoty do $0,019 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ (tedy 0,1% limitu), nejvyšší příspěvek vychází do vlastního areálu. Ve větší vzdálenosti od areálu hodnota příspěvku klesá.

Imisní příspěvek vyvolaný provozem hodnoceného záměru je tedy poměrně nízký. Vzhledem k výše uváděným hodnotám stávající imisní zátěže tedy konstatujeme, že provoz významným způsobem neovlivňuje kvalitu ovzduší ve svém okolí a nezpůsobuje vznik nových nadlimitních stavů mimo vlastní areál.

Benzen

Kód MP	Organizace Identifikace ISKO	Typ měřicího programu Lokalita Metoda	Hodinové hodnoty				Denní hodnoty			Čtvrtletní hodnoty				Roční hodnoty		
			Max.	95% Kv	50% Kv	98% Kv	Max.	95% Kv	50% Kv	X1q.	X2q.	X3q.	X4q.	X	S	N
ZVMZD	ČHMÚ (2117)	Měření pasivními dosimetry a aktivními samplery GC-FID	Datum	99.9% Kv	98% Kv	98% Kv	Datum	98% Kv	C1q.	C2q.	C3q.	C4q.	XG	SG	dv	
	Valašské Meziříčí		~	~	~	~	~	~	1,9	1,5	1,1	3,0	1,9	1,18	26	
			~	~	~	~	~	~	6	7	6	7	1,7	1,64	9	

V roce 2020 byla **průměrné roční koncentrace benzenu** na stanici Valašské Meziříčí vyhodnocena ve výši $1,9 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$, což je pod hranicí imisního limitu ($5 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$):

Dle údajů o průměrných ročních koncentracích za období 2016-2020 (dle údajů pro vymezení OZKO) jsou v prostoru záměru dosahovány následující koncentrace benzenu:



Pětiletý průměr průměrné roční koncentrace škodliviny benzenu se v předmětné lokalitě dosahuje do $1,5 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$, imisní limit ($5 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$) tedy není překročen.

Příspěvek **průměrné roční koncentrace benzenu** vyvolaný hodnoceným záměrem v zájmovém území dosahuje hodnoty do $0,0005 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$, nejvyšší příspěvek vychází do vlastního areálu. Ve větší vzdálenosti od areálu hodnota příspěvku klesá.

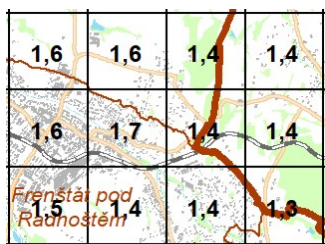
Imisní příspěvek vyvolaný provozem hodnoceného záměru je tedy poměrně nízký. Vzhledem k výše uváděným hodnotám stávající imisní zátěže tedy konstatujeme, že provoz významným způsobem neovlivňuje kvalitu ovzduší ve svém okolí a nezpůsobuje navýšení imisní zátěže nad hodnotu imisního limitu.

Benzo(a)pyren

Kód MP	Organizace Identifikace ISKO	Typ měřicího programu Lokalita Metoda		Měsíční hodnoty												Roční hodnoty					
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Max. Datum	95% Kv	50% Kv	X	S	N
ZVMZP	ČHMÚ (1926)	Měření PAHs GC-MS	Xm	4,34	1,02	2,19	1,91	0,46	0,19	0,11	0,12	0,49	1,54	2,96	3,21				1,6	2,09	120
	Valašské Meziříčí		mc	10	10	10	9	11	10	9	10	10	11	10	10				0,6	4,85	3
ISTDP	ČHMÚ (2047)	Měření PAHs GC-MS	Xm	6,32	0,88	1,92	1,66	0,75	0,15	0,07	0,13	0,45	1,13	2,41	5,85				1,8	3,45	61
	Studénka		mc	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5				0,6	4,98	3

V roce 2020 byla **průměrné roční koncentrace benzo(a)pyrenu** na stanici Valašské Meziříčí vyhodnocena ve výši $1,6 \text{ng}\cdot\text{m}^{-3}$, což je nad hranicí imisního limitu ($1 \text{ng}\cdot\text{m}^{-3}$):

Dle údajů o průměrných ročních koncentracích za období 2016-2020 (dle údajů pro vymezení OZKO) jsou v prostoru záměru dosahovány následující koncentrace BaP:



Pětiletý průměr průměrné roční koncentrace škodliviny BaP se v předmětné lokalitě dosahuje hodnoty 1.7 ng.m^{-3} , imisní limit (1 ng.m^{-3}) tedy je překročen.

Příspěvek **průměrné roční koncentrace benzo(a)pyrenu** vyvolaný hodnoceným záměrem v zájmovém území dosahuje hodnoty do $0,0024 \text{ ng.m}^{-3}$. Nejvyšší příspěvek je dosahován v prostoru areálu, mimo něj hodnota příspěvku klesá na $0,0005 \text{ ng.m}^{-3}$ a méně.

Imisní příspěvek vyvolaný provozem hodnoceného záměru je tedy poměrně nízký. Vzhledem k výše uváděným hodnotám stávající imisní zátěže tedy konstatujeme, že provoz významným způsobem neovlivňuje kvalitu ovzduší ve svém okolí a nezpůsobuje vznik nových nadlimitních stavů.

6. Kompenzační opatření

Povinnost uložení kompenzačních opatření vyplývá z §11, odst. 5 zákona č. 201/2012 Sb. Jak je dokladováno v kapitole 5 za stávajícího stavu **limitní hodnota imisní zátěže pro oxid dusičitý (NO₂) PM₁₀, PM_{2,5} ani benzenu** v oblasti vlivu hodnoceného zdroje **není dosahována**. V případě škodliviny **BaP** je v území za aktuální pětiletí limitní hodnota překročena.

Očekávaný průměrný roční imisní příspěvek hodnocených škodlivin je však velmi nízký a zdaleka nedosahující hodnotu 1% imisního limitu, proto nepředpokládáme nutnost případného uložení kompenzačních opatření ani jejich dalšího prověření v rámci územního řízení.

7. Závěry

Z hlediska stávající imisní zátěže je realizace záměru přípustná neboť v případě součtu očekávaného imisního vlivu hodnocených zdrojů a předpokládaných hodnot stávající imisní zátěže docházíme k závěru, že realizací navrhovaných zdrojů nedojde v okolí záměru k výraznému ovlivnění stávající kvality ovzduší ani ke vzniku nových přeslimitní stavů, tedy k dosažení či překročení hodnot imisního limitu pro průměrné roční ani maximální hodinové či denní koncentrace vlivem záměru.

S ohledem na výše uváděné výsledky výpočtu, je možno předpokládat, že ani po zahájení provozu předmětného zdroje nedojde, v důsledku jejich činnosti, k nepřijatelné zátěži obyvatel.

V Brně 4.5.2022

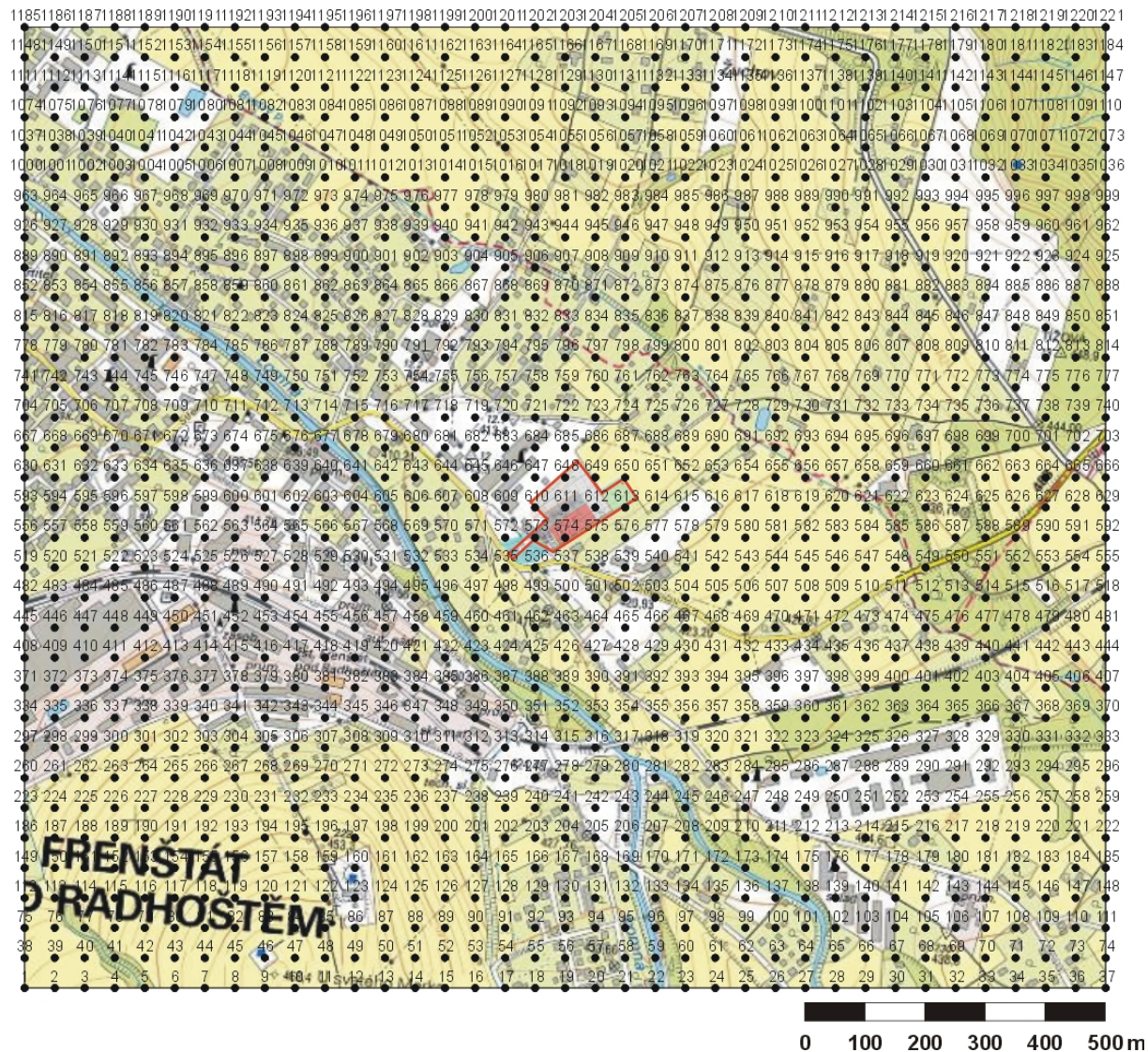


.....
ing. Pavel Cetl

autorizovaná osoba
pro výpočet rozptylových studií
číslo autorizace 3151/740/03

8. Přílohy

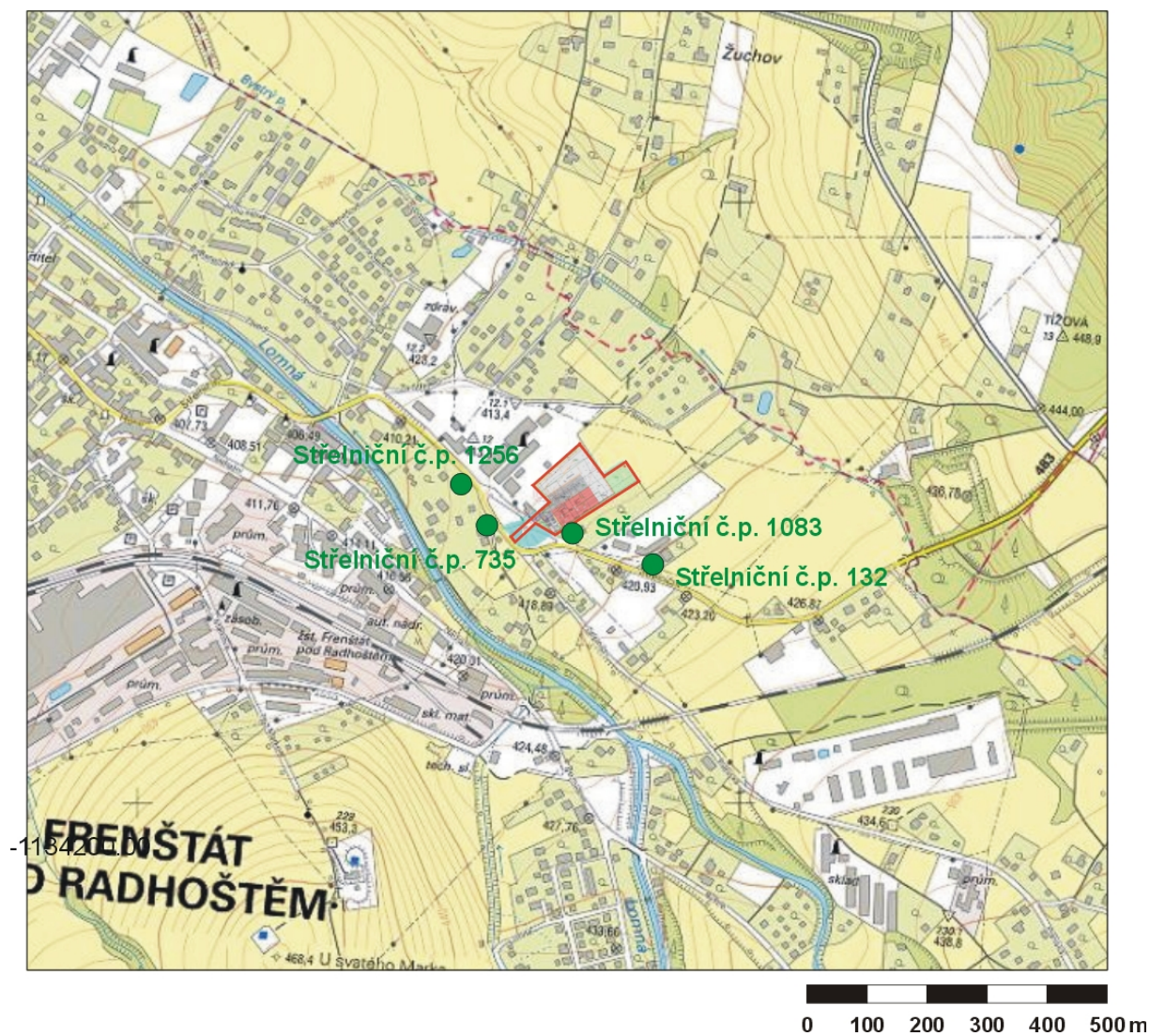
8.1. Grafické znázornění polohy výpočtových bodů



