

	<p><b>OZNÁMENÍ ZÁMĚRU</b>  zpracované podle § 6 zákona č. 100/2001Sb., přílohy č. 3,  v platném znění, o posuzování vlivů na životní prostředí</p>	
	<p><b>Protihlukový zemní val, Postřižín</b></p>	
Obec	Postřižín	
Katastrální území	Postřižín	
Kraj	Středočeský	
Investor	Energiconsult Praha s.r.o., Senovážné náměstí 1464/6, 11000 Praha 1 – Nové Město IČ 290 41 511 IDDS: mxdnjjw	
		
Vypracoval:	ing. Jan Petr, Energiconsult Praha s.r.o, Senovážném nám 6, Praha 1, Email: <a href="mailto:petr@energoconsult.cz">petr@energoconsult.cz</a> , tel. 604 294 713, IDDS: mxdnjjw	
Zak. č.:	EIA 1/2025	Praha 1/2025

# Protihlukový zemní val, Postřižín

katastrální území Postřižín

## Oznámení záměru

zpracované podle § 6 zákona č. 100/2001Sb., přílohy č. 3, o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění

Investor	Energoconsult Praha, s.r.o. Senovážné náměstí, Praha 1- Nové Město  IDDS:
Zpracovatel oznámení	Ing. Jan Petr Energoconsult Praha, 110 00 Praha 1 – Nové Město Tel. 604 294 713, e-mail: petr@energoconsult.cz, IČO 290 41 511
Spolupráce, projekce	

Výtisk č.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-----------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

# Obsah

<b>A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI</b> .....	<b>5</b>
<b>A.1. Obchodní firma</b> .....	<b>5</b>
<b>A.2. IČO investora:</b> .....	<b>5</b>
<b>A.3. Sídlo provozovny:</b> .....	<b>5</b>
<b>A.4. Zástupce investora:</b> .....	<b>5</b>
<b>A.5. Oznamovatel:</b> .....	<b>5</b>
<b>B. ÚDAJE O ZÁMĚRU</b> .....	<b>6</b>
<b>B.1. Základní údaje</b> .....	<b>6</b>
<b>B.1.1 Název a jeho zařazení:</b> .....	<b>6</b>
<b>B.1.2 Kapacita (rozsah) záměru:</b> .....	<b>6</b>
<b>B.1.3 Umístění:</b> .....	<b>7</b>
<b>B.1.4 Charakter a možnost kumulace s jinými záměry</b> .....	<b>9</b>
<b>B.1.5 Zdůvodnění potřeby záměru, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů pro jejich výběr, resp. odmítnutí</b> .....	<b>9</b>
<b>B.1.6 Stručný popis technického a technologického řešení záměru, včetně případných demoličních prací nezbytných pro realizaci záměru; v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci včetně porovnání s nejlepšími dostupnými technikami, s nimi spojenými úrovněmi emisí a dalšími parametry</b> .....	<b>10</b>
<b>B.1.8 Výčet dotčených územně samosprávných celků</b> .....	<b>17</b>
<b>B.1.9 Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat</b> .....	<b>17</b>
<b>B.2. Údaje o vstupech</b> .....	<b>18</b>
<b>B.2.1 Zábor půdy</b> .....	<b>18</b>
<b>B.2.2 Vody, odběr a spotřeba vody</b> .....	<b>21</b>
<b>B.2.3 Surovinové a energetické zdroje</b> .....	<b>21</b>
<b>B.2.4 Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu</b> .....	<b>21</b>
<b>B.2.5 Chráněná území, ochranná pásma</b> .....	<b>22</b>
<b>B.3. Údaje o výstupech</b> .....	<b>23</b>
<b>B.3.1 Množství a druh případných reziduí a emisí</b> .....	<b>23</b>
<b>B.3.2 Množství odpadních vod a jejich znečištění</b> .....	<b>24</b>
<b>B.3.3 Kategorizace a množství odpadů</b> .....	<b>24</b>
<b>B.3.4 Hluk a vibrace</b> .....	<b>25</b>
<b>B.3.5 Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií</b> .....	<b>27</b>
<b>B.3.6 Zhodnocení z hlediska BAT</b> .....	<b>27</b>
<b>C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ</b> .....	<b>28</b>
<b>C.1. Přehled nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území se zvláštním zřetelem na jeho ekologickou citlivost</b> .....	<b>28</b>
<b>C.1.1 Územní systém ekologické stability krajiny</b> .....	<b>28</b>

C.1.2	Biologická rozmanitost .....	29
C.1.3	Zvláště chráněná území .....	29
C.1.4	Oblasti surovinových zdrojů a jiných přírodních bohatství .....	30
C.1.5	Staré ekologické zátěže .....	30
C.2.	Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny .....	30
C.2.1	Obyvatelstvo a veřejné zdraví .....	30
C.2.2	Ovzduší a klimatické podmínky .....	31
C.2.4	Horninové prostředí a půda .....	33
C.2.7	Krajina .....	36
D.	<b>ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ</b> .....	37
D.1.	Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti) .....	37
D.1.1	Vliv na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů .....	37
D.1.4	Vliv na povrchové a podzemní vody .....	39
D.1.5	Vlivy na horninové prostředí, přírodní zdroje a půdu .....	40
D.1.8	Vliv na majetek a kulturní památky .....	43
D.2.	Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci .....	43
D.3.	Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice .....	43
D.4.	Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných nepříznivých vlivů na životní prostředí a popis kompenzací, pokud je to vzhledem k záměru možné 43	
D.4.1	Územně plánovací opatření .....	43
D.4.2	Technická opatření .....	43
D.4.3	Kompenzační opatření .....	43
D.4.4	Provozní opatření .....	43
D.5.	Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů a důkazů pro zjištění a hodnocení významných vlivů záměru na životní prostředí .....	44
D.6.	Charakteristika všech obtíží (technických nedostatků nebo nedostatků ve znalostech), které se vyskytly při zpracování oznámení, a hlavních nejistot z nich plynoucích .....	46
E.	<b>POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU</b> .....	47
F.	<b>DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE</b> .....	47
F.1.	Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení .....	47
G.	<b>VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU</b> .....	49
H.1.	Přehledná situace .....	53
H.2.	Stavební a katastrální situace .....	53
H.3.	Fotodokumentace .....	53
H.6.	Datum zpracování a podpis zpracovatele .....	58

## A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

- A.1. Obchodní firma:** Energoconsult Praha s.r.o.  
Senovážné náměstí 1464/6  
Praha 1- Nové Město  
IDDS: mxdnj
- A.2. IČO investora:** 290 41 511
- A.3. Sídlo provozovny:** Senovážné náměstí 1464/6  
110 00 Praha 1 – Nové Město
- A.4. Zástupce investora:** Jan Petr, jednatel
- A.5. Oznamovatel:** Energoconsult Praha s.r.o.  
Ing. Jan Petr, jednatel společnosti  
Senovážné náměstí 1464/6, 00 Praha 1 – Nové Msto  
Tel.: +420 604 294 713,e-mail:  
[petr@energoconsult.cz](mailto:petr@energoconsult.cz)  
ID datové schránky: mxdnjjw

## B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

### B.1. Základní údaje

#### B.1.1 Název a jeho zařazení:

### Protihlukový zemní val Postřižín

Záměr **podléhá** podle § 4 odst. 1, písm. a), c) zákona č. 100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění, **zjišťovacímu řízení**.

Oznámení záměru se zařazuje podle přílohy č. 1, kategorie II, **záměry vyžadující zjišťovací řízení** pod bod:

- II/56** Zařízení k odstraňování nebo využívání ostatních odpadů s kapacitou od stanoveného limitu (limit je 2 500 t/rok, záměr celkem 571 400 t)  
Státní správu – příslušným úřadem – v oblasti posuzování vlivů na životní prostředí v tomto případě vykonává Krajský úřad Středočeského kraje.

#### B.1.2 Kapacita (rozsah) záměru:

Předmětem záměru je výstavba protihlukového zemního valu na následujících pozemcích k.ú. Postřižín (726206):

SO 201 PROTIHLUKOVÝ VAL

p.p.č.	vl.právo	druh	trvalý zábor m2
250/3	Cernik Josef Maria, Roald Woodland Hills 91364, Burgundy 4831, Spojené státy	orná půda	13735
262/1	Cernik Josef Maria, Roald Woodland Hills 91364, Burgundy 4831, Spojené státy	orná půda	3917
264/32	Cernik Josef Maria, Roald Woodland Hills 91364, Burgundy 4831, Spojené státy	orná půda	13184
264/33	Cernik Josef Maria, Roald Woodland Hills 91364, Burgundy 4831, Spojené státy	orná půda	12484
264/34	Cernik Josef Maria, Roald Woodland Hills 91364, Burgundy 4831, Spojené státy	orná půda	385
272	Novotný Vlastimil MUDr., Dobrovského 274/7, Úšovice, 35301 Mariánské Lázně	orná půda	2305
281	FP majetková a.s., Podvinný mlýn 2283/18, Libeň, 19000 Praha 9	orná půda	1662
282	Chalabalová Jitka, Korunní 810/104, Vinohrady, 10100 Praha 10 Fleischerová Ladislava, sídl. U Cukrovaru 1066, 27801 Kralupy nad Vltavou	orná půda	4008
283	Chalabalová Jitka, Korunní 810/104, Vinohrady, 10100 Praha 10 Fleischerová Ladislava, sídl. U Cukrovaru 1066, 27801 Kralupy nad Vltavou	orná půda	3577
285	Pliml Marek, Andersenova 398/12, Štěrboholy, 10200 Praha 10	orná půda	622
327	Obec Postřižín, Pražská 42, 25070 Postřižín	ostatní plocha	
340	Obec Postřižín, Pražská 42, 25070 Postřižín	orná půda	161
341/2	Obec Postřižín, Pražská 42, 25070 Postřižín	orná půda	184
359/1	Česká republika *	ostatní plocha	
359/2	Česká republika *	ostatní plocha	
359/3	Česká republika *	ostatní plocha	

SO 202 ZATRUBNĚNÍ VODOTEČE VAL ZÁPAD

p.p.č.	vl.právo	druh
359/1	Česká republika *	ostatní plocha
359/2	Česká republika *	ostatní plocha
359/3	Česká republika *	ostatní plocha

## DEPONIE ORNICE

p.p.č.	vl.právo	druh	dočasný zábor m <sup>2</sup>
250/3	Cernik Josef Maria, Roald Woodland Hills 91364, Burgundy 4831, Spojené státy	orná půda	13392
262/1	Cernik Josef Maria, Roald Woodland Hills 91364, Burgundy 4831, Spojené státy	orná půda	6331
264/32	Cernik Josef Maria, Roald Woodland Hills 91364, Burgundy 4831, Spojené státy	orná půda	9385
264/33	Cernik Josef Maria, Roald Woodland Hills 91364, Burgundy 4831, Spojené státy	orná půda	1599
264/34	Cernik Josef Maria, Roald Woodland Hills 91364, Burgundy 4831, Spojené státy	orná půda	106
283	Chalabalová Jitka, Korunní 810/104, Vinohrady, 10100 Praha 10		1087
	Fleischerová Ladislava, sídl. U Cukrovaru 1066, 27801 Kralupy nad Vltavou	orná půda	
285	Pliml Marek, Andersenova 398/12, Štěrboholy, 10200 Praha 10	orná půda	7278
286	Novotný Vlastimil MUDr., Dobrovského 274/7, Úšovice, 35301 Mariánské Lázně	orná půda	893
327	Obec Postřizín, Pražská 42, 25070 Postřizín	ostatní plocha	
340	Obec Postřizín, Pražská 42, 25070 Postřizín	orná půda	224
359/1	Česká republika *	ostatní plocha	
359/2	Česká republika *	ostatní plocha	
359/3	Česká republika *	ostatní plocha	

Protihlukový zemní val bude mít proměnlivou výšku danou reliéfem terénu a bude vysoký max.14,6 m. Protihlukový zemní val bude tvořit ochranu obce Postřizín před hlukem z dálnice D8. Celkový objem použité zeminy pro stavbu zemních valů bude cca 255 090 m<sup>3</sup>. Záměr bude situován na pozemcích viz bod B1.2 vše v k.ú. Postřizín.

Předkládaný záměr je navržen a z hlediska vlivů na životní prostředí a zdraví obyvatel posouzen v jedné variantě. V souladu územním plánem obce Postřizín, změnou č. 3

Zastavěná plocha: 43 982 m<sup>2</sup>  
 Obestavěný prostor: 255 090 m<sup>3</sup> , cca 571 400 tun

Půdorysné rozměry viz *Výkresová dokumentace*.

Protihlukový zemní val bude tvořen přebytečnou zeminou ze staveb v okolí mino jiné rozšíření dálnice D8 nebo výstavba vysokorychlostního koridoru . Předpokládá se, že zhutněná zemina bude mít 0,90 násobek objemu nezhutněné zeminy.

Potřeba nezhutněné zeminy = obestavěný prostor / 0,90 = 255 090 / 0,90 ≈ 283 433 m<sup>3</sup>.

Protihlukový zemní val je navržen v délce 1 158 m. Celková šířka valu bude od 20 do 60 m a výška od 2,8 do 14,6 m. V nevyšším místě bude prvních 6 m výšky valu ve svahu 1:2,5 (V:Š), zbylých 8,5 m ve svahu 1:1,75. Val bude po vrstvách hutněn. Výška vrstvy 500 mm. Koruna valu je šířky 7,0 m se sklonem od středu 2%. Na protihlukovém zemním valu bude vysázená tráva a rychle rostoucí dřeviny a keře.

### B.1.3 Umístění:

Středočeský kraj CZ020  
 Okres Mělník [534676]  
 Obec Postřizín [538647]  
 Katastrální území: Postřizín [538647]  
 Pozemky parcelní čísla:

## SO 201 PROTIHLUKOVÝ VAL

p.p.č.	vl.právo	druh	trvalý zábor m2
250/3	Cernik Josef Maria, Roald Woodland Hills 91364, Burgundy 4831, Spojené státy	orná půda	13735
262/1	Cernik Josef Maria, Roald Woodland Hills 91364, Burgundy 4831, Spojené státy	orná půda	3917
264/32	Cernik Josef Maria, Roald Woodland Hills 91364, Burgundy 4831, Spojené státy	orná půda	13184
264/33	Cernik Josef Maria, Roald Woodland Hills 91364, Burgundy 4831, Spojené státy	orná půda	12484
264/34	Cernik Josef Maria, Roald Woodland Hills 91364, Burgundy 4831, Spojené státy	orná půda	385
272	Novotný Vlastimil MUDr., Dobrovského 274/7, Úšovice, 35301 Mariánské Lázně	orná půda	2305
281	FP majetková a.s., Podvinný mlýn 2283/18, Libeň, 19000 Praha 9	orná půda	1662
282	Chalabalová Jitka, Korunní 810/104, Vinohrady, 10100 Praha 10	orná půda	4008
	Fleischerová Ladislava, sídl. U Cukrovaru 1066, 27801 Kralupy nad Vltavou		
283	Chalabalová Jitka, Korunní 810/104, Vinohrady, 10100 Praha 10	orná půda	3577
	Fleischerová Ladislava, sídl. U Cukrovaru 1066, 27801 Kralupy nad Vltavou		
285	Pliml Marek, Andersenova 398/12, Štěrboholy, 10200 Praha 10	orná půda	622
327	Obec Postřizín, Pražská 42, 25070 Postřizín	ostatní plocha	
340	Obec Postřizín, Pražská 42, 25070 Postřizín	orná půda	161
341/2	Obec Postřizín, Pražská 42, 25070 Postřizín	orná půda	184
359/1	Česká republika *	ostatní plocha	
359/2	Česká republika *	ostatní plocha	
359/3	Česká republika *	ostatní plocha	

## SO 202 ZATRUBNĚNÍ VODOTEČE VAL ZÁPAD

p.p.č.	vl.právo	druh
359/1	Česká republika *	ostatní plocha
359/2	Česká republika *	ostatní plocha
359/3	Česká republika *	ostatní plocha

## DEPONIE ORNICE

p.p.č.	vl.právo	druh	dočasný zábor m2
250/3	Cernik Josef Maria, Roald Woodland Hills 91364, Burgundy 4831, Spojené státy	orná půda	13392
262/1	Cernik Josef Maria, Roald Woodland Hills 91364, Burgundy 4831, Spojené státy	orná půda	6331
264/32	Cernik Josef Maria, Roald Woodland Hills 91364, Burgundy 4831, Spojené státy	orná půda	9385
264/33	Cernik Josef Maria, Roald Woodland Hills 91364, Burgundy 4831, Spojené státy	orná půda	1599
264/34	Cernik Josef Maria, Roald Woodland Hills 91364, Burgundy 4831, Spojené státy	orná půda	106
283	Chalabalová Jitka, Korunní 810/104, Vinohrady, 10100 Praha 10	orná půda	1087
	Fleischerová Ladislava, sídl. U Cukrovaru 1066, 27801 Kralupy nad Vltavou		
285	Pliml Marek, Andersenova 398/12, Štěrboholy, 10200 Praha 10	orná půda	7278
286	Novotný Vlastimil MUDr., Dobrovského 274/7, Úšovice, 35301 Mariánské Lázně	orná půda	893
327	Obec Postřizín, Pražská 42, 25070 Postřizín	ostatní plocha	
340	Obec Postřizín, Pražská 42, 25070 Postřizín	orná půda	224
359/1	Česká republika *	ostatní plocha	
359/2	Česká republika *	ostatní plocha	
359/3	Česká republika *	ostatní plocha	

Posuzovaný stavební záměr „Protihlukový zemní val, Postřizín“ je umístěn na východ od obce Postřizín, podél dálnice D8 viz přiložená mapa.



Oznámení záměru EIA Protihlukový zemní val Postřizín

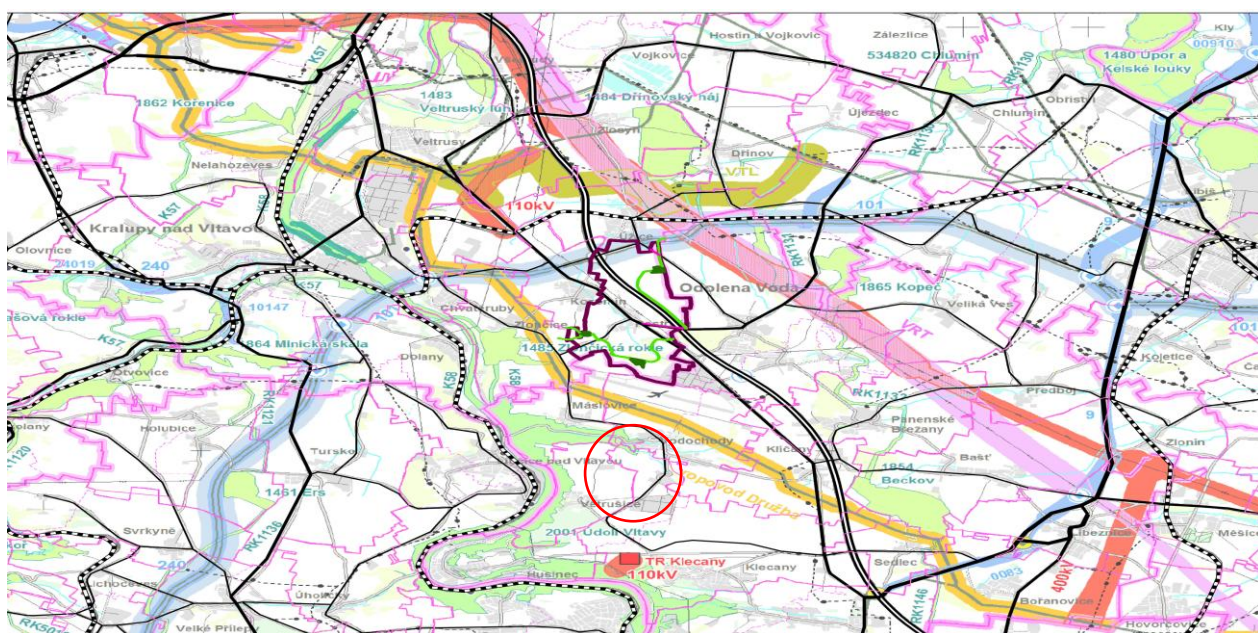


V blízkosti se nenacházejí objekty s trvalým výskytem osob. Nejbližší objekt se nachází cca 290 m západně od záměru. Val je veden podél části dálnice D8, která je v těchto místech vedena na náspu. V okolí se nachází zemědělsky obdělávaná půda.

Západním směrem se nachází obec Postřizín, která má být záměrem chráněna před hlukem z dálnice. Obytná zástavba na jejím západním okraji začíná cca 290 m od záměru. Mezi obcí a záměrem je zemědělsky obdělávaná půda

Záměr leží v nadmořské výšce cca 250 m n. m na mírném svahu ve směru jihovýchod a severozápad bez významnějších vyvýšenin. Podle územního plánu se nachází v zemědělsky využívané ploše. Podle změny 3 územního plánu je vymezen dopravní koridor, který bude sloužit k rozšíření dálnice D8 a další jízdni pruh a k výstavbě protihlukového zemního valu, který je dle územního plánu zařazen jako veřejně prospěšná stavba.

