



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a Investiční fondy
Operační program Doprava

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



Jiná ověření:

Paré:


Orientační schéma:

Razítko oprávněné osoby:

Podpis:

Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
001	29.9.2023	Definice a zakreslení podkladů a metace	Mgr. Gabriela Růžicková
002	5.5.2023	Aktualizace	Mgr. Gabriela Růžicková
003	16.10.2023	Po připomínkách	Mgr. Gabriela Růžicková

Stavebník/Investor:	Správa železnic, státní organizace		SPRÁVA ŽELEZNIC
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1		
Zástupce investora:	Stavební správa východ		
Adresa:	Nerudova 773/1, 779 00 Olomouc		

Zhotovitel díla:	SUDOP Brno, spol. s r.o.		SUDOP BRNO
Adresa:	Kounicova 688/26, 611 36 Brno		
Kontakt:	T: +420 972 625 804 E: sudop@sudop-brno.cz		
Zhotovitel objektu:	SUDOP Brno, spol. s r.o.		SUDOP BRNO
Adresa:	Kounicova 688/26, 611 36 Brno		
Kontakt:	T: +420 972 625 804 E: sudop@sudop-brno.cz		
Hlavní projektant (HIP):	Ing. Jiří Pelc	Specialista:	

Název stavby/akce:	Státní hranice Slovenská republika (Střelná) – Vsetín (mimo) - konverze	Označení investora: S621800296
		Označení zhotovitele: 21097-01-0922
Název části:	Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	Označení části: B.6
Název objektu/dílčí části:	Vliv stavby na životní prostředí	Označení objektu/komplexu: B.6.1
Název přílohy:		Číslo přílohy:
Název dílčí části přílohy:		
Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy: Mgr. Gabriela Růžicková	Měřítko: Formáty:
Kraj:	Katastrální území: viz část A. dokumentace	TUDU: viz část A. dokumentace
Zlínský		
		Stupeň dokumentace: DÚR
		Smluvní datum zpracování: 11.9.2023

Označení investora:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podobjekt:	Příloha:	Revize:
S 6 2 1 8 0 0 2 9 6	-	D U R X - B 6 X X X	- X X X X X X X X X X	- X X	- X - X X X	- 0 0 3

Státní hranice Slovenská republika (Střelná) – Vsetín (mimo) - konverze

Vliv stavby na životní prostředí

Stupeň projektové dokumentace: DÚR+FIDIC

Objednatel:	Správa železnic, s. o. Stavební správa východ Nerudova 1, 772 58 Olomouc
Projektant:	SUDOP Brno spol. s r.o. Kounicova 26, 611 36 Brno
Zpracoval:	Ing. Petra Gottwaldová

Brno, září 2023

OBSAH:

1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE	3
2. PŘEHLEDNÁ SITUACE STAVBY.....	4
3. STRUČNÝ POPIS STAVBY.....	5
4. UMÍSTĚNÍ STAVBY.....	5
1. OBECNÁ CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ.....	6
2. VLIVY NA OVZDUŠÍ.....	7
3. VLIVY NA VODOTEČE A VODNÍ ZDROJE	7
4. VLIVY NA PŮDU	9
5. VLIVY NA OCHRANU PŘÍRODY.....	10
6. VLIVY MIMOLESNÍ ZELEŇ A LESNÍ POROSTY	13
7. VLIVY NA NEROSTNÉ ZDROJE.....	14
8. VLIV STAVBY NA KRAJINNÝ RÁZ	14
9. VLIVY NA KULTURNÍ PAMÁTKY A ARCHEOLOGICKÉ NÁLEZY	15
10. VLIVY NA OBYVATELSTVO	16
11. ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ	16

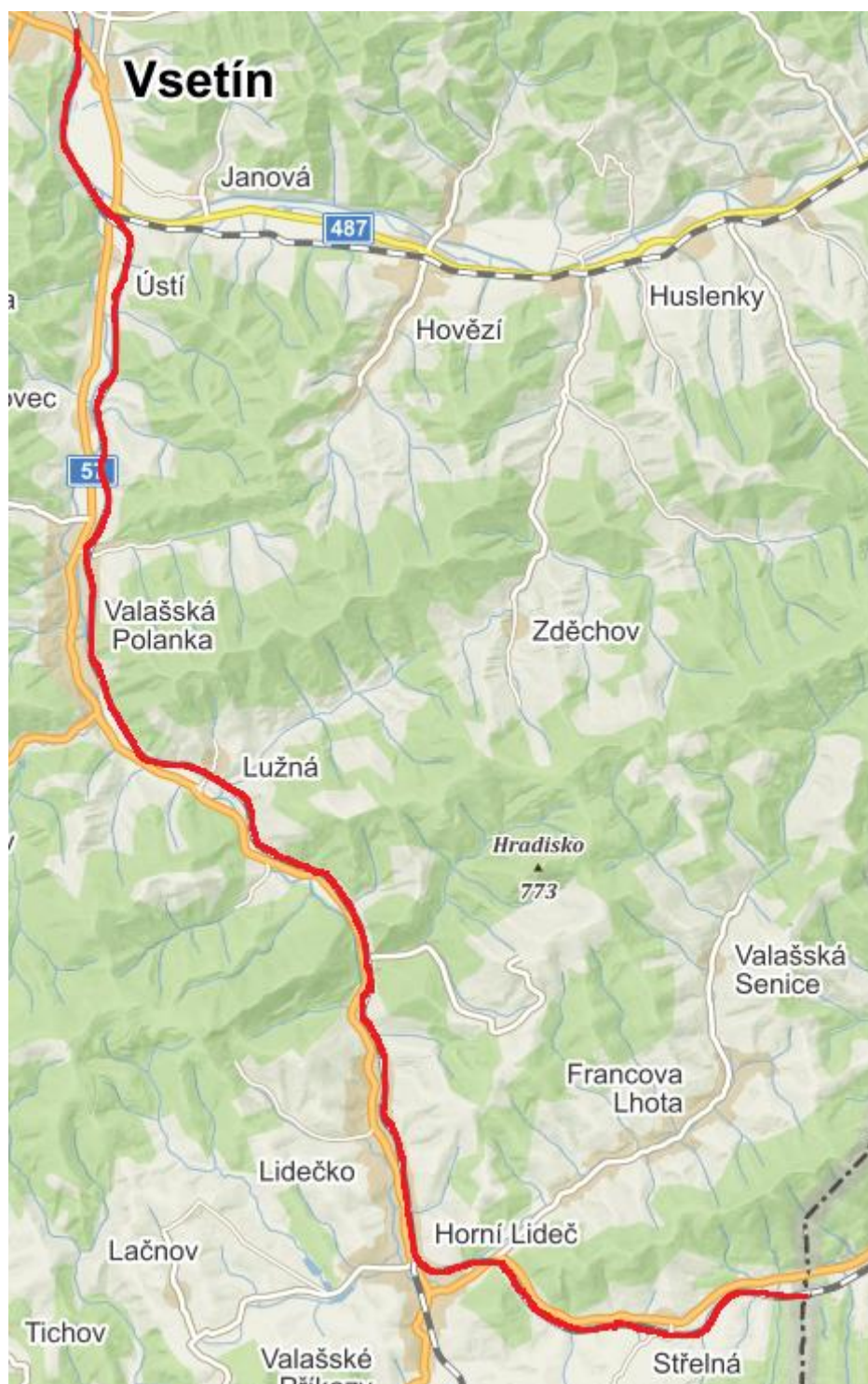
Tabulka 1: Umístění stavby Zlínský kraj	5
Tabulka 2: geomorfologické poměry na území stavby	6
Tabulka 3: Klimatické údaje zájmového území	7
Tabulka 4: OPVZ na území stavby	8
Tabulka 5: Vodní toky na území stavby	8
Tabulka 6: Záplavová území v blízkosti stavby.....	9
Tabulka 7: Zápory pozemků PUPFL.....	9
Tabulka 8: pozemky v OP lesa	10
Tabulka 9: Prvky ÚSES v blízkosti stavby	13
Tabulka 10: Archeologické lokality v blízkosti stavby:	15
Tabulka 11: Přehled firem zabývajících se likvidací odpadů	18