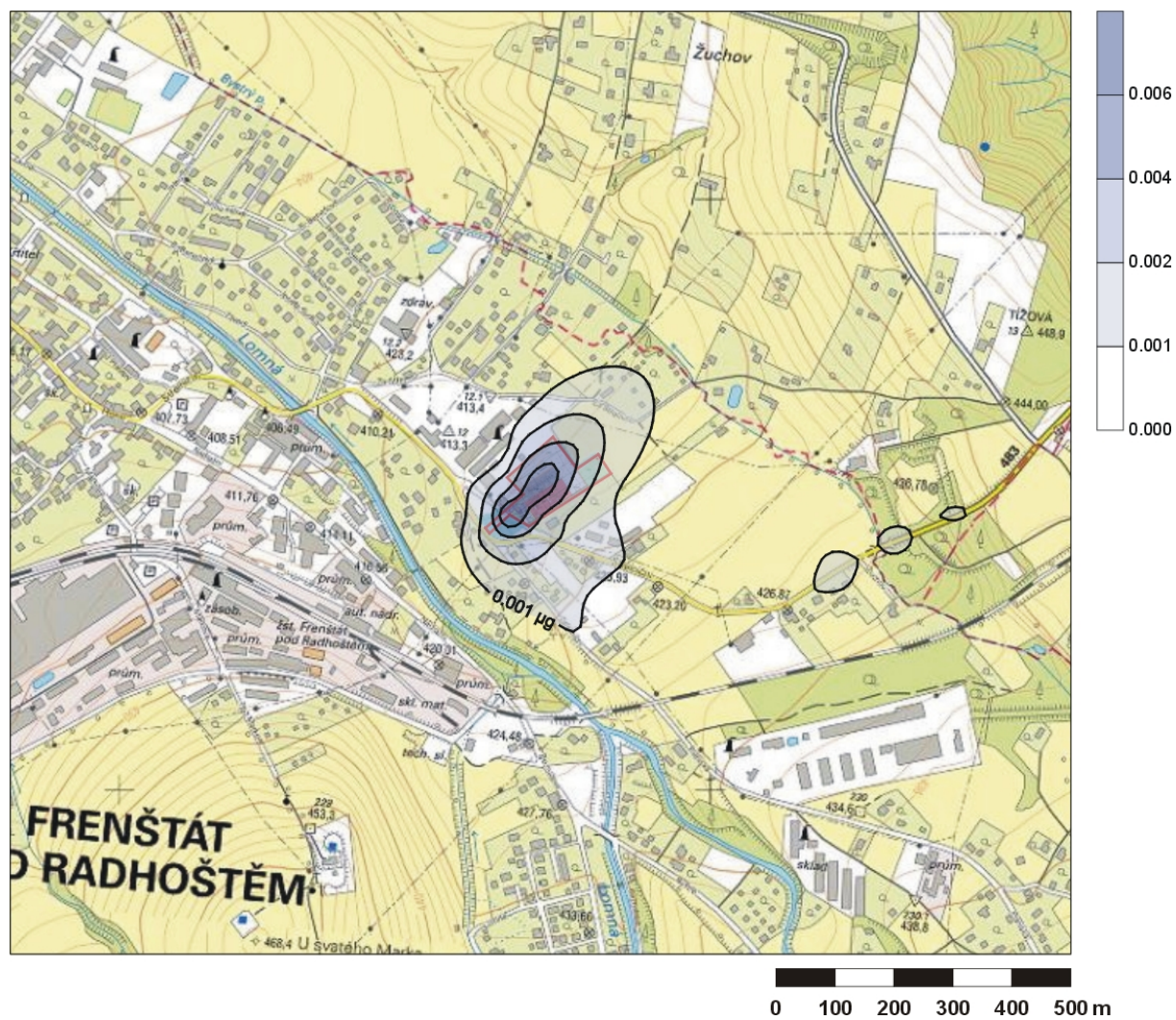
Poznámka:

- vzdálenost referenčních bodů pravidelné sítě činí 50m

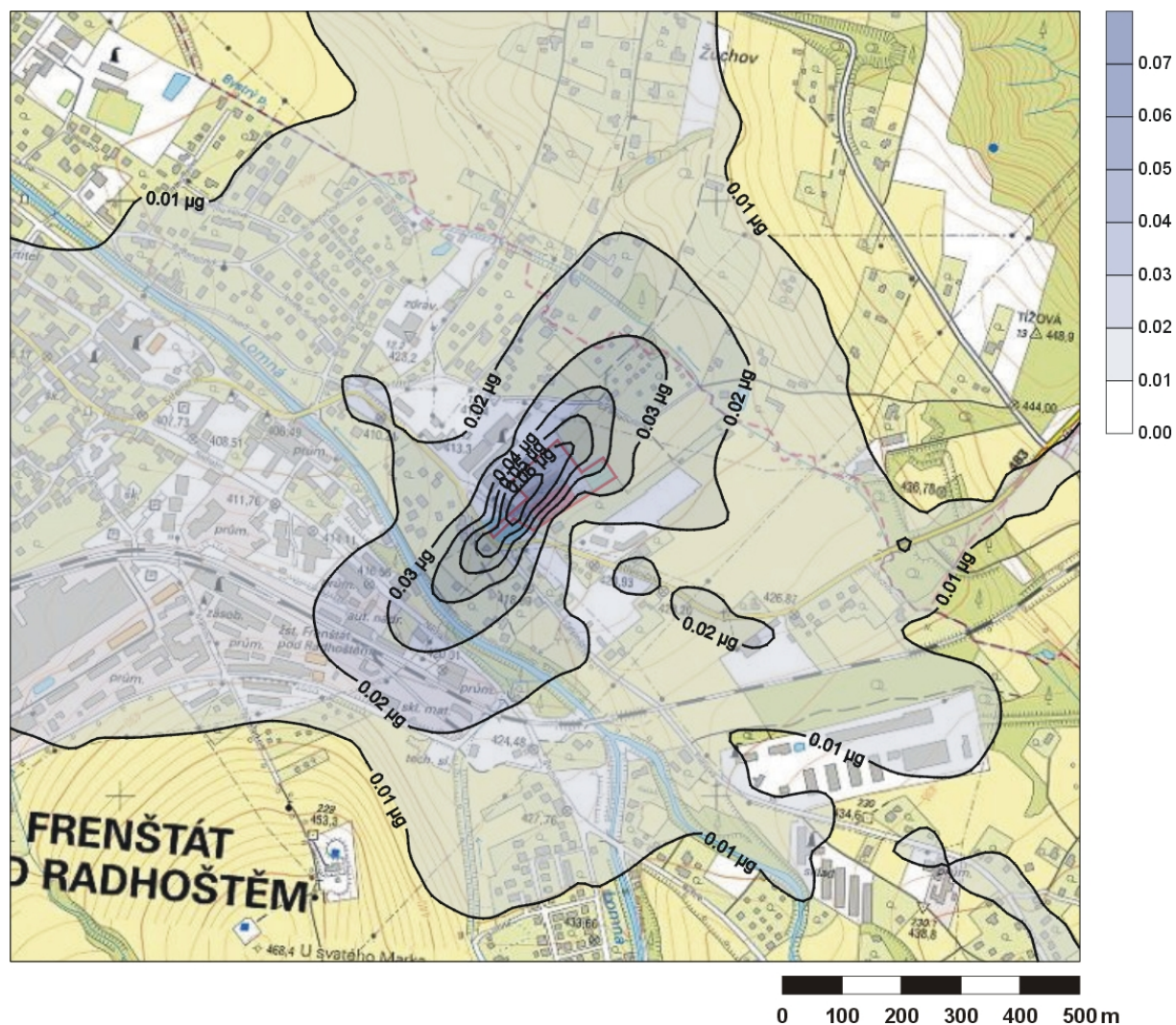
8.2. Výpočtové body mimo pravidelnou síť



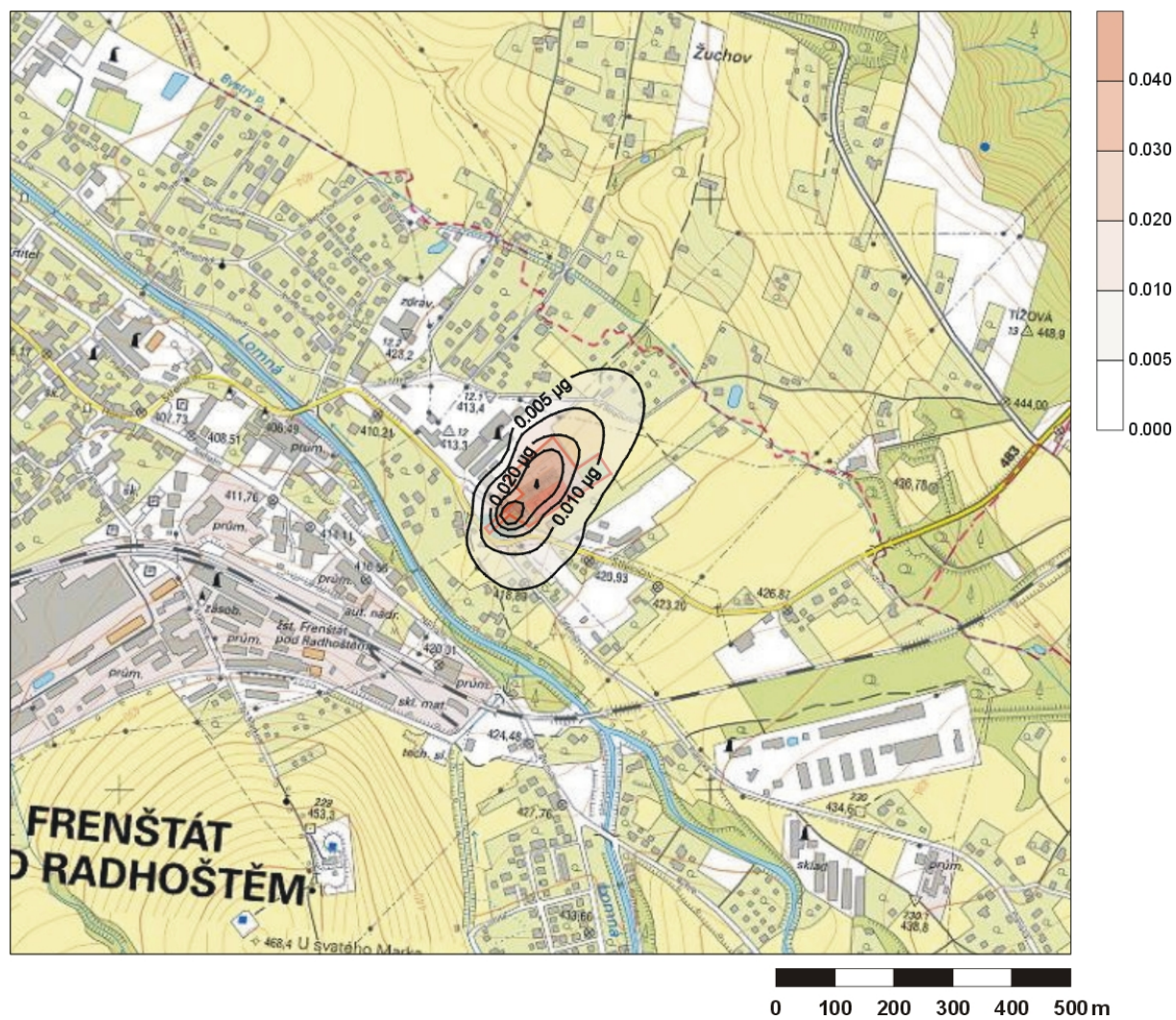
8.3. Příspěvek průměrné roční koncentrace NO_2



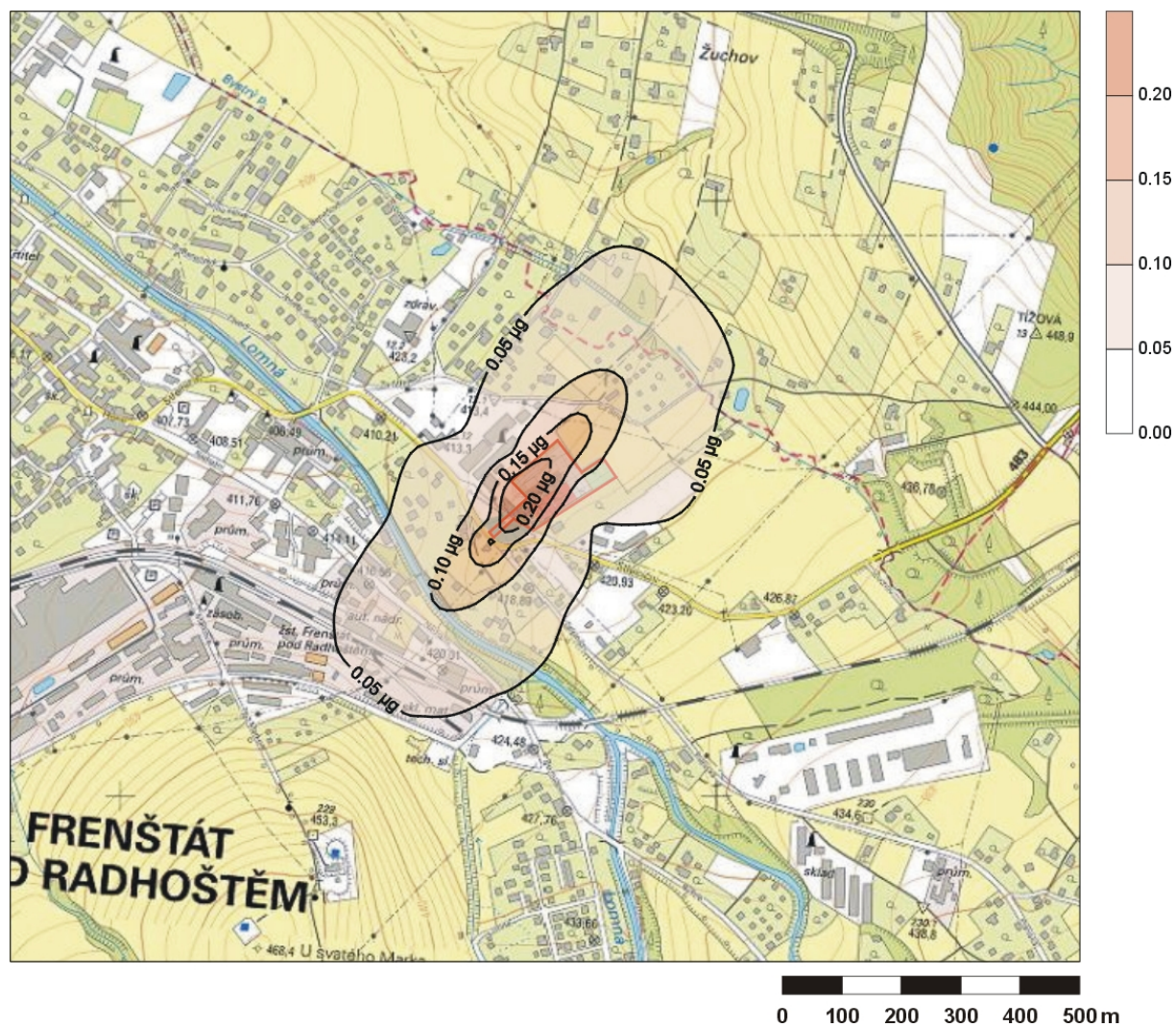
8.4. Příspěvek maximální hodinové koncentrace NO₂



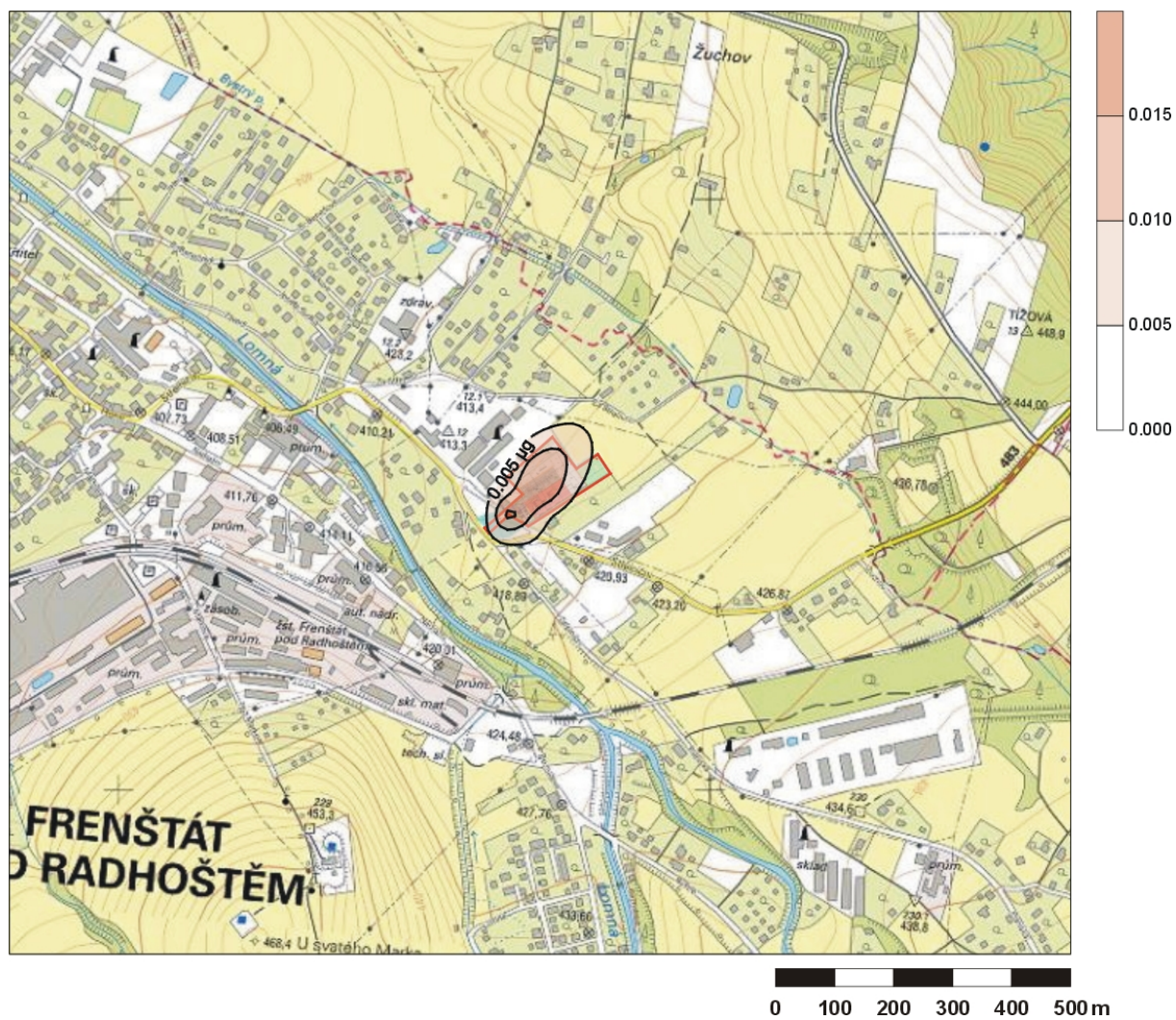
8.5. Příspěvek průměrné roční koncentrace PM_{10}