Přehledná situace umístění záměru



#### B.1.4 Charakter a možnost kumulace s jinými záměry

Záměr je navrhován v souladu s územním plánem obce Postřizín. Dotčené území je napojeno na místní dopravní infrastrukturu. Záměr je svým charakterem novostavba. Navazuje na vybudované komunikační přístupy. V místě stavby se nenacházejí žádné staré ekologické zátěže, zdroje nerostných surovin a není zde dobývací prostor. Stavba navazuje na stavbu dálnice D8 a je v souladu s jejím předpokládaným rozšířením. V současné době nejsou žádné informace o možné kumulaci s jinými záměry v okolí.

#### B.1.5 Zdůvodnění potřeby záměru, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů pro jejich výběr, resp. odmítnutí

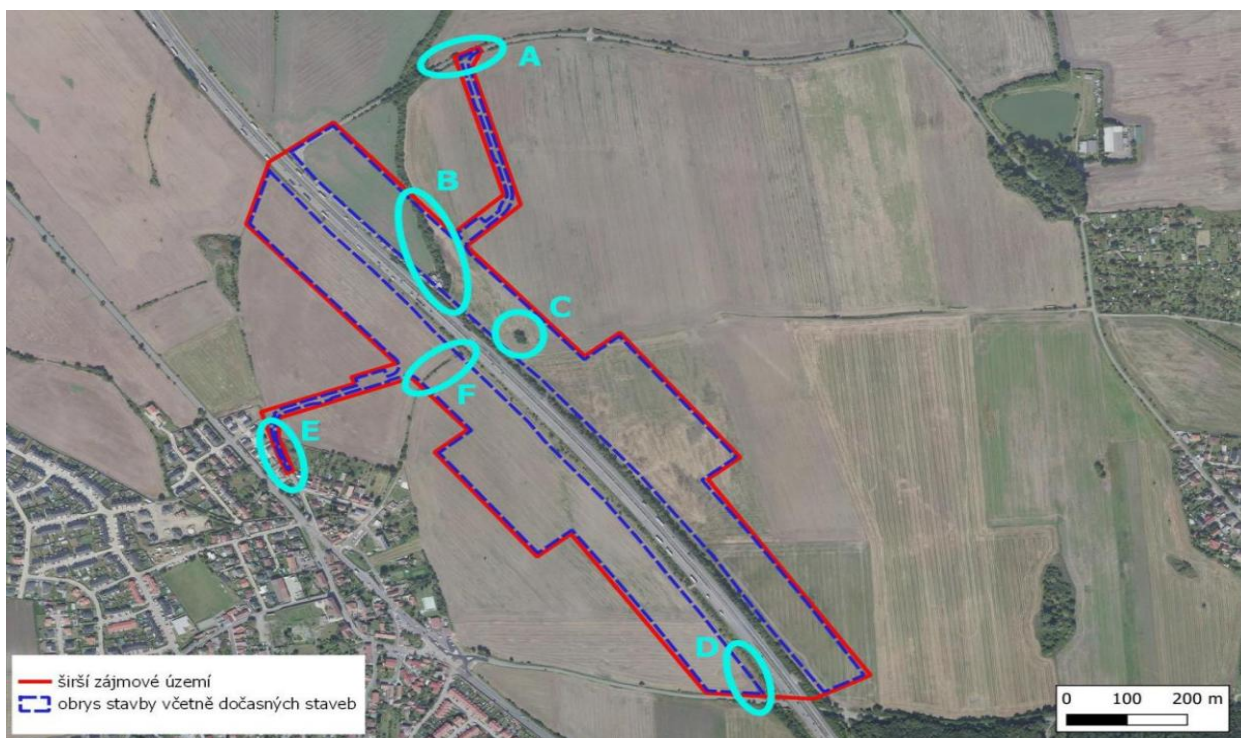
Plocha pro stavbu záměru je v současné době klasifikována jako orná půda a je zemědělsky obhospodařovaná.

Akustická studie potvrzuje snížení hluku z dálnice, což je důvod změny územního plánu, který byl vypracován na základě požadavku obce Postřizín. Tento zemní val oddělí dálnice D8 od bytové zástavby s využitím dispozičních možností pozemku a zmenší hlukovou zátěž z dálnice D8. Pro záměr proto **nejsou navrhovány jiné varianty umístění**, ani dispozičně ani z hlediska životního prostředí.

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

Před zahájením navázení protihlukového zemního valu bude provedena skrývka ornice a deponována do prostoru budoucího valu. Bude vybudována dočasná komunikace od stávající účelové komunikace vedoucí k areálu Mann, která povede podél stávajícího tělesa dálnice. Budou vykáčeny náletové dřeviny.

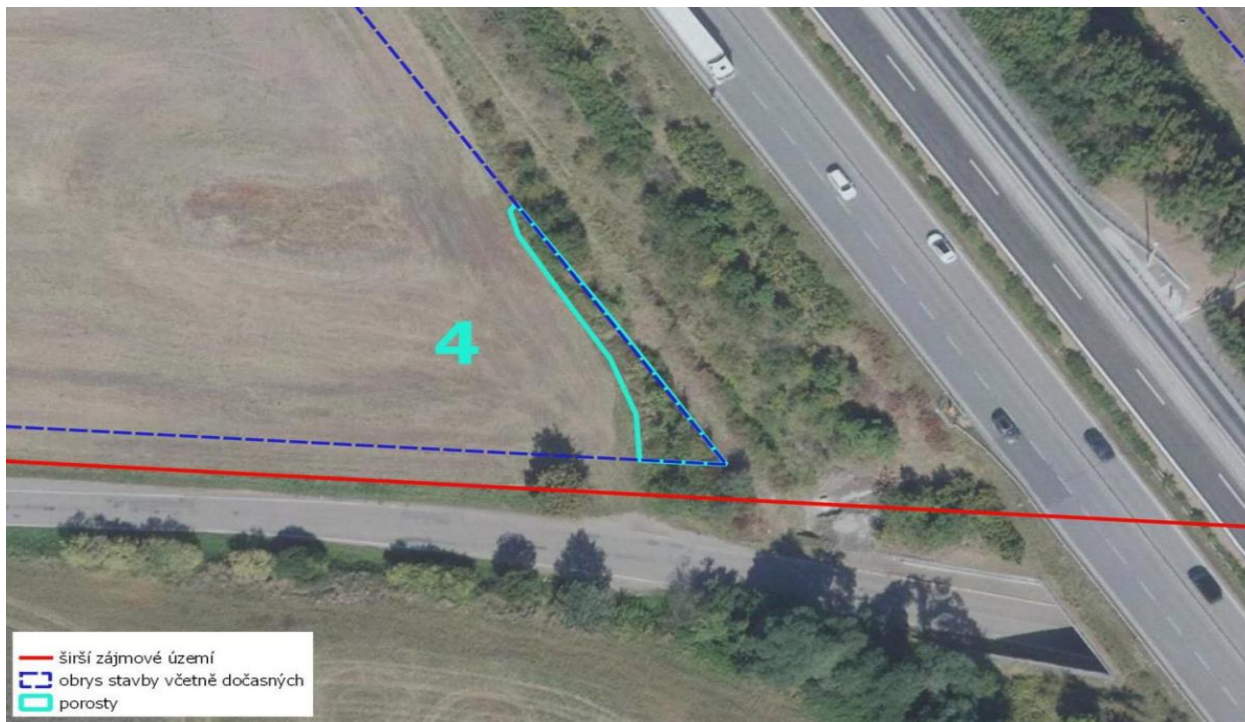
**Rozsah kácení:** (nutný souhlas města)



**Porost č. 4 (plocha D)**

Čtvrtý porost je při okraji pole, není však záměrem dotčen celý, ale pouze jeho část a to v ploše 164 m<sup>2</sup>. Nejhojněji je zastoupená růže (*Rosa sp.*) v 55 %, dalšími druhy jsou hloh jednosemenný (*Crataegus monogyna*) ve 30 %, zbývajících 15 % pak tvoří nálety javoru kleny (*Acer pseudoplatanus*) a třešně ptačí (*Prunus avium*). Porost č. 4 v ortofoto mapě je na následujícím obrázku.





#### Porosty č. 5 a 6 (plocha F)

Pátý a šestý porost jsou remízky mezi poli, oddělené mezi sebou polní přejezdovou cestou. Pátý porost o dotčené výměře 422 m<sup>2</sup> je převážně keřového charakteru s převahou šípkových růží (*Rosa* sp.) v 60 % plochy, po 10 % zaujímají v porostu slivoně a brslen evropský (*Euonymus europaeus*), na ostatní čtyři druhy vychází přibližně 5 % pokrývnosti na každý: hloh jednosemenný (*Crataegus monogyna*), ostružiník (*Rubus* sp.), černý bez (*Sambucus nigra*), ptačí zob obecný (*Ligustrum vulgare*).

Šestý porost na dotčené ploše 80 m<sup>2</sup> tvoří zakončení náletů směrem k dálnici a je z 90 % tvořen slivoní (*Prunus insititia*), 5 % ostružiníku (*Rubus* sp.), zbývajících 5 % jsou hlohy (*Crataegus monogyna*) a černé bezy (*Sambucus nigra*). Porosty č. 5 a 6 v ortofotomapě jsou na následujícím obrázku.



Žádný strom v prostoru záměru nedosahuje obvodu nad 80cm.

#### Rozsah skrývky:

V rámci pracovního pruhu pro komunikaci a stavební dvůr bude provedena skrývka ornice v předpokládané tl. 0,5 m. Ornice bude uložena na kraji pracovního pruhu/dvorů, jedná se o cca 2500 m<sup>3</sup>.

V rámci skrývky ornice v předpokládané tl. 0,5 m bude na zájmovém území západ skryto cca 22 000 m<sup>3</sup>.

Veškerá ornice bude deponována v místě stavby.

### **Délka provizorní komunikace:**

Pro příjezd k valu bude vybudována dočasná komunikace v délce cca 680 m, jednopruhová šířky 3,5 m s obrusnou vrstvou z asfaltobetonu se zpevněnými krajnicemi 0,5 m. Po 75 metrech budou výhybny délky 20 m. Podél komunikace bude proveden zasakovací příkop, na opačné straně bude uložena ornice.

### **Architektonické a stavebně technické řešení záměru:**

#### **Architektonické a dispoziční řešení**

Protihlukový zemní val bude vysoký max. 14,6 m. Šířka valu u paty bude cca 20 až 60 m. Šířka valu v koruně bude cca 7 m. Val má dispozičně proměnnou šířku a výšku, která zohledňuje tvar terénu tak, aby bylo dodrženo převýšení dálnice o 5m.

Těleso samotného protihlukového zemního valu bude tvořeno výkopovou zeminou různých druhů. Do tělesa valu není možné ukládat stavební suť. Sypanina bude rozprostírána po vrstvách a hutněna. Je možné předpokládat tloušťku vrstev 0,25 – 0,30 m a její zhutnění 6 až 8 pojezdy těžkého vibračního válce. Před každou pracovní přestávkou je nutné rozhrnutou zeminu zhutnit a vytvořit dostatečně příčné sklony, aby bylo zajištěno odvedení srážkových povrchových vod z povrchu tělesa valu. V zimních podmínkách není možné ukládat zmrzlou zeminu, je nutné ji prohřát, a před uložením nových vrstev je potřeba odstranit z podkladu sníh a led.

#### **Technické vlastnosti stavby**

Navržená stavba zemního valu splňuje obecné technické požadavky na výstavbu. Dle vyhlášky č. 268/2009 Sb. Jsou splněny technické požadavky na stavbu dle § 4 až 6. Jsou splněny požadavky na bezpečnost a vlastnosti stavby dle § 8 až 16. Dle § 9 Mechanická odolnost a stabilita je stavba navržena tak, aby odolávala účinkům zatížení a nepříznivým vlivům prostředí. Při řádném provádění stavby a běžné údržbě nedojde k zřícení, přetvoření, ohrožení provozuschopnosti stavby. V místě stavby se nenachází poddolované ani záplavové území. Dle § 10 Všeobecné požadavky pro ochranu zdraví, zdravých životních podmínek a životního prostředí, nakládání s odpadními vodami a odpady je řešeno tak, aby nedošlo k znečištění povrchových a podzemních vod a okolí. Dle § 14 Ochrana proti hluku a vibracím, v objektu stavby nebudou žádné zdroje nadměrného hluku a vibrací. V okolí se rovněž nenachází žádné zdroje nadměrného hluku a vibrací.

#### **Stavební fyzika – tepelná technika**

Tepelná technika se vzhledem k typu stavby neřeší.

Osvětlení a větrání objektu se vzhledem k typu stavby rovněž neřeší. Oslunění objektu vzhledem k typu stavby se neřeší. Stavba neprodukuje žádný hluk ani vibrace. V okolí se rovněž nenachází žádné zdroje nadměrného hluku a vibrací.

#### **Zásady organizace výstavby**

Staveniště se bude nacházet na parcelách ve vlastnictví různých vlastníků.

## SO 201 PROTIHLUKOVÝ VAL

p.p.č.	vl.právo	druh	trvalý zábor m2
250/3	Cernik Josef Maria, Roald Woodland Hills 91364, Burgundy 4831, Spojené státy	orná půda	13735
262/1	Cernik Josef Maria, Roald Woodland Hills 91364, Burgundy 4831, Spojené státy	orná půda	3917
264/32	Cernik Josef Maria, Roald Woodland Hills 91364, Burgundy 4831, Spojené státy	orná půda	13184
264/33	Cernik Josef Maria, Roald Woodland Hills 91364, Burgundy 4831, Spojené státy	orná půda	12484
264/34	Cernik Josef Maria, Roald Woodland Hills 91364, Burgundy 4831, Spojené státy	orná půda	385
272	Novotný Vlastimil MUDr., Dobrovského 274/7, Úšovice, 35301 Mariánské Lázně	orná půda	2305
281	FP majetková a.s., Podvinný mlýn 2283/18, Libeň, 19000 Praha 9	orná půda	1662
282	Chalabalová Jitka, Korunní 810/104, Vinohrady, 10100 Praha 10	orná půda	4008
	Fleischerová Ladislava, sídl. U Cukrovaru 1066, 27801 Kralupy nad Vltavou		
283	Chalabalová Jitka, Korunní 810/104, Vinohrady, 10100 Praha 10	orná půda	3577
	Fleischerová Ladislava, sídl. U Cukrovaru 1066, 27801 Kralupy nad Vltavou		
285	Pliml Marek, Andersenova 398/12, Štěrboholy, 10200 Praha 10	orná půda	622
327	Obec Postřizín, Pražská 42, 25070 Postřizín	ostatní plocha	
340	Obec Postřizín, Pražská 42, 25070 Postřizín	orná půda	161
341/2	Obec Postřizín, Pražská 42, 25070 Postřizín	orná půda	184
359/1	Česká republika *	ostatní plocha	
359/2	Česká republika *	ostatní plocha	
359/3	Česká republika *	ostatní plocha	

## SO 202 ZATRUBNĚNÍ VODOTEČE VAL ZÁPAD

p.p.č.	vl.právo	druh
359/1	Česká republika *	ostatní plocha
359/2	Česká republika *	ostatní plocha
359/3	Česká republika *	ostatní plocha

## DEPONIE ORNICE

p.p.č.	vl.právo	druh	dočasný zábor m2
250/3	Cernik Josef Maria, Roald Woodland Hills 91364, Burgundy 4831, Spojené státy	orná půda	13392
262/1	Cernik Josef Maria, Roald Woodland Hills 91364, Burgundy 4831, Spojené státy	orná půda	6331
264/32	Cernik Josef Maria, Roald Woodland Hills 91364, Burgundy 4831, Spojené státy	orná půda	9385
264/33	Cernik Josef Maria, Roald Woodland Hills 91364, Burgundy 4831, Spojené státy	orná půda	1599
264/34	Cernik Josef Maria, Roald Woodland Hills 91364, Burgundy 4831, Spojené státy	orná půda	106
283	Chalabalová Jitka, Korunní 810/104, Vinohrady, 10100 Praha 10	orná půda	1087
	Fleischerová Ladislava, sídl. U Cukrovaru 1066, 27801 Kralupy nad Vltavou		
285	Pliml Marek, Andersenova 398/12, Štěrboholy, 10200 Praha 10	orná půda	7278
286	Novotný Vlastimil MUDr., Dobrovského 274/7, Úšovice, 35301 Mariánské Lázně	orná půda	893
327	Obec Postřizín, Pražská 42, 25070 Postřizín	ostatní plocha	
340	Obec Postřizín, Pražská 42, 25070 Postřizín	orná půda	224
359/1	Česká republika *	ostatní plocha	
359/2	Česká republika *	ostatní plocha	
359/3	Česká republika *	ostatní plocha	

Pozemky budou vykoupeny, případně vyvlastněny, protože stavba je dle územního plánu realizována ve veřejném zájmu.

### Doprava na staveniště

Pro příjezd k valu bude vybudována dočasná komunikace v délce cca 680 m, jednopruhová šířky 3,5 m s obrusnou vrstvou z asfaltobetonu se zpevněnými krajnicemi 0,5 m. Po 75 metrech budou výhybny délky 20 m. Podél komunikace bude proveden zasakovací příkop, na opačné straně bude uložena ornice.

Na příjezdovou komunikaci bude navazovat stavební dvůr. Stavební dvůr bude s obrusnou vrstvou z asfaltobetonu s nasýpanou krajnicí a zasakovacími příkopy. Stavební dvůr bude oplocen mobilním oplocením výšky 1,8 m se dvěma vjezdovými bránami. Na dvoře budou umístěny stavební buňky s kancelář, sociálním zázemím a denní místností pro osoby pracující na valu. Dále zde bude umístěna váha, zařízení pro mytí podvozků a stání pro mechanizaci a osobní automobily osob pracujících na valu. Stavební buňky budou napojeny na mobilní zdroje nízkého napětí, vody a jímku splaškových vod. Příjezd a výjezd do a ze staveniště bude řešen po přilehlé komunikaci. Navážení zeminy bude organizováno v pracovní dny v době od 7.00 do 18.00 hod. stavebními mechanismy a automobily běžně provozovanými na pozemních komunikacích, vlastníci platné OTP. Zemina bude navážena nákladními vozy s návěsem o max. hmotnosti 30 tun a kapacitě 17 m<sup>3</sup> zeminy. Celkový objem navezené zeminy bude max. 255 090 m<sup>3</sup>. Průměrná intenzita nákladních vozů bude cca 10 denně.

Napojení staveniště na technickou infrastrukturu

Staveniště nebude napojeno na splaškovou ani dešťovou kanalizaci. Voda bude v případě potřeby dovážena v barelech. Na staveništi bude jedno chemické WC.

### Zábory

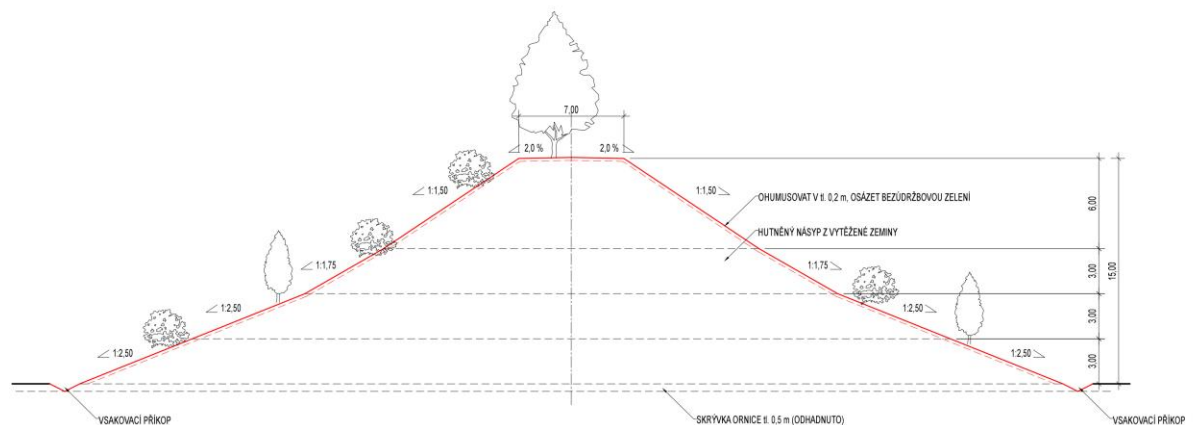
V průběhu stavby jsou navrhovány dočasné zábory půdy pro vybudování dočasné komunikace. Pro stavbu protihlukového zemního valu bude vyžadován trvalý zábor. Zemina bude na stavbu dovážena. Veškeré deponie a mezideponie zemin během výstavby budou vždy pouze na pozemcích stavebníka.

### Stavební mechanismy

Vlivem stavební činnosti dojde ke krátkodobým navýšením hluchnosti a prašnosti při výkopových pracích, provozem stavebních mechanismů a dopravních prostředků. Při stavebních pracích bude postupováno tak, aby nebyla překročena mezní hranice hladiny hluku, zvláště pak, aby hluk ze stavební činnosti nepřesáhl v místě chráněných objektů (obecní obytná zástavba) hladinu 65 dB. Bude nutno dodržovat povolené hladiny hluku pro dané období stanovené v NV č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Hluk z provozu a z činnosti těchto automobilů, strojů a zařízení pro nakládání a zemní práce nepřesáhne normové hodnoty pro zastavěné a obydlené území.

Na staveništi bude časově omezen provoz stavebních mechanismů, a to maximálně od 7.00 do 18.00 hodin.

PŘÍČNÝ ŘEZ A.A ZEMNÍM VALEM, M 1:200



### Zákon o integrované prevenci včetně porovnání s nejlepšími dostupnými technikami

Záměr nespadá do režimu zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci, není tedy provedeno porovnání s nejlepšími dostupnými technikami.