A. SPOLEČNÉ ÚDAJE

1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Název stavby:	Státní hranice Slovenská republika (Střelná) – Vsetín (mimo) - konverze
Investor:	Správa železnic, s. o., Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1, Nové Město zastoupená Stavební správou východ v Olomouci
Projektant:	SUDOP BRNO, spol. s r.o., Kounicova 26, 611 36 Brno
Umístění stavby:	
Kraj:	Zlínský
Obec s rozšířenou působností:	Vsetín
Obec:	Vsetín, Ústí u Vsetína, Leskovec, Valašská Polanka, Lužná u Vsetína, Lidečko, Horní Lideč, Střelná,
Stupeň dokumentace:	DUR+FIDIC

2. PŘEHLEDNÁ SITUACE STAVBY



3. STRUČNÝ POPIS STAVBY

3.1 ÚČEL STAVBY

Jedná se o železniční trať 308 (Lúky pod Makytou) – Horní Lideč státní hranice – Vsetín (mimo). Stavba začíná v km 21,110 na státní hranici a končí cca v km 34,100 (zast. Ústí u Vsetína) tratě Horní Lideč státní hranice – Hranice na Moravě. Celková délka řešeného úseku je cca 21,6 km. Stavba se nachází na území Zlínského kraje, okres Vsetín.

Trakční napájecí stanice byly postaveny v šedesátých letech minulého století při elektrizaci trati. Kabelizace 6kV a její stav je poplatný době řízení autobloku, kolem roku 1985. Původní kabelové vedení dosluhuje, je vedeno pouze částečně po pozemcích Správy železnic, ve většině případů mimo na cizích pozemcích, bez věcných břemen – historická zátěž.

Stavba bude prioritně umístěna na stávajících pozemcích dráhy. Pokud to bude možné, budou využity stávající prostory a technologické objekty.

3.2 NÁVRH STAVEBNÍHO ŘEŠENÍ

Přehledný popis stavebního řešení je podrobně popsán v části projektové dokumentace B. Souhrnná technická zpráva.

4. UMÍSTĚNÍ STAVBY

Uvažovaná stavba se nachází ve **Zlínském kraji**. Stavba se dotýká těchto katastrálních území a obcí s rozšířenou působností:

Tabulka 1: Umístění stavby Zlínský kraj

ORP	obec	katastrální území	číslo k. ú.
	Ústí u Vsetína	Ústí u Vsetína	774847
	Leskovec	Leskovec	680001
	Valašská Polanka	Valašská Polanka	776271
	Lužná u Vsetína	Lužná u Vsetína	689416
	Lidečko	Lidečko	683671
	Horní Lideč	Horní Lideč	643351
	Střelná	Střelná	757471

B. VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

1. OBECNÁ CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ

1.1 BIOGEOGRAFICKÉ ČLENĚNÍ

Celé území stavby náleží dle biogeografického členění ČR (Culek a kol. 2013) do 3.9 Vsetínského bioregionu. Bioregion je tvořen dlouhými horskými hřbety na pískovcovém flyši s řadou rozsoch. Hostí typickou západokarpatskou biotu bukového lesa převážně 5. vegetačního stupně, do níž od severovýchodu pronikají horské prvky. Vegetaci tvoří květnaté bučiny, s ostrovy acidofilních horských bučin. Flóra je celkově bohatá. V lesích je charakteristické velké zastoupení jedle, a to až do současnosti. Typická jsou společenstva horských luk a pastvin.

1.2 GEOMORFOLOGICKÉ POMĚRY

Podle geomorfologického členění reliéfu ČR (<https://aopkcr.maps.arcgis.com>) se zkoumané území nachází v systému Alpsko-himalájském, a v provinciích Západní Karpaty.

Dále trať zasahuje do těchto geomorfologických prvků:

Tabulka 2: geomorfologické poměry na území stavby

soustava	podsoustava	celek	podcelek	okrsek	Km stavby
Vnější Západní Karpaty	Moravsko- slovenské Karpaty	Vizovická vrchovina	Zlínská vrchovina	Senická vrchovina	32,5 – 31,3 37,4 – 26,8
			Komonecká hornatina	Kláštovský hřbet	25,3 – 24,8
			Luhačovická vrchovina	Lačnovská vrchovina	19,9 – 26,3 25,7 – 24,9
		Javorníky	Ráztocká hornatina	Veřečenská hornatina	34,35 - 32,5
				Lužecká vrchovina	31,3 – 27,4 26,8 – 26,2
			Pulčinská hornatina	Makytická hornatina	26,2 - 25,3 24,8 – 19,9
				Strelenecká vrchovina	26,3 – 25,7
		Bílé Karpaty	Chmeřovská hornatina	Študlovská hornatina	24,9 – konec úprav

1.3 GEOLOGICKÉ A PEDOLOGICKÉ POMĚRY

Z geologického hlediska se nacházejí v oblasti stavby převážně fluvialní nivní sedimenty, dále jsou v zájmovém území zastoupeny zpevněné sedimenty - pískovce, jílovce, slepence a v oblasti od Lidečka po konec úprav mimo jiné i kamenitý až hlinito-kamenitý sediment.

Z hlediska pedologického na území převažují fluvizemě modální a glejové, dále jsou zastoupeny kambizemě a to zejména mesobazická a modální (<https://mapy.geology.cz>).

1.4 HYDROLOGICKÉ A HYDROLOGICKÉ POMĚRY

Celé území náleží k úmoří Černého moře a k mezinárodnímu povodí Dunaje.

Z hlediska hydrogeologického, náleží posuzované území k hydrogeologickému rajónu 3221 Flyš Horní Bečvy.

1.5 KLIMATICKÉ POMĚRY

Klimaticky je území zařazeno dle Quitta do klimatických regionů dle tabulky níže.

Tabulka 3: Klimatické údaje zájmového území

<i>km stavby</i>	<i>kód</i>	<i>název</i>	<i>prům. teplota °C</i>	<i>suma srážek</i>
počátek úprav – 24,5	MT2	Mírně teplá oblast	6-7	700-800
24,5 – po konec úprav	MT5	Mírně teplá oblast	6-7	600-750

2. VLIVY NA OVZDUŠÍ

Období výstavby

Ke zvýšení objemu emisí do ovzduší dojde přechodně v období výstavby, tento vliv je pouze lokální a časově omezený.