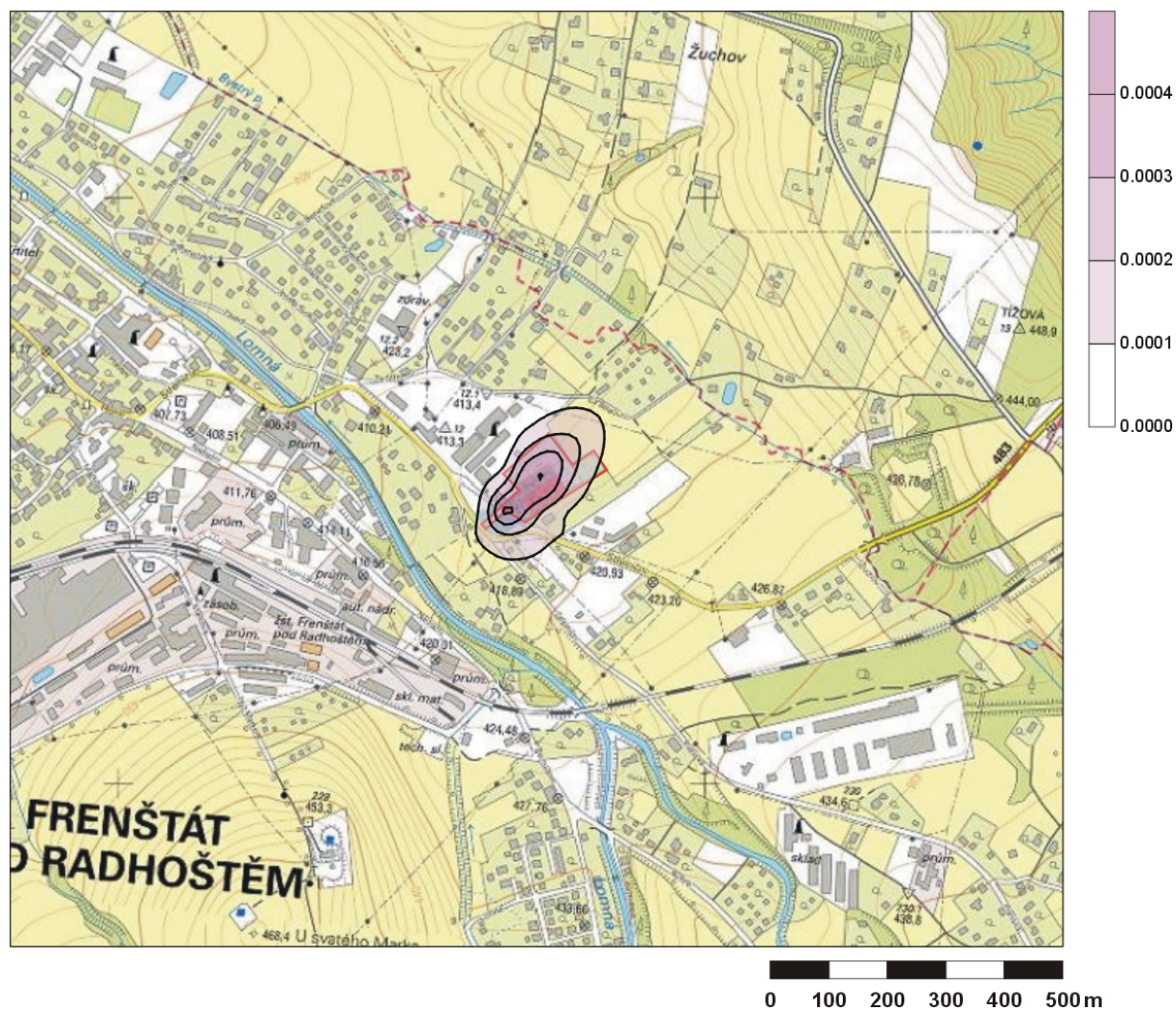
8.6. Příspěvek maximální denní koncentrace PM_{10}



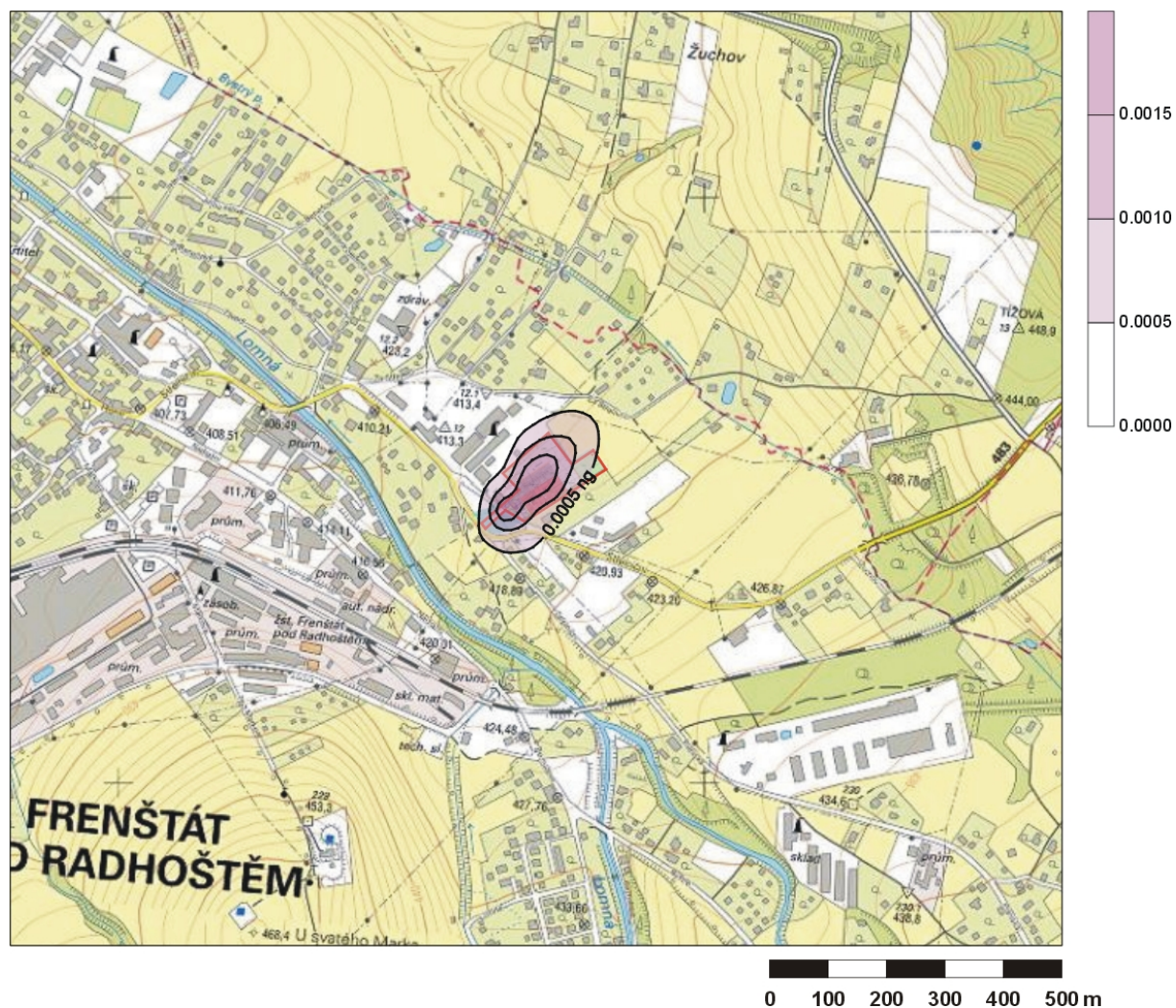
8.7. Příspěvek průměrné roční koncentrace $PM_{2,5}$



8.8. Příspěvek průměrné roční koncentrace benzenu



8.9. Příspěvek průměrné roční koncentrace BaP





Ing. Václav Volejník

Hlukové studie a poradenství v oblasti hluku
Studie pro EIA, ÚR, DSP
Průkazy SHZ, podklady pro ČOP

Akustická studie pro oznámení záměru

„Prodejna pro dům a zahradu, ulice Střelniční, Frenštát pod Radhoštěm“
v k. ú. Frenštát pod Radhoštěm

Objednatel

Ing. Pavel Cetl
držitel autorizace k posuzování vlivů na životní prostředí
IČ: 70434395

Investor

DEKINVEST, investiční fond s proměnným základním kapitálem, a.s., podfond
Alfa
Tiskařská 257/10, Praha 10

Datum zpracování

12. 4. 2022

Zpracoval

Ing. Václav Volejník
IČ: 08125546

Zpráva

Č. 22.271



Ing. Václav Volejník
Kancelář: Bayerova 23, Brno
Mobil: 733 693 157
E-mail: vaclav.volejnik@gmail.com
web: www.noHluk.cz
IČ: 08125546

Akustická studie pro oznámení záměru
„Prodejna pro dům a zahradu, ulice Střelniční, Frenštát pod Radhoštěm“
v k. ú. Frenštát pod Radhoštěm

Obsah

1. Zadání práce	3
2. Limity hluku	3
3. Popis	3
4. Stacionární zdroje hluku a areálová doprava	4
4.1 Současný stav	4
4.2 Zdroje hluku záměru	4
4.2.1 Popis zdrojů hluku	4
4.2.2 Protihlukové opatření	5
4.3 Metodika výpočtu	6
5. Silniční doprava	7
5.1 Intenzita dopravy	8
5.2 Metodika výpočtu	8
6. Závěry	9
6.1 Hluk šířený ze stacionárních zdrojů	9
6.2 Hluk šířený ze silniční dopravy	9
Příloha 1	10
Příloha 2	12
Příloha 3	13
Příloha 4	14
Příloha 5	20



1. Zadání práce

Tato studie byla vypracována na objednávku zpracovatele oznámení „Prodejna pro dům a zahradu, ulice Střelniční, Frenštát pod Radhoštěm“ v k. ú. Frenštát pod Radhoštěm“, Ing. Pavla Cetla, IČ: 70434395.

Jako podklad byly poskytnuty informace o záměru včetně stacionárních zdrojů a vyvolané dopravy.

2. Limity hluku

Hygienické limity hluku a vibrací pro pracoviště, chráněný vnitřní prostor staveb, chráněný venkovní prostor staveb, chráněný venkovní prostor a způsob měření a hodnocení hluku a vibrací pro denní a noční dobu stanoví nařízení vlády č. 272/2011 Sb. ze dne 24. srpna 2011 o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů.

Pro hygienické limity hluku v chráněných venkovních prostorech staveb a v chráněném venkovním prostoru je určujícím ukazatelem hluku, s výjimkou vysokoenergetického impulsního hluku, je ekvivalentní hladina akustického tlaku $A L_{Aeq,T}$ a odpovídající hladiny v kmitočtových pásmech. V denní době se stanoví pro 8 souvislých a na sebe navazujících nejhlučnějších hodin ($L_{Aeq,8h}$), v noční době pro nejhlučnější 1 hodinu ($L_{Aeq,1h}$). Pro hluk z dopravy na pozemních komunikacích a dráhách a pro hluk z leteckého provozu se ekvivalentní hladina akustického tlaku $A L_{Aeq,T}$ stanoví pro celou denní ($L_{Aeq,16h}$) a celou noční dobu ($L_{Aeq,8h}$).

Hygienický limit ekvivalentní hladiny akustického tlaku A , s výjimkou hluku z leteckého provozu, se stanoví součtem základní hladiny akustického tlaku $A L_{Aeq,T} = 50$ dB a korekcí přihlížejících ke druhu chráněného prostoru a denní a noční době podle přílohy č. 3 k tomuto nařízení. Pro hluk z dopravy na dráhách, silnicích III. třídy, místních komunikacích III. třídy a účelových komunikacích je dána korekce +5 dB. Pro hluk z dopravy na místních komunikacích I. a II. třídy v území, kde hluk z dopravy na těchto komunikacích je převažující nad hlukem z dopravy na ostatních pozemních komunikacích, a v ochranném pásmu dráhy je dána korekce +10 dB. V případě staré hlukové zátěže se použije korekce +20 dB. V noční době se v chráněném venkovním prostoru staveb uplatní další korekce -10 dB, s výjimkou hluku z dopravy na železničních dráhách, kde se použije korekce -5 dB.

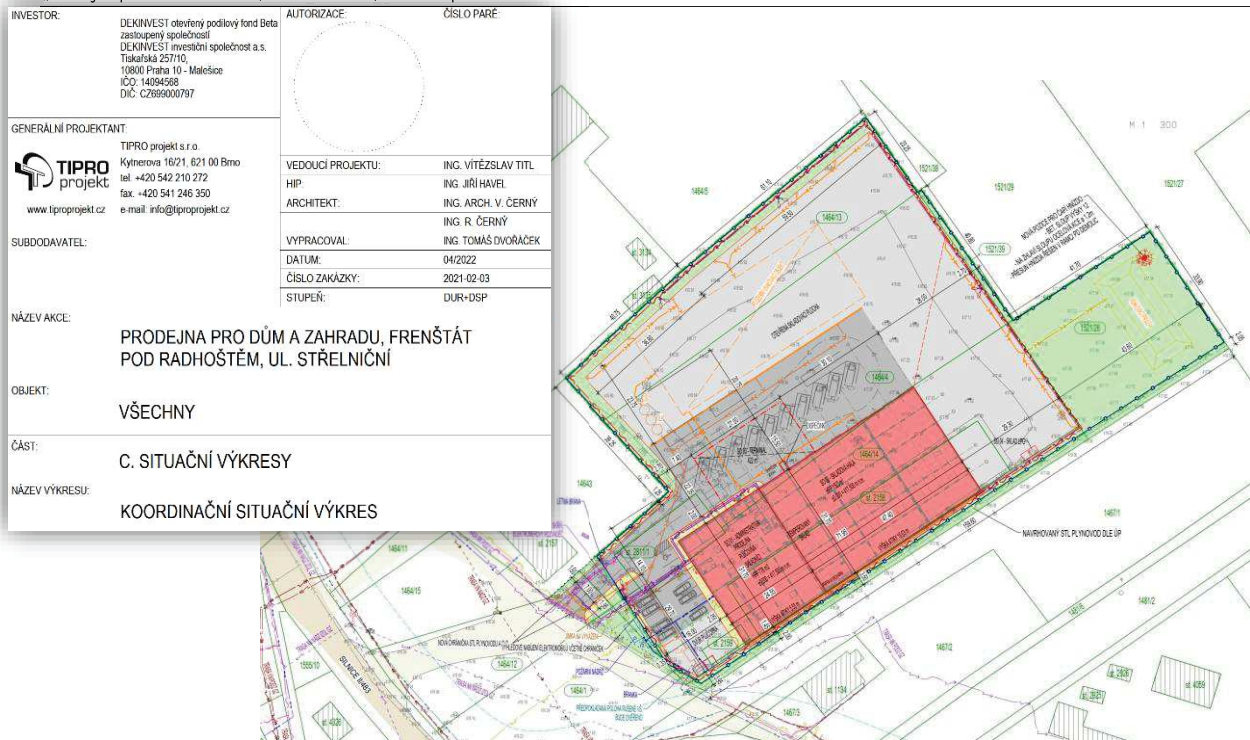
Při posuzování změny hodnot určujícího ukazatele v chráněných venkovních prostorech staveb, chráněném venkovním prostoru a v chráněných vnitřních prostorech staveb, zjištěných výpočtem nebo měřením, nelze považovat za hodnotitelnou změnu jejich rozdíl pohybuující se v intervalu od 0,1 do 0,9 dB.