Pozn.: Nejlepší dostupné techniky (BAT – Best Available Techniques) jsou definované jako nejúčinnější a nejpokročilejší stadium vývoje technologií a činností a způsobů jejich provozování, které ukazují praktickou vhodnost určitých technik jako základu pro stanovení emisních limitů a dalších závazných podmínek provozu zařízení, jejichž smyslem je předejít vzniku emisí, nebo pokud to není možné, omezit emise a jejich nepříznivé dopady na životní prostředí jako celek. Při stavební činnosti i samotném provozu záměru bude uplatňována řada opatření a postupů, která přispějí k eliminaci nebo alespoň zmírnění případných negativních dopadů na životní prostředí. Jejich výčet je uveden v následující podkapitole, řada dalších je nedílnou součástí projektové dokumentace.

### Opatření k ochraně životního prostředí

V souladu s metodickým sdělením MŽP, odboru posuzování vlivů na životní prostředí a integrované prevence (č.j. 18130/ENV/15 ze dne 6. 3. 2015) jsou v následujícím přehledu uvedena základní opatření na ochranu životního prostředí, která vyplynula v průběhu posouzení

z odborných studií a platné legislativy.

Opatření byla projednána s oznamovatelem, resp. projektantem záměru a s jejich plněním se automaticky počítá. Opatření budou při přípravě, realizaci a provozu záměru beze zbytku splněna. V následujícím přehledu nejsou uvedena opatření vyplývající z požadavků platné legislativy. S jejich dodržováním se rovněž automaticky počítá.

## **Fáze výstavby**

### **Ochrana ovzduší**

- V průběhu celé výstavby provádět důsledné čištění a v případě potřeby oplach aut před výjezdem na komunikace. V době déle trvajících sucha zajistit pravidelné skrápění stavenišť, čištění staveništních ploch a komunikací provádět zásadně za mokra.
- V době suchého počasí omezit prašnost zeminy skrápěním.
- Minimalizovat pojezd nákladních vozidel po nezpevněných plochách stavenišť.
- Kontrolovat technický stav strojní techniky a podmínky na staveništi (technický stav hrazení, povětrnostní podmínky, dostupnost protiprašných opatření) před zahájením jednotlivých etap stavebních prací.
- V době nepříznivých rozptylových podmínek zamezit souběhu stavebních mechanismů s vysokým výkonem, redukovat volnoběhy nákladních automobilů a dalších strojů mimo silniční techniky na minimum.
- Minimalizovat nebo zcela vyloučit volné a dlouhodobější deponování zeminy; mezideponie zakrývat nebo kropit tak, aby jejich povrch nevysychal.
- Používat výhradně vozidla a stavební mechanismy, které splňují příslušné emisní limity podle platné legislativy pro mobilní zdroje.

### **Ochrana před hlukem**

- Stavební stroje a nářadí budou používány v bezvadném technickém stavu, správně seřazené a bude prováděna jejich pravidelná údržba.

Dále je doporučeno:

- V průběhu výstavby omezit chod hlučných strojů zařízení naprázdno.
- Seznámit obyvatele z nejbližší situovaných objektů s délkou a charakterem prací. Znají-li občané zasažení hlukem účel a smysl hlučné činnosti, pak jejich reakce na tento hluk je příznivější a minimalizuje se takto vznikající stres a nepohoda.
- Ustanovit kontaktní osobu, na kterou by se postižení občané mohli obrátit s případnými žádostmi a stížnostmi ohledně hluku.

### **Ochrana vod**

- Při realizaci záměru nesmí být ohrožena jakost povrchových a podzemních vod zejména závadnými látkami ve smyslu § 39 vodního zákona č. 254/2001 Sb.
- Val nesmí být umístěn v místech přirozených koryt vodních toků a musí být zabezpečen tak, aby nemohlo docházet ke splavování zeminy do vodních toků. Stávající tok Postřižinského potoka je v místě stavby zatrubněn.
- Zhotovitel stavby bude odpovědný za náležitý technický stav svého strojového parku.
- Po dobu provádění stavebních prací budou výhradně používána vozidla a stavební mechanismy, které splňují příslušné emisní limity na základě platné legislativy pro mobilní zdroje.
- Zvýšená pozornost bude věnována technickému stavu dopravních a stavebních mechanismů
- z hlediska jejich ekologické nezávadnosti a v tomto směru budou realizovány jejich periodické kontroly.
- Stavba bude prováděna takovým způsobem, aby nedošlo ke kontaminaci půdy, povrchových a podzemních vod cizorodými látkami.
- Budou zajištěny vhodné sorpční prostředky k likvidaci eventuálních havarijních úniků ropných látek z dopravních prostředků.
- V případě úniku ropných látek budou neprodleně zahájeny sanační práce a s kontaminovanou zemínou a vodou bude třeba zacházet podle zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.
- Odvodnění staveniště bude zajištěno přirozeným vsakem tak, aby nedocházelo k

podmáčení okolních pozemků znečištěním povrchových a podzemních vod v dané lokalitě.

### Ochrana půdy – ZPF, PUPFL

- Finální vrstvu na bocích i svrchu valů nesmí tvořit jakýkoliv cizorodý materiál – např. štěrk.
- Na vrchu valu mohou být ponechány roztroušeně kameny či balvany.

### Ochrana biodiverzity a chráněných území

- Obecná ochrana rostlin a živočichů včetně obecné ochrany ptactva: Bude zajištěna maximální šetrnost při stavební činnosti tak, aby nedocházelo k případnému nadměrnému rušení, omezování, zraňování a usmrcování živočichů, poškozování zejména okolní vegetace.
- Načasování výstavby: stavbu (nebo alespoň zásadní „rušivé“ stavební činnosti spojené s odstraňováním stávajícího vegetačního krytu, činnosti vyžadující těžkou techniku, úpravy terénu, skrývka ornice) organizovat tak, aby nedocházelo k rušivému zásahu do biotopů v období rozmnožování (oobjízelníci v tůních apod.).

### Odpady

- Navezená výkopová zemina (v množství 255 090 m<sup>3</sup>) nesmí obsahovat vyšší koncentrace škodlivin, než je uvedeno v příloze č. 5, tabulka č. 5.1, sloupec II, vyhlášky č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady
- Původce zeminy vždy před návozem předloží, že přivezená výkopová zemina splňuje požadavky vyhlášky č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, tabulka č. 5.1 sloupec II.
- Stavebník bude evidovat předložené doklady (protokoly) o obsahu škodlivin (tabulka č. 5.1) v přebíraných zeminách a na výzvu kontrolního orgánu v odpadovém hospodářství je předloží ke kontrole.
- Z každých 20 000 m<sup>3</sup> přivezených výkopových zemin provede přebírající (stavebník) kontrolní směsný vzorek dle tabulky č. 5.1, přílohy č. 5, sloupec II, vyhlášky č. 273/2021 Sb., do 14 dní po jeho vyhodnocení předloží výsledky na Odbor životního prostředí MěÚ Kralupy nad Vltavou.
- S odpady vzniklými při stavební činnosti je nutné nakládat a zbavovat se jich v souladu s platnou legislativou v odpadovém hospodářství nebo je převést do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí
- Bude zajištěno přednostní využití odpadů před jejich odstraněním.

**Tabulka č. 5.1 Nejvyšše přípustné koncentrace škodlivin v sušíně odpadů**

Ukazatel	Jednotka	I. Limitní hodnota	II. Limitní hodnota
As	mg/kg sušiny	10	<b>30</b>
Cd	mg/kg sušiny	1	<b>2,5</b>
Cr celkový	mg/kg sušiny	100	<b>200</b>
Hg	mg/kg sušiny	0,8	<b>1</b>
Ni	mg/kg sušiny	65	<b>80</b>
Pb	mg/kg sušiny	100	<b>200</b>
V	mg/kg sušiny	180	<b>180</b>
Cu	mg/kg sušiny	100	<b>170</b>
Zn	mg/kg sušiny	300	<b>600</b>
Ba	mg/kg sušiny	600	<b>600</b>
Be	mg/kg sušiny	5	<b>5</b>
Uhlovodíky C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub>	mg/kg sušiny	200	<b>300</b>
benzen	mg/kg sušiny	0,4	<b>0,7</b>
Benzo(a)pyren	mg/kg sušiny	0,005	<b>0,0015</b>
PAU <sup>1)</sup>	mg/kg sušiny	0,05	-
PCB <sup>2)</sup>	mg/kg sušiny	0,05	<b>0,2</b>
EOX <sup>3)</sup>	mg/kg sušiny	1	<b>2</b>

1) PAU - polycyklické aromatické uhlovodíky (suma benzo(b)fluorantenu, benzo(k)fluorantenu, indeno(1,2,3-cd)pyrenu a benzo(a)antracenu)



2) PCB - polychlorované bifenyly (suma kongenerů č. 28, 52, 101, 118, 138, 153, 180)

3) EOX -extrahovatelné organicky vázané halogeny

- Odpady budou zabezpečeny před nežádoucím znehodnocením, odcizením a únikem.

## Fáze provozu

### Ochrana biodiverzity a chráněných území

Val bude vhodné do budoucna pravidelně kosit. V prvních fázích lépe dvakrát ročně, později (po dvou letech) stačí jen jednou ročně.

Dle dokumentu „Územní plán obce Postřizín“ (datum nabytí účinnosti 2022) se řešený objekt nachází v zemědělsky využívané ploše.

Záměr je schválen územním plánem obce Postřizín, změna č. 3 a jeho realizace je ve veřejném zájmu. Podmínkou realizace záměru je jeho umístění do vymezeného dopravního koridoru.

Navržený zemní val je v souladu s platnou ÚPD. Před zahájením zemních prací bude zajištěno vytyčení ostatních inženýrských sítí. Existenci podzemního zařízení ostatních správců inženýrských sítí nutno ověřit a nechat vytyčit jejich provozovateli na místě.

### B.1.7 Předpokládané termíny zahájení realizace záměru a jeho dokončení

Zahájení	2026
Dokončení	nestanoveno, cca 2030

### B.1.8 Výčet dotčených územně samosprávných celků

Dotčeným územním samosprávným celkem se podle §3 odst. c) zák. č. 100/2001 Sb., v platném znění, rozumí územní samosprávný celek, jehož správní obvod alespoň zčásti tvoří dotčené území.

Z výše uvedeného je patrné, že dotčený územní samosprávný celek tvoří Středočeský kraj a obec Postřizín. Ostatní obce nebudou projektem dotčeny.

### B.1.9 Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat

Pro výstavbu protihlukového zemního valu v Postřizíně není potřeba výjimek, ani úlevových řešení.

Krajský úřad Středočeského kraje vydává:

- Povolení zařízení k využívání odpadů na povrchu terénu

Městský úřad Kralupy nad Vltavou, stavební úřad, vydává dle zákona č.183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v platném znění:

- Rozhodnutí o povolení záměru dle § 197 zákona č. 183/2021 Sb. (stavební zákon), v platném znění.
- Kolaudační rozhodnutí dle zákona č. 183/2021 Sb. (stavební zákon), v platném znění

## Letecký pohled na stávající plochu a návrh zemního valu



### B.2. Údaje o vstupech

#### B.2.1 Zábor půdy

Lokalita záměru se nachází na okraji zastavěné částí obce, na východním okraji Postřizína. Dotčené pozemky leží v katastrálním území Postřizín. Pozemky jsou vedené jako orná půda.

#### Seznam záměrem dotčených pozemků

SO 201 PROTIHLUKOVÝ VAL

p.p.č.	vl.právo	druh	trvalý zábor m2
250/3	Cernik Josef Maria, Roald Woodland Hills 91364, Burgundy 4831, Spojené státy	orná půda	13735
262/1	Cernik Josef Maria, Roald Woodland Hills 91364, Burgundy 4831, Spojené státy	orná půda	3917
264/32	Cernik Josef Maria, Roald Woodland Hills 91364, Burgundy 4831, Spojené státy	orná půda	13184
264/33	Cernik Josef Maria, Roald Woodland Hills 91364, Burgundy 4831, Spojené státy	orná půda	12484
264/34	Cernik Josef Maria, Roald Woodland Hills 91364, Burgundy 4831, Spojené státy	orná půda	385
272	Novotný Vlastimil MUDr., Dobrovského 274/7, Úšovice, 35301 Mariánské Lázně	orná půda	2305
281	FP majetková a.s., Podvinný mlýn 2283/18, Libeň, 19000 Praha 9	orná půda	1662
282	Chalabalová Jitka, Korunní 810/104, Vínohrady, 10100 Praha 10 Fleischerová Ladislava, sídl. U Cukrovaru 1066, 27801 Kralupy nad Vltavou	orná půda	4008
283	Chalabalová Jitka, Korunní 810/104, Vínohrady, 10100 Praha 10 Fleischerová Ladislava, sídl. U Cukrovaru 1066, 27801 Kralupy nad Vltavou	orná půda	3577
285	Pliml Marek, Andersenova 398/12, Štěrboholy, 10200 Praha 10	orná půda	622
327	Obec Postřizín, Pražská 42, 25070 Postřizín	ostatní plocha	
340	Obec Postřizín, Pražská 42, 25070 Postřizín	orná půda	161
341/2	Obec Postřizín, Pražská 42, 25070 Postřizín	orná půda	184
359/1	Česká republika *	ostatní plocha	
359/2	Česká republika *	ostatní plocha	
359/3	Česká republika *	ostatní plocha	

SO 202 ZATRUBNĚNÍ VODOTEČE VAL ZÁPAD

p.p.č.	vl.právo	druh
359/1	Česká republika *	ostatní plocha
359/2	Česká republika *	ostatní plocha
359/3	Česká republika *	ostatní plocha

## DEPONIE ORNICE

p.p.č.	vl.právo	druh	dočasný zábor m2
250/3	Cernik Josef Maria, Roald Woodland Hills 91364, Burgundy 4831, Spojené státy	orná půda	13392
262/1	Cernik Josef Maria, Roald Woodland Hills 91364, Burgundy 4831, Spojené státy	orná půda	6331
264/32	Cernik Josef Maria, Roald Woodland Hills 91364, Burgundy 4831, Spojené státy	orná půda	9385
264/33	Cernik Josef Maria, Roald Woodland Hills 91364, Burgundy 4831, Spojené státy	orná půda	1599
264/34	Cernik Josef Maria, Roald Woodland Hills 91364, Burgundy 4831, Spojené státy	orná půda	106
283	Chalabalová Jitka, Korunní 810/104, Vinohrady, 10100 Praha 10		1087
	Fleischerová Ladislava, sídl. U Cukrovaru 1066, 27801 Kralupy nad Vltavou	orná půda	
285	Pliml Marek, Andersenova 398/12, Štěrboholy, 10200 Praha 10	orná půda	7278
286	Novotný Vlastimil MUDr., Dobrovského 274/7, Úšovice, 35301 Mariánské Lázně	orná půda	893
327	Obec Postřizín, Pražská 42, 25070 Postřizín	ostatní plocha	
340	Obec Postřizín, Pražská 42, 25070 Postřizín	orná půda	224
359/1	Česká republika *	ostatní plocha	
359/2	Česká republika *	ostatní plocha	
359/3	Česká republika *	ostatní plocha	





- Úžice, v němž leží obec, Postřižín. Nejvyšší intenzity dopravy jsou dosahovány na komunikaci D8. Podle údajů ŘSD z roku 2020, projíždí denně cca 48 003 vozidel.

<b>Sčítací úsek dálnice D8 Zdiby - Úžice</b>	
<b>Druh vozidla</b>	<b>Počet vozidel za 24 hodin</b>
Lehká nákladní vozidla (užitečná hmotnost do 3,5t) bez přívěsů i s přívěsy, CSD2016	3970
Střední nákladní vozidla (užitečná hmotnost 3,5 – 10t) bez přívěsů, CSD2016	1095
Střední nákladní vozidla (užitečná hmotnost 3,5 – 10t) s přívěsy, CSD2016	247
Těžká nákladní vozidla (užitečná hmotnost nad 10t) bez přívěsů, CSD2016	374
Těžká nákladní vozidla (užitečná hmotnost nad 10t) s přívěsy, CSD2016	420
Návěsové soupravy nákladních vozidel, CSD2016	6488
Autobusy, CSD2016	387
Autobusy kloubové, CSD2016	4
Traktory bez přívěsů, CSD2016	0
Traktory s přívěsy, CSD2016	0
Těžká motorová vozidla celkem, CSD2016	12985
Osobní a dodávková vozidla bez přívěsů i s přívěsy, CSD2016	34906
Jednostopá motorová vozidla, CSD2016	112
Všechna motorová vozidla celkem (součet vozidel), CSD2016	48003

### **B.2.5 Chráněná území, ochranná pásma**

Lokalita záměru navazuje na zastavěné území. Nezasahuje ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění, do zvláště chráněných území.

Výčet možných dotčených ochranných pásem:

Místní komunikace	10 m od osy vozovky
Vodovod DN 80-200	2 m od osy vodovodu
kanalizace DN 200-400	3 m od osy kanalizace
Plynovod, jímž se rozvádějí plyny zastavěném území obce	1 m od osy plynovodu
Plynovod do průměru 200 včetně	4 m od osy plynovodu
Sdělovací kabely, dálkové	1m od osy sdělovacího kabelu
Sdělovací kabely, koaxiální	1,5m od osy sdělovacího kabelu
Soustava pro rozvod elektrické energie	
Pro napětí nad 1 kV a do 35 kV včetně	
Pro závěsná kabelová vedení	1 m od kraje kabelu
Pro napětí do 35 kV	7 m od nejkrajnějšího vodiče
řídící, měřicí a zabezpečovací techniky	1 m po obou stranách krajního kabelu
Pro napětí nad 35 kV do 110 kV včetně	12 m od nejkrajnějšího vodiče
Ochranné pásmo trafostanice	1 m
Manipulační pruh kolem vodotečí	6 m
Ochranné pásmo letiště Vodochody	(dle rozhodnutí o ochranném pásmu)
Ochranné pásmo lesa	30 m od okraje lesa

### B.3. Údaje o výstupech

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

#### B.3.1 Množství a druh případných reziduí a emisí

##### Ovzduší

Za dočasný plošný zdroj znečišťování ovzduší lze formálně pokládat fázi výstavby. Dalším zdrojem emisí budou pojezdy nákladních automobilů a stavební mechanizace. Z emitovaných škodlivin si v období výstavby zaslouží pozornost částice resuspendovaného prachu a částečně oxid dusičitý. Ve fázi výstavby lze očekávat především ovlivnění krátkodobých maximálních koncentrací těchto škodlivin.

Do ovzduší budou emitovány zejména prachové částice. Provést zodpovědný výpočet objemu emisí prachu do ovzduší ve fázi výstavby je problematické. Významný podíl na emisi prachu budou mít resuspendované částice (sekundární prašnost), jejichž objem je závislý na těžko kvantifikovatelných okolnostech, jako je období výstavby, průběh počasí, zrnitostní složení zemin na staveništi a podobně. Z hlediska ochrany ovzduší je tedy třeba upozornit na skutečnost, že v době výstavby bude při provádění zemních prací a manipulaci se sypkými materiály, třeba vhodnými technickými a organizačními prostředky minimalizovat sekundární prašnost a její vliv na okolní životní prostředí.

Obslužná doprava záměru ve fázi provozu zůstane zachována jako ve stávajícím stavu. Bez změny vlivů na znečištění ovzduší.

Vliv na znečištění ovzduší ve fázi výstavby bude krátkodobý, po časově omezenou dobu výstavby (cca 8 měsíců). Na staveništi bude respektována řada opatření pro ochranu ovzduší.

V období provozu lze vyloučit hlukové působení na bezprostřední okolí.

Větrná růžice pro Postřižín										
m.s <sup>-1</sup>	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	calm	součet
1,7	6,21	8,21	8,30	4,52	1,65	1,92	12,90	12,53	1,93	58,17
5	1,34	3,09	5,06	4,01	0,77	3,44	19,00	3,83	0,00	40,54
11	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	0,09	1,14	0,02	0,00	1,29
součet	7,55	11,30	13,37	8,56	2,42	5,45	33,04	16,38	1,93	100,00

#### Emisní faktory pro dopravu (NO<sub>x</sub>)

Typ zdroje	Emisní faktor pro 1 vozidlo (g.km <sup>-1</sup> )
osobní automobil	1,61
lehký nákladní	2,47
těžký nákladní	11,41



Automobilová doprava produkuje vzhledem k charakteru spalovaných pohonných hmot široké spektrum emisí znečišťujících látek. Za charakteristické škodliviny z motorů automobilů jsou považovány oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>), konkrétně se hodnotí NO<sub>2</sub>. Mezi další hodnocené škodliviny patří tuhé znečišťující látky (TZL), kde se hodnotí suspendované částice frakce PM<sub>10</sub>, tzv. primární prašnost. Z uhlovodíků se obvykle hodnotí benzen, další hodnocenou škodlivinou je CO. Zdrojem prachu v zájmovém území bude i sekundární prašnost, která vzniká zviřením již sedimentovaných částic prachu z povrchu silnic a k nim přilehlých ploch. Zviření částic prachu může být způsobeno průjezdem automobilů a větrem. Objem sekundární prašnosti je komplikované stanovit, protože její vznik závisí na více faktorech (vlhkost a proudění vzduchu, trvání a intenzita srážek, objem a zrnitostní složení usazeného prachu).

### B.3.2 Množství odpadních vod a jejich znečištění

Staveniště pro zemní val nebude napojeno na splaškovou ani dešťovou kanalizaci. Dešťová voda bude v období výstavby i v období provozu záměru vsakována přímo.