Během výstavby bude zdrojem znečištění ovzduší stavební doprava (emise výfukových plynů) a demoliční práce (zvýšená prašnost). Zatížení ovzduší cizorodými látkami je možno minimalizovat těmito kroky:

- koordinací stavebních prací,
- koordinací přesunů stavební techniky,
- optimalizací dopravních tras a vytížeností nákladních aut,
- udržováním techniky v čistotě a v dobrém technickém stavu,
- snižováním prašnosti klopením.

Při dodržování uvedených opatření lze vliv emisí tuhých znečišťujících látek na okolí považovat za nepodstatný, zodpovědným pracovníkem bude v tomto případě stavbyvedoucí. Po dokončení při běžném provozu stavba nezmění stávající stav ovzduší.

Období provozu

Po dokončení stavby se vliv na ovzduší nezmění.

3. VLIVY NA VODOTEČE A VODNÍ ZDROJE

3.1 VODY PODZEMNÍ

Charakteristika hydrogeologických poměrů vychází z Hydrologické rajonizace České republiky (Česká geologická služba, 2006, Sborník geologických věd, sv. 23, řada HIG): posuzované území k hydrogeologickému rajónu 3221 Flyš Horní Bečvy.

Stavba leží celou svojí délkou v územích vyhlášených jako chráněné oblasti přirozené akumulace vod (**CHOPAV**), a to konkrétně v CHOPAV Vsetínských vrchů a CHOPAV Beskydy.

Řešená stavba v několika úsecích přichází do styku s vyhlášenými ochrannými pásmy vodních zdrojů (**OPVZ**), které definuje § 30 zák. č. 254/2001 Sb. (vodní zákon).

Tabulka 4: OPVZ na území stavby

stupeň OPVZ	ID OP	km stavby	lokalizace
3	00220714	počátek úprav – 22,8	kříží se s tratí
2a	00218514	33,4 - 22,8	kříží se s tratí

Stavba se nachází mimo vyhlášená ochranná pásma přírodních léčivých zdrojů a zdrojů přírodních minerálních vod (**OPPLZ**), které definuje zák. č. 164/2001 Sb., (lázeňský zákon).

3.2 VODY POVRCHOVÉ

Zájmové území náleží převážně do povodí Dunaje dílčího povodí 4-11 Bečvy.

V dotčeném úseku železniční trati dochází ke kontaktu s níže uvedenými vodními toky. V řešeném území se nenacházejí žádné větší nádrže. Reálné ohrožení kvality vod toků nehrozí.

Nepředpokládá se přímý zásah do koryt toků.

Tabulka 5: Vodní toky na území stavby

Vodní tok	ID	přibližný km trati
Bezejmenný vodní tok	10202709	křížení v km 33,9
Dluhovský potok	10206619	křížení v km 33,4
Bezejmenný vodní tok	10191993	křížení v km 32,5
Snozový potok	10186821	křížení v km 32,0
Bezejmenný vodní tok	10195989	křížení v km 31,0
Veřečný potok	10284296	křížení v km 30,1
Bezejmenný vodní tok	10206410	křížení v km 28,6
Bezejmenný vodní tok	10208124	křížení v km 26,7
Bezejmenný vodní tok	10188651	křížení v km 26,2
Luženka	10191873	křížení v km 25,95
PP Senice v km 12,6	10194419	křížení v km 23,5
Pulčinský potok	10200622	křížení v km 22,8
Bezejmenný vodní tok	10192981	křížení v km 21,7
Bezejmenný vodní tok	10194094	křížení v km 20,15
Bezejmenný vodní tok	10193904	křížení v km 19,25
Senice	10100152	křížení v km 26,3
LP Střelenky č. 15	10197273	křížení v km 25,3
Bezejmenný vodní tok	10188436	křížení v km 24,8
Bezejmenný vodní tok	10190325	křížení v km 24,55
Střelenka	10188872	křížení v km 23,7
Lysky	10103096	křížení v km 22,7
Čaminský potok	10188241	křížení v km 21,8
Korytná	10206401	křížení v km 21,5

Stavba nepředstavuje z hlediska článku 4 (7) Směrnice 2000/60/ES Evropského parlamentu a Rady ustavující rámec pro činnost Společenství v oblasti vodní politiky (WFD, směrnice o vodách) pro vodní útvary povrchových vod riziko ohrožení či poškození jeho chemického stavu či ekologického stavu/potenciálu. V průběhu provádění stavby, je třeba dodržovat běžné předpisy a normy k ochraně povrchových vod. Trvalý provoz nepředstavuje měřitelný adaptační či mitigační účinek na vodní útvar.

3.3 ZÁPLAVOVÁ ÚZEMÍ

Záplavová území jsou administrativně určená území, která mohou být při výskytu přirozené povodně zaplavena vodou. Záplavové území je vymezené návrhovou záplavovou čarou, v daném případě pro periodicitu Q_{100} , což je výskyt povodně, který je dosažen nebo překročen průměrně jedenkrát za 100 let.

Řešená stavba se nachází v blízkosti níže uvedených záplavových územích Q_{100} .

Tabulka 6: Záplavová území v blízkosti stavby

vodní tok	ID VT	popis	č. jednací stanovení ZÚ
Vsetínská Bečva	10100047	v blízkosti trati v km 27,8–37,4; 38,4–38,9;	KUZL 2584/2003 ŽPZE-DZ
Senice	10100152	v blízkosti trati v km 34,9–31,1; 30,45; 29,7–29,6; 22,8; 22,4–22,2; oboustranně přiléhá 26,3–26,1 křížení v km 35,0 a 26,3	KUZL 8639/2005 ŽPZE-IK

4. VLIVY NA PŮDU

4.1 VLIVY NA ZEMĚDĚLSKÝ PŮDNÍ FOND (ZPF)

Stavba si vyžádá trvalé i dočasné zábory zemědělské půdy. Hodnocení záborů ZPF ve stupni je zpracováno v samostatné části dokumentace Zemědělská příloha. Je provedeno podle zákona č.334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, a dle vyhl. MŽP č.271/2019 Sb., o stanovení postupů k zajištění ochrany zemědělského půdního fondu.

Podle údajů bonitovaných půdně – ekologických jednotek (dále BPEJ), uvedených v informacích z KN, se v zájmovém území v úseku stavby od Ústí po konec úprav jsou hojně zastoupeny půdy s IV. třídou ochrany – podprůměrně produkční půdy s omezenou ochranou a V. třídou ochrany – pro zemědělství postradatelné půdy s nízkým stupněm ochrany.

4.2 VLIVY NA POZEMKY URČENÉ K PLNĚNÍ FUNKCE LESA (PUPFL)

Stavba si vyžádá trvalé i dočasné pozemků určených k plnění funkcí lesa.

Tabulka 7: Záporné pozemky PUPFL

Katastrální území dle KN	Parcelní číslo	LV	Trvalý zábor			Dočasný zábor	
			Výměra (m ²)	výkup (m ²)	SO/PS	do 1 roku (m ²)	SO/PS
Lidečko	4039/2	1108	15476	527	SO009701		
Lužná u Vsetína	928/2	10001	24036	7	SO068101		
Lužná u Vsetína	935	1109	8547	15	SO068101	13	PS060120

Stavbou bude v některých úsecích dotčeno OP lesa (ochranné pásmo), tj. stavba bude probíhat blíže než 50 m od okraje lesních pozemků, konkrétní pozemky budou uvedeny v dalším stupni dokumentace.