3. Popis

Jedná se o zastavěné a část nezastavěného území, které se nachází na jihovýchodním okraji města Frenštát pod Radhoštěm. Stávající zástavba převážně části pozemků je využívána pro prodej stavebnin.

Dopravní napojení areálu je z ulice Střelniční, která pokračuje jako silnice č RII/483, z Frenštátu p. Radhoštěm do města Frýdlant nad Ostravicí kde se napojuje na silnici I. tř. mezi městy Frýdek-Místek a Žilinou.





Obr. 1 Prodejna pro dům a zahradu

4. Stacionární zdroje hluku a areálová doprava

4.1 Současný stav

V místě záměru je v současném stavu umístěna prodejna stavebnin.

Zdroj hluku pro hodnocení ve studii se předpokládá areálová doprava s intenzitou 130 osobních nebo dodávkových vozidel a 60 nákladních vozidel. Doprava je pouze v denní době.

4.2 Zdroje hluku záměru

4.2.1 Popis zdrojů hluku

Vzduchotechnické a klimatizační zařízení řeší větrání haly s administrativní částí, hygienickým zázemím a technickými prostory. Vzduchotechnické zařízení (VZT) bude navrženo podle stavební dispozice, předpokládaného využití prostorů, požadavků investora a na základě konzultací s ostatními profesemi a v souladu s hygienickými předpisy a platnými normami. Popis technického řešení a návrhu vzduchotechniky je proveden na základě podkladů DUR, v dalším stupni projektu je nutné řešení přizpůsobit a upřesnit dle podrobnějších a zpřesněných podkladů odpovídající vyššímu stupni PD. Tudíž hluková studie předepisuje maximální hladiny akustického výkonu A_{Lw} instalovaných zařízení.

Stacionární zdroje hluku stavby ve vztahu k okolnímu chráněnému venkovnímu prostoru staveb budou tvořit především koncové elementy instalovaných technických zařízení, které budou ukončeny ve venkovním prostoru, a to nad střechou stavby a plášť budovy.

Zařízení č. 1 - Větrání kanceláří

Pro větrání kanceláří, prodejny, šatny a sociálních zařízení bude použita vzduchotechnická jednotka se zpětným získáváním tepla rotačním hygroskopickým regeneračním výměníkem. Vzduchotechnická jednotka bude ve složení: přívodní a odvodní ventilátor, filtrace, rotační hygroskopický regenerační výměník – entalpický, přímý chladič/ohříváč, záložní elektrický ohříváč, uzavírací klapky a připojovací manžety. Elektrický ohříváč slouží pouze jako bivalentní zdroj v nízkých venkovních



teplotách. Pro ohřev a chlazení vzduchu bude použito tepelné čerpadlo – kondenzační jednotka.

Zařízení č. 2 - Vytápění a chlazení kanceláří

Pro vytápění a chlazení kanceláří a prodejny bude použito klimatizační zařízení systému VRV s nepřetržitým provozem vytápění. Jde o zařízení s přímým chladivovým okruhem, kde na jednu venkovní jednotku je připojeno několik vnitřních jednotek. Vnitřní jednotky budou kazetové (umístěné v podhledu) a nástěnné. Venkovní jednotka bude umístěna na střeše budovy. Ovládání vnitřních jednotek bude kabelovými ovladači umístěnými vedle vypínačů osvětlení u dveří. Propojení vnitřních jednotek s venkovní jednotkou bude předizolovaným chladivovým potrubím s refnety na odbočkách a komunikačním kabelem. Propojení ovladačů s vnitřními jednotkami bude dodávkou VZT.

Zařízení č. 4 - Větrání temperovaného skladu

Pro větrání temperovaného skladu budou použity odvodní nástřešní ventilátory. Odvod znehodnoceného vzduchu bude vyveden nad střechu budovy. Chybějící vzduch bude doplňován z okolních místností a venkovního prostoru přefukem. Ventilátor bude usazen na soklu s tlumičem hluku. Součástí ventilátoru bude zpětná klapka.

Tabulka 1 Emise hluku stacionárních zdrojů

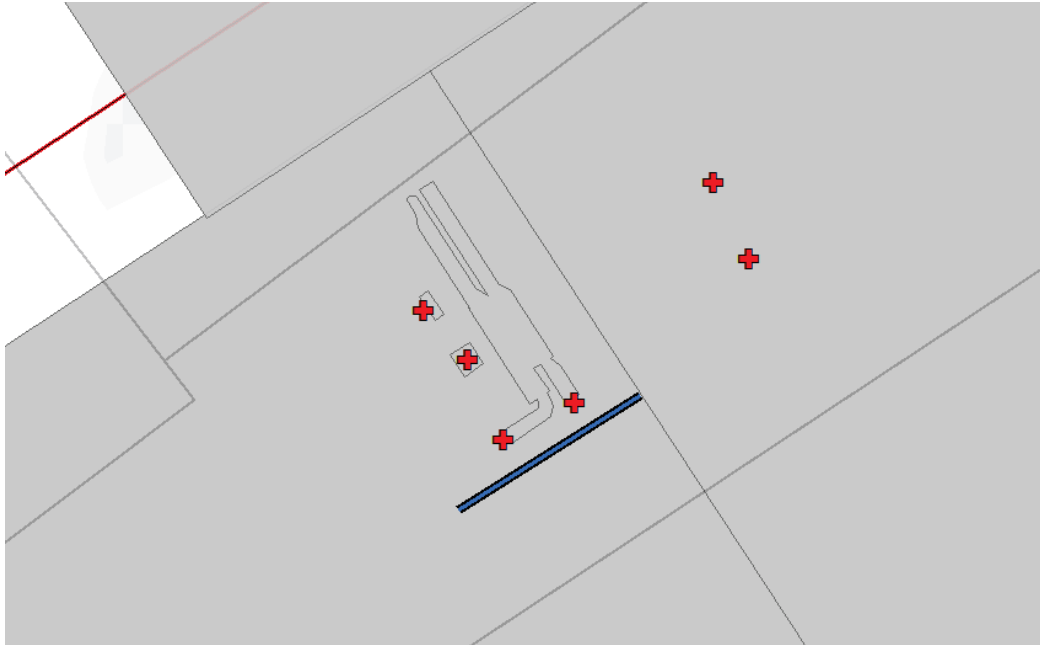
ID	Zdroj	Počet	Emise hluku Akustický výkon (dB)	
			Denní doba	Noční doba
Z01	Zařízení č. 1 Kondenzační jednotka	1	$L_w = 69$ dB	$L_w = 66$ dB
Z02	Zařízení č. 2 Tepelné čerpadlo	1	$L_w = 83,4$ dB	$L_w = 80,4$ dB
Z03	Zařízení č. 2 VZT jednotka	1	$L_w = 60$ dB	$L_w = 57$ dB
Z04	Zařízení č. 2 VZT jednotka	1	$L_w = 64$ dB	$L_w = 61$ dB
Z05	Zařízení č. 4 Nástřešní ventilátor	2	$L_w = 71$ dB	$L_w = 68$ dB
ZV	Vysokozdvížený vozík	-	$L'_w = 62$ dB	-

4.2.2 Protihlukové opatření

Vzhledem k umístění technologie na střeše budovy DEK a zamezení šíření hluku k nejbližší obytné zástavbě bude u technologie umístěna 7 m dlouhá protihluková clona s výškou 2 m nad střechou, minimálně 1 m nad hlučnými zdroji.

Umístění stěny je patrné z obrázku níže. Stěna musí být bez netěsností z neporézního materiálu. S plošnou hmotností minimálně 25 kg/m.





Obr. 2 Umístění protihlukové clony

4.3 Metodika výpočtu

K výpočtům hluku byl použit software LimA 7810, verze 2022.02. Šíření hluku ze silniční dopravy a stacionárních zdrojů hluku je modelováno podle metodiky CNOSSOS-EU (uvedené ve směrnici komise EU 2015/996 ze dne 19. května 2015 o stanovení společných metod hodnocení hluku podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2002/49/ES, 1. 7. 2015), metodika je doporučena Metodickým návodem pro měření a hodnocení hluku v mimopracovním prostředí, ze dne 18. 10. 2017. Metodika je určena k výpočtu hluku, v oktávových pásmech, způsobeného zdroji hluku při jejich šíření venkovním prostorem pro různé atmosférické podmínky. Vypočteny byly hodnoty hluku šířeného ze stacionárních zdrojů, vysokozdvizných vozíků a areálové dopravy.

Vypočten byl současný stav hluku v lokalitě a výhled se záměrem.

Parametry zdrojů záměru jsou uvedeny v tabulce 1, zvláště pro denní a noční dobu.

Parametry výpočtu

- činitel zvukové pohltivosti země G v blízkosti zdrojů hluku 0,1, jinde 0,25;
- koeficient zvukové pohltivosti fasád všech objektů byl zadán 0,21.

Do výpočetního modelu byly zadány vrstevnice po 1 m, budovy s příslušnými výškami a zdroje hluku areálu, viz tabulku 1.

Tabulka 2 **Bod výpočtu**

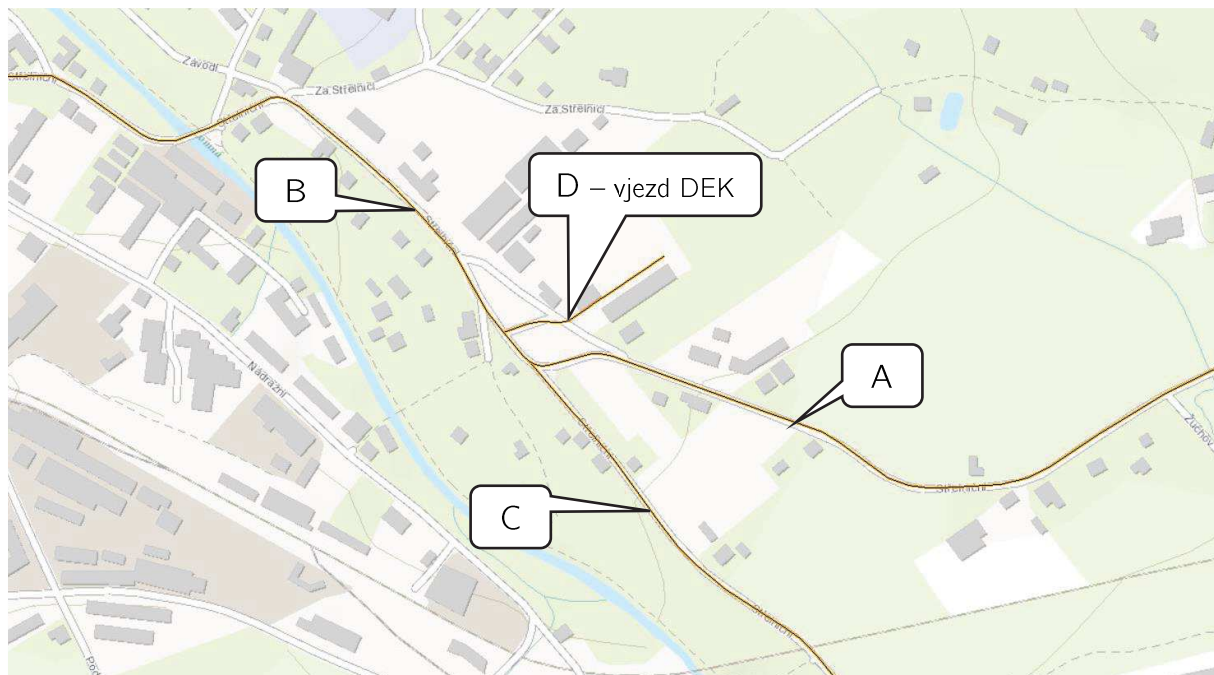
Označení	Využití	Adresa	Podlaží
1	Rodinný dům	Střelniční 1083	1. a 2. NP
2			
3	Rodinný dům	Střelniční 1948	1. a 2. NP

Umístění bodů je patrné z přílohy 1, umístění stacionárních zdrojů je v příloze 2, vypočtené hodnoty jsou v tabulce přílohy 3. Hodnoty hluku jsou vypočítány jako hodnoty hluku dopadajícího na fasádu posuzované stavby, tj. bez odrazu hluku od posuzované fasády.

Pro názornost byly vypočítány hlukové mapy ve výšce 4 m nad zemí, hlukové mapy zobrazují celkovou situaci imise hluku a jsou proto prezentovány včetně odrazů hluku od všech budov, viz přílohu 4. Hlukové mapy nejsou určeny pro hodnocení shody imise hluku s limity hluku.

5. Silniční doprava

Dominantním zdrojem hluku v okolí záměru je silniční doprava, a to komunikace II/483 Střelniční, na kterou je areál napojen.



Obr. 3 **Silniční síť**, úseky

Vyvolaná doprava prodejnou DEK je uvažována s 60 pohyby osobních vozidel (příjezd + odjezd), 30 pohyby dodávkových vozidel do 3,5 t, 15 pohyby nákladních vozidel nad 3,5t a 8 pohyby vozidel s návěsy. Vyvolaná doprava je uvažována pouze v denní době.

Rozpad vyvolané dopravy je uveden v následující tabulce.



Tabulka 3 Intenzita vyvolané dopravy

Úsek	Popis	Vyvolaná doprava		
		Osobní vozidla	Dodávky	Nákladní vozidla
A	I/483 směr Žuchov	24	12	6
B	I/483 směr Horní	18	9	5
C	Střelniční-Planiska	18	9	4
D	Vjezd DEK	60	30	15

5.1 Intenzita dopravy

Intenzita dopravy pro rok 2000 a současný stav byla převzata z celostátního sčítání dopravy, viz přílohu 5. Pro výhled, rok 2024, byly přepočtené na základě prognóz intenzit automobilové dopravy (TP 225, Prognóza intenzit automobilové dopravy III, vydání, EDIP s.r.o. 2018). Pro výhled se záměrem byly připočtena doprava záměru.

V následující tabulce jsou uvedeny intenzity dopravy použité v modelu pro rok 2000, současný stav rok 2022 (CSD2020) a rok 2024. Průměrné jízdní rychlosti a podíly noční dopravy jsou uvedeny v tabulce 5. Podíly noční dopravy byly vypočteny pomocí Technických podmínek Dopravně inženýrská data pro kvantifikaci vlivů dopravy na životní prostředí (TP 219, EDIP s.r.o. 2009 a 2019).

Tabulka 4 Intenzity dopravy (RPDI), rok 2022 a 2024

Úsek	Popis	Rok 2000			Rok 2022			Rok 2024		
		Vozidla celkem	Osobní vozidla	Nákladní vozidla	Vozidla celkem	Osobní vozidla	Nákladní vozidla	Vozidla celkem	Osobní vozidla	Nákladní vozidla
A	I/483 směr Žuchov	1 740	1 612	128	6 573	6 070	503	6 796	6 266	530
B	I/483 směr Horní	1 740	1 612	128	2 436	2 236	200	2 522	2 310	212
D	Vjezd DEK	190	130	60	190	130	60	303	220	83

Úsek C není zahrnut v celostátním sčítání intenzita dopravy byla stanovena pro osobní vozidla na 25% z intenzity v úseku A a 15% pro nákladní vozidla.