Ve fázi užívání zemního valu lze ve vztahu k dešťovým vodám konstatovat, že podmínkou realizace záměru je takové zabezpečení valu, že nebude docházet ke splavování zeminy do vodních toků (to předpokládá řádné zhutnění zeminy, odvodnění a vyspádování valů, příp. další nezbytná opatření).

### B.3.3 Kategorizace a množství odpadů

Během realizace záměru nejsou předpokládány odpady ze stavebních prací. Jednalo by se o časově omezený výskyt a dodavatelská firma zajistí odstranění. S odpady vzniklými při provozu záměru je nutno nakládat v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech v platném znění a souvisejícími vyhláškami a předpisy. Ke kolaudaci stavby je nutno doložit doklady o způsobu zneškodňování jednotlivých druhů odpadů vznikajících během realizace stavby.

Po dobu výstavby je ze zákona původcem odpadu zhotovitel stavby. Nelze-li odpady využít, potom je povinen zajistit jejich odstranění. Původce odpadu je zodpovědný za nakládání s odpady do doby, než jsou předány oprávněné osobě. Dodavatel stavby bude zacházet s veškerými odpady v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech a jeho prováděcích předpisů, včetně zařídění dle Katalogu odpadů vydaného vyhláškou č. 8/2021 Sb. Ke kolaudaci stavby je nutno doložit doklady o způsobu zneškodňování jednotlivých druhů odpadů vznikajících během realizace stavby.

Pro nakládání s nebezpečnými odpady si vyžádá provozovatel souhlas místně příslušného odboru životního prostředí jakožto orgánu státní správy. Odpady jsou zařazeny podle vyhlášky MŽP č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů.

Při výstavbě zemního valu lze předpokládat vznik odpadů souvisejících s kácením dřevin.

Katalogové číslo	Název druhu odpadu	Kategorie	Množství (t/rok)	Způsob nakládání
20 01 38	dřevo	O	5,0	Oprávněná firma



Při provozu lze předpokládat vznik odpadů souvisejících celkově s provozem záměru, tj.:

Katalogové číslo	Název druhu odpadu	Kategorie	Množství (t/rok)	Způsob nakládání
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O	1,0	Oprávněná firma

Při provozu záměru, tedy během užívání zemního valu, nebude vznikat žádný odpad, nebo pouze v zanedbatelném množství v rámci pravidelné údržby výsadeb bylinné vegetace a travních porostů na valu.

Při údržbě zeleně bude za provozu vznikat biologicky rozložitelný odpad skupiny 20 02 Odpad ze zahrad a parků, podskupiny 20 02 01 Biologicky rozložitelný odpad. Předpokládá se především pravidelný odpad travní hmoty a bylinné vegetace ze sečení. Firma zajišťující údržbu zahrady by měla odpad předávat oprávněně osobě k využití (např. kompostování).

Vlastníci jednotlivých nemovitostí musí řešit nakládání s odpady v souladu s obecně závaznou vyhláškou obce Postřizín o nakládání s komunálním odpadem.

### Odpady vzniklé po ukončení činnosti (odhad)

Po demolici stavby je možno všechny použité stavební materiály vhodným způsobem dále využít nebo zneškodnit. Dle Katalogu odpadů lze tyto materiály po dožití stavby zařadit následovně:

Kód odpadu	Kategorie odpadu	Název odpadu
17 05 04	O	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03

### B.3.4 Hluk a vibrace

Ve fázi výstavby budou zdroji hluku jednotlivé stavební mechanismy a obslužná doprava stavby. Objem obslužné staveništní dopravy je uveden v kap. B.2.4 Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu. Vlivem stavební činnosti dojde ke krátkodobým navýšením hlučnosti provozem stavebních mechanismů a dopravních prostředků. Při stavebních pracích bude postupováno tak, aby nebyla překročena mezní hranice hladiny hluku, zvláště pak, aby hluk ze stavební činnosti nepřesáhl v místě chráněných objektů hladinu 65 dB. Bude nutno dodržovat povolené hladiny hluku pro dané období stanovené v NV č. 272/2011 Sb. v platném znění, o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Hluk z provozu a z činnosti těchto automobilů, strojů a zařízení pro nakládání a zemní práce nepřesáhne normové hodnoty pro zastavěné a obydlené území. Na staveništi bude časově omezen provoz stavebních mechanismů, a to maximálně od 7.00 do 18.00 hodin.

Vliv na akustickou situaci ve fázi výstavby bude tedy krátkodobý, po časově omezenou dobu výstavby. Na staveništi bude respektována řada opatření na ochranu před hlukem (jejich výčet je uveden na konci kapitoly B.1.6 předkládaného oznámení).

Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, stanoví hygienický limit ekvivalentní hladiny akustického tlaku součtem základní hladiny hluku a korekcí dle druhu chráněného prostoru v denní a noční době (příloha nařízení č. 3).

V chráněném venkovním prostoru staveb a v chráněném venkovním prostoru jsou stanoveny tyto hygienické limity:

Základní hladina hluku denní doba:	$L_{Aeq,T} = 50 \text{ dB (A)}$
Základní hladina hluku noční doba:	$L_{Aeq,T} = 40 \text{ dB (A)}$

Korekce pro stanovení hygienických limitů hluku v chráněných venkovních prostorech staveb a v chráněném venkovním prostoru

Korekce uvedené v tabulce se nesčítají.

Druh chráněného prostoru	Korekce [dB]			
	1)	2)	3)	4)
Chráněný venkovní prostor staveb lůžkových zdravotnických zařízení včetně lání	-5	0	+5	+15
Chráněný venkovní prostor lůžkových zdravotnických zařízení včetně lání	0	0	+5	+15
Chráněný venkovní prostor ostatních staveb a chráněný ostatní venkovní prostor	0	+5	+10	+20

Pro noční dobu se pro chráněný venkovní prostor staveb přičítá další korekce -10 dB, s výjimkou hluku z dopravy na železničních dráhách, kde se použije korekce -5 dB.

Pravidla použití korekce uvedené v tabulce:

- 1) Použije se pro hluk z provozu stacionárních zdrojů a hluk ze železničních stanic zajišťujících vlakotvorné práce, zejména rozřadování a sestavu nákladních vlaků, prohlídku vlaků a opravy vozů. Pro hluk ze železničních stanic zajišťujících vlakotvorné práce, které byly uvedeny do provozu přede dnem 1. listopadu 2011, se přičítá pro noční dobu další korekce +5 dB.
- 2) Použije se pro hluk z dopravy na dráhách, silnicích III. třídy, místních komunikacích III. třídy a účelových komunikacích ve smyslu § 7 odst. 1 zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů.
- 3) Použije se pro hluk z dopravy na dálnicích, silnicích I. a II. třídy a 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. Použije se pro hluk z dopravy na dráhách v ochranném pásmu dráhy.
- 4) Použije se pro stanovení hodnoty hygienického limitu staré hlukové zátěže.

### Výstavba

Na zatěžování venkovního prostoru hlukem v období výstavby se podílí hluk z dopravy vyvolané stavební činností přitěžující ostatní dopravu na veřejných komunikacích (zajišťující přepravu materiálů ze staveniště a na staveniště) a hluk z prostoru staveniště (z provozu stavebních mechanismů).

Na úrovni současných znalostí o průběhu stavby nelze dostatečně objektivně výpočtově posoudit zvýšení hlukové zátěže venkovního prostoru z provozu obslužných vozidel na přitěžovaných veřejných komunikacích. Intenzita a směrování dopravy vyvolané stavební činností vyplyne až z plánu organizace výstavby zpracovaném v příslušném stupni projektové dokumentace a po vydání pravomocných rozhodnutí/povolení. Stavební práce budou probíhat pouze v denní době. Je odůvodnitelný předpoklad, že stavba probíhá v dostatečné vzdálenosti od chráněných venkovních prostor staveb, čímž dojde k významnému utlumení stavebního hluku pouhou vzdáleností. Mezi hlukově nejnáročnější práce u většiny staveb patří výkopové a těžké stavební práce, které budou probíhat mimo lokality s chráněnými prostory. Uvažovaná stavební technika (stacionární zdroje hluku) odpovídá obvyklému rozsahu používaných mechanismů při zajišťování běžných staveb. Při provozu se neuplatňují žádné venkovní zdroje hluku (mimo dopravy), je reálné dodržení hlukových limitů.

### Záření radioaktivní a elektromagnetické

Posuzovaný záměr nebude zdrojem radioaktivního ani elektromagnetického záření.

### **Ionizující záření**

Posuzovaný záměr nebude zdrojem ionizujícího záření ve smyslu zákona č. 18/1997 Sb., v platném znění.

### **Zápach**

Při výstavbě ani provozu záměru nebudou pravděpodobně vznikat pachové látky, které by ohrožovaly životní prostředí nebo obtěžovaly okolní obyvatele.

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

Stavba je navržena v souladu s platnou legislativou, normami a obecně platnými předpisy. Jedná se zejména o požárně bezpečnostní řešení, dodržení požadavků a podmínek bezpečnosti silničního provozu. Stav pojezdových ploch a postup při jejich znečištění musí provozovatel řešit dle zpracovaného provozního a havarijního plánu. Riziko může představovat únik nebezpečných a ropných látek při havárii vozidel, případně úkapy ze stojících vozidel. Nezbytné je okamžitě zabránit dalšímu unikání závadných látek a zahájit sanační práce. Pro zabezpečení rizika požáru musí příjezd hasební techniky odpovídat ČSN. Nepředpokládá se vznik havárií takového rozsahu, které by významně negativně ohrozily životní prostředí.

Únik znečišťujících látek do ovzduší

Havarijní únik znečišťujících látek do ovzduší je nenadálý a neočekávaný stav, při němž při provozu zdroje znečišťování ovzduší bezprostředně a výrazně vzrostou emise znečišťujících látek a zdroj nelze zpravidla regulovat ani zastavit běžnými technickými postupy. Zdroj za tohoto stavu nekontrolovaně či nadměrně emituje znečišťující látky jak ve standardních podmínkách chodu, tak v důsledku rizikových stavů (např. exploze, požár s únikem emisí závažně poškozujícím kvalitu ovzduší či ohrožujícím zdraví obyvatel).

V případě havárie má provozovatel povinnost učinit opatření stanovená dle ust. § 17, odst. 3, písm. f) a g) zákona o ochraně ovzduší. V rámci běžného provozu technologie tento typ havárie není očekáván a lze jej spojit výhradně s případy výbuchu či požáru technologie či skladování vysoce hořlavých a hořlavých látek.

Ve fázi provozu nebude stavba s ohledem na svůj charakter představovat riziko pro životní prostředí ani zdraví obyvatel. Při dodržení standardních postupů a opatření je riziko ohrožení složek životního prostředí minimální.

### **B.3.6 Zhodnocení z hlediska BAT**

Rozsah a interval, ve kterém se pohybují přiměřené emise a parametry, odpovídající *BAT* (*Best Available Techniques*), jsou k dispozici v *Referenčních dokumentech nejlepší dostupné techniky* (*BREF's*), které se postupně zpracovávají pro všechny typy výrobních zařízení. Jedná se o směrné hodnoty, ne o závazné limity. Jsou však základem pro vyjednávací proces, na jehož konci jsou již závazné limity emisí a výrobních parametrů. Z definice nejlepší dostupné techniky podle *Směrnice IPPC* vyplývá, že pro povolovací proces je nutné vycházet ze sice nejlepší v daném čase známé, ale dostupné techniky, *“umožňující její zavedení za ekonomicky a technicky přijatelných podmínek s ohledem na náklady a přínosy.”*

Prakticky to znamená respektovat místní podmínky, druh a stáří výrobního zařízení, investiční cykly technologické inovace a sociální aspekty požadovaných zásahů. Pro posuzovaný záměr není zavedení BAT povinné, neboť z hlediska kapacity není posuzovaný záměr zařazen mezi zařízení, na které se vztahuje zákon o integrované prevenci (dále IPPC) č.76/2002 Sb. v platném znění.

## C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

### C.1. Přehled nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území se zvláštním zřetelem na jeho ekologickou citlivost

Záměr se nachází na východ od obce Postřizín, na zemědělsky využívané půdě. V dotčeném území nebyly zjištěny extrémní poměry, které by mohly mít vliv na proveditelnost navrhovaného záměru. Lokalita leží mimo záplavová území.

V zájmové lokalitě neleží žádná historická či kulturní památka. Staré ekologické zátěže na území plánované výstavby se nenacházejí.

V řešeném území se *nenachází žádný z významných přírodních biotopů mapovaných v rámci soustavy Natura 2000*, které vycházejí z Katalogu biotopů ČR (Chytrý, Kučera et Kočí 2001), směrnice Evropských společenství č. 92/43/EHS o ochraně přírodních stanovišť a z přílohy č. 7 k zákonu č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění. Záměr nemá významný vliv na evropsky významné lokality ani ptačí oblasti.

V dotčeném území nejsou stanovena chráněná ložisková území, evidována ložiska nerostných surovin a nejsou stanoveny žádné dobývací prostory. Nejsou zde známy žádné archeologické památky či místa zvláštního kulturního nebo historického významu. Lokalita nepředstavuje území hustě zalidněné, nevyskytují se na něm staré ekologické zátěže apod.

#### C.1.1 Územní systém ekologické stability krajiny

Hlavním smyslem ÚSES je posílit ekologickou stabilitu krajiny zachováním nebo obnovením stabilních ekosystémů a jejich vzájemných vazeb.

Cílem územních systémů ekologické stability je zejména:

- vytvoření sítě relativně ekologicky stabilních území ovlivňujících příznivě okolní, ekologicky méně stabilní, krajinu,
- zachování či znovuoobnovení přirozeného genofondu krajiny,
- zachování či podpoření rozmanitosti původních biologických druhů a jejich společenstev (biodiverzity)

Vytváření územního systému ekologické stability je podle § 4 odst. (1) zákona č. 114/1992 Sb. veřejným zájmem, na kterém se podílejí vlastníci pozemků, obce i stát. Záměr se realizuje v ochranném pásmu dálnice na zemědělsky obhospodařované půdě, který je zapojen do stávající struktury území. Nezasahuje do stávajících ÚSESu. Posuzované území je odvodňováno vodním tokem Postřizínský potok ČHP. 1-05-04-0580. Délka toku měří 5 km, plocha povodí činí 4,59 km<sup>2</sup>. Potok vytéká z čistírny odpadních vod při letišti Vodochody na katastrálním území Postřizína v nadmořské výšce 270m. Potok teče severozápadním směrem a protéká Postřizínem a Kozomínem, kde se stáčí k severu. Potok podtéká silnici II/608 a dálnici D8. V Úžicích potok podtéká železniční trať Neratovice – Kralupy nad Vltavou. Na severním okraji Úžic se Postřizínský potok zprava vlévá do Černavky v nadmořské výšce 187 metrů.



### **Památné stromy**

Vyhlášený památný strom v intravilánu obce u silnice na Zlonice, u č.p. 87, je to dub lesní s obvodem kmene 4,01 m ve výšce 1,3 m a obvodu koruny 20 m. Od záměru je ve vzdálenosti cca 600m.

### **C.1.2 Biologická rozmanitost**

Záměr nebude svým zaměřením ani svou existencí zásadním způsobem snižovat biologickou rozmanitost území. Záborem zemědělské půdy, nedojde k negativnímu ovlivnění především hospodářsky využitelných druhů flóry, anebo ke ztrátě jedinců drobné fauny vázané na půdní horizont. Nebude snížena druhová rozmanitost širšího území, narušení migračních cest, vznik trvalých cizorodých biotopů, poškození zvláště chráněných druhů flóry nebo fauny nebo jinému významnému negativnímu vlivu pro tuto oblast. Na případně zjištěné zvláště chráněné druhy by bylo nutné požádat o výjimky v rámci územního řízení. Záměr biologickou rozmanitost nijak nevyužívá.

Současný stav bioty v širším území odpovídá vývoji narušovanému od dob středověku antropickými zásahy.

### **C.1.3 Zvláště chráněná území**

Záměr nezasahuje do zvláště chráněného území dle zákona č. 114/1992 Sb. ani se nenachází v jeho blízkosti. Zvláště chráněná území nebudou realizací ani provozem záměru zasažena – přímými ani nepřímými vlivy.

### **NATURA 2000**

Záměr se nenachází v blízkosti prvků soustavy NATURA 2000.

## **Charakteristika území**

### **Poloha**

Obec Postřizín se nalézá v nejzápadnějším okraji severní části bývalého okresu Praha – východ a leží v nadmořské výšce cca 228 m. Obec zabírá jedno katastrální území a sousedí na západní straně s obcí Kozomín, na severu s Úžicí, na jihovýchodě s obcí Odolena Voda a jižně se Zlončicemi a Máslovicemi. Postřizín se nachází ve vzdálenosti cca 20 km od města Velvary, cca 15 km od obce Nelahozeves, cca 15 km od města Kralupy nad Vltavou, cca 7 km od města Veltrusy a cca 31 km od města Mělník. V těchto městech jsou zastoupeny struktury občanského vybavení, školských zařízení, zdravotní péče i policie. Z hlediska dopravních vztahů je obec plně obsluhována prostředky silniční automobilové dopravy

### **Ekotop**

Řešené katastrální území leží na rozmezí dvou geomorfologických celků - severněji ležící Středolabská tabule (podcelek Českobrodská tabule, okrsek Kojetická pahorkatina) a jižněji ležící Pražské plošiny (podcelek Kladenská tabule, okrsek Zdibská tabule). Území z regionálně geologického hlediska patří do Polabské tabule. Dle Odvozené mapy radonového rizika ČR severní část území spadá do oblasti se středním radonovým rizikem, střední část s nízkým a jižní část s vysokým radonovým rizikem. V zájmovém území se nevyskytují žádná ložiska nerostných surovin a nenachází se zde žádné chráněné území.

### **Biota**

Základními předpokládanými prvky ÚSES v k.ú. Postřizín jsou lokální funkční a nefunkční biocentra a navržené směry nefunkčních biokoridorů, spojené v jeden průtah od západu k východu, které dále jižně po plochách lesní zeleně obchází zastavěné území obce. Jedná se o navržené a vymezené biocentrum LBC1, propojené s nefunkčním biokoridorem LBK 2 (jeho trasa byla po dohodě s OŽP Kralupy nad Vltavou v jednom místě upravena) a lokálním funkčním biocentrem LBC 2, dále jde o částečně funkční lokální biokoridor LBK3, vedoucí k navrženému biocentru LBC 3 (v k.u. Odolena Voda) a dále LBK 6, vedoucí severovýchodně od obce podle tělesa dálnice a pak podle potoka. Na trase LBK 6 při východní hranici katastru se dále navrhuje LBC 8, na která navazuje LBC 9. Řešení lokálního ÚSES, obsaženého v dosud zpracované dokumentaci, odpovídá prostorovým podmínkám katastrálního území obce. Plochy ÚSES, vymezené pro toto řešení, se v návrhu územního plánu stabilizují.

#### **C.1.4 Oblasti surovinových zdrojů a jiných přírodních bohatství V**

lokalitě záměru se nenachází žádný surovinový zdroj.

#### **C.1.5 Staré ekologické zátěže**

V bezprostřední blízkosti záměru – tj. v okruhu do 1 000 m se nenachází žádné staré ekologické zátěže.

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

Navržená lokalita se nachází na západním okraji obce Postřizín. Přírodní hodnoty okolního dotčeného území jsou narušeny činností člověka. Celá lokalita je významně ovlivněna provozem dálnice D8. Realizací záměru se předpokládá zlepšení životních podmínek zastavěného území obce Postřizín, spočívající se značného snížení hlukové zátěže z dálnice D8.

##### **C.2.1 Obyvatelstvo a veřejné zdraví**

V obci Postřizín žije přibližně 1970 obyvatel. Od roku 2004 probíhá v obci výstavba nových

lokalit. Během posledních let se počet obyvatel zvýšil z 350 na 1970. Bylo vystavěno 9 lokalit rodinných a řadových domů. Lokality : LUPA I, II, III, IV, V Sadu, Wilton, Za Hřištěm, Na Vyhliďce, Na Radosti.

### C.2.2 Ovzduší a klimatické podmínky

Území záměru náleží do klimatického regionu T2 (QUITT,1971). Tato podnební oblast se vyznačuje poměrně krátkým, teplým až mírně teplým jarem, léto je teplé dlouhé a suché, podzim je poměrně krátký, teplý až mírně teplý, zima je krátká, suchá až velmi suchá.

Číselná charakteristika pro klimatickou oblast T 2:

Počet letních dní	50–60
Počet dní s prům. teplotou 10 °C a více	170–180
Počet dní s mrazem	100–110
Počet ledových dní	30–40
Prům. lednová teplota	-2 až -3
Prům. červencová teplota	18–19
Prům. dubnová teplota	9–10
Prům. říjnová teplota	9–10
Prům. počet dní se srážkami 1 mm a více	90–100
Suma srážek ve vegetačním období	350–400
Suma srážek v zimním období	200–300
Suma srážek celkem	550–700
Počet dní se sněhovou pokrývkou	40–50
Počet zatažených dní	120–140
Počet jasných dní	40–50

### Kvalita ovzduší

Imisní situace v Postřizíně není pravidelně sledovaná žádnými monitorovacími stanicemi. Území je poměrně málo zasaženo imisní činností. Velký vliv na kvalitu ovzduší má umístění v členité krajině se značným podílem polí a vodních ploch. Nejbližší stanice AIM (automatizovaného imisního monitoringu), jejíž provoz zabezpečuje Český hydrometeorologický ústav je v Kralupech nad Vltavou vzdálených cca 8km.