Vzhledem k tomu že dojde k režimu dotčení ochranného pásma lesa, je třeba požádat o souhlas se stavbou místně příslušný orgán ochrany PUPFL dle zák. č.289/1995 Sb., o lesích, ve znění pozdějších předpisů. Veškeré stavební činnosti v ochranném pásmu lesa tj. 50 m od hranice lesního pozemku budou prováděny tak, aby prostor přilehlých lesních pozemků nebyl zasažen.

Tabulka 8: pozemky v OP lesa

Katastrální území	Parcelní číslo dle KN
Horní Lideč	612/2, 905/1, 906/2, 907/1, 907/2, 907/8
Leskovec	1358/2, 1377/1, 1377/2, 1377/3, 1402, 1537/2, 2158, 2294/2, 2297, 2340, 2346, 2349/1, 2349/2, 2350/1, 2350/2, 2354/2,
Lidečko	614, 3459/1, 3463, 3656/4, 3656/4, 3658, 3662/2, 3662/3, 3664/2, 3675/2, 3697, 3700/1, 3700/2, 3729, 3737, 3739, 3740, 3742, 3743, 3744, 3746, 3751, 3752, 3762/1, 3764, 3774/1, 3775, 3826/9, 3826/10, 3826/11, 3826/12, 3826/13, 4039/1, 4039/2, 4053/1, 4054, 4059/1, 4062/1, 4062/2, 4152/7, 4152/8
Lužná u Vsetína	830/5, 835/2, 837/1, 838/2, 839/2, 859/2, 859/3, 859/4, 859/5, 897, 899, 905/1, 905/2, 908, 928/1, 928/2, 928/7, 928/8, 928/9, 928/11, 928/14, 928/24, 935, 2090/1, 2095/12, 2111/2, 2125/2, 2125/4, 2126, 2132/1, 2182/1, 2182/2, 2182/3
Střelná na Moravě	331/1, 331/2, 332/1, 1396/1, 1396/2, 1396/4, 1400/4, 1406/2, 1406/3, 1793, 1801/1, 1803, 1808/2, 1812/1, 1812/2, 1812/3, 1812/4, 1818/9, 2083/1, 2083/6
Ústí u Vsetína	130, 143/2, 146, 147, 148, 155, 156/2, 157, 159/2, 161/1, 161/2, 162, 169, 201, 205, 206, 207, 208/1, 209, 210, 211, 212, 213, 214/1, 214/2, 215, 216, 217, 218/1, 218/2, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227/1, 227/2, 227/3, 227/4, 227/5, 227/6, 1138/3, 1360/7, 1365/2, 1369/1
Valašská Polanka	1603, 1612/12, 1623, 1624, 1626, 1627, 1640, 1641, 1642, 1658/2, 1663, 1683/2, 1725, 1729, 1827/2, 1837, 1838, 1839, 1846/1, 1846/5, 1846/6, 1846/8, 1846/9, 1846/10, 1846/11, 1846/14, 1846/15, 1846/16, 1846/17, 2627, 2665/4, 2682, 2686/3, 2686/4, 2705, 2907, 2912

5. VLVY NA OCHRANU PŘÍRODY

5.1 NATURA 2000

Na základě svého členství v Evropské unii sjednocuje Česká republika národní ochranu přírody s právními předpisy EU. Nejdůležitějšími právními předpisy EU v oblasti ochrany přírody jsou:

- Směrnice Rady 79/409/EHS z 2. dubna 1979 o ochraně volně žijících ptáků.

- Směrnice Rady 92/43/EHS z 21. května 1992 o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin.

Výsledkem je vytvoření soustavy chráněných území evropského významu - Natura 2000, což jsou lokality chránící nejvzácnější a nejvíce ohrožené druhy rostlin, živočichů a nejceněnější přírodní stanoviště (např. rašeliniště, skalní stepi nebo horské smrčiny apod.) na území EU.

Ke stavbě přiléhá východně území NATURY EVL Beskydy.

Vzhledem k tomu, že vlastní stavba obsahuje pouze montáž technologie vliv na soustavu Natura 2000 se nepředpokládá. Je třeba požádat KÚ Zlínského kraje o stanovisko dle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, zda záměr může mít významný vliv na soustavu Natura 2000.

5.2 ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ

Zvláštní územní ochranou se rozumí přísnější režim ochrany, vztažený na konkrétní území s přesným plošným vymezením. Zvláště chráněná území (ZCHÚ) jsou vyhlášována v kategoriích, určených v § 14 zákona takto: národní parky (NP), chráněné krajinné oblasti (CHKO), národní přírodní rezervace (NPR), přírodní rezervace (PR), národní přírodní památky (NPP), přírodní památky (PP). Přímě v zájmovém území se nenalézají žádné zvláště chráněné území dle § 14 zákona.

Stavba těsně hraničí s CHKO Beskydy v cca km 34,75 – 26,0. Důvodem vyhlášení CHKO Beskydy byly její výjimečné přírodní hodnoty, zejména zbytky původních pralesovitých lesů s výskytem vzácných karpatských živočichů a rostlin.

Jedná se převážně o doplnění technologií, stavba by měla probíhat především na dražních pozemcích. Nepředpokládá se negativní vliv stavby na CHKO.

V blízkosti zájmového území se nachází dvě maloplošná chráněná území PP Bečevná – v km 36,9 cca 120 m západně a PP Čertovy skály v km 22,4 cca 130 m západně. Vzhledem k vzdálenosti stavby od těchto zvláště chráněných území se nepředpokládá jejich ovlivnění.

5.3 VÝZNAMNÉ KRAJINNÉ PRVKY (VKP)

Pojem „Významný krajinný prvek“ (dále jen VKP) je definován §3 zákona č. 114/1992 Sb. v platném znění jako ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotná část krajiny, která utváří její typický vzhled nebo přispívá k udržení její stability.

VKP jsou vymezeny ve dvou rovinách:

- VKP ze zákona – jsou jimi veškeré lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera a údolní nivy.
- registrované VKP – mohou se jimi stát jiné části krajiny, zejména mokřady, stepní trávníky, remízy, meze, trvalé travní plochy, naleziště nerostů a zkamenělin apod. Registraci VKP (§ 6 zákona a § 7 vyhlášky č. 395/1992 Sb. k tomuto zákonu) provádějí příslušné orgány ochrany přírody (tj. obce s pověřeným obecním úřadem) zápisem do seznamu VKP a vydáním rozhodnutí o jeho registraci.

Na území stavby se nachází VKP ze zákona, a to vodní toky a ochranná pásma lesa.

V blízkosti železniční trati se nenacházejí registrované VKP.

Vzhledem k charakteru stavby se nepředpokládá narušení jednotlivých VKP. Do VKP není vhodné umisťovat zařízení stavenišť, aby nedošlo k ovlivnění jejich funkcí.

5.4 PAMÁTNÉ STROMY

Památné stromy a stromořadí vyhláší orgán ochrany přírody dle § 46 zákona 114/1992 Sb. ve znění pozdějších předpisů, k zásahu do ochranných pásem těchto prvků je třeba souhlasu tohoto orgánu ochrany ŽP.