Tabulka 5 Průměrné jízdní rychlosti a podíly noční dopravy

Úsek	Popis	Podíl noční dopravy				Průměrné jízdní rychlosti (km.h ⁻¹)	
		Rok 2000		Rok 2022/2024		Rok 2000/2022/2024	
		Osobní vozidla	Nákladní vozidla	Osobní vozidla	Nákladní vozidla	Denní doba	Noční doba
A	I/483 směr Žuchov	7%	9%	6%	7%	50	50
B	I/483 směr Horní	6%	9%	6%	7%	50	50
C	Střelniční-Planiska	6%	9%	6%	7%	50	50
D	Vjezd DEK	-	-	-	-	25	25

5.2 Metodika výpočtu

K výpočtům hluku byl použit software LimA 7810, verze 2022.02. Šíření hluku ze silniční dopravy je modelováno podle metodiky CNOSSOS-EU. Metodika je určena k výpočtu hluku, v oktávových pásmech, způsobeného zdroji hluku při jejich šíření venkovním prostorem pro různé atmosférické podmínky. Vypočteny byly hodnoty hluku šířeného ze silniční dopravy.

Parametry výpočtu

- činitel zvukové pohltivosti země G v blízkosti zdrojů hluku 0,1, jinde 0,25;
- koeficient zvukové pohltivosti fasád všech objektů byl zadán 0,21.
- povrchy vozovek byly zadány živice.

Do výpočetního modelu byly přidány komunikace s parametry dle tabulek 4 a 5 a přílohy 5. Parametry komunikace – rychlost a povrch, byly zadány stejné pro všechny hodnocené stavy.



Umístění bodů výpočtu u chráněných staveb je patrné z přílohy 1, vypočtené hodnoty jsou v tabulce přílohy 3. Hodnoty hluku jsou vypočítány jako hodnoty hluku dopadajícího na fasádu posuzované stavby, tj. bez odrazu hluku od posuzované fasády.

Pro názornost byly vypočítány hlukové mapy ze silniční dopravy pro 2022 a pro výhledový stav rok 2024 bez záměru a se záměrem. Hlukové mapy jsou vypočteny ve výšce 4 m nad zemí, zobrazují celkovou situaci imise hluku a jsou proto prezentovány včetně odrazů hluku od všech budov, viz přílohu 4. Hlukové mapy nejsou určeny pro hodnocení shody imise hluku s limity hluku.

6. Závěry

6.1 Hluk šířený ze stacionárních zdrojů

Výsledky výpočtů hluku šířeného před fasády nejbližších budov v okolí záměru ze stacionárních zdrojů jsou uvedeny v tabulce přílohy 3.

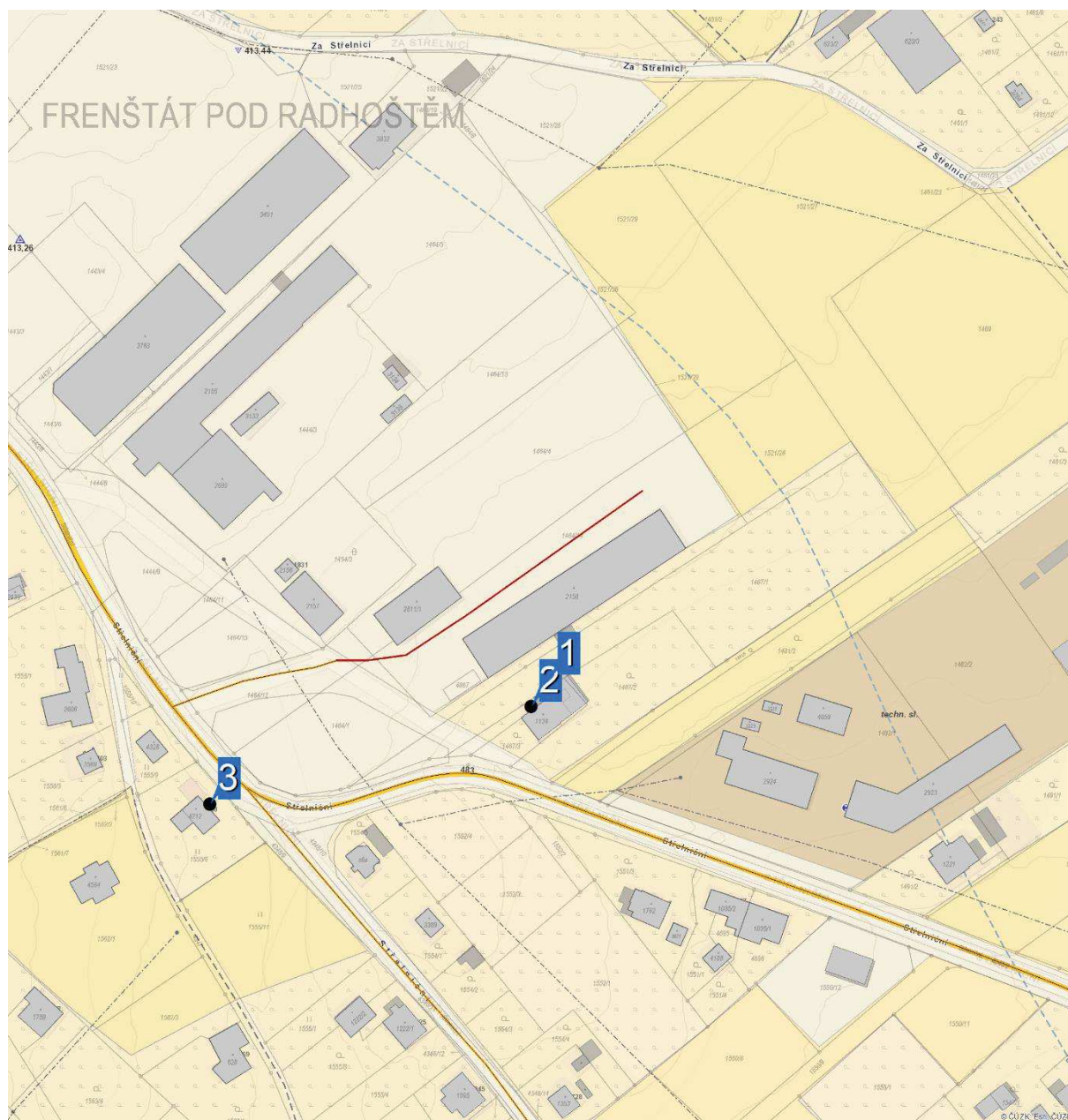
Hluk v chráněném venkovním prostoru staveb nepřekročí v žádném posuzovaném stavu limity pro hluk ze stacionárních zdrojů $L_{Aeq,8h} = 50$ dB v denní době ani $L_{Aeq,1h} = 40$ dB v noční době.

6.2 Hluk šířený ze silniční dopravy

Výsledky výpočtů hluku šířeného ze silniční dopravy jsou uvedeny v tabulce přílohy 3. Pro současný stav ani ve výhledu včetně záměru, nepřekročí hluk v chráněném venkovním prostoru staveb limity pro hluk z dopravy $L_{Aeq,16h} = 60$ dB v denní době, v noční době není doprava záměru uvažována.

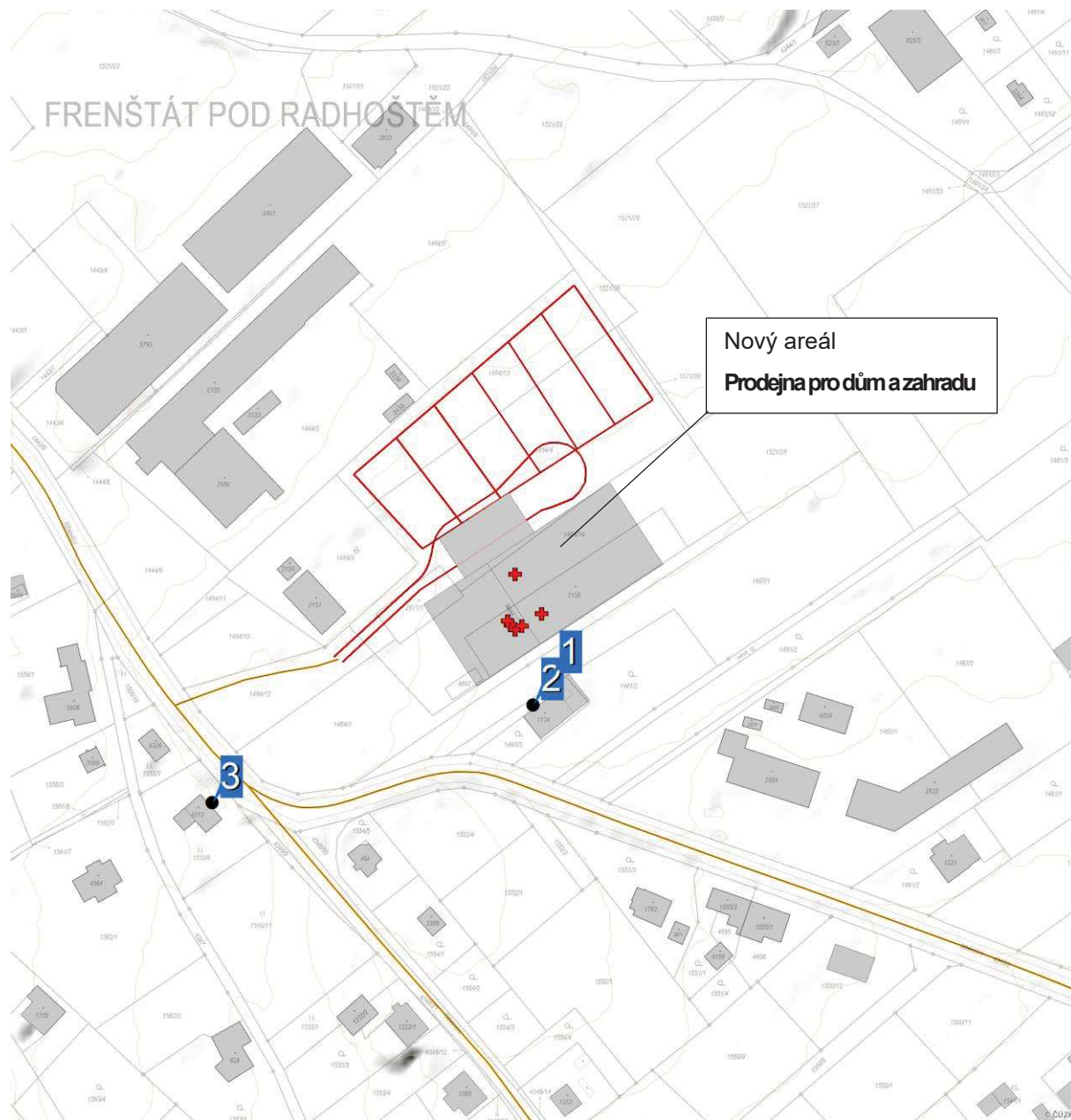


Příloha 1



Situace – stávající stav





Situace – výhledový stav



Příloha 2



Situace s umístěním záměru a stacionárních zdrojů

Příloha 3

Vypočítané hodnoty hluku L_{Aeq} (dB), silniční doprava rok 2000 a 2022

		Silniční doprava							
		Rok 2000		Rok 2022		Rozdíl		Hygienický limit	
		Denní doba	Noční doba	Denní doba	Noční doba	Denní doba	Noční doba	Denní doba	Noční doba
1	1. NP	49,1	41,4	48,4	40,7	-0,7	-0,7	60 dB	50 dB
	2. NP	48,6	40,7	47,9	40,0	-0,7	-0,7		
2	1. NP	51,3	43,5	50,6	42,8	-0,7	-0,7		
	2. NP	51,4	43,7	50,8	43,0	-0,6	-0,7		
3	1. NP	58,3	50,5	57,6	50,0	-0,7	-0,5		
	2. NP	58,3	50,5	57,7	50,0	-0,6	-0,5		

Vypočítané hodnoty hluku L_{Aeq} (dB), silniční doprava rok 2024

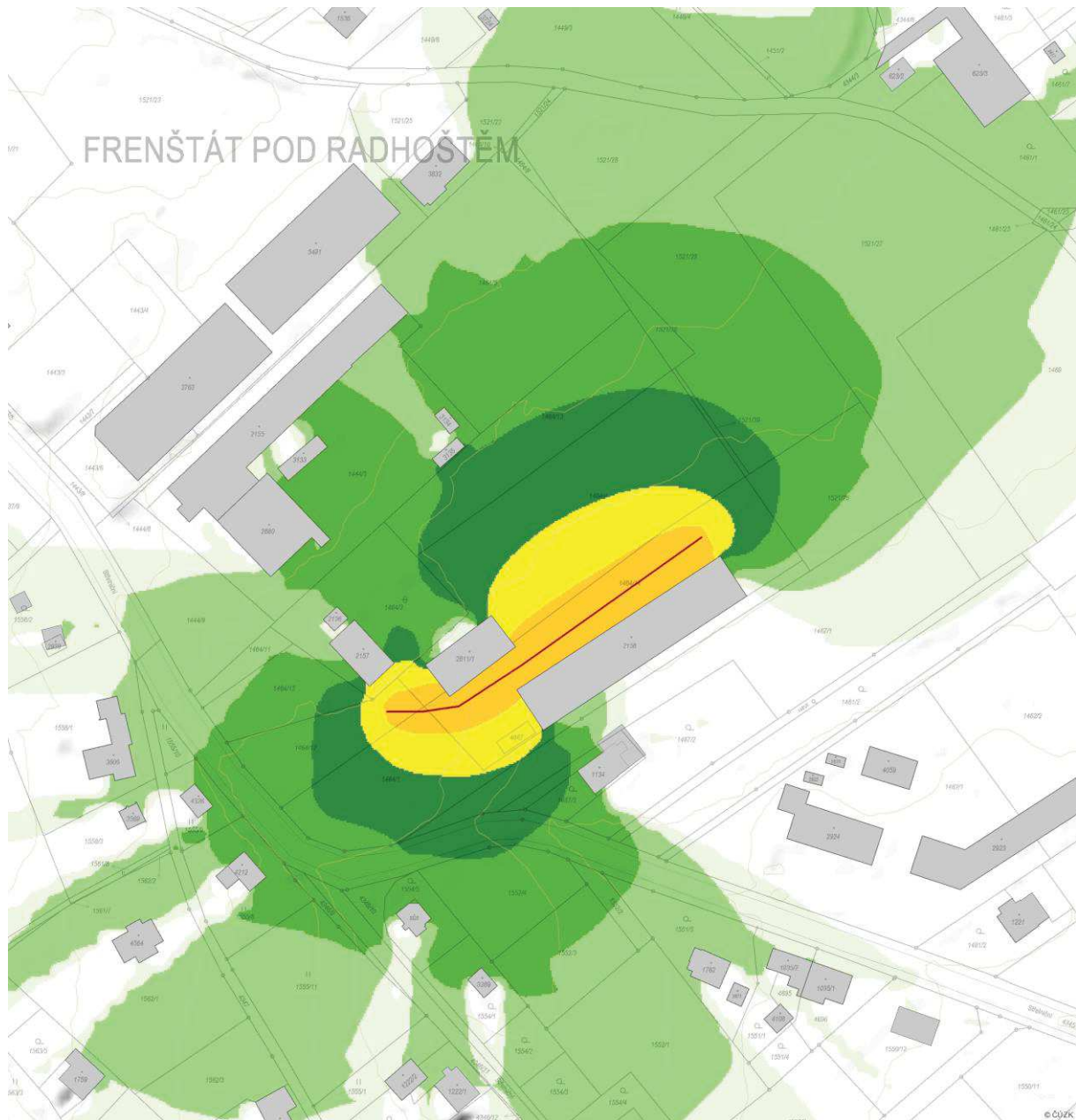
		Silniční doprava, rok 2024					
		Bez záměru		Se záměrem		Rozdíl Se záměrem – bez záměru	
		Denní doba	Noční doba	Denní doba	Noční doba	Denní doba	Noční doba
1	1. NP	48,6	40,9	48,9	41,1	0,3	0,2
	2. NP	48,0	40,2	49,4	41,5	1,4	1,3
2	1. NP	50,8	43,0	51,4	43,5	0,6	0,5
	2. NP	50,9	43,2	51,8	43,9	0,9	0,7
3	1. NP	57,8	50,1	58,0	50,1	0,2	0,0
	2. NP	57,8	50,2	58,0	50,2	0,2	0,0