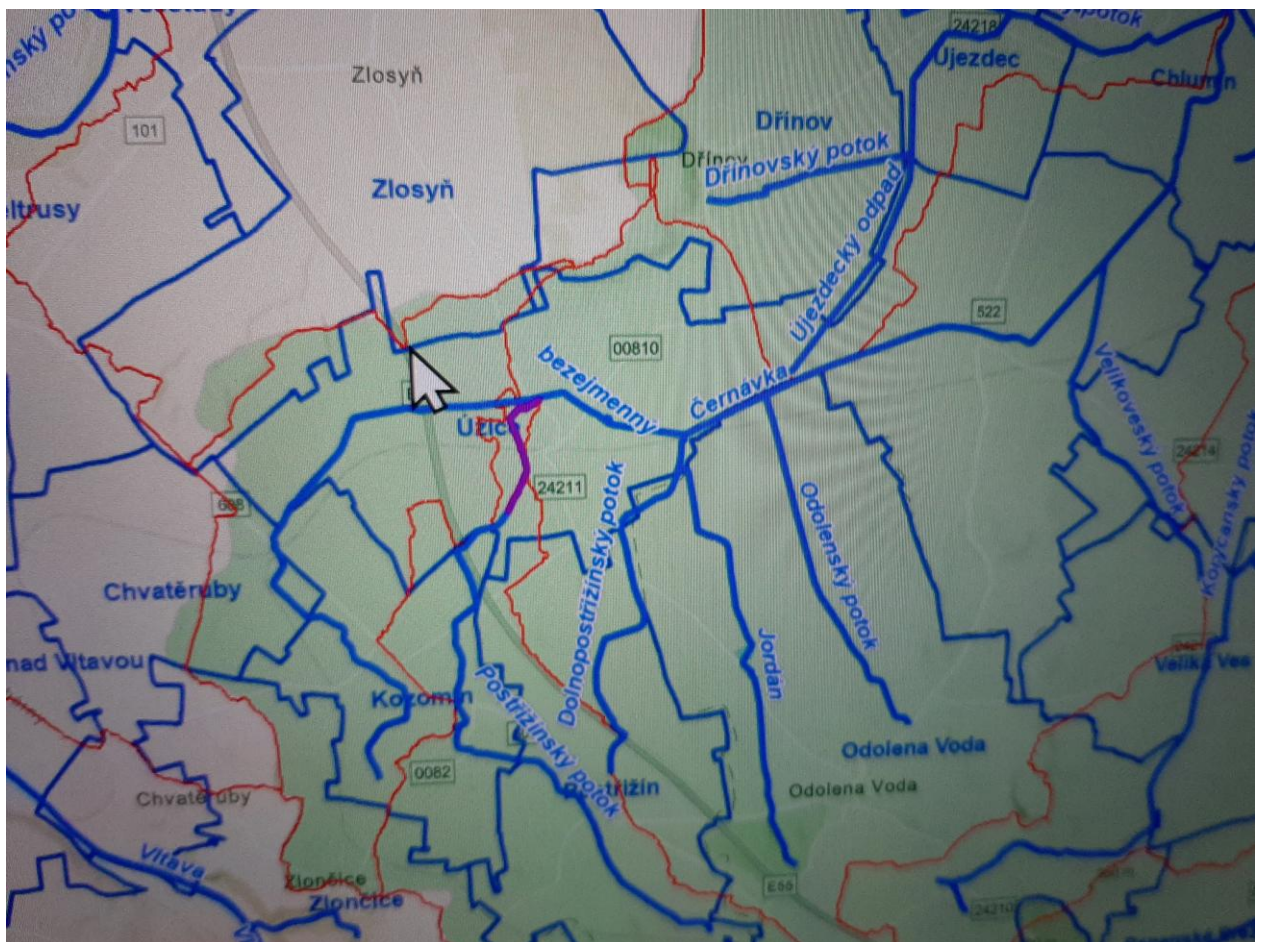
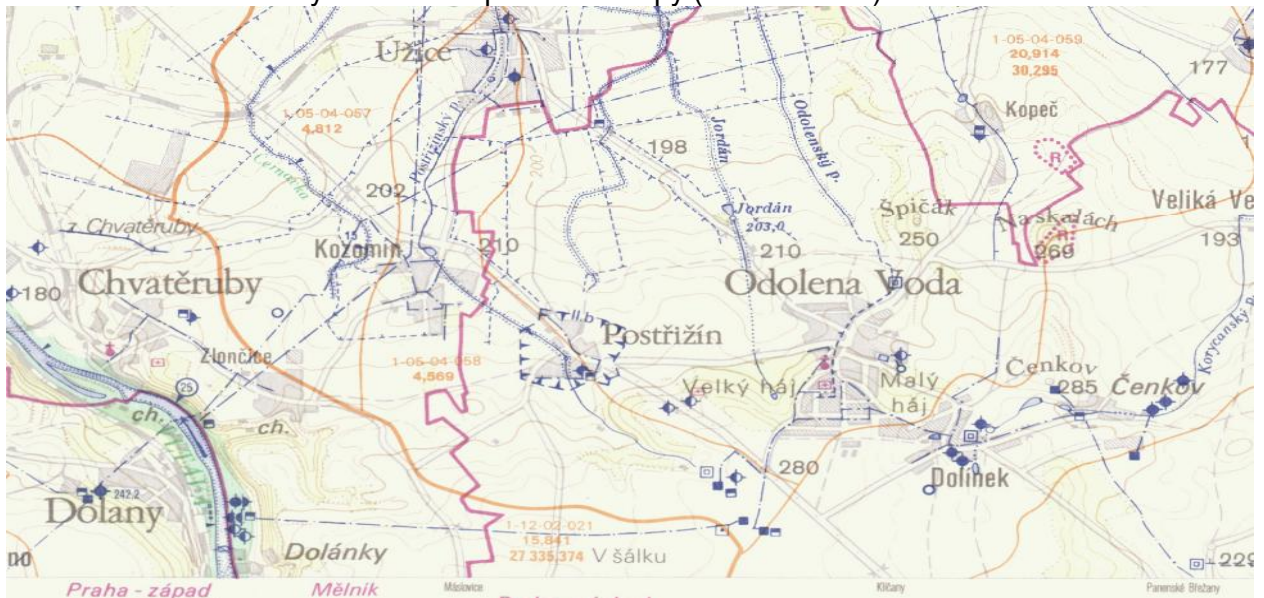
Naměřené hodnoty imisního zatížení jsou k dispozici na serveru ČHMU ([www.chmi.cz](http://www.chmi.cz)). Pro vzdálenost a umístění měřicí stanice ve městě však nejsou tyto hodnoty pro obec Postřizín relevantní.

### C.2.3 Voda, hydrogeologie a hydrologie

Zájmové území spadá do povodí řeky Labe (čhp. 1-08-04-034, správce Povodí Vltavy s. p.). Zájmovým územím protéká Postřizínský potok. **Postřizínský potok** je vodní tok na území Pražské plošiny a Středolabské tabule, pravostranný přítok Černávky v okrese Mělník ve Středočeském kraji. Délka toku měří 5 km, plocha povodí činí 4,59 km<sup>2</sup>.



### Výřez vodohospodářské mapy (12-22 Mělník)



Hydrogeologické poměry závisí především na geologicko-litologickém charakteru pevného prostředí, tj. především na jeho propustnosti. Dále jsou podmíněny morfologií terénu, potenciálními zdroji podzemní vody a antropogenními vlivy.

Průměrná hloubka hladiny podzemní vody se na lokalitě a v blízkém okolí lokality pohybuje okolo 1,8 - 2,4 m pod stávajícím terénem a je daná různým vsakovým umístěním jednotlivých vrtů, popřípadě různou hloubkou nepropustné vrstvy jílovců.



## C.2.4 Horninové prostředí a půda

Na geologické poměry širšího zájmového území lze usuzovat z geologických map. Orograficky náleží území k vrchovině Berounky, jejímu celku Pražské plošině, části zdibské tabule. Zájmové území je tak tvořeno plošinou v nadmořské výšce 200- 201 m n.m.

Území obce Postřižín a přilehlého okolí patří orograficky Pražské plošině, s charakteristickým parovinným charakterem, kdy v mírně rozčleněném terénu tvořeném křídovými sedimenty ční buližnickové suky. Vodní eroze místních vodotečí rozrušila v širším okolí místy křídové horniny až na povrch proterozoického podloží. Na geologické stavbě širšího zájmového území se podílí svrchní proterozoikum (algonkium), překryté sedimentárními horninami svrchní křídou (cenoman a spodní turon) a kvarterními zeminami. Svrchní proterozoikum (algonkium) je na lokalitě reprezentováno slabě regionálně metamorfovanými drobnými, prachovci a břidlicemi s vložkami silicitu (buližníku). Skalní podloží zastižené provedenými vrtnými pracemi je tvořené sedimentárními horninami raženými k cenomanu a spodnímu turonu. Jsou zde tak zastoupeny zejména slínovce, pískovce se slinitými a jílovitými prachovci, kde jednotlivé typy hornin do sebe nepravidelně přecházejí jak dokumentují i výsledky archivních vrtů ze vzdálenějšího okolí. V podloží křídových vrstev se nachází v horninách algonkia. v širším zájmovém území jsou křídové vrstvy překryty pleistocenní zdibskou terasou tvořenou pískem a písčítými stěrky. Kvarterní zemin jsou zastoupeny především holocenními a deluviofluviálními zeminami charakteru prachovitých a jemně písčítých hlín a jílů. Nejsvrchnější část pokryvu v širším zájmovém území tvoří sprašové hlíny a váté písky, případně i splachy těchto zemin. Na staveništi byly zastiženy jen v nejsvrchnější poloze pod pásmem orníčního a podorníčního horizontu. Horninové podloží je na posuzovaném staveništi překryto vrstvou splachu, a deluviálních sedimentů charakteru jílovito-písčítých jílů a hlín s polohami zahliněných písků. v polohách kvarterního pokryvu je příměs oblázků majících svůj původ ve vltavských terasách. Nepravidelný výskyt zemin a hornin s výrazně odlišnou propustností spolu s mírným ukloněním povrchu terénu vede ke vzniku poměrně složitých hydrogeologických poměrů, včetně možného výskytu napjaté hladiny podzemní vody v níže položených částech terénu. Relativně mělké vrty realizované v rámci zadaného HGP na staveništi prokázaly výskyt podzemní vody v hloubkách 1,8- 2,4 m. Toto zvodnění je vázáno na relativně nepropustné pásmo jílovců v podloží, které tvoří nepropustnou vrstvu. Jako relativně propustné lze označit svrchní souvrství humózních a písčítých hlín mělce pod povrchem terénu, spolu s polohami písku a pískovců zastiženou oběma vrty HV1 i HV2.

### Biogeografické členění

Bioregion leží v českém termofytiku, které je charakteristické výskytem převážně teplomilných druhů rostlin a zahrnuje fytogeografický okres Středočeská tabule. Vegetační stupně (Skalický): planární. Potenciálně převažují na většině území listnaté dubo-habrové a lužní lesy. Květena patří do obvodu xerotermní.

Krajina v okolí Postřižína je tvořena především zemědělsky využívanými plochami a lesními remízky.

Řešené území dle fytogeografického členění náleží do obvodu květeny xerotermní.

V druhové skladbě lesů převažuje buk a habr. Zájmové území náleží převážně do 2. buko-dubového vegetačního stupně.

Rozptýlená zeleň se nachází převážně v blízkosti sídelních útvarů, podél vodotečí jako břehové porosty a podél komunikací jako liniové porosty.

Zastoupení živočišných i rostlinných druhů na lokalitě odpovídá geografickým poměrům (tzn. výskyt běžných druhů rostlin, z živočichů byly během průzkumu evidovány pouze druhy ptáků typické pro zemědělský charakter zástavby. Dá se však předpokládat výskyt odpovídajícího spektra zejména běžných druhů hmyzu i obratlovců (savci, ptáci), tzn. ochuzená fauna a flora hercynské zkulturněné krajiny transformované do plochy lidského sídla. Výskyt zvláště chráněných druhů živočichů a rostlin nebyl při běžném terénním průzkumu zaznamenán.

Biota hercynské podprovincie je významně ovlivněna zejména geologicky starým podložím, které je tvořeno převážně kyselými horninami. Na tomto podkladu pak vznikly kyselé a živinami chudé půdy předurčující především acidofilní společenstva (např. acidofilní doubravy nebo bučiny).

### **C.2.5 Fauna a flóra**

Podrobný detailní přírodovědný průzkum území nebyl prováděn. Při terénním šetření nebyla v dotčeném území zjištěna žádná přírodní ani přírodě blízká stanoviště ani druhy přírodních společenstev nebo druhy chráněné. Přírodní prostředí širšího zájmového území vykazuje známky poměrně značného strukturního a funkčního zjednodušení, zapříčiněného zejména výraznými intenzifikačními zásahy do nelesní krajiny v průběhu 60. - 80. let (zornění, odvodnění původních polí, značná míra upravenosti malých vodotečí (např. zatrubnění Postřižínského potoku). Pro k.ú. Postřižín jsou charakteristické velké výměry intenzivně využívaných poli. Lesnatost území je poměrně nízká, je prakticky soustředěna na jižní a jihovýchodní okraj širšího zájmového území. Vzhledem k charakteru biotopu lze na lokalitě očekávat pouze běžné, synantropní druhy živočichů a rostlin se širokou ekologickou valencí a značnou přizpůsobivostí. Biodiverzita dotčeného území je nízká s významným antropogenním vlivem. Území se nachází v intenzivně zemědělsky využívané krajině a z hlediska fyto geografického jej lze zařadit do termofitika. Na plochách záměru nebyly při zevrubné prohlídce a nepředpokládají se, vzhledem k charakteru území, žádné zvláště chráněné druhy rostliny či živočichů dle vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb., v platném znění.

### **C.2.6 Architektonické a jiné kulturní památky**

Obec Postřižín se nalézá v nejzápadnějším okraji severní části bývalého okresu Praha – východ a leží v nadmořské výšce 228 m. Obec zabírá jedno katastrální území a sousedí na západní straně s obcí Kozomín, na severu s Úžicí, na jihovýchodě s obcí Odolena Voda a jižně se Zlončicemi a Máslovicemi. Postřižín se nachází ve vzdálenosti cca 20 km od města Velvary, cca 15 km od obce Nelahozeves, cca 15 km od města Kralupy nad Vltavou, cca 7 km od města Veltrusy a cca 31 km od města Mělník. V těchto městech jsou zastoupeny struktury občanského vybavení, školských zařízení, zdravotní péče i policie. Z hlediska dopravních vztahů je obec plně obsluhována prostředky silniční automobilové dopravy.

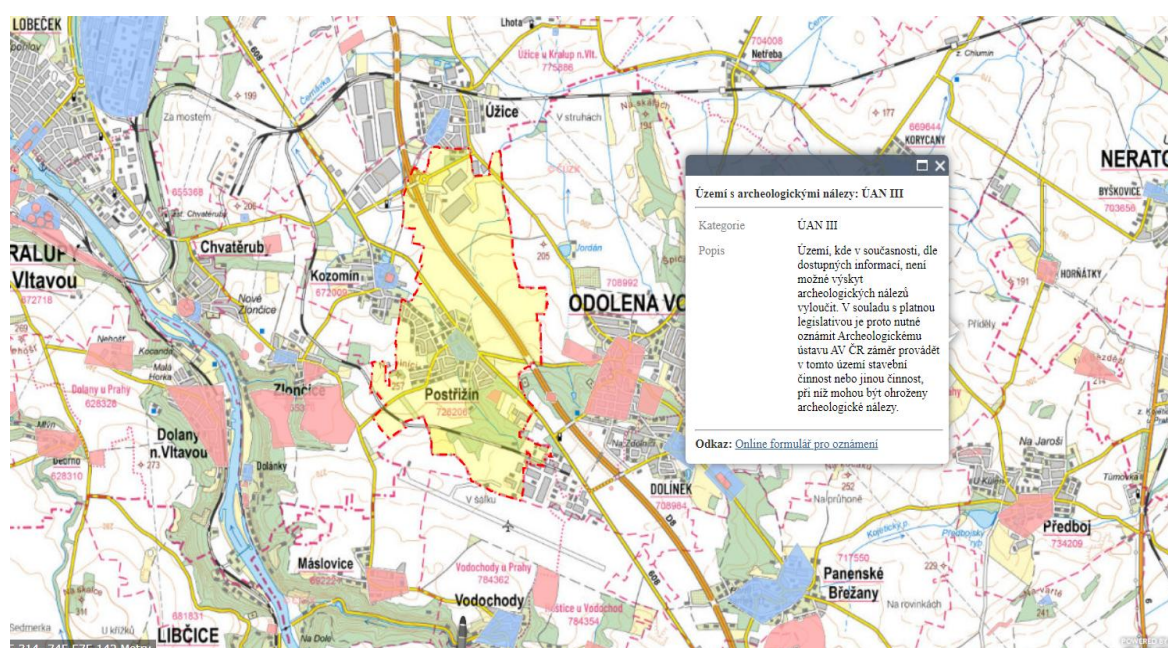
Obec Postřižín je vzhledem ke své blízké poloze vůči Praze, díky dobré možnosti dojížděky za pracovními aktivitami a díky dobré dopravní dostupnosti, typickou obcí, vyhledávanou pro bydlení. Katastrální území obce je rozděleno dálnicí D8 na menší severní část a větší jižní část. Severní část území, oddělená dálnicí D8, má díky situování komerční zóny, mimoúrovňové křižovatky a díky umístění vzdušného vedení VVN – 400 kV kolem intravilánu obce průmyslový výraz. Jižní část obce má kultivovaný charakter. Podílí se na tom jak zemědělsky využívaná krajina, tak plochy zeleně většího rozsahu, které se nacházejí na východním okraji obce při hranici s k.ú. Odolena Voda. Jsou to omezené plochy lesů, remízů, sadů i chudá doprovodná zeleň Postřižínského potoka. Dominantní je masiv lesa na Špičáku s bažantnicí podél Postřižínského potoka. Na jihu se zvedá návrší částečně zalesněné, na západě vršek s významným krajinným prvkem. Pozemky mimo zastavěné území obce jsou využívány ve většině jako orná půda. Střed obce a převážná část zastavěného území leží v jižní části území. Z urbanistického hlediska má zástavba obce původní prostorové uspořádání včetně uliční sítě. V centru zastavěného území se zachovalo historické jádro téměř v neporušené struktuře. Původní jádro obce je na jihozápadě a severu obklopeno lokalitami rodinných domků. Při koncipování rozvoje obce se bere zvláštní ohled na historické souvislosti a registrované kulturní památky, a to : - Významný krajinný prvek Postřižín-L2. poř. číslo 1335 - Významný krajinný prvek Postřižín-28. poř. číslo 1332 - Severně orientovaná stráž s lučním porostem, Významný krajinný prvek Postřižín-L1, poř. č. 1334 - Lesní porost při dálnici D8, Významný krajinný prvek, Postřižín-L3. poř. číslo 1336 - Významný krajinný prvek Postřižín-L4. poř. číslo 1338 - Významný krajinný prvek Postřižín-29. poř. číslo 1333 - Vyhlášený památný strom v intravilánu obce u silnice na Zlonice, u č.p. 87, je to dub lesní s obvodem kmene 4,01 m ve výšce 1,3 m a obvodu koruny 20 m. - Významné krajinné prvky, vybrané OÚ Praha – východ, patří lesy (Lesní závod Mělník, polesí Obříství, porost 35 A,B,C), rybníky a Postřižínský potok. Dle seznamu nemovitých památek nemá obec památku, evidovanou v seznamu nemovitých kulturních památek. Celý katastr se nalézá na území s archeologickými nálezy, při zahájení zemních prací je nutný archeologický průzkum.

Dotčené území je ovlivněné činností člověka. Charakteristiky z hlediska obyvatelstva, hmotného majetku, kulturních či archeologických památek nejsou relevantní. Území je tedy silně antropogenně ovlivněné. Celkově lze konstatovat, že krajina v zájmovém území se nevyznačuje jedinečnými ani význačnými přírodními a estetickými hodnotami. Vlastní lokalitu lze hodnotit jako krajinářský typ B – krajina s vyrovnaným vztahem mezi přírodou a člověkem (harmonizovaná), mozaika prvků odpovídá střídavě krajinným typům A a C.

V zájmovém území se nenacházejí nemovité kulturní památky, podléhající zákonu č. 20/1987 Sb., ve znění pozdějších předpisů, o státní památkové péči a evidované v Ústředním seznamu kulturních památek České republiky. Na pozemku se rovněž nenachází drobná solitérní architektura (kříže, boží muka, smírčí kameny atd.).

Krajinný ráz se neposuzuje v zastavěném území a v zastavitelných plochách, pro které je územním plánem nebo regulačním plánem stanoveno plošné a prostorové uspořádání a podmínky ochrany krajinného rázu dohodnuté s orgánem ochrany přírody (§ 12 odst. 4 zákona o ochraně přírody a krajiny).

Mapa s vyznačenými a možnými archeologickými nálezy v obci Postřizín (zdroj NPU)



## Hmotný majetek

Realizace záměru není spojena s demolicí objektů. Nedojde k ohrožení žádných památek.