V ochranném pásmu památného stromu není dovolena žádná škodlivá činnost, jež by mohla ohrozit nebo poškodit dochovaný stav památného stromu, například: používání chemických látek, provádění staveb, terénních úprav nebo odvodňování. Ochrana zeleně při realizaci stavby vychází ze zákona č.114/92 Sb. o ochraně přírody a krajiny. Bude respektována ČSN DIN 18 920.

Památné stromy nebo aleje se na území stavby ani v její blízkosti nenacházejí.

5.5 ÚZEMNÍ SYSTÉM EKOLOGICKÉ STABILITY (ÚSES)

Územní systém ekologické stability (ÚSES) dle zákona č.114/1992 Sb. tvoří v krajině soubor funkčně propojených ekosystémů, resp. ekologicky stabilnějších přirozených a přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu. Rozlišují se tři úrovně ÚSES:

- nadregionální
- regionální
- místní (lokální)

Skladebné části ÚSES vyššího významu (nadregionální, regionální) se v zájmovém území nenachází.

Tabulka 9: Prvky ÚSES v blízkosti stavby

prvek	km stavby	lokalizace od trati
LBK 9	33,4	cca 30 m Z
LBK 15	33,4	oboustranně přiléhá k trati
LBK 12	32,7-32,5	cca 40 m Z
LBC 8	32,5 a 32,1	cca 30 m Z
LBK 11	32,1-31,5	cca 40 m Z
LBK – K5	29,0-28,9	cca 70 m V
LBK – K16	27,6	oboustranně přiléhá k trati
LBK_Lu 01	27,2-26,9 25,95	cca 50 m JZ oboustranně přiléhá k trati
LBK_Lu 13	25,4-25,1	cca 50 Z
NRBK 06	24,3-24,1	oboustranně přiléhá k trati
NRBK 03	23,45	oboustranně přiléhá k trati
LBK 10	21,9	cca 15 m V
LBK_HL 02	26,3	oboustranně přiléhá k trati
LBC_HL 05	26,05	cca 30 m S
LBK_HL 05	25,9-25,2	cca 30 m SV
LBK_HL 08	25,2	přiléhá k trati JZ
LBK_HL 09	25,2-25,0 24,55	cca 15 m SV přiléhá k trati J
LBK_St 07	22,7-22,4	cca 10 m SV

Nepředpokládá se vliv stavby na funkci prvků ÚSES. Do prvků ÚSES není vhodné umisťovat zařízení staveniště, aby nedošlo k ovlivnění jejich funkcí.

6. VLIVY MIMOLESNÍ ZELENĚ A LESNÍ POROSTY

Důvodem pro předpokládané kácení mimolesní zeleně jsou rekonstrukce technologií a dodržování padových a bezpečných (normových) vzdáleností od dřevin.

6.1 MIMOLESNÍ ZELENĚ

V zájmovém území se vyskytuje především náletová vegetace porosty železničních náspů. Takové lokality jsou téměř okamžitě obsazovány pionýrskými druhy dřevin. Jedná se především o druhy se silnou reprodukční schopností, jejichž semena jsou navíc vybavena aparátem k létání, a jsou tak větrem snadno rozšiřována.

Co se týče přítomných druhů rostlin, ve stromovém patru najdeme tři druhy javorů (*Acer pseudoplatanus*, *Acer platanoides*, *Acer campestre*), trnovník akát (*Robinia pseudoacacia*) jasan ztepilý (*Fraxinus Excelsior*), habr obecný (*Carpinus betulus*), Vrby (*Salix sp.*) a další.

Z přítomných keřů převažuje růže sp. (*Rosa* sp.) a bez černý (*Sambucus nigra*) a různé druhy rodu *Prunus*, dále lze zmínit hloh jednosemenný (*Crataegus monogyna*), lísku obecnou (*Corylus avellana*), nebo trnku obecnou (*Prunus spinosa*), svídu (*Cornus*) a další.

Kácení bude navrženo v nejnižší možné míře a je vhodné provádět v období vegetačního klidu, nejlépe mimo hnízdní období ptáků, tj. od 01. 11. do 01. 03. Podrobný rozsah a popis dřevin navržených ke kácení je součástí samostatné části dokumentace SO 00-92-01 Kácení.

V dostatečném předstihu bude podána žádost o závazné stanovisko jako podklad pro povolení ke kácení dle zák. č. 114/1992 Sb. a to věcně a místně příslušnému orgánu ochrany přírody (úřady obcí a městských částí). Bude obsahovat údaje dle vyhlášky č. 395/1992 Sb. (doložení vlastnického či nájemního vztahu žadatele k pozemkům a dřevinám rostoucím mimo les, plochu likvidovaných keřových porostů, atd.)

Povolení kácení dřevin s obvodem kmene nad 80 cm a zapojených porostů nad plochu 40 m² (kromě ovocných stromů na pozemcích v zastavěném území evidovaných v katastru nemovitostí jako druh pozemku zahrada, zastavěná plocha a nádvoří nebo ostatní plocha se způsobem využití pozemku zeleň), podléhá povolení orgánu ochrany přírody podle § 8 odst. 1/ zákona č. 114/1992 Sb. a vlastníci pozemků o povolení takového kácení žádat musí.

Pokud je dřevina součástí významného krajinného prvku (rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy nebo registrovaného VKP) nebo stromořadí, je třeba opatřit si povolení ke kácení vždy, viz § 3 vyhlášky č. 189/2013 Sb., o ochraně dřevin a povolování jejich kácení, v platném znění (dále jen „vyhláška č. 189/2013 Sb.“).

Kompenzací za vykácenou zeleň budou provedeny odpovídající náhradní výsadby na základě rozhodnutí či závazného stanoviska jednotlivých věcně a místně příslušných orgánů ochrany přírody. Podrobně je tato problematika řešena v SO 00-96-01 Náhradní výsadby.

6.2 LESNÍ ZELEŇ

Stavba se nenachází na pozemcích určených k plnění lesa. Lesní zeleň bude v případě potřeby zajištění bezpečnosti drážní dopravy odborně ořezána.

7. VLVY NA NEROSTNÉ ZDROJE

Podle databází spravované ČGS - Geofondem ČR (www.geofond.cz) nebyly v zájmovém území zjištěny střety s evidovanými ložisky nerostných surovin, chráněnými ložiskovými územími a dobývacími prostory, evidované v rozsahu map ložiskové ochrany. V dotčeném území se nenacházejí poddolovaná území ani stará důlní díla.

8. VLIV STAVBY NA KRAJINNÝ RÁZ

Ochrana krajinného rázu dle §12 zákona je významnou možností orgánů ochrany přírody regulovat či ovlivňovat výstavbu a využití území nejenom ve zvláště chráněných územích, ale i ve volné krajině.

Území s významnými soustředěnými estetickými a přírodními hodnotami může orgán ochrany přírody a krajiny chránit dle §12 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, jako přírodní park (dále jen PŘP). V z. ú. stavby ani v její blízkosti se nenachází žádný přírodní park.

Stavba neovlivní krajinný ráz.