Vypočítané hodnoty hluku L_{Aeq} (dB), stacionární zdroje

		Stacionární zdroje a areálová doprava					
		Denní doba	Noční doba	Denní doba	Noční doba	Denní doba	Noční doba
1	1. NP	24,8	-	34,2	30,8	9,4	30,8
	2. NP	31,3	-	40,0	36,7	8,7	36,7
2	1. NP	37,9	-	34,7	30,6	-3,2	30,6
	2. NP	38,2	-	39,7	36,1	1,5	36,1
3	1. NP	36,5	-	38,5	32,1	2,0	32,1
	2. NP	36,4	-	39,9	34,4	3,5	34,4



Příloha 4



Hluk ze stacionárních zdrojů

Současný stav

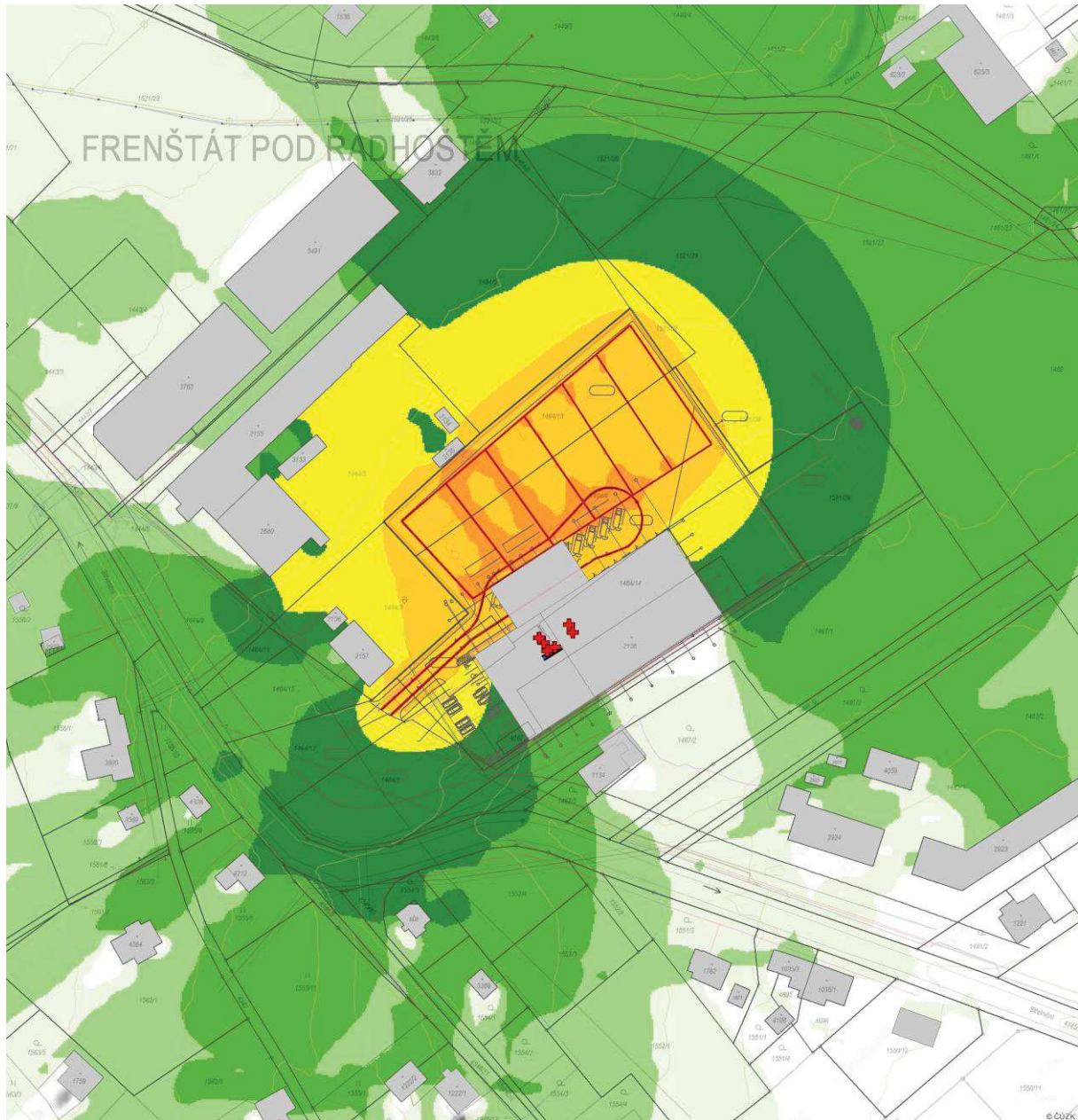
Denní doba

Mapa hluku ve výšce 4 m nad zemí

**Legenda pásem ekvivalentních
hladin akustického tlaku $L_{Aeq,8h}$ (dB)**

< 30 dB	55 – 60 dB
30 – 35 dB	60 – 65 dB
35 – 40 dB	65 – 70 dB
40 – 45 dB	70 – 75 dB
45 – 50 dB	> 75 dB
50 – 55 dB	





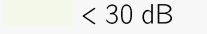
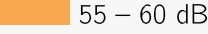
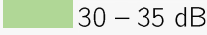
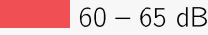
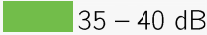
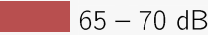
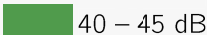
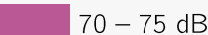
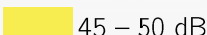
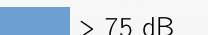
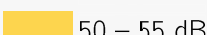
Hluk ze stacionárních zdrojů

Se záměrem

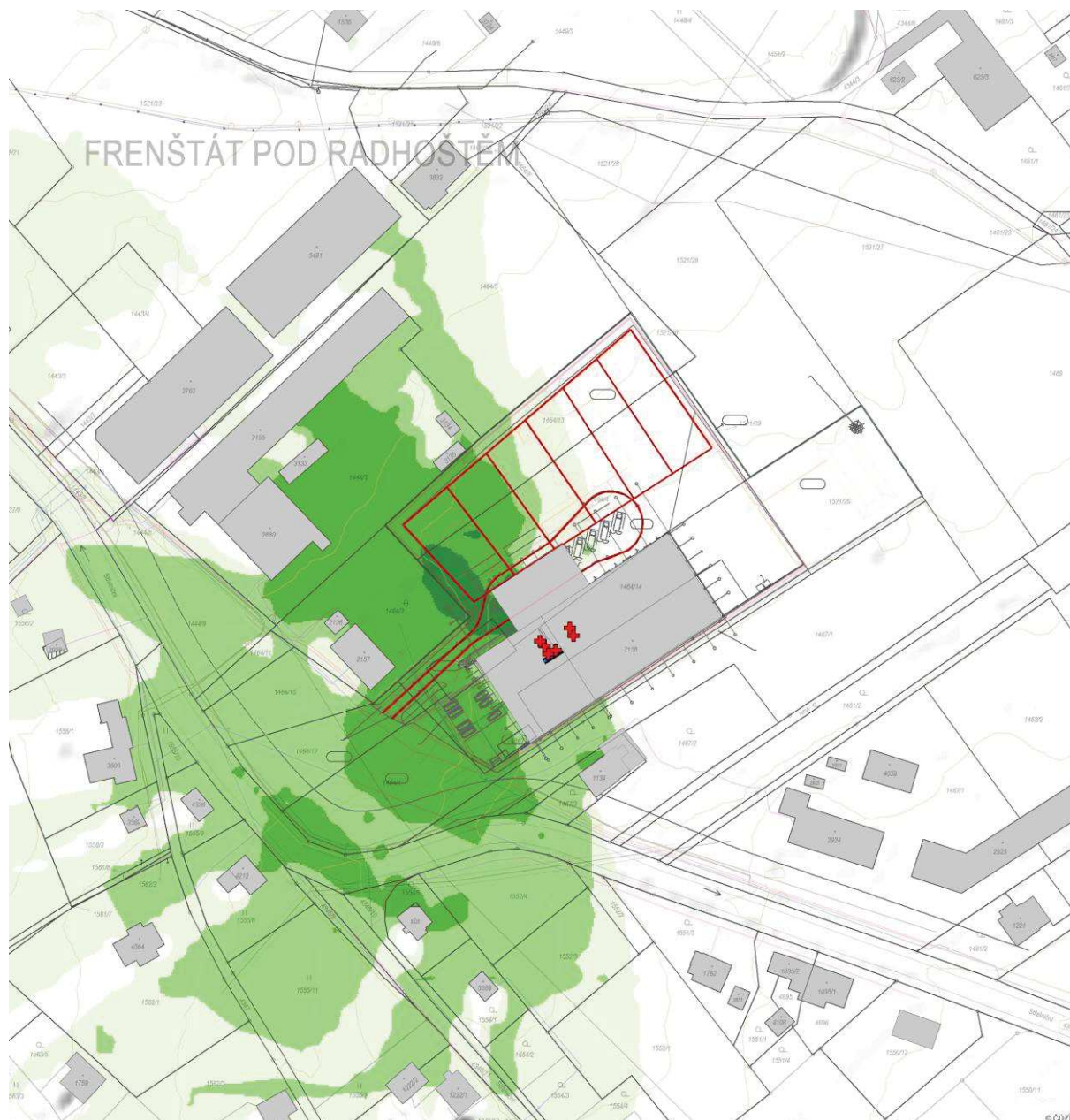
Denní doba

Mapa hluku ve výšce 4 m nad zemí

Legenda pásem ekvivalentních hladin akustického tlaku $L_{Aeq,8h}$ (dB)

	< 30 dB		55 – 60 dB
	30 – 35 dB		60 – 65 dB
	35 – 40 dB		65 – 70 dB
	40 – 45 dB		70 – 75 dB
	45 – 50 dB		> 75 dB
	50 – 55 dB		






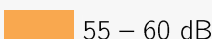
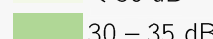
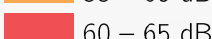
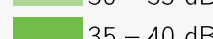
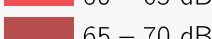
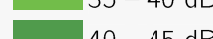
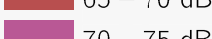
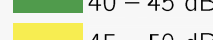
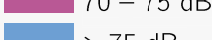
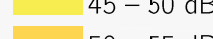
Hluk ze stacionárních zdrojů

Se záměrem

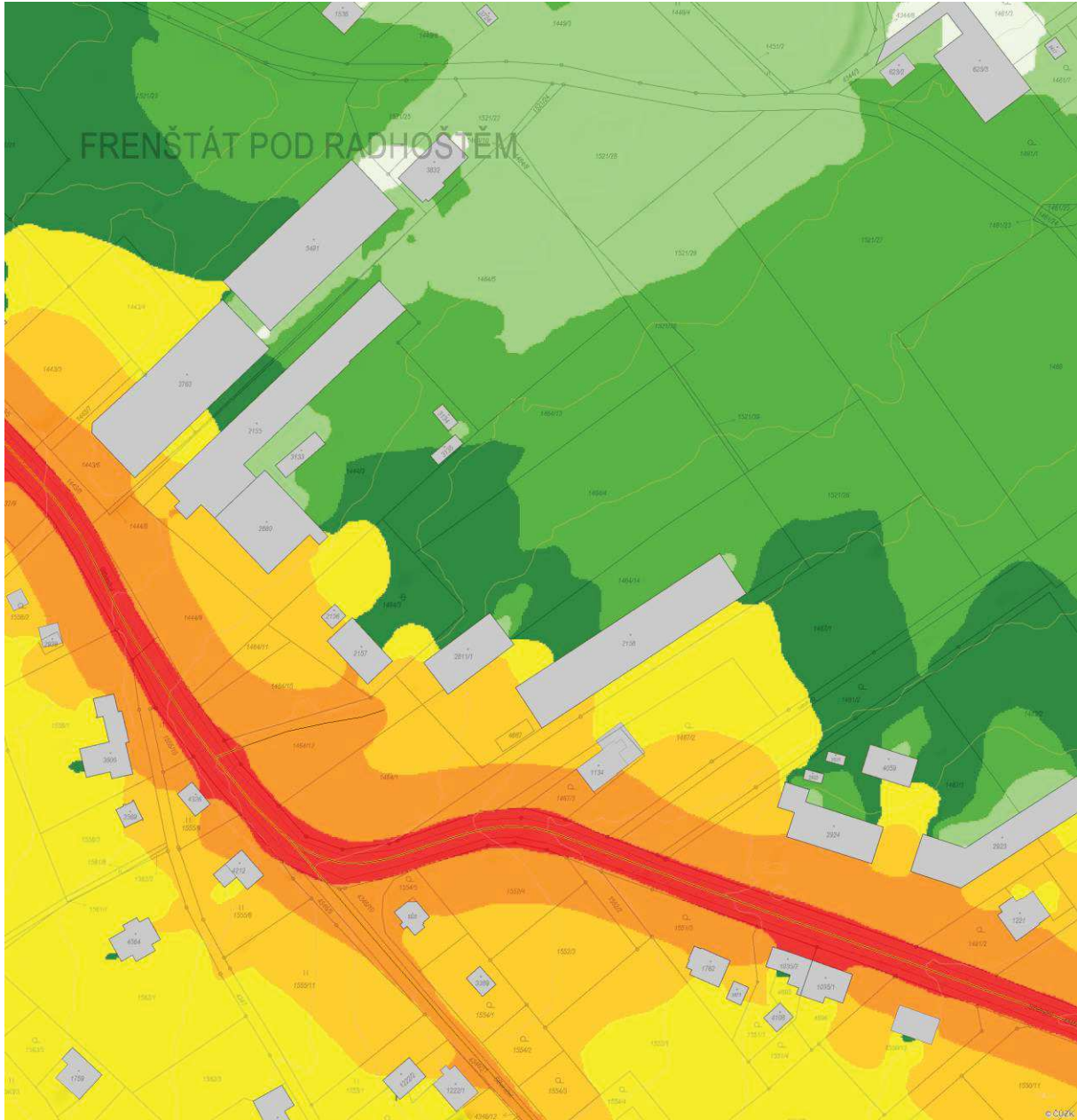
Noční doba

Mapa hluku ve výšce 4 m nad zemí

Legenda pásem ekvivalentních hladin akustického tlaku $L_{Aeq,1h}$ (dB)

 < 30 dB	 55 – 60 dB
 30 – 35 dB	 60 – 65 dB
 35 – 40 dB	 65 – 70 dB
 40 – 45 dB	 70 – 75 dB
 45 – 50 dB	 > 75 dB
 50 – 55 dB	