## Archeologické památky

V zájmovém území nejsou evidovány významné archeologické lokality. Místa možného výskytu archeologických nálezů se označují jako území s archeologickými nálezy (UAN). Ta jsou rozdělena podle stupně významnosti a pravděpodobnosti výskytu archeologických nálezů do čtyř kategorií:

- UAN I – území s pozitivně prokázaným a dále bezpečně předpokládaným výskytem archeologických nálezů.
- UAN II – území, na němž nebyl doposud pozitivně prokázán výskyt archeologických nálezů, ale určité indicie mu nasvědčují. Pravděpodobnost výskytu archeologických nálezů je 51-100 %.
- UAN III – území, na kterém ještě nebyl rozpoznán a pozitivně doložen výskyt archeologických nálezů a prozatím tomu nenasvědčují žádné indicie, ale předmětné území mohlo být osídleno nebo jinak využito člověkem.

- UAN IV. - území, na němž není reálná pravděpodobnost výskytu archeologických nálezů (veškerá území, kde byly odtěženy vrstvy a uloženy nad předčtvrtohorním geologickým podložím).

Záměr leží v území označeném jako ÚAN III, to jest území, kde v současnosti, dle dostupných informací, není možné výskyt archeologických nálezů vyloučit. V souladu s platnou legislativou je proto nutné oznámit Archeologickému ústavu AV ČR záměr provádět v tomto území stavební činnost nebo jinou činnost, při níž mohou být ohroženy archeologické nálezy.

Veškeré zemní zásahy ve výše uvedeném prostoru je nutné posuzovat jako zásahy v území s archeologickými nálezy. Archeologický ústav z hlediska archeologické památkové péče nemá žádné námítky, které by znemožnily provedení stavebních akcí a terénních úprav v zamýšleném rozsahu. Samozřejmou podmínkou realizace stavby je respektování příslušných paragrafů památkového zákona.

Archeologický ústav doporučuje:

1. Sdělení předpokládaného termínu realizace stavby (lze e-mailem na adresu oznameni@uappsc.cz)
2. Ohlášení všech zemních prací, včetně přípravy staveniště, zhruba tři týdny před jejich realizací (prostřednictvím formuláře Oznámení o zahájení zemních prací na [www.uappsc.cz](http://www.uappsc.cz)).
3. Ve smyslu ustanovení zákona č. 20/87 Sb. ve znění zákona č. 242/92 Sb. bude nutný základní výzkum provedený odbornou organizací. (Skrývku ornice a všechny zemní práce spojené s plochou staveniště je třeba od jejich zahájení sledovat, kresebně, fotograficky a písemně dokumentovat odbornou organizací. Mimo tyto práce je nutné provést další výzkum v případě, kdy budou, skrývkou nebo jiným zásahem do terénu, narušeny archeologické struktury). Archeologický výzkum vyvolaný zemními pracemi je hrazen investorem. Je nutné na něj v dostatečném časovém předstihu uzavřít smlouvu s oprávněnou archeologickou organizací.
4. Písemné potvrzení o provedení výzkumu bude ukončením akce z hlediska archeologické památkové péče.

### C.2.7 Krajina

Lokalita stavby zemního valu se nachází v západní části katastrálního území obce podél dálnice D8, kde je možno hovořit o krajině suburbánní, zemědělské a okraje městských sídel a osad, kde kategorie ochrany krajiny nebo vlivu na krajinný ráz mají smysl pouze z hlediska zachování znaků a charakteristik využití původní zemědělské oblasti a také z hlediska zachování pohledové expozice obce v pohledech z okolí. Situace je tu charakterizována úbytkem přirozených a přírodních ploch v okolí předmětné stavby zemního valu a odpovídá jí naopak např. přísná ochrana některých prvků zeleně v rámci územního plánu obce jako důležitých ploch zeleně

#### **Krajinný ráz v území záměru při okraji obce Postřižín**

Ochrana krajinného rázu dle § 12 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, je významnou možností orgánů ochrany přírody regulovat či ovlivňovat výstavbu a využití území nejenom ve zvláště chráněných územích, ale i ve volné krajině.

Citace dle § 12 zákona o ochraně přírody a krajiny: „*Krajinný ráz, kterým je zejména přírodní, kulturní a historická charakteristika určitého místa, či oblasti, je chráněn před činností snižující jeho estetickou a přírodní hodnotu. Zásahy do krajinného rázu, zejména umístování a povolování staveb, mohou být prováděny pouze s ohledem na zachování významných krajinných prvků, zvláště chráněných území, kulturních dominant krajiny, harmonického měřítko a vztahy v krajině.*“

Krajinný ráz, kterým je zejména přírodní, kulturní a historická charakteristika určitého místa či oblasti, je podle zákona o ochraně přírody a krajiny chráněn před činností snižující jeho estetickou a přírodní hodnotu. Zásahy do krajinného rázu, zejména umístování a povolování staveb, mohou být prováděny pouze s ohledem na zachování významných krajinných prvků, zvláště chráněných území, kulturních dominant krajiny, harmonického měřítko a vztahů v krajině. Jak již bylo uvedeno, tak jde o příměstskou, relativně intenzivně využívanou krajinu (ještě nedávno využívanou hlavně k dopravě, bydlení a zemědělství) s výrazně menším počtem prvků původních přírodní krajiny a významných krajinných prvků v dochované podobě. Krajina se v posledních cca deseti letech výrazně mění a přibývá v ní nových sídel a staveb – zejména v okolí města, město roste do šířky a zkvalitňuje se jeho infrastrukturu do okolí (plynovody, vodovody, doprava, kanalizace, rozvody elektřiny). Koeficient ekologické stability krajiny je odhadnut pouze na 1,3-1,6 (poměr ploch přirozených a ploch sekundárních a umělých, či plně obhospodařovaných).



Významnou roli rovněž hraje fakt, že stavba je pohledově nevýrazná. To vše jsou fakta svědčící o sníženém a pohledově omezeném vlivu na krajinný ráz jako takový. Zemní val nebude patrný z žádných dalších sídel a bude tvořit přírodní bariéru mezi obcí a dálnicí D8. Na pozadí obce Postřižín bude splývat při dálkových pohledech s se zemědělsky obhospodařovanou plochou a ostatní krajinou u dálnice D8, která je mimo protihlukový zemní val vedena v okolí obce Postřižín v terénním zářezu.

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

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

#### **D.1.1 Vliv na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů**

Zájmová lokalita (v okruhu 2 km od středu záměru) se nachází ve východní části katastrálního území Postřižín podél dálnice D8. V skládá ze šesti částí na šesti katastrálních územích:

Zemní val, Postřižín

- Postřižín (k. ú. Postřižín)
- Kozomín (k. ú. Kozomín)
- Zlončice (k. ú. Zlončice)
- Vodochody (k. ú. Vodochody)

Za dálnicí D8

- Odolena Voda (k. ú. Odolena Voda)
- Úžice (k.ú. Úžice)

Vlivy obdobných staveb na obyvatelstvo lze hodnotit zejména z následujících pohledů:

- zdravotní rizika (emise škodlivých látek, hluková zátěž)
- sociální a ekonomické důsledky
- narušení faktorů pohody
- narušení jiných faktorů (dělicí účinky, znehodnocení životního prostředí)

Realizace záměru nebude mít významný vliv na veřejné zdraví. Statisticky se vliv záměru na veřejné zdraví neprojeví.

Vlivy záměru na obyvatelstvo lze hodnotit jako nevýznamné.

#### **D.1.2 Vlivy na ovzduší a klimatické podmínky**

Při provozu záměru dojde k mírnému navýšení emisí do ovzduší z dopravy (při výstavbě i z nákladní dopravy - jde o krátkodobé působení). Oprava materiálu na stavbu povede po komunikacích mimo zastavěné území.

Vlivy záměru na ovzduší a klima hodnotíme jako nevýznamné s nízkou mírou nejistoty

Imisní limity jsou stanoveny podle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a vyhlášky č. 330/2012 Sb., o způsobu posuzování a vyhodnocení úrovně znečištění, rozsahu informování veřejnosti o úrovni znečištění a při smogových situacích. Relevantní limity jsou uvedeny následovně:

Imisní limity pro ochranu zdraví a maximální počet jejich překročení

Znečišťující látka	Doba průměrování	Mez pro posuzování [ $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ ]		Imisní limit [ $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ ] LV
		Dolní LAT	Horní UAT	
SO <sub>2</sub>	1 hodina	-----	-----	350, max. 24x/rok
	24 hodin	50, max. 3x/rok	75, max. 3x/rok	125, max. 3x/rok
NO <sub>2</sub>	1 hodina	100, max. 18x/rok	140, max. 18x/rok	200, max. 18x/rok
	Kalendářní rok	26	32	40
PM <sub>10</sub>	24 hodin	25, max. 35x/rok	35, max. 35x/rok	50, max. 35x/rok
	Kalendářní rok	20	28	40
PM <sub>2,5</sub>	Kalendářní rok	12	17	25
Pb	Kalendářní rok	0,25	0,35	0,5
CO	Max.8 hod. klouz. prům.	5 000	7 000	10 000
Benzen	Kalendářní rok	2	3,5	5

Imisní limity pro ochranu ekosystémů a vegetace

Znečišťující látka	Doba průměrování	Mez pro posuzování [ $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ ]		Imisní limit [ $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ ] LV
		Dolní LAT	Horní UAT	
SO <sub>2</sub>	rok a zimní období (1.10.-31.3.)	8	12	20
NO <sub>x</sub>	kalendářní rok	19,5	24	30

Imisní limity pro ochranu zdraví - celkový obsah v částicích PM<sub>10</sub>

Znečišťující látka	Doba průměrování	Mez pro posuzování [ $\text{ng}\cdot\text{m}^{-3}$ ]		Imisní limit [ $\text{ng}\cdot\text{m}^{-3}$ ] LV
		Dolní LAT	Horní UAT	
As	kalendářní rok	2,4	3,6	6
Cd	kalendářní rok	2	3	5
Ni	kalendářní rok	10	14	20
Benzo(a)pyren	kalendářní rok	0,4	0,6	1

Realizace záměru přinese zanedbatelné zvýšení intenzity místní dopravy. Předpokládá se zanedbatelná úroveň zvýšení emisí. Ovlivnění bude nevýznamné jak pro přírodu a krajinu, tak pro veřejné zdraví. Tento vliv je hodnocen jako krátkodobý, málo významný.

### D.1.3 Vlivy na hlukovou situaci, další fyzikální a biologické charakteristiky

Nejvyšší přípustnou ekvivalentní hladinu hluku ve venkovním prostředí stanoví nařízení vlády č. č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, v platném znění. V rámci posuzovaného záměru bude provozována doprava na veřejných komunikacích. Hlukovou zátěž související s provozem záměru budou představovat převážně mobilní zdroje, automobily.

Pro venkovní chráněné prostory lze uvažovat s nejvyššími přípustnými hodnotami hladin akustického tlaku:

	Denní doba	Noční doba
Hluk ze stacionárních zdrojů	50 dB(A)	40 dB(A)
Hluk z dopravy	60 dB(A)	50 dB(A)

Při realizaci záměru s nepředpokládá vznik hluku a vibrací překračujícího hygienické limity. Nepředpokládá se vznik radioaktivního a elektromagnetického záření, neboť nebudou používány jejich zdroje.

#### Narušení faktorů pohody

V souvislosti s provozem záměru není očekáváno významné narušení faktoru pohody obyvatel. Narušení faktoru pohody není očekáváno ani v souvislosti s nárůstem dopravní a hlukové zátěže s provozem spojené.

Jediným možným významnějším rizikem jsou nestandardní stavy a havárie. Tato rizika jsou minimalizována v rámci výstavby realizovanými stavebně technickými a technologickými požárně bezpečnostními opatřeními. V rámci provozu je třeba rizika minimalizovat dodržováním kázně v souladu s provozními požárně bezpečnostními předpisy.

Obecně lze konstatovat, že socioekonomické vlivy spojené s realizací a provozem oznamovaného záměru lze očekávat jako mírně pozitivní, nenarušující pohodu obyvatelstva.

Vlivy záměru na hlukovou situaci a další fyzikální a biologické charakteristiky hodnotíme jako nevýznamné, s nízkou mírou nejistoty.

### D.1.4 Vliv na povrchové a podzemní vody

Znečištění povrchových a podzemních vod se nepředpokládá. V období výstavby je nutno zabránit případnému úniku ropných látek ze stavebních mechanismů vhodným záchytem (zpevněním plochy a dokončením nepropustné vrstvy zařízení staveniště). Vznik odpadních splaškových vod se nepředpokládá.

Převážná část srážek bude zadržena vegetací valu a vsakem do tělesa valu. Zbytek bude zachycen vsakovacím příkopem.

Zastavěná plocha valem západ je 58 671 m<sup>2</sup>, délka je 1292 m. Po obvodě je navržen příkop hloubky 0,5 m se svahovanými stěnami 2:1. Součinitel odtoku srážkových vod  $\Psi = 0,15$  dle Tabulky 1 ČSN 75 6101, kdy se uvažuje sklon povrchu nad 5 %, druh odvodňované plochy jako zatravněné plochy). Návrhový úhrn srážek je uvažován pro lokalitu Mšeno, 15 minut a periodicitu 0,2.

Dešťové vody z nezpevněných ploch se budou volně zasakovat do pokryvných vrstev terénu. Záměr, který má charakter novostavby, nevyvolá změny režimu povrchových a podzemních vod.

Vlivy záměru na povrchové a podzemní vody hodnotíme jako nevýznamné, s nízkou mírou nejistoty.

### D.1.5 Vlivy na horninové prostředí, přírodní zdroje a půdu

Záměr vyvolá dočasný a trvalý zábor ZPF.

Vliv na horninové prostředí, přírodní zdroje a půdu hodnotíme jako nevýznamný, s nízkou mírou nejistoty.

### D.1.6 Vliv na faunu, flóru a ekosystémy

Realizací záměru se nepředpokládá narušení ekosystémů. Zemina ze zemních prací, spojených s realizací záměru, bude po dokončení použita na terénní úpravy a ozelenění. Vliv na biotu lze hodnotit jako akceptovatelný, nevýznamný, s nízkou mírou nejistoty.

### D.1.7 Vliv na krajinu

Realizace záměru zemního valu nepředstavuje zásah do aktuálního stavu krajiny a krajinného rázu a do celkového vzhledu či využívání krajiny. Záměr je situován podél dálnice D8 a zakrývá násep dálnice. Záměr využívá stávající infrastrukturu a mimo dočasné komunikace v délce 650 m vedené podél dálnice D8 stávajícího dopravního napojení. Nedojde k nežádoucímu zásahu do krajinného rázu. Dotčené místo krajinného rázu je v celkovém pohledu patrné z antropicky frekventovaných míst, ale nezobrazuje se celé ve směrech hlavních pohledů v krajině. Lze předpokládat, že během 2 let, kdy dojde k zapojení zeleně a stromů, nebude vliv patrný.

Celkový vliv na krajinný ráz hodnotíme jako málo významný, s nízkou mírou nejistoty.

Postup hodnocení:

1. Podrobný popis hodnoceného záměru výstavby zemního valu.
2. Vymezení krajinného prostoru resp. **oblasti krajinného rázu**, který je ve vizuálních znacích dotčen vlivem navrhovaného záměru výstavby bytového okrsku.
3. Vymezení dílčích krajinných prostorů resp. **míst krajinného rázu**, která souvisejí bezprostředně s hodnoceným zásahem.
4. Identifikace přírodních, estetických a historických hodnot, které spoluurčují typický ráz krajiny.
5. Zhodnocení intenzity vlivů posuzovaného zásahu na krajinný ráz.
6. Souborné vyhodnocení zásahu do krajinného rázu včetně doporučení povolení či zamítnutí záměru, případně navržení dalších opatření v navržené zóně, která by minimalizovala negativní ovlivnění krajinného rázu, případně doporučení, která současný krajinný ráz pozitivně ovlivní.

Protože v předmětném území nejsou dosud zpracovány speciální podklady se základní informací o hodnotách krajinného rázu (např. intenzity veřejného zájmu na ochraně krajinného rázu), byly pro zhodnocení využity ortofoto mapy zájmového území v měřítku 1 : 10 000 (charakter strukturovanosti krajiny, intenzita využívání krajiny člověkem – stupně ekologické stability), dále soubor geologických a účelových map ČR v měřítku 1 : 50 000 (tzv. mapy životního prostředí), územní systémy ekologické stability.

Oblast krajinného rázu byla vymezena na základě kartogramu viditelnosti, s využitím DMR 5G, na serveru <http://ags.cuck.cz>.

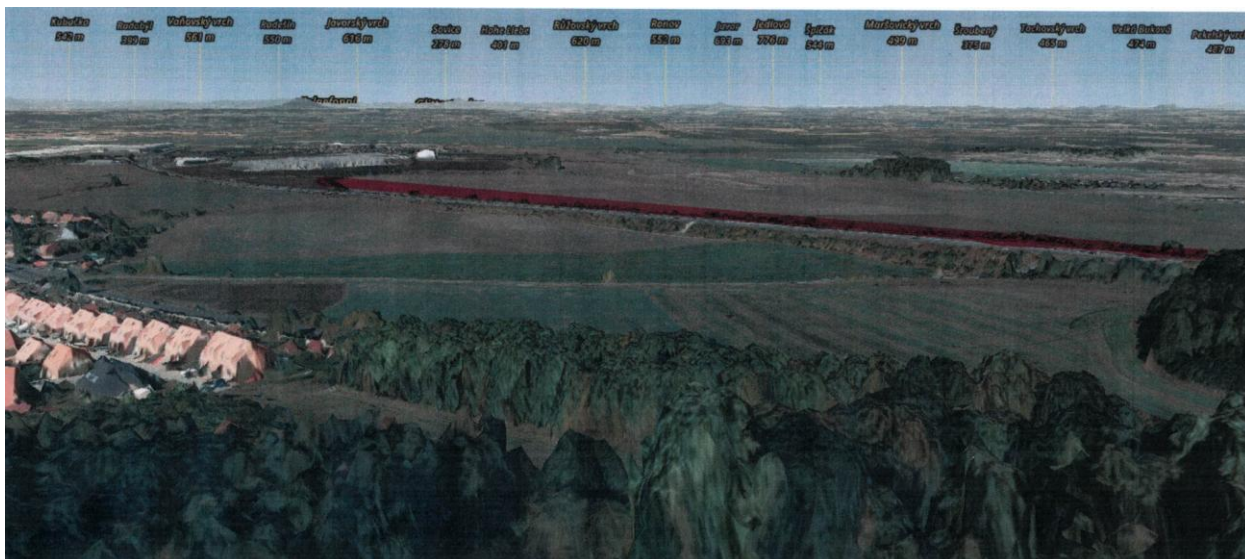
Zhodnocení intenzity vlivů posuzovaného záměru na krajinný ráz podle jednotlivých variant je v přehledné formě uvedeno v tabulce identifikace a klasifikace znaků krajinného rázu a určení míry vlivu navrhovaného záměru na znaky krajinného rázu bylo provedeno tabulkovou metodou ve smyslu metodiky (VOREL et al. 2004).