9. VLIVY NA KULTURNÍ PAMÁTKY A ARCHEOLOGICKÉ NÁLEZY

Obecně platí, že během stavebních prací může dojít k archeologickým nálezům, a proto je nutné zabezpečit archeologický dozor na stavbě. Na zájmovou lokalitu je třeba pohlížet jako na území s předpokladem archeologických nálezů ve smyslu zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči ve znění pozdějších předpisů. Dle citovaného zákona je nutno v rámci stavby dodržet tyto podmínky:

- ohlásit již od doby přípravy stavby Archeologickému ústavu AV ČR záměr, tj. plánované provádění zemních prací,
- oznámit oprávněné organizaci případné archeologické nálezy,
- umožnit oprávněné organizaci provést záchranný archeologický výzkum,
- pokud bude zjištěno narušení archeologického nálezu, je třeba umožnit jeho zdokumentování a záchranný archeologický výzkum,
- náklady případného záchranného archeologického výzkumu hradí dle zákona investor.

O archeologickém nález, který nebyl učiněn při provádění archeologického výzkumu, musí nálezce nebo osoba odpovědná za provádění výkopových prací informovat Archeologický ústav AV ČR v Brně (§ 23 odst. 2 zákona č. 20/1987 Sb., ve znění pozdějších předpisů).

Tabulka 10: Archeologické lokality v blízkosti stavby:

číslo	kategorie	název	oblast stavby
25-32-15//2	II	středověké a novověké jádro obce Leskovec	cca 40 m Z od trati
25-32-20/2	II	středověké a novověké jádro obce Valašská Polanka	cca 50 m Z od trati
24-41-16/1	II	středověké a novověké jádro obce Lužná	křížení 26,35 – 26,15
25-41-21/1	II	středověké a novověké jádro obce Lidečko	křížení 20,65 – 20,4
25-43-01/3	II	středověké a novověké jádro obce Horní Lideč	křížení 27,0 – 26,8
25-43-02/1	II	novověké jádro obce Střelná	křížení 24,2 – 23,15

Nepředpokládá se vliv stavby na Archeologické lokality.

Paleontologické nálezy (dle zákona ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění) v zájmovém území nepředpokládáme.

10. VLVY NA OBYVATELSTVO

10.1 RADONOVÉ RIZIKO

Radonový index geologického podloží určuje míru pravděpodobnosti, s jakou je možno očekávat úroveň objemové aktivity radonu v dané geologické jednotce. Zájmové území se nachází v oblasti s nízkým radonovým indexem podloží (dle <http://www.geologicke-mapy.cz/radon/>).

10.2 ELEKTROMAGNETICKÉ ZÁŘENÍ

Elektromagnetické záření se vytváří především v okolí technologických zařízení, jako jsou trafostanice, RZZ, měnírny. Tyto objekty nejsou obecně navrhovány k trvalému pobytu osob. Na vizuální kontrolu zařízení budou docházet pracovníci provozovatelů. Rovněž vlastní silnoproudá technologie vyžaduje revize, údržbu v případě poruch i opravy. Obsluha bude v TNS přítomna při mimořádných událostech jako jsou výluky nebo poruchy DŘT, které jsou ze své povahy nutně krátkodobé, a doba pobytu takové obsluhy bude omezena dobou řešení události.

Silným zdrojem jsou tlumivky dekompenzace. Stavebně je potřebné respektovat tzv. bezpečnou vzdálenost určenou parametry tlumivky.

11. ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ

Likvidace odpadů bude řešena v souladu s platnou legislativou, především dle **zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech**.

Provádění ustanovení tohoto zákona upravují následující zákony a vyhlášky:

č. 8/2021 Sb.	Vyhláška o Katalogu odpadů
č. 273/2021 Sb.	Vyhláška o podrobnostech nakládání s odpady
č. 85/2019 Sb.	Vyhláška o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů
č. 394/2006 Sb.	Vyhláška, kterou se stanoví práce s ojedinělou a krátkodobou expozicí azbestu a postup při určení ojedinělé a krátkodobé expozice těchto prací.
č. 477/2001 Sb.	Zákon o obalech

Během stavby vznikne množství odpadů různých kategorií, které budou zařazeny dle Katalogu odpadů.

Původcem odpadu je zhotovitel stavby. Původce má povinnost při své činnosti nebo v rozsahu své působnosti předcházet vzniku odpadů, omezovat jejich množství a nebezpečné vlastnosti. Odpady, jejichž vzniku nelze zabránit, musí být využity nebo odstraněny způsobem, který neohrožuje lidské zdraví, životní prostředí nebo zvířata a je v souladu se zákonem a k němu se vztahujícími právními předpisy. Na každého, kdo odpad od původce převezme, přecházejí povinnosti původce.

Původce má povinnost při své činnosti nebo v rozsahu své působnosti předcházet vzniku odpadů a omezovat jejich množství. Odpady je povinen zařadit dle Katalogu odpadů. Odpady, jejichž vzniku nelze zabránit, musí být využity nebo odstraněny způsobem, který neohrožuje lidské zdraví, životní prostředí nebo zvířata a je v souladu se zákonem a k němu se vztahujícími právními předpisy.

Zákon ukládá původci povinnost zajistit přednostně využití odpadů před jejich odstraněním, přičemž využití odpadů jako druhotných surovin má přednost před jejich tepelným využitím. Uložení na skládku mohou být odstraňovány pouze ty odpady, u nichž jiný způsob odstranění není dostupný nebo by přinášel vyšší riziko pro životní prostředí nebo lidské zdraví, a pokud uložení odpadu na skládku neodporuje tomuto zákonu nebo prováděcím právním předpisům. U stavebních a demoličních odpadů má také přednost materiálové využití před ukládáním na skládku. Recyklovat a opětovně využít se musí minimálně 70 % stavebních a demoličních odpadů. Uložení na skládku lze akceptovat jako poslední možnost pro nakládání s odpady (dle směrnice 2008/98/ES).

Původce je odpovědný za nakládání s odpady do doby jejich využití nebo zneškodnění a je povinen zařadit odpad podle druhů a kategorií stanovených v Katalogu odpadů (Vyhláška č. 8/2021).

Odpady musí být zabezpečeny před nežádoucím únikem, zcizením nebo znehodnocením. Původce je povinen si ověřit, že ten, komu odpady předává, má oprávnění k nakládání s odpady. Nebezpečné složky musí být náležitě zneškodněny odborným způsobem, ředění nebo míchání odpadů za účelem snížení koncentrace nebezpečných látek pro následné zneškodnění je zakázáno.

Přechodné skladování odpadů na zařízeních staveniště či vlastním staveništi bude omezeno na nezbytně nutnou dobu. Při demoličních činnostech při práci s azbestem budou dodržována opatření k ochraně zdraví podle § 21 nařízení vlády 361/2007 Sb. v platném znění.