Hluk ze silniční dopravy
Současný stav – bez záměru

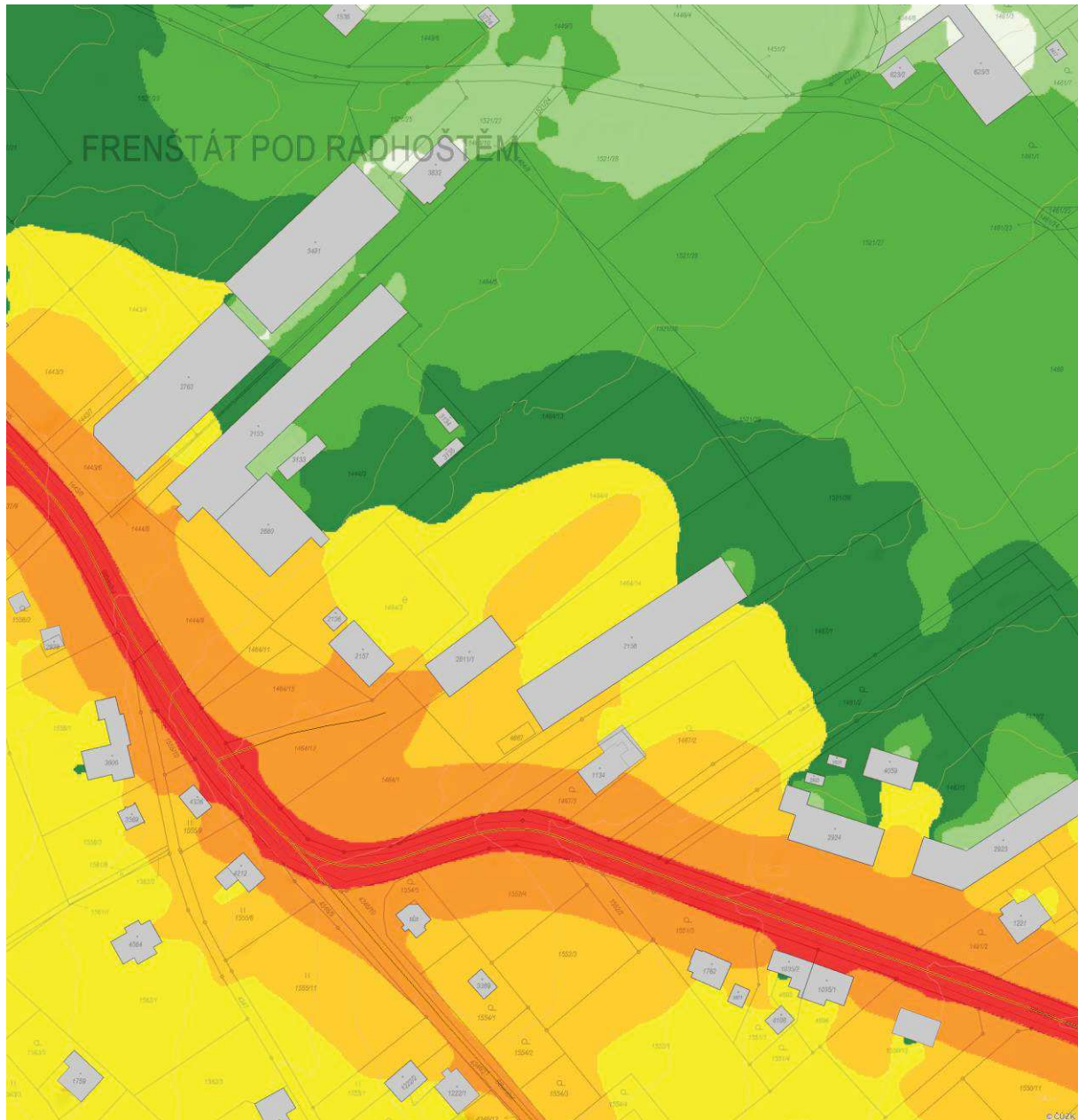
Denní doba

Mapa hluku ve výšce 4 m nad zemí

**Legenda pásem ekvivalentních
hladin akustického tlaku $L_{Aeq,16h}$ (dB)**

< 30 dB	55 – 60 dB
30 – 35 dB	60 – 65 dB
35 – 40 dB	65 – 70 dB
40 – 45 dB	70 – 75 dB
45 – 50 dB	> 75 dB
50 – 55 dB	





Hluk ze silniční dopravy

Rok 2024 – bez záměru

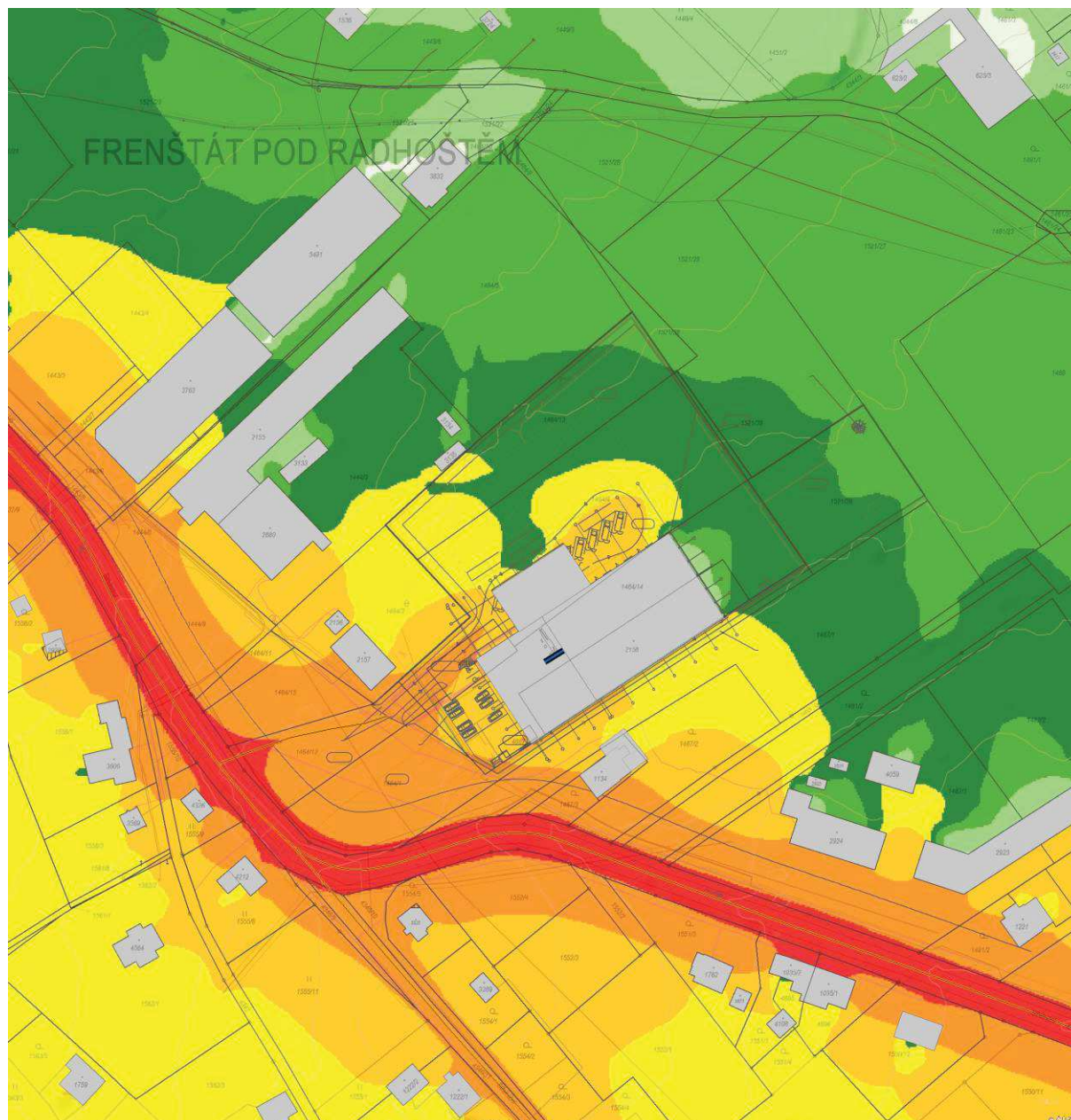
Denní doba

Mapa hluku ve výšce 4 m nad zemí

Legenda pásem ekvivalentních hladin akustického tlaku $L_{Aeq,16h}$ (dB)

< 30 dB	55 – 60 dB
30 – 35 dB	60 – 65 dB
35 – 40 dB	65 – 70 dB
40 – 45 dB	70 – 75 dB
45 – 50 dB	> 75 dB
50 – 55 dB	





Hluk ze silniční dopravy

Se záměrem – rok 2024

Denní doba

Mapa hluku ve výšce 4 m nad zemí

Legenda pásem ekvivalentních hladin akustického tlaku $L_{Aeq,16h}$ (dB)

< 30 dB	55 – 60 dB
30 – 35 dB	60 – 65 dB
35 – 40 dB	65 – 70 dB
40 – 45 dB	70 – 75 dB
45 – 50 dB	> 75 dB
50 – 55 dB	



Celostátní sčítání dopravy na dálniční a silniční síti ČR



(CSD2000) Rok 2000

SIL	USEK	N1	N2	PN2	N3	PN3	NS	A	PA	TR	PTR	T	O	M	S
483	7-2481	127	17	2	16	1	3	22	0	19	15	222	1 517	19	1 758
4835	7-2351	97	46	3	50	6	4	60	0	13	7	286	2 145	37	2 468

Význam použitých zkratk:

- N1 lehká nákladní vozidla (užitečná hmotnost do 3,5t)¹⁾
- N2 střední nákladní vozidla (užitečná hmotnost 3,5-10t)¹⁾
- PN2 přívěsy středních nákladních vozidel
- N3 těžká nákladní vozidla (užitečná hmotnost přes 10t)¹⁾
- PN3 přívěsy těžkých nákladních vozidel
- NS návěsové soupravy
- A autobusy¹⁾
- PA přívěsy autobusů
- TR traktory¹⁾
- PTR přívěsy traktorů
- T těžká motorová vozidla a přívěsy
- O osobní a dodávkové automobily
- M jednostopá motorová vozidla
- S součet všech motorových vozidel a přívěsů

Pozn.: ¹⁾ bez přívěsu i s přívěsy

(CSD2020) Rok 2020

SIL	USEK	LN	SN	SNP	TN	TNP	NSN	A	AK	TR	TRP	TV	O	M	SV
483	7-2481	191	40	9	16	2	36	16	0	1	4	315	2 098	23	2 436
4835	7-2351	99	24	0	18	5	2	66	0	4	0	218	3 039	27	3 284

Význam použitých zkratk:

- LN Lehká nákladní vozidla (užitečná hmotnost do 3,5 t) bez přívěsů i s přívěsy
- SN Střední nákladní vozidla (užitečná hmotnost 3,5 – 10t) bez přívěsů
- SNP Střední nákladní vozidla (užitečná hmotnost 3,5 – 10t) s přívěsy
- TN Těžká nákladní vozidla (užitečná hmotnost nad 10t) bez přívěsů
- TNP Těžká nákladní vozidla (užitečná hmotnost nad 10t) s přívěsy
- NSN Návěsové soupravy nákladních vozidel
- A Autobusy
- AK Autobusy kloubové
- TR Traktory bez přívěsů
- TRP Traktory s přívěsy
- TV Těžká motorová vozidla celkem
- O Osobní a dodávková vozidla bez přívěsů i s přívěsy
- M Jednostopá motorová vozidla
- SV Všechna motorová vozidla celkem (součet vozidel)



SLEZSKÁ ORNITOLOGICKÁ SPOLEČNOST

pobočka České společnosti ornitologické v Ostravě

Lenka Klosová Orlitová
741 01 Bernartice nad Odrou 278
Helga Pekárková
Kolonie 16, 747 41 Hradec nad Moravicí

V Ostravě dne 28. června 2021

Ornitologický posudek k přemístění hnízda čápa bílého ve Frenštátu pod Radhoštěm

Úvod

Na základě objednávky vlastníků nemovitostí, zastoupených panem Ing. Jiřím Pekárkem, byl vypracován ornitologický posudek k přemístění hnízda čápa bílého (*Ciconia ciconia*) umístěného na komínu budovy prodejny stavebnin na p. č. 2811/01 v k. ú. Frenštát pod Radhoštěm ve stejnojmenném městě (okres Nový Jičín, kraj Moravskoslezský). Hlavním důvodem pro přemístění hnízda je záměr demolice stávající budovy.

Terénní šetření a analýza poskytnutých podkladů

Stávající obsazené hnízdo čápa bílého se nachází na kovové podložce umístěné na funkčním komínu budovy stavebnin; podložka se nachází ve výšce cca 10 m (obr. 1).

Na základě terénního šetření a analýzy podkladů doporučujeme dvě alternativy k umístění betonového sloupu o výšce min. 12 m, na němž bude umístěna hnízdní podložka:

- 1) hranice parcel č. 1464/1 a 1464/14 (mezi jímkou a požární nádrží; obr. 2) – travnatá plocha se nachází cca 35 m JJZ směrem od stávajícího hnízda; místo je bez překážek (drátů el. vedení, stromů apod.),
- 2) severní část parcely č. 1521/26 (obr. 2) – travnatá plocha je situována cca 130 m SV směrem od stávajícího hnízda; místo je bez překážek v nezastavěné části (nevýhodou může být větší vzdálenost od stávajícího hnízda).

Doporučení k výstavbě nového hnízdiště a transferu hnízda

- K ničení stávajícího hnízdiště a transferu hnízda (v období září–březen) je nutno požádat Krajský úřad Moravskoslezského kraje o udělení výjimky k ničení a přemístování sídla čápa bílého.
- Na betonový sloup o výšce min. 12 m umístit ocelovou konstrukci kruhového profilu o průměru min. 120 cm s vyvýšenými okraji (min. 10 cm). Viz např. www.casopis.ochranaprirody.cz/pece-o-prirodu-a-krajinu/umele-podlozky-pro-hnizdeni-capu-bilych-prikladova-studie-z-jihomoravskeho-kraje/.
- Na připravenou hnízdní podložku umístit základnu stávajícího hnízda o výšce min. 20 cm a v jeho středu vytvořit mělkou hnízdní kotlinku vystlanou zeminou.
- Připravené hnízdo pevně fixovat k podložce nerezovým drátem proti sesunutí a postříkat na více místech vápnem (imitace čapího trusu, která přitahuje pozornost dospělých čápů bílých).

Vyhrazujeme si také právo upozornit na dotčení zájmů ochrany přírody, pokud bude při případných dodatečných průzkumech zjištěna změna předpokládaného stavu.

SLEZSKÁ ORNITOLOGICKÁ SPOLEČNOST

pobočka České společnosti ornitologické v Ostravě

V případě zájmu o další spolupráci je možno se obrátit na naši korespondenční či e-mailovou adresu.

Děkujeme za zájem a důvěru.

Mgr. Martin Mandák
hospodář Slezské ornitologické společnosti,
pobočky České společnosti ornitologické v Ostravě

Korespondenční adresa:

Martin Mandák
Hrušovská 2
702 00 Ostrava

Sídlo společnosti:

Ostravské muzeum
Lechowiczova 4
702 00 Ostrava

SLEZSKÁ ORNITOLOGICKÁ SPOLEČNOST

pobočka České společnosti ornitologické v Ostravě

Příloha



Obr. 1: Obsazené hnízdo čápa bílého na budově stavebnin na p. č. 2811/01 ve Frenštátu pod Radhoštěm



Obr. 2: Navržené alternativy k umístění nové hnízdní podložky (červené body 1 a 2) a stávající hnízdo čápa bílého (černý bod) (podklad: situační výkres investora)

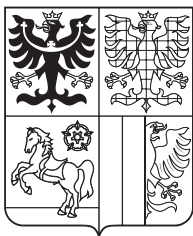
- 3 -

Korespondenční adresa:

Martin Mandák
Hrušovská 2
702 00 Ostrava

Sídlo společnosti:

Ostravské muzeum
Lechowiczova 4
702 00 Ostrava



KRAJSKÝ ÚŘAD
MORAVSKOSLEZSKÝ KRAJ
Odbor životního prostředí a zemědělství
28. října 117, 702 18 Ostrava



Váš dopis zn.:

Ze dne:

Čj.: MSK 40423/2022
Sp. zn.: ŽPZ/6957/2022/Mac
204. V5 N

Ing. Pavel Ceti
Demlova 276/24
613 00 Brno

Vyřizuje: Mgr. Tereza Macurová
Telefon: 595 622 766
Fax: 595 622 126
E-mail: posta@msk.cz
Datum: 25. 3. 2022

„Frenštát pod Radhoštěm, ulice Střelniční, Prodejna pro dům a zahradu“ – stanovisko dle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů

Krajský úřad Moravskoslezského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství (dále jen „krajský úřad“), příslušný podle § 77a odst. 4 písm. o) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále „zákon o ochraně přírody a krajiny“), obdržel dne 18. 3. 2022 **žádost právnické osoby Ing. Pavel Ceti, IČO: 70434395 se sídlem Demlova 276/24, 61300 Brno (dále jen „žadatel“)** o stanovisko podle § 45i odst. 1 zákona o ochraně přírody a krajiny k záměru „**Frenštát pod Radhoštěm, ulice Střelniční, Prodejna pro dům a zahradu**“, realizované v k. ú. Frenštát pod Radhoštěm.