Oblast krajinného rázu dotčená ve vizuálních znacích vlivem navrhovaného záměru výstavby zemního valu se pro řešenou problematiku vymezuje:

- od východu k západu vyrovnáním terénní vlny za kterou je vidět násep dálnice D8
- od jihu na sever se jedná o zemědělské území



## Naznačená niveleta vrcholu zemního náspu



Znaky podle § 12 zákona č. 114/1992 Sb.	konkrétní identifikované znaky, hodnoty	Klasifikace identifikovaných znaků			posouzení míry vlivu na identifikované znaky
		podle pozitiv. nebo negativních znaků	podle významu v krajinném rázu	podle cennosti	
Znaky přírodní charakteristiky	charakteristický reliéf	Neutrální	Spoluurčující	běžný	slabý zásah
	pole	Neutrální	Spoluurčující	běžný	žádný zásah
	rozptýlená dřevinná zeleň	neutrální	spoluurčující	běžný	žádný zásah
Znaky kulturní charakter., vč. kulturních dominant	struktura krajiny (měřítko)	neutrální	spoluurčující	běžný	žádný zásah
	urbanistická struktura sídla	neutrální až pozitivní	běžný	běžný	slabý zásah
	obraz sídla	neutrální	spoluurčující	běžný	Slabý zásah
znaky historické charakteristiky	městská památková rezervace	neutrální	spoluurčující	význačný	slabý zásah
	Zámek Březnice	neutrální až pozitivní	spoluurčující	význačný	slabý zásah
	Bytová zástavba	neutrální	spoluurčující	běžný	slabý zásah
znaky estetických hodnot v krajině	uspořádání krajinné scény	neutrální	spoluurčující	běžný	slabý zásah
	kontrast hranic krajinné scény	neutrální	spoluurčující	běžný	žádný zásah
	barevnost krajinné scény	pozitivní	spoluurčující	běžný	slabý zásah

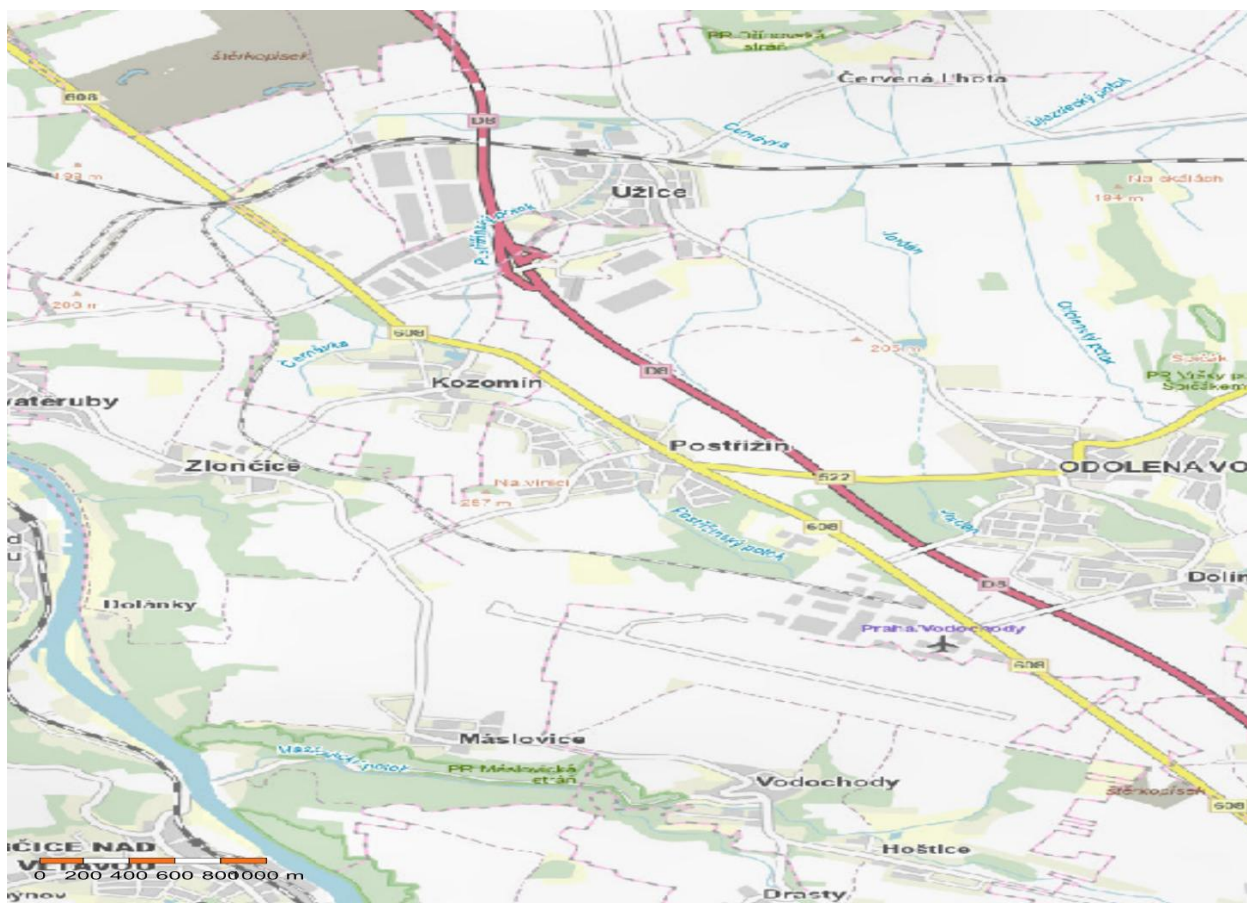
Vizuální působení navrhovaného zemního valu se v krajinném prostoru resp. v oblasti krajinného rázu se soustřeďuje především do východní části z pohledu z obce Postřizín a navazující zemědělské krajiny.

Od severovýchodu až jihozápadu je místo krajinného rázu ohraničeno nyní zemědělskou krajinou, směrem k severozápadu sousedí dotčené místo krajinného rázu se zastavěným územím. Takto vymezené místo krajinného rázu má střední estetickou a krajinářskou hodnotu.

Kulturně historická kvalita dotčené oblasti krajinného rázu a jeho nejbližšího okolí není vysoká. Jádrem historického osídlení širšího okolí jsou obce Postřizín, Kozomín, Úžice a Odolena voda. Provedené hodnocení bylo provedeno expertní metodou (anketou mezi spolupracovníky autora hodnocení). Z uvedené tabulky vyplývá:

- realizace záměru neovlivní identifikované znaky přírodní charakteristiky, slabě bude změněn stávající reliéf – vyrovná se terénní vlna.
- znaky kulturní charakteristiky, které budou realizací zemního valu ovlivněny, nejsou dominantní v místě krajinného rázu; je možno konstatovat, že obraz dotčené krajiny se nezmění
- nebude změněn obrazem záměru pohledy z východní a jižní (SV) strany. Měřítko krajiny lze hodnotit jako krajinu středního až velkého měřítka. Objekt zemního valu ani průmyslové stavby nebudou v kolizi s měřítkem krajiny. Zásadním požadavkem pro umístění posuzovaného objektu je jeho kvalitní architektonické řešení.
- znaky historické charakteristiky – v blízkosti záměru se nenacházejí
- identifikované znaky estetických hodnot v krajině budou ovlivněny zejména z hlediska jejího uspořádání. Stavby vytvoří novou hmotovou dominantu v místě krajinného rázu. V dotčené oblasti krajinného rázu nebude hmotová ani výšková dominance objektu významná,
- pohledy ze vzdálenějších míst. Z těchto stanovišť bude zemní val viditelný z podhledu a nebude tvořit žádné dominanty na horizontech krajinné scény
- Pro snížení míry vlivu záměru na identifikované znaky krajinného rázu a jeho případnou kompenzaci nebyla navržena zmírňující opatření.

Dotčený krajinný prostor (DoKP, vizuálně ovlivněný prostor až cca 2,0 km)



Oznámení záměru EIA Protihlukový zemní val Postřizín

### **D.1.8 Vliv na majetek a kulturní památky**

S ohledem na povahu záměru, jeho rozsah a s přihlédnutím ke skutečnostem uvedeným v předchozích kapitolách, hodnotíme **vliv na hmotný majetek jako nevýznamný**. Neočekává se, že budou jakkoliv ovlivněny archeologické či kulturní památky či další složky antropických systémů.

### **D.2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci**

Nepředpokládají se žádné nové nestandardní stavy záměru, které by měly významné vlivy na veřejné zdraví, kulturní dědictví a životní prostředí. Zahájení realizace výstavby se předpokládá v roce 2026. Pro záměr budou využity přilehlé komunikace, které povedou mimo zastavěné území. Vliv z autodopravy a stavebních mechanismů v době realizace nebude na dotčených přístupových komunikacích významný. Sociální důsledky pro obyvatele jsou neutrální. Doprava o místních komunikacích bude obdobná jako při obvyklém provozu v průmyslové zóně. Účinky vlastního provozu záměru k zasaženému území a populaci jsou málo významné až nevýznamné.

### **D.3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice**

Záměr nemá přeshraniční dosah z hlediska vlivů na životní prostředí.

### **D.4. Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných nepříznivých vlivů na životní prostředí a popis kompenzací, pokud je to vzhledem k záměru možné**

Při dodržování všech předpisů a norem nevyžaduje realizace záměru žádné další kompenzace. Je nutné věnovat pozornost preventivním opatřením v souvislosti s možným únikem ropných látek v používaných stavebních strojích v případě havárie.

#### **D.4.1 Územně plánovací opatření**

Nenavrhují se žádná opatření.

#### **D.4.2 Technická opatření**

- prašnost a znečišťování komunikací během realizace minimalizovat kropením a čištěním vozidel před výjezdy na komunikace
- v době realizace dbát na to, aby stavební činností nebyly dotčeny okolní nezahrnuté pozemky
  - stavební práce provádět v denní době
  - v případě souběhu více záměrů je nutno koordinovat postup prací
  - dbát na dodržování POV

#### **D.4.3 Kompenzační opatření**

- umístění liniové zeleně není navrhováno, případně lokální výsadba nízkých a středních keřů u paty zemního valu

#### **D.4.4 Provozní opatření**

- využívat maximálně přirozené přístupové cesty

- vyznačit dopravní značení pro vjezd a výjezd
- kropením a čištěním snižovat prašnost
- omezit chod dopravních prostředků naprázdno
- důsledně dbát na dodržování povinností vyplývajících ze zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech a jeho prováděcích předpisů v aktuálním znění
- likvidaci nebezpečných odpadů pověřit odbornou firmu
- plnit povinnosti dle zákona č. 267/2015 Sb., kterým se mění zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Vzhledem k charakteru navrženého projektu není navržen monitoring jednotlivých složek životního prostředí.

#### **D.5. Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů a důkazů pro zjištění a hodnocení významných vlivů záměru na životní prostředí**

Při hodnocení a prognózování vlivu záměru na životní prostředí byla provedena fyzická prohlídka zájmového území. Údaje a informace, které byly k dispozici, je možno pro účely „Oznámení“ považovat za dostačující.

Při hodnocení bylo používáno standardních metod i všech dostupných vstupních informací. Jednotlivé vlivy záměru na životní prostředí byly hodnoceny a posuzovány podle stanovených limitů, které jsou obsaženy v zákonech, prováděcích vyhláškách a technických normách.

V průběhu zpracování oznámení se nevyskytly takové nedostatky a neurčitosti ve znalostech, které by významně snižovaly vypovídací schopnost tohoto oznámení.

Souhrnné hodnocení možných vlivů

Předmětem hodnocení jsou vlivy na ekologické a funkční hodnoty území a vlivy na obyvatelstvo. Vyhodnocení možných vlivů na životní prostředí je zpracováno s přihlédnutím k metodice: *Vyhodnocování rozsahu (velikosti) a významnosti vlivů záměrů na životní prostředí. RNDr. Tomáš Bajer, CSc. a kol. Výstup projektu PPŽP/480/1/9.*

Hodnotícím kritériem významnosti vlivu je velikost předpokládaného vlivu, proto je provedeno zhodnocení významnosti vlivů dle velikosti:

významný nepříznivý vliv (-2)                      nepříznivý vliv (-1)

nevýznamný až nulový vliv (0)                      příznivý vliv (+1)

Sumarizační hodnocení významnosti vlivů dle jejich velikosti

Položka	Hodnocený vliv	Význam vlivu
1	změny v čistotě ovzduší	0
2	změna mikroklimatu	0
3	změna kvality povrchových vod	0
4	změna kvality podzemních vod	0
5	vliv na povrchový odtok a změnu říční sítě	0
6	ovlivnění režimu podzem.vod – změny ve vydatnosti zdrojů a změny hladiny	0
7	zábor ZPF	0
8	zábor PUPFL	0
9	vlivy na čistotu půd	0
10	projevy eroze	0
11	svahové pohyby a pohyby vzniklé poddolováním	0
12	likvidace, poškození vzácných, a zvláště chráněných rostlin a živočichů	0

13	likvidace, poškození stromů a porostů dřevin rostoucích mimo les	0
14	likvidace, poškození lesních porostů	0
15	likvidace, zásah do prvků ÚSES a významných krajinných prvků	0
16	vlivy na další významná společenstva	0
17	změny reliéfu krajiny	-1
18	vlivy na krajinný ráz	0
19	likvidace, narušení budov a kulturních památek	0
20	vlivy na geologické a paleontologické památky	0
21	vlivy spojené se změnou v dopravní obslužnosti	0
22	vlivy spojené se změnou funkčního využití krajiny	0
23	vlivy na rekreační využití území	0
24	biologické vlivy	0
25	fyzikální vlivy (hluk)	0
26	vlivy spojené s havarijními stavy	0
27	vlivy na zdraví	+1

IDENTIFIKACE VLIVU	vliv	popis
změny v čistotě ovzduší	nulový vliv (0)	není překročen imisní limit ve vztahu ke krátkodobým ani průměrným ročním koncentracím imisní příspěvek zdroje představuje méně jak 20 % zákonného (v daném případě orientačního) limitu
změna mikroklimatu	nulový vliv (0)	záměr nezpůsobí změnu mikroklimatu
změna kvality povrchových vod realizací záměru	nulový vliv (0)	Záměr nezpůsobí změnu kvality povrchových vod
změna kvality podzemních vod realizací záměru	nulový vliv (0)	záměr nepředstavuje riziko ohrožení kvality podzemních vod (nedochází ke změně přirozeného pozadí)
vliv na povrchový odtok a změnu říční sítě	nulový vliv (0)	- záměr nenarušuje bilanci povrchových vod ve specifikovaném území - záměr nevyžaduje likvidaci ani překládání vodoteče
změny ve vydatnosti zdrojů	nulový vliv (0)	- záměr nemůže vyvolat ovlivnění režimu podzemních vod - záměr neovlivní vydatnost zdrojů podzemní vody
zábor ZPF	Nepříznivý vliv (-1)	- záměr představuje zábor ZPF, která bude osázena travou a keři
vlivy na čistotu půd	nulový vliv (0)	záměr nemůže způsobit kontaminaci zemin
projevy půdní eroze	nulový vliv (0)	záměr nevytváří předpoklady pro projevy erozní činnosti
likvidace, poškození populací vzácných a zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů	nulový vliv (0)	- lokalizace záměru nezasahuje do míst trvalého výskytu populací zvláště chráněného genofondu - záměr nezasahuje floristicky a faunisticky hodnotná stanoviště

likvidace, poškození stromů a porostů dřevin	nevýznamný až nulový vliv (0)	záměr vyžaduje zásah do mimolesních porostů dřevin, kácení a mýcení náletových dřevin a keřů-. Nejsou přítomny stromy s obvodem nad 80cm.
poškození lesních porostů	nulový vliv (0)	- záměr nevyžaduje zásah do lesních porostů - imisní zátěž ovzduší se neprojeví na zdravotním stavu lesních porostů
zásah do prvků ÚSES	nulový vliv (0)	- záměr nevyžaduje zásah do skladebných prvků ÚSES - záměr nevyžaduje zásah do významných krajinných prvků
vlivy na další významná společenstva	nulový vliv (0)	- umístění záměru nezasahuje přírodovědecky cenné lokality s patrnou druhovou rozmanitostí společenstev - záměr je realizován na okraji zástavby
změny reliéfu krajiny	nevýznamný až nulový vliv (0)	- záměr ovlivní reliéf krajiny, ale není realizován na úkor určujících prvků krajinného reliéfu
vlivy na krajinný ráz	nevýznamný až nulový vliv (0)	- záměr není realizován v pohledově určujících liniích a směrech - záměr neznamená změnu architektury a hmot objektů, včetně výškových parametrů - záměr nemění kulturně historické uspořádání území
likvidace budov a kulturních památek	nulový vliv (0)	- stavba nebude realizována v území známém výskytem archeologických nalezišť
vlivy na geologické a paleontologické památky	nulový vliv (0)	-záměr neovlivní paleontologické nálezy ani nepoškodí či ovlivní geologické památky
vlivy spojené se změnou v dopravní obslužnosti	nevýznamný až nulový vliv (0)	- realizace záměru nevyžaduje přeložky dopravních tras - realizace záměru zvýší nevýznamně stávající dopravu v místě samém
změna funkčního využití krajiny	nevýznamný až nulový vliv (0)	- záměr neznamená změnu oproti stávajícímu funkčnímu využití území
vlivy na rekreační využití území	nulový vliv (0)	záměr nevyvolá změnu ve stávajícím rekreačním využití okolí
biologické vlivy	nevýznamný až nulový vliv (0)	- záměr nepředstavuje možnost výskytu (zavlečení) obtížných živočichů do okolí stavby
fyzikální vlivy (HLUK)	nevýznamný až nulový vliv (0)	- příspěvek fyzikálního vlivu bude obdobný jako v současnosti, rychlost v areálu bude omezena na 30 km/hod
Vlivy spojené s havarijními stavy	nevýznamný až nulový vliv (0)	- charakter dosahu havárie je lokální bez významnějšího rizika ovlivnění plochy mimo místa vzniku havárie
Vlivy na zdraví	Příznivý vliv (+1)	- do obytného území nebudou v měřitelných množstvích emitovány zdravotně významné faktory, pro něž není stanoven limit - do obytných území nebudou pronikat žádné zdravotně významné fyzikální, chemické nebo biologické vlivy (přímé, nepřímé, pozdní) v měřitelných úrovních. Významně se sníží úroveň hluku v obytné zóně. - nebudou nepříznivě dotčeny žádné zájmy okolního obyvatelstva, nebudou působit žádné negativní psychosociální vlivy

**D.6. Charakteristika všech obtíží (technických nedostatků nebo nedostatků ve znalostech), které se vyskytly při zpracování oznámení, a hlavních nejistot z nich plynoucích**



Nepřesnost vstupních údajů se týká frekvence budoucího provozu po nových komunikacích. Během zpracování se nevyskytly žádné další významné nedostatky či neurčitosti, které by znemožňovaly zpracování oznámení, případně by měly významný vliv na výsledky vyhodnocení záměru. K záměru byla řádně vypracována dokumentace pro stavební povolení byly a byly využity interní materiály investora. Podklady uvedené v předchozí kapitole lze tak považovat za dostačující pro vyhodnocení možných vlivů záměru na životní prostředí. Doba výstavby byla odhadnutá podle průměrných klimatických podmínek na 60 měsíců. Při zpracování tedy nebyly shledány takové nejistoty a nedostatky, které by bránily relevantnímu zhodnocení vlivů záměru na životní prostředí.

## **E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU**

Údaje podle kapitol B, C, D, F a G se uvádějí v přiměřeném rozsahu pro každou oznamovatelem předloženou variantu řešení záměru

Nejsou předkládány varianty řešení. Jedná se o výstavbu protihlukového zemního valu na východ od obce Postřižín podél dálnice D8. Navržené řešení vychází z požadavků obce Postřižín a podmínek územního plánu, změna č.3.

Investor realizuje požadavek obce na výstavbu protihlukového opatření, které je dle územního plánu realizováno ve veřejném zájmu.

## **F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE**

### **F.1. Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení**

Situace polohy místa jsou v textu a v příloze oznámení.

### **F.2. Další podstatné informace oznamovatele**

Před hodnocením a prognózováním vlivu záměru byla provedená fyzická prohlídka areálu. Dále byly analyzovány materiály uvedené v předchozích kapitolách a další údaje získané od orgánů státní správy, a především podklady od zadavatele. Poskytnuté podklady a informace o záměru lze hodnotit jako dostatečné a postačující pro zpracování oznámení.

Podklady pro zpracování, literatura:

- Dokumentace pro povolení stavby „Novostavba protihlukového zemního valu, Postřižín“, vypracoval ing. Jaroslav Vojíš, EMSTAV s.r.o., Brožíkova 136/2, Ústí n. L. 400 01, mobil: 728 356 446
- Zhodnocení možnosti vsakování dešťových vod na vlastním pozemku na základě vsakovacích pokusů zpracované firmou GEO LuCa, ING. CAITHAML LUMIR, zak. Č. 2008/2016
- D8 Postřižín – Návrh protihlukových valů, Posouzení hlukových poměrů z provozu silniční dopravy. Zakázka č.: 3 – 0120 – 3123, zpracovatel AKUSTICKÉ CENTRUM, Bělohorská 131, 169 00, Praha 6, Tel.: 603266040, 235315094-5, Fax.: 235315096 e-mail: kail@akustickecentrum.cz, <http://www.akustickecentrum.cz/> IČ: 40663396, DIČ: CZ6806120585
- Dendrologický průzkum zpracovaný: Geologie, ekologie, těžební servis Perucká 2540/11a, 120 00 Praha 2, tel.: 233 370 741, email: get@get.cz

- Prohlídka místa s pozemky určenými k danému záměru v Postřižíně – prosinec 2024
- Atlas podnebí Česka ČHMÚ 2007
- Údaje ČHMÚ
- ŘSD
- Geologické mapy
- Údaje Středočeského kraje, obec Postřižín
- Podklady investora
- Český úřad zeměměřický a katastrální
- Vyšší geomorfologické jednotky ČR
- Internet
- Právní předpisy
- Vodohospodářské mapy
- Základní mapy ČR

#### Přehled zkratk:

AIM	automatické imisní měření
BD	bytový dům
BPEJ	Bonitovaná půdně ekologická jednotka
CO	oxid uhelnatý
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
DN	průměr potrubí
EIA	posuzování vlivů záměrů na životní prostředí ( <i>angl.</i> Environmental Impact Assessment)
CHKO	chráněná krajinná oblast
CHOPAV	chráněná oblast přirozené akumulace vod
LV	limitní hodnota
MÚ	městský úřad
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
NA	nákladní auta
NOx	oxidy dusíku
OA	osobní automobily
OŽP	odbor životního prostředí
OZKO	oblast se zhoršenou kvalitou ovzduší
PM10	tuhé znečišťující látky frakce do 10 µm ( <i>angl.</i> Particle Matter)
POV	plán organizace výstavby
PUPFL	pozemky určené k plnění funkce lesa
ŘSD	Ředitelství silnic a dálnic a.s.
SO <sub>2</sub>	oxid siřičitý
TKO	tuhý komunální odpad
TOC	celkový organický uhlík
TPP	osoby těžce pohybově postižené
TTP	trvalý travní porost
TZL	tuhé znečišťující látky
ÚP	územní plán
ÚSES	Územní systém ekologické stability
VKP	významný krajinný prvek
VOC	těkavé organické látky
ZCHÚ	zvláště chráněná území
ZPF	zemědělský půdní fond

## G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRnutí NETEchnICKÉHO CHARAKTERU

Investor má záměr vybudovat protihlukový zemní val v souladu se schváleným územním plánem obce Postřizín, který má chránit obecní obytnou zástavbu před hlukem z dálnice D8. Záměr je proto realizován ve veřejném zájmu Akustická studie vypracovaná za účelem zjištění účinnosti záměru a také ověření jeho parametrů, ukazuje, že snížení hluku bude významné a budou splněny hygienické limity.