Upozorňujeme na skutečnost, že povinností zhotovitele stavby je zabezpečit veškeré nakládání s odpady podle platných zákonů. Povinnosti původců odpadů stanovuje § 15 výše uvedeného zákona o odpadech:

- odpady zařazovat podle druhů a kategorií podle § 6 a 15,
- zajistit přednostní využití odpadů v souladu s § 12,
- odpady, které sám nemůže využít nebo odstranit v souladu s tímto zákonem a prováděcími právními předpisy, převést do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí, a to buď přímo, nebo prostřednictvím k tomu zřízené právnické osoby,
- ověřovat nebezpečné vlastnosti odpadů podle § 7 a nakládat s nimi podle jejich skutečných vlastností,
- nebezpečné složky musí být náležitě zneškodněny odborným způsobem, ředění nebo míchání odpadů za účelem snížení koncentrace nebezpečných látek pro následné zneškodnění je zakázáno.
- shromažďovat odpady utříděně podle jednotlivých druhů a kategorií,
- zabezpečit odpady před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem, přechodné skladování odpadů na zařízeních staveniště či vlastním staveništi omezit na nezbytně nutnou dobu, při demoličních činnostech při práci s azbestem budou dodržována opatření k ochraně zdraví podle § 21 nařízení vlády 361/2007 Sb.,
- vést průběžnou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s nimi, ohlašovat odpady a zasílat příslušnému správnímu úřadu další údaje v rozsahu stanoveném zákonem o odpadech a prováděcím právním předpisem,
- vykonávat kontrolu vlivů nakládání s odpady na zdraví lidí a životní prostředí v souladu se zvláštními právními předpisy a plánem odpadového hospodářství,
- platit poplatky za ukládání odpadů na skládky způsobem a v rozsahu stanoveném v tomto zákoně,
- ke kolaudačnímu řízení bude předložena specifikace druhů a množství odpadů z výstavby a doklady o způsobu jejich využití, resp. odstranění, a dále smlouvy zabezpečující využití, resp. odstranění, odpadů při provozu.

Zhotovitel (původce odpadu) zajistí v průběhu stavby zpracování „Závěrečné zprávy odpadového hospodářství stavby“ a „Výkaz o předcházení vzniku odpadů a nakládání

s odpady“ (podle aktuálního znění Směrnice SŽ SM096 pro nakládání s odpady), kterou písemně předloží při ukončení stavby zástupci Správy železnic.

V zájmovém území se nepředpokládá výskyt kontaminovaných pozemků dotčených stavbou, dle úseku provozuschopnosti SŽ nebyly v minulosti evidovány havárie či staré ekologické zátěže.

Během demolice spínací stanice Lidečko se nepředpokládá vznik nebezpečných odpadů (např. azbest) podrobně je tato problematika rozebírána v SO 31-03-01 SpS Lidečko, demolice, vzhledem ke stáří budovy je teoreticky jejich výskyt ale možný. Při případném výskytu doporučujeme se řídit Metodickým návodem odboru odpadů pro řízení vzniku stavebních a demoličních odpadů a pro nakládání s nimi (MŽP Praha, srpen 2018)

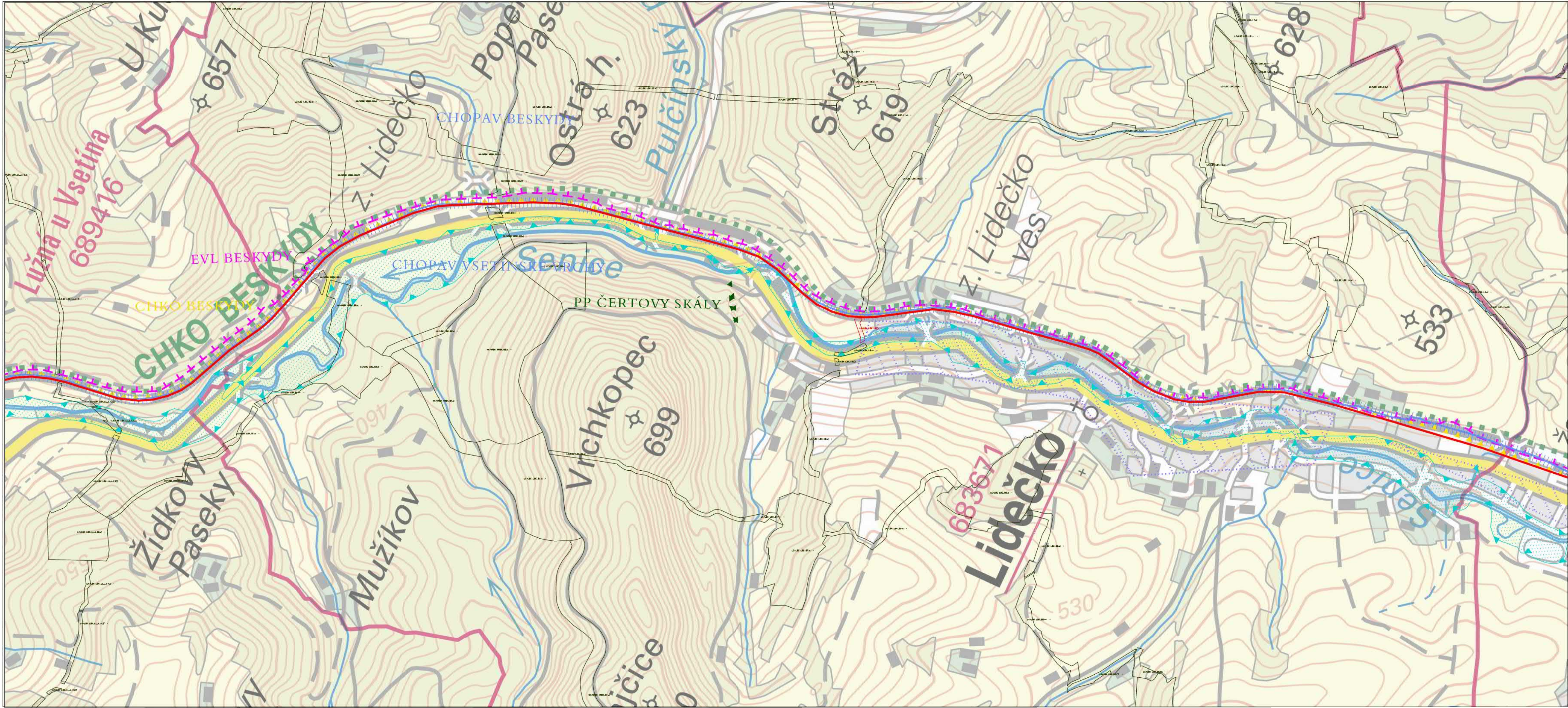
V tabulce je uveden přehled firem, které se zabývají zpracováním, přepravou nebo likvidací různých druhů odpadů v regionu stavby. Tato nabídka je určena dodavateli jako přehled a je pouze orientační, neboť není v kompetenci projektanta dojednávat hospodářské vztahy.

Tabulka 11: Přehled firem zabývajících se likvidací odpadů

firma	adresa	provozovna	typ zařízení	vzdálenost od stavby
PARTR spol. s r.o.	Všemina 234, Všemina, 76315	U Křivačkárný 2264, Vsetín	Sběr a výkup kovů	13 km
OPEN RE-ECO	Jiráskova 701 755 01 Vsetín	Liptál 75631	Recyklace stavebních a demoličních odpadů	20 km
ASOMPO, a.s.	Životice u Nového Jičína 194 742 72	Životice u Nového Jičína 194 742 72	skládka S-OO, kompostárna	48 km
EKOLTES Hranice, a.s.	Zborovská 606 753 01 Hranice	Hranice, 49.5707564N, 17.7723606E	skládka S-OO, recyklace betonů a cihel, kompostárna	54 km
AWT Rekultivace a.s.	Rychvaldská 2012, 735 41 Petřvald	skládka - Podzámčí Ostrava, biodegradace – DP Slezská Ostrava COZ - Centrální Odval Zárubek	Skládka S-NO, dekontaminační středisko, Využití odpadu k terénním úpravám, Využití odpadu k rekultivaci	88 km

Souhrnný přehled produkce výzisků a odpadů

	druh odpadu	kód	kat	způsob nakládání	jedn	množství
1	výkopová zemina čistá, kamení	170504	O	recyklace, využití ve stavbě	t	13 500
2	stavební a demoliční suť neuvedené pod 17 01 06 (cihly, tašky, keramické materiály)	170107	O	recyklace	t	1 200
3	beton z demolic objektů, základů TV, sloupů, kúlů (čistý)	170101	O	recyklace	t	500
4	vybouraný asfaltový beton, stavební nátěry bez dehtu (vozovka), směsi neuvedené pod 17 03 01	170302	O	recyklace	t	600
5	smýcené stromy a keře	020103	O	pálení, druhotné využití, kompostování	t	150
6	železný a ocelový šrot - konstrukce, kolejnice	170405	O	výkup	t	30
7	kabely, vodiče bez nebezpečných látek	170411	O	výkup	t	6
8	ostatní vyřazené zařízení (sdělovací + zabezpečovací + silnoproudá zařízení)	160214	O	výkup, přebírá SŽ	t	12
9	olověné akumulátory	160601	N	recyklace	t	0,5
10	pryžové podložky	070299	O	energetické využití, spalovna	t	0,05
11	plasty: plastové podložky, HDPE trubky, chráničky, kanalizační trubky	170203	O	recyklace	t	2
12	směsný komunální odpad	200301	O	skládka S-OO, spalovna O odpadu	t	35
13	zbytky izolačních materiálů (vata, polystyren)	170604	O	skládka S-OO	t	1



Státní hranice Slovenská republika
(Střelná) - Vsetín (mimo) - konverze

Popis vlivů na životní prostředí a jeho ochrana

SITUACE
2

LEGENDA:

železniční trať - úsek úprav

hranice k.ú.

NATURA 2000 evropsky významná lokalita - ptačí oblast

NATURA 2000 evropsky významná lokalita - evropsky významná lokalita

chráněná krajinná oblast CHKO

přírodní památka - PP

VKP ze zákona, křížení toků

biokoridor, biocentrum - funkční

biokoridor, biocentrum - navržený

území archeologického zájmu II

chráněná oblast přirozené akumulace vod (CHOPAV)

ochranné pásmo vodních zdrojů II (OPVZ)

inundace při Q100

N

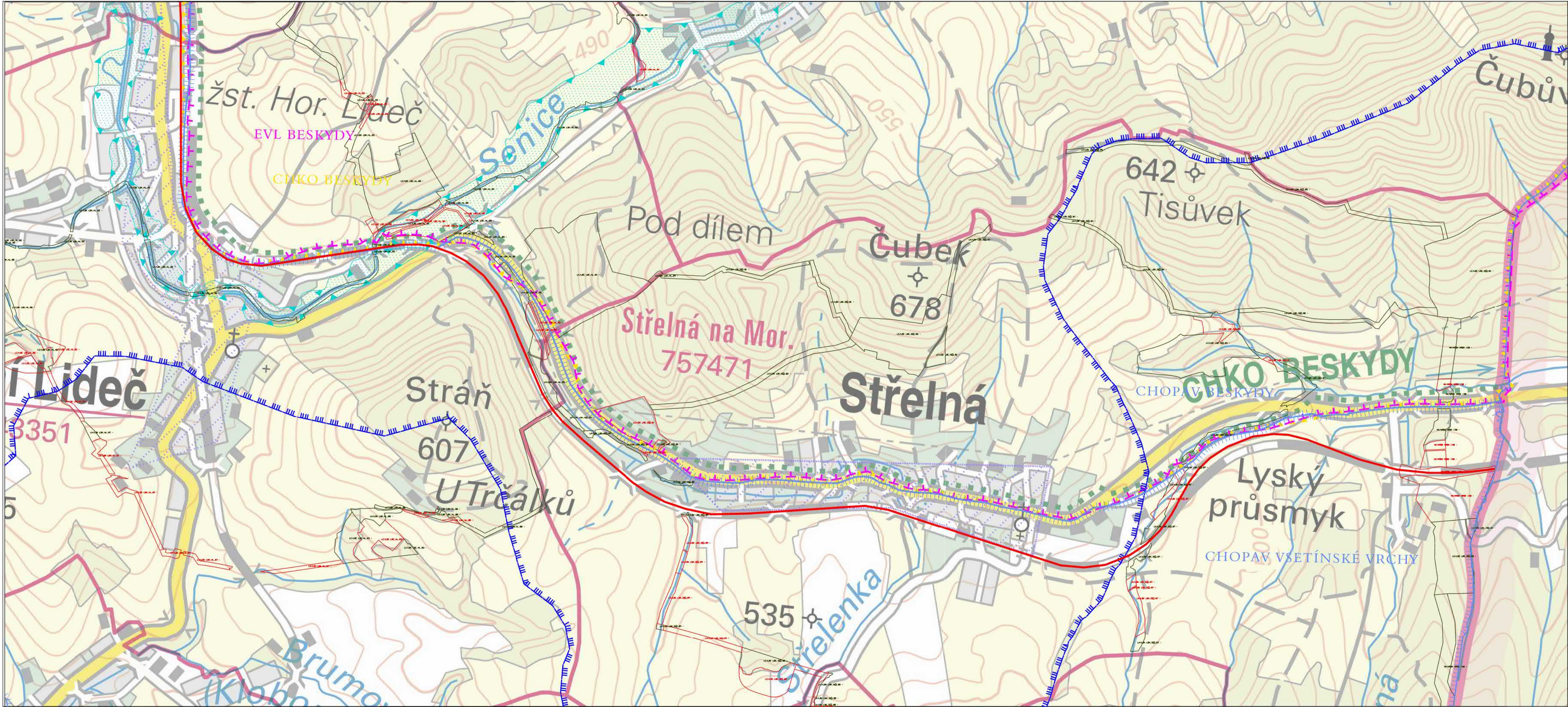
E

S

W

M 1:10 000

Vektorová data ÚSOP © AOPK ČR



Státní hranice Slovenská republika
(Střelná) - Vsetín (mimo) - konverze

Popis vlivů na životní prostředí a jeho ochrana

SITUACE
3

LEGENDA:

železniční trať - úsek úprav

hranice k.ú.

NATURA 2000 evropsky významná lokalita - ptačí oblast

NATURA 2000 evropsky významná lokalita - evropsky významná lokalita

chráněná krajinná oblast CHKO

přírodní památka - PP

VKP ze zákona, křížení toků

biokoridor, biocentrum - funkční

biokoridor, biocentrum - navržený

území archeologického zájmu II

chráněná oblast přirozené akumulace vod (CHOPAV)

ochranné pásmo vodních zdrojů II (OPVZ)

inundace při Q100

N

W

E

S

M 1:10 000

Vektorová data ÚSOP © AOPK ČR