Krajský úřad posouzením žádosti podle § 45i odst. 1 zákona o ochraně přírody a krajiny **dospěl k závěru, že záměr „Frenštát pod Radhoštěm, ulice Střelniční, Prodejna pro dům a zahradu“**, realizovaný na pozemcích parc. č. 1464/4, 1464/1, 1464/12, 1464/14, 1521/26, 1521/39, 2158, 2159 a 2811/1 v k. ú. Frenštát pod Radhoštěm, obec Frenštát pod Radhoštěm **nemůže mít**, samostatně nebo ve spojení s jinými koncepcemi nebo záměry, **významný vliv na předmět ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti.**

Odůvodnění

Krajský úřad obdržel dne 18. 3. 2022 žádost žadatele o stanovisko podle § 45i odst. 1 zákona o ochraně přírody a krajiny z hlediska posouzení vlivů na evropsky významné lokality a ptačí oblasti k záměru „Frenštát pod Radhoštěm, ulice Střelniční, Prodejna pro dům a zahradu“.

Předmětem záměru je výstavba kompletního nového areálu skladu stavebnin s prodejním skladem na místě bývalého areálu stavebnin při ulici Střelniční ve Frenštátě pod Radhoštěm. Areál bude tvořit administrativní budova s přistavěnou skladovací halou. Hála bude konstrukčně navazovat na administrativní budovu a bude její nedílnou součástí. Součástí bude i zastřešený nakládací prostor - „terminál“. Severně od objektu budou venkovní skladovací plochy pro skladování stavebnin. Součástí areálu budou i nové zpevněné parkovací, manipulační a skladovací plochy a nové oplocení, stávající vjezd do areálu z ulice Střelniční. Záměr bude realizován na pozemcích parc. č. 1464/4, 1464/1, 1464/12, 1464/14, 1521/26, 1521/39, 2158, 2159 a 2811/1 v k. ú. Frenštát pod Radhoštěm.

Tel.: 595 622 222
Fax: 595 622 126
ID DS: 8x6bxsd

IČ: 70890692
DIČ: CZ70890692
Č. účtu: 1650676349/0800



Zavedli jsme systémy řízení
kvality, environmentu
a bezpečnosti informací



WWW.I

Elektronický podpis - 25.3.2022

Certifikát autora podpisu :

Jméno : Ing. Monika Rysková
Vydal : PostSignum Qualified CA 4
Platnost do : 13.10.2024 12:39:42-000 +02:00

V místě plánovaného záměru se nenachází žádná evropsky významná lokalita nebo ptačí oblast, přímé vlivy záměru na předměty ochrany a celistvost těchto lokalit jsou tak jednoznačně vyloučeny. Nejbližší lokalitou, vzdálenou cca 1,87 km západním směrem od záměru, je evropsky významná lokalita Beskydy, kód lokality CZ0724089 (dále jen „EVL Beskydy“).

Předmětem ochrany EVL Beskydy jsou přírodní stanoviště: „3220 - Alpínské řeky a bylinná vegetace podél jejich břehů“, „3240 - Alpínské řeky a jejich dřevinná vegetace s vrbou šedou (*Salix elaeagnos*)“, „5130 - Formace jalovce obecného (*Juniperus communis*) na vřesovištích nebo vápnitých trávnicích“, „6210 - Polopřirozené suché trávničky a facie křovin na vápnitých podložích (*Festuco-Brometalia*)“, „6230 - Druhově bohaté smilkové louky na silikátových podložích v horských oblastech (a v kontinentální Evropě v podhorských oblastech)“, „6430 - Vlhkomilná vysokobylinná lemová společenstva nížin a horského až alpínského stupně“, „6510 - Extenzivní sečené louky nížin až podhůří (*Arrhenatherion*, *Brachypodio-Centaureion nemoralis*)“, „7220 - Petrifikující prameny s tvorbou pěnovců (*Cratoneurion*)“, „7230 - Zásaditá slatiniště“, „8220 - Chasmoxytická vegetace silikátových skalnatých svahů“, „8310 - Jeskyně nepřístupné veřejnosti“, „9110 - Bučiny asociace *Luzulo-Fagetum*“, „9130 - Bučiny asociace *Asperulo-Fagetum*“, „9140 - Středoevropské subalpínské bučiny s javorem (*Acer*) a šťovíkem horským (*Rumex arifolius*)“, „9170 - Dubohabřiny asociace *Galio-Carpinetum*“, „9180 - Lesy svazu *Tilio-Acerion* na svazích, sutích a v roklicích“, „91E0 - Smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)“, 9410 - Acidofilní smrčiny (*Vaccinio-Piceetea*)“, druhy: čolek karpatský (*Triturus montandoni*), kuňka žlutobřichá (*Bombina variegata*), lesák rumělkový (*Cucujus cinnaberinus*), medvěd hnědý (*Ursus arctos*), netopýr velký (*Myotis myotis*), oměj tuhá moravský (*Aconitum firmum ssp. moravicum*), rýhovec pralesní (*Rhysodes sulcatus*), rys ostrovid (*Lynx lynx*), střívlík hrboletý (*Carabus variolosus*), šikoušek zelený (*Buxbaumia viridis*), velevrub tupý (*Unio crassus*), vlk obecný (*Canis lupus*), vydra říční (*Lutra lutra*).

Na základě charakteru záměru, jeho umístění a rozsahu tak lze jednoznačně konstatovat, že se případné vlivy omezují pouze na dotčené území a lze zcela vyloučit i dálkový vliv na všechny evropsky významné lokality a ptačí oblasti. Na základě výše uvedeného krajský úřad konstatuje, že nedojde k významnému ovlivnění předmětu ochrany a celistvosti evropsky významných lokalit a ptačích oblastí.

Krajský úřad při posouzení vycházel z národního seznamu evropsky významných lokalit, který je stanoven nařízením vlády č. 318/2013 Sb., o stanovení národního seznamu evropsky významných lokalit, ve znění pozdějších předpisů a z nařízení vlády, kterými jsou ve smyslu § 45e zákona o ochraně přírody a krajiny stanoveny ptačí oblasti.

Poučení

Toto stanovisko nenahrazuje jiná správní opatření a rozhodnutí, která se k posuzovanému záměru vydávají podle zvláštních předpisů.

Ing. Monika Ryšková
vedoucí oddělení
ochrany přírody a zemědělství

Městský úřad Frenštát pod Radhoštěm
odbor výstavby a územního plánování
nám. Míru 1, 744 01 Frenštát pod Radhoštěm

Č.j.: OVÚP/18069/2021/vstra /spis 3637/2021 Frenštát pod Radhoštěm, dne 28. června 2021
Oprávněná úřední osoba: Vladislava Strávková
tel.: 556 833 254, e-mail.: vladislava.stralkova@mufrenstat.cz

Lenka Klosová Orlitová, Bernartice nad Odrou 278, 741 01 Nový Jičín 1
Helga Pekárková, Kolonie 16, 747 41 Hradec nad Moravicí

ZÁVAZNÉ STANOVISKO

orgánu územního plánování

Městský úřad Frenštát pod Radhoštěm, odbor výstavby a územního plánování, jako úřad územního plánování příslušný podle § 6 odst. 1 písm. e) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, posoudil podle § 96b odst. 3 stavebního zákona z hlediska souladu s politikou územního rozvoje, s územně plánovací dokumentací a z hlediska uplatňování cílů a úkolů územního plánování záměr umístění

„Prodejna pro dům a zahradu, Frenštát pod Radhoštěm, ul. Střelníční“

který obsahuje:

Stavební objekty:

- SO 01 – administrativní objekt
- SO 02 – skladovací objekt
- SO 03 – přístřešek – terminál
- SO 04 – sklad LPG
- SO 05 – Venkovní mytí

Inženýrské objekty:

- SO 11 – příprava území a HTÚ
- SO 12 – komunikace a zpevněné plochy
- SO 13 – oplocení
- SO 14 – sadové úpravy
- SO 21 – areálový rozvod vodovodu, vodovodní přípojka
- SO 22 – areálový rozvod splaškové kanalizace se žumpou
- SO 23 – areálový rozvod dešťové kanalizace, OLK a VŠAK

SO 24 – požární nádrž
SO 41 – přípojka NN, areálové rozvody NN a VO
SO 42 – přípojka sítě elektronických komunikací

na pozemcích: stavební parcela číslo 2158, 2159, 2811 a pozemková parcela číslo 1464/4, 1464/1, 1464/12, 1464/14, 1521/26, 1521/39 k. ú. Frenštát pod Radhoštěm.

Záměr je přípustný.

Závazné stanovisko platí dva roky ode dne vydání.

Odůvodnění:

Městský úřad Frenštát pod Radhoštěm obdržel dne 28. 4. 2021 žádost Lenky Klosové Orlitové, Bernartice nad Odrou 278, 741 01 Nový Jičín a Helgy Pekárkové, Kolonie 16, 747 41 Hradec nad Moravicí, o vydání koordinovaného závazného stanoviska k umístění a povolení záměru **prodejni pro dům a zahradu** sestávající z administrativního objektu, skladovacího objektu, přístřešku – terminálu, skladu LPG, venkovního mytí, přípravy území a HTÚ, komunikací a zpevněných ploch, oplocení, sadových úprav, areálového rozvodu vodovodu, areálového rozvodu splaškové kanalizace, areálového rozvodu dešťové kanalizace, OLK a VSAK, požární nádrže, přípojka NN a areálové rozvody NN a VO, sítě elektronických komunikací na pozemcích: stavební parcela číslo 2158, 2159, 2811 a pozemková parcela číslo 1464/4, 1464/1, 1464/12, 1464/14, 1521/26, 1521/39 k. ú. Frenštát pod Radhoštěm.

Odbor výstavby a územního plánování Městského úřadu Frenštát pod Radhoštěm, jako úřad územního plánování, posoudil záměr podle § 96b odst. 3 stavebního zákona, zda je přípustný z hlediska souladu s politikou územního rozvoje a územně plánovací dokumentací a z hlediska uplatňování cílů a úkolů územního plánování, či nikoliv.

Kromě podkladů předložených žadatelem vycházel odbor výstavby a územního plánování jako orgán územního plánování z:

- Politiky územního rozvoje České republiky 2008, schválená usnesením vlády dne 20. 7. 2009 č. 929, ve znění Aktualizace č. 1 schválené dne 15. 4. 2015 usnesením vlády č. 276, Aktualizace č. 2 schválené dne 2. 9. 2019 usnesením vlády č. 629 s účinností od 1. 10. 2019 a Aktualizace č. 3 schválené dne 2. 9. 2019 usnesením vlády č. 630 a Aktualizace č. 5 schválené dne 17. 8. 2020 usnesením vlády č. 833.
- Zásad územního rozvoje Moravskoslezského kraje vydaných zastupitelstvem Moravskoslezského kraje dne 22. 12. 2010 usnesením č. 16/1426, ve znění Aktualizace č. 1 vydané zastupitelstvem Moravskoslezského kraje usnesením č. 9/957 s účinností od 21. 11. 2018.
- Územně analytických podkladů pro správní obvod obce s rozšířenou působností Frenštát pod Radhoštěm
- Územního plánu Frenštát pod Radhoštěm vydaným zastupitelstvem dne 3. 2. 2011 s účinností od 24. 2. 2011, Změna č. 1 Územního plánu Frenštát pod Radhoštěm vydaná dne 6. 2. 2014 s účinností od 12. 3. 2014, Změna č. 2 Územního plánu Frenštát pod Radhoštěm vydaná dne 20. 11. 2014 s účinností od 17. 12. 2014, Změna č. 3 Územního plánu Frenštát pod Radhoštěm vydaná dne 14. 6. 2018 s účinností od 27. 7. 2018 a Změna č. 4 Územního plánu Frenštát pod Radhoštěm vydaná dne 11. 12. 2019 s účinností od 3. 1. 2020.

Platná Politika územního rozvoje České republiky ani Zásady územního rozvoje Moravskoslezského kraje záměr neřeší, proto byl záměr posuzován z hlediska souladu s územním plánem.

Předložený záměr je v souladu s Územním plánem Frenštát pod Radhoštěm v platném znění.

Posuzovaný záměr představuje umístění **prodejný pro dům a zahradu** včetně doprovodných staveb v zastavěném území plocha výroby a skladování (VS) na pozemcích: stavební parcela číslo 2158, 2159, 2811 a pozemková parcela číslo 1464/4, 1464/1, 1464/12, 1464/14, 1521/26, 1521/39 k. ú. Frenštát pod Radhoštěm.

Dominantní funkcí plochy výroby a skladování je rozvoj výroby, služeb a skladů, které není možno umístit v plochách s hlavním využitím pro bydlení nebo občanské vybavenosti. V plochách lze realizovat stavby pro obchod, pro sport, sběrné dvory apod. Je možná realizace technické a dopravní infrastruktury.

Jedná se o stavební záměr ve stávajícím areálu prodejny stavebního materiálu. Areál bude nadále sloužit pro prodej, skladování a manipulaci s baleným stavebním materiálem. Hlavní objektem bude administrativní jednopodlažní hala s prodejním skladem stavebních materiálů. S celkovou výškou 5,5 m. K této budově bude přistavěn jednopodlažní sklad stavebního materiálu s max. výškou 10 m. K oběma objektům přiléhá zastřešená nakládací plocha (terminál) s výškou 8 m. Tento terminál bude sloužit k nakládce stavebního materiálu zákazníkům do přistavených vozidel, na zastřešené ploše. Na nekrytých plochách bude uložen a manipulováno pouze s materiálem u zboží na paletách v obalech opatřených fólií nebo se zbožím uloženým ve venkovních regálech. Zastřešení objektů bude rovnými střechami.

Podmínka prostorového uspořádání, týkající se max. 80% zastavitelnosti pozemku je dodržena. Návrh zastavitelnosti je dle projektové dokumentace 80 %. Z hlediska prostorového uspořádání plochy výroby a skladování splňuje navrhovaný záměr výškovou hladinu s ohledem na okolní zástavbu, max. výška zástavby je 10 m. Stavba je navržena v souladu s okolní zástavbou. Oplocení splňuje podmínky regulace, je dodržena požadovaná odstupová vzdálenost od zpevněné části komunikace.

Orgán územního plánování posoudil záměr z hlediska relevantních cílů a úkolů územního plánování podle § 18 a 19 stavebního zákona. Konstatoval, že záměr vyhovuje prostorovému uspořádání území s ohledem na podmínky v území a s ohledem na stávající charakter území v souladu § 19 odst. 1 písm. d) a e) stavebního zákona. Předložený záměr je v souladu s Územním plánem Frenštát pod Radhoštěm v platném znění, je v souladu s cíli a úkoly územního plánování.

Platná Politika územního rozvoje České republiky ani Zásady územního rozvoje Moravskoslezského kraje záměr neřeší, proto byl záměr posuzován z hlediska souladu s územním plánem.

Platnost závazného stanoviska lze prodloužit, pokud se nezměnily podmínky v území.

Závazné stanovisko nepozbývá platnosti:

- a) bylo-li na základě žádosti podané v době jeho platnosti vydáno územní rozhodnutí, společné povolení nebo jiné obdobné rozhodnutí podle jiného zákona a toto rozhodnutí nabylo právní moci,
- b) byla-li na základě návrhu veřejnoprávní smlouvy nahrazující územní rozhodnutí nebo společné povolení podaného v době jeho platnosti uzavřena veřejnoprávní smlouva a tato veřejnoprávní smlouva nabyla účinnosti, nebo

- c) nabyli-li právních účinků územní souhlas nebo společný územní souhlas a souhlas s provedením ohlášeného záměru vydaný k oznámení stavebního záměru učiněného v době platnosti závazného stanoviska.

Digitálně podepsal
Vladislava Štřalková
Datum: 28.06.2021
16:40:42 +02:00

Vladislava Štřalková
referent odboru výstavby a územního plánování