Lokalita je dopravně připojená na stávající infrastrukturu. Bude vybudováno pouze 650m provizorní komunikace, protože požadavek obce byl, aby veškerá doprava materiálu byla vedena mimo obytné území. Zemní val bude vysoký max. 14,6 m. Zemní val budou tvořit funkční celek pro akustickou ochranu bytových domů v obci. Celkový objem použité zeminy pro stavbu zemních valů bude cca 255 090 m<sup>3</sup>. Záměr bude situován na pozemcích k. ú. Postřizín.

Umístění: Středočeský kraj CZ020  
 Okres : Mělník [534676]  
 Obec: Postřizín [538647]  
 Katastrální území: [Postřizín \[538647\]](#)  
 Pozemky parcelní čísla:

SO 201 PROTIHLUKOVÝ VAL

p.p.č.	vl.právo	druh	trvalý zábor m2
250/3	Cernik Josef Maria, Roald Woodland Hills 91364, Burgundy 4831, Spojené státy	orná půda	13735
262/1	Cernik Josef Maria, Roald Woodland Hills 91364, Burgundy 4831, Spojené státy	orná půda	3917
264/32	Cernik Josef Maria, Roald Woodland Hills 91364, Burgundy 4831, Spojené státy	orná půda	13184
264/33	Cernik Josef Maria, Roald Woodland Hills 91364, Burgundy 4831, Spojené státy	orná půda	12484
264/34	Cernik Josef Maria, Roald Woodland Hills 91364, Burgundy 4831, Spojené státy	orná půda	385
272	Novotný Vlastimil MUDr., Dobrovského 274/7, Úšovice, 35301 Mariánské Lázně	orná půda	2305
281	FP majetková a.s., Podvinný mlýn 2283/18, Libeň, 19000 Praha 9	orná půda	1662
282	Chalabalová Jitka, Korunní 810/104, Vinohrady, 10100 Praha 10	orná půda	4008
	Fleischerová Ladislava, sídl. U Cukrovaru 1066, 27801 Kralupy nad Vltavou		
283	Chalabalová Jitka, Korunní 810/104, Vinohrady, 10100 Praha 10	orná půda	3577
	Fleischerová Ladislava, sídl. U Cukrovaru 1066, 27801 Kralupy nad Vltavou		
285	Pliml Marek, Andersenova 398/12, Štěrboholy, 10200 Praha 10	orná půda	622
327	Obec Postřizín, Pražská 42, 25070 Postřizín	ostatní plocha	
340	Obec Postřizín, Pražská 42, 25070 Postřizín	orná půda	161
341/2	Obec Postřizín, Pražská 42, 25070 Postřizín	orná půda	184
359/1	Česká republika *	ostatní plocha	
359/2	Česká republika *	ostatní plocha	
359/3	Česká republika *	ostatní plocha	

SO 202 ZATRUBNĚNÍ VODOTEČE VAL ZÁPAD

p.p.č.	vl.právo	druh
359/1	Česká republika *	ostatní plocha
359/2	Česká republika *	ostatní plocha
359/3	Česká republika *	ostatní plocha

## DEPONIE ORNICE

p.p.č.	vl.právo	druh	dočasný zábor m2
250/3	Cernik Josef Maria, Roald Woodland Hills 91364, Burgundy 4831, Spojené státy	orná půda	13392
262/1	Cernik Josef Maria, Roald Woodland Hills 91364, Burgundy 4831, Spojené státy	orná půda	6331
264/32	Cernik Josef Maria, Roald Woodland Hills 91364, Burgundy 4831, Spojené státy	orná půda	9385
264/33	Cernik Josef Maria, Roald Woodland Hills 91364, Burgundy 4831, Spojené státy	orná půda	1599
264/34	Cernik Josef Maria, Roald Woodland Hills 91364, Burgundy 4831, Spojené státy	orná půda	106
283	Chalabalová Jitka, Korunní 810/104, Vinohrady, 10100 Praha 10	orná půda	1087
	Fleischerová Ladislava, sídl. U Cukrovaru 1066, 27801 Kralupy nad Vltavou		
285	Plíml Marek, Andersenova 398/12, Štěrboholy, 10200 Praha 10	orná půda	7278
286	Novotný Vlastimil MUDr., Dobrovského 274/7, Úšovice, 35301 Mariánské Lázně	orná půda	893
327	Obec Postřizín, Pražská 42, 25070 Postřizín	ostatní plocha	
340	Obec Postřizín, Pražská 42, 25070 Postřizín	orná půda	224
359/1	Česká republika *	ostatní plocha	
359/2	Česká republika *	ostatní plocha	
359/3	Česká republika *	ostatní plocha	

Předkládaný záměr je navržen a z hlediska vlivů na životní prostředí a zdraví obyvatel posouzen v jedné variantě.

Zastavěná plocha: 43 982 m<sup>2</sup>  
 Obestavěný prostor: 255 090 m<sup>3</sup> , cca 571 400 tun

Protihlukový val bude tvořen přebytečnou zemínou ze staveb v okolí mimo jiné rozšíření dálnice D8 nebo výstavba vysokorychlostního koridoru . Předpokládá se, že zhutněná zemina bude mít 0,90 násobek objemu nezhutněné zeminy.

Potřeba nezhutněné zeminy = obestavěný prostor / 0,90 = 255 090 / 0,90 ≈ 283 433 m<sup>3</sup>.

Zemní val je navržen v délce 1 158 m. Celková šířka valu bude od 20 do 60 m a výška od 2,8 do 14,6 m. V nevyšším místě bude prvních 6 m výšky valu ve svahu 1:2,5 (V:Š), zbylých 8,5 m ve svahu 1:1,75. Val bude po vrstvách hutněn. Výška vrstvy 500 mm. Koruna valu je šířky 7,0 m se sklonem od středu 2%. Na zemním valu bude vysázená tráva a rychle rostoucí dřeviny a keře.

### Stručný přehled jednotlivých vlivů:

#### Vlivy na obyvatelstvo a veřejné zdraví

- Období výstavby by mohlo být významnější z hlediska obtěžování a nepříznivého ovlivnění pohody obyvatel v okolí stavby. Tento dočasný vliv je ale z hlediska možných zdravotních účinků velmi malý, přesto doporučujeme dodržovat pravidla ke snížení negativních vlivů.
- Vliv na veřejné zdraví a obyvatelstvo nebude negativní, za předpokladu dodržení navržených opatření, která jsou uvedena v kap. D.4.
- Mírně negativním vlivem souvisejícím se záměrem bude nárůst dopravy a s tím související navýšení emisí a hluku v době výstavby valu, který je zcela zanedbatelný vůči provozu na dálnici D8, kde za den projede více jak 48 000 vozidel.
- Změny imisního a hlukového zatížení v posuzované lokalitě, nebudou při dodržení stanovených opatření znamenat významné zhoršení situace a tedy ovlivnění veřejného zdraví.

#### Vlivy na ovzduší a klima

- Vliv na klima a ovzduší se projeví především v období výstavby, kdy dojde k navýšení prašnosti. Minimalizaci negativních vlivů lze docílit za předpokladu dodržení standardních opatření, která jsou uvedena v textu Oznámení (kap. D.4.).
- Na základě mapy znečištění ovzduší či výsledků imisních měření v ČR lze v řešené lokalitě čekat plnění platných imisních limitů pro roční průměr oxidu dusičitého, částic PM10 i PM2,5 a benzenu. Také maximální hodinové imisní koncentrace NO<sub>2</sub> a maximální denní koncentrace PM10 lze v řešené lokalitě očekávat na podlimitní úrovni.
- Záměr, představující umístění zemního valu není významným producentem skleníkových plynů. Dílčí lokální mikroklimatické jevy jsou nevýznamné a v přilehlém okolí se prakticky nemohou významnějším způsobem projevit. Navíc klima je věc globální a nelze

předpokládat, že by záměr mohl jakkoliv ovlivnit klimatické podmínky v mírném klimatickém pásu, jako je např. sucho, teplo.

- Celkově z hlediska vlivů na ovzduší lze řešený záměr v daných místních podmínkách označit za přijatelný. Záměr nebude mít vliv na klima.

#### **Vlivy na hlukovou situaci a event. další fyzikální charakteristiky**

- Největším zdrojem hluku v místě záměru je provoz dálnice D8. Hluková zátěž vznikající stavbou záměru je zanedbatelná a je omezená pouze na denní dobu. Hluková zátěž obytné zóny Postřižína se bude s pokračující stavbou záměru snižovat., tak jak bude postupně odstiňován hluk z dálnice D8. Po dokončení stavby záměru u venkovního prostoru nejbližších hlukově chráněných objektů nepřekročí hygienický limit v ekvivalentní hladině akustického tlaku A pro denní a noční dobu, a to ve smyslu Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů (limit LAeq,8h = 50 dB a LAeq,1h = 40 dB).
- Automobilová doprava vyvolaná provozem projektovaného záměru nezpůsobí podél příjezdové komunikace výrazné změny v ekvivalentní hladině akustického tlaku A.
- Z hlediska akustické situace lze vliv předpokládaného záměr výstavby zemního valu označit za přínosný. Stavba je v souladu s platnou legislativou.
- Zemní val není zdrojem vibrací, které by se šířily do okolí.

#### **Vlivy na povrchové a podzemní vody**

- Posuzovaný záměr se nenachází v záplavovém území dle zákona č. 245/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
- Dešťové vody z předmětného území v současné době vsakují, případně odtékají povrchově do Postřižínského Potoka.
- Změna kvality povrchových a podzemních vod není předpokládána.
- Potenciální riziko pro kvalitu podzemní vody v průběhu výstavby a provozu představují úkapy nebo úniky ropných látek (nafta, motorové a hydraulické oleje apod.) z nákladních automobilů a stavebních strojů. Toto riziko je minimalizováno v případě respektování požadavku dobrého technického stavu této používané techniky
- Celkově lze konstatovat, že záměr je v souladu s Rámcovou směrnicí o vodách 2000/60/ES, kterou se stanoví rámec pro činnost Společenství v oblasti vodní politiky a že záměr nenaruší uskutečňování environmentálních cílů stanovených touto směrnicí
- Vlivy na povrchové a podzemní vody jsou hodnoceny jako nevýznamné.
- Výstavbou záměru nedojde ke zhoršení odtokových poměrů ani ke zvýšení povrchového odtoku z území. Dotace podzemních vod se nesníží.

#### **Vlivy na půdu**

- Stavba vyžaduje dočasný zábor zemědělského půdního fondu v k. ú. Postřižín
- Realizací záměru dojde k ovlivnění půdy vedené v ZPF.
- Realizací záměru nedojde k ovlivnění ani trvalému záboru PUPFL.

#### **Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje**

- Vliv záměru na horninové prostředí a přírodní zdroje nebude žádný.

#### **Vlivy na biologickou rozmanitost - faunu, flóru a ekosystémy**

- Vzhledem k vzdálenosti zvláště chráněných území, evropsky významných lokalit, přírodních parků a památných stromů nebudou tyto plánovanou výstavbou v jejím průběhu ani po jejím dokončení negativně ovlivněny. Není důvod předpokládat ani významné negativní ovlivnění prvků ÚSES v okolí.
- Záměr není v konfliktu se speciální ochranou přírody, řešené území není stanovištěm zvláště chráněných druhů. Naopak lze predikovat pozitivní efekt realizace záměru na entomofaunu jako celek.

#### **Vlivy na krajinu**

- Stávající stav krajinného rázu v dotčeném místě i širším okolí je ovlivněn intenzivním zemědělstvím.

- Umístěním výše uvedené stavby nemůže být významně snížen krajinný ráz, neboť se jedná o zemní val, navazující na dálnici D8, který vyrovná přirozené zvlnění krajiny a zastíní dálnici D8 pohledově a hlukově. Záměr se v širším měřítku tedy nijak významně pohledově neuplatní. Vzhledem k tomu, že se však záměr v podstatě nachází v ploché krajině (zájmové území tvoří k jihu velmi mírně ukloněný rovinatý pozemek), může být estetické vnímání dotčeného krajinného prostoru navrhovanou stavbou mírně ovlivněno (pohled od obce – nebude vidět terénní vlna, neboť bude vyrovnána zemním valem).
- Jelikož záměr svým charakterem navazuje na stávající liniovou stavbu dálnice D8, nebude v daném území působit cizorodě. Významné negativní ovlivnění složek krajinného rázu v souvislosti s navrhovanou výstavbou zemního valu tedy nenastane.
- Realizace záměru nebude mít významný vliv na krajinu ani na krajinný ráz.

#### **Vlivy na dopravu a místní komunikační síť**

- Průmyslová zóna je dopravně napojena na stávající dopravní infrastrukturu (ulice Rudolfa Diesela). Vliv záměru na dopravní situaci a místní komunikační síť lze hodnotit jako přijatelný. Provizorní propojení komunikace průmyslové zóny a stavby v délce 650m je vedeno mimo obydlenou oblast.

#### **Vlivy na ÚSES, VKP, ZCHÚ, CHLÚ, EVL a PO, PŘP**

- Záměrem nebudou dotčeny ani ovlivněny žádné ze skladebných prvků ÚSES, VKP, zvláště chráněná území, chráněná ložisková území, evropsky významné lokality, ptačí oblasti ani přírodní parky.

#### **Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky**

- Záměrem nebudou nepříznivě ovlivněny archeologické, kulturní nebo architektonické památky nebo hmotný majetek (dojde ke kácení stávajících náletových dřevin o obvodu menším než 80cm a keřů).

Při dodržení navržených opatření v jednotlivých studiích a kapitole D.4. nedojde realizací záměru k negativnímu ovlivnění obyvatelstva a veřejného zdraví.

Z textu oznámení vyplývá, že charakter záměru a jeho situování, za předpokladu realizace opatření uvedených výše v oznámení, vylučují provozem záměru případně vyvolanou rozsáhlou produkcí emisí a významné ovlivnění imisní situace v řešené lokalitě. Imisní limity stanovené legislativou nebudou v dotčeném území v důsledku provozu záměru překračovány. Stejně tak tomu bude i s hlukovou zátěží území. Hluková zátěž v rámci provozu záměru u nejbližších obytných objektů nenaroste, ale zůstane významně pod úrovní hygienických limitů.

Záměr nebude negativně ovlivňovat prvky systému územní stability ani významné krajinné prvky. Nedojde k negativnímu ovlivnění přírodních ekosystémů. V lokalitě se nenachází žádné zvláště chráněné území přírody ani prvky ÚSES. Nejsou zde registrovány druhy rostlin a živočichů chráněné, a zvláště chráněné podle vyhlášky MŽP č. 393/2012 Sb., kterou se mění vyhláška č. 395/1992 Sb. a kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. Lokalita se nenachází v záplavovém území. Záměrem nebudou dotčeny kulturní památky.

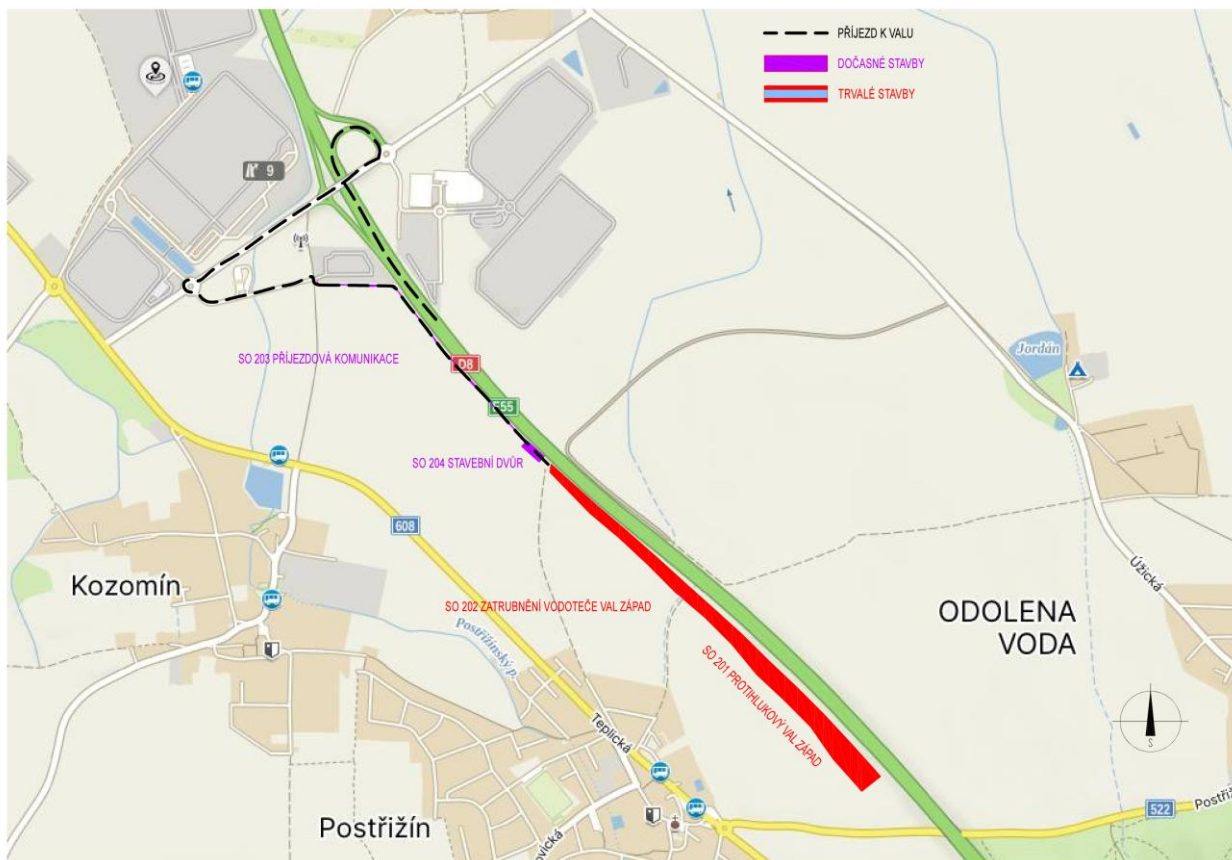
Na základě posouzení všech přímých i nepřímých vlivů projektu na životní prostředí a za splnění předpokladů uvedených v hodnocení, nebude realizací ani provozem záměru docházet k významnému zatížení antropogenních ani přírodních systémů.

**Po posouzení všech účinků a dopadů projektu na životní prostředí lze konstatovat, že realizaci záměru z hlediska životního prostředí lze považovat za akceptovatelný. Z hlediska životního prostředí nebyly v zájmovém území zjištěny skutečnosti, které by jednoznačně bránily v realizaci protihlukového zemního valu.**

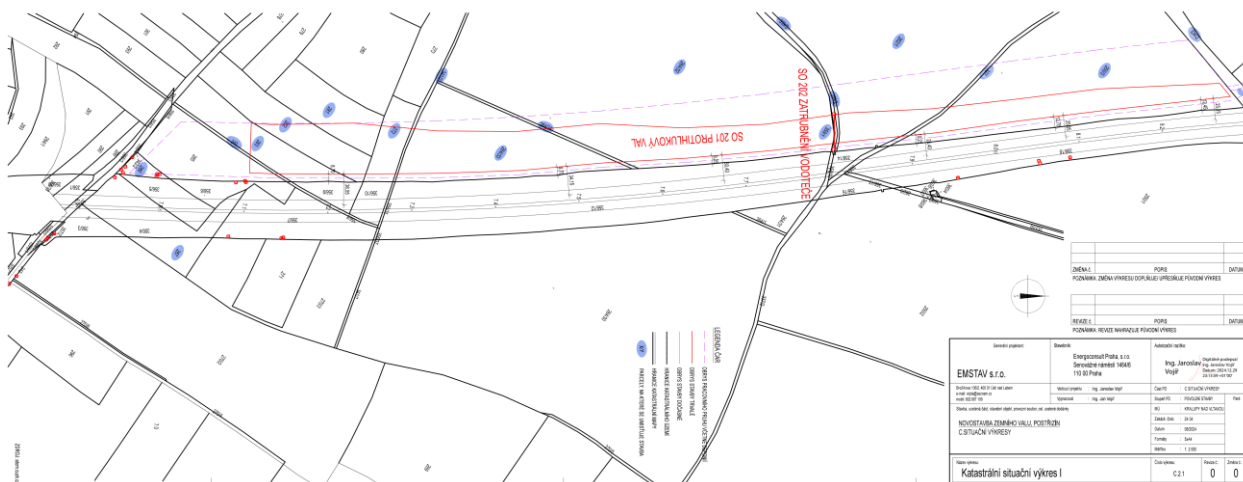


# H. PŘÍLOHY

## H.1. Přehledná situace



## H.2. Stavební a katastrální situace



## H.3. Fotodokumentace

Letecký pohled na umístění zemního valu



Foto č. 1 Pohled na jih od začátku valu





Foto č. 2 Pohled na sever podél dálnice D8



Foto č. 3 Pohled směrem na východ k dálnici D8 směr od obce Postřizín





Foto č. 4 Pohled na západ od dálnice D8, místo stavby zemního valu



Foto č. 5 Pohled od komunikace k areálu MAN na budoucí provizorní komunikaci.





Legenda ke směru pozici fotografií



## H.6. Datum zpracování a podpis zpracovatele

Investor	Energoconsult Praha s.r.o. Senovážné náměstí 1464/6 110 00 Praha1 - Nové Město
Projekce	Energoconsult Praha s.r.o. IČO: 270 41 511
Zpracovatel oznámení	Ing. Jan Petr Nad údolím 66 147 00 Praha 4 - Hodkovičky Tel. 604 294 713 e-mail: <a href="mailto:petr@energoconsult.cz">petr@energoconsult.cz</a>

Datum zpracování oznámení: 10. ledna 2025

Zpracovatel:

