

Zhotovitel

Společnost
VALBEK-PRODEX



Valbek Prodex

Valbek&Prodex, spol. s r.o.
Rusovská cesta 16, 851 01 Bratislava

				Číslo soupravy
1.	Zpracování připomínek	01/2022	<i>Bednář</i>	
Č. změny	Zdůvodnění změny	Datum	Podpis	

Investor



**SPRÁVA
ŽELEZNIC**

Správa železnic, státní organizace
Dlážděná 1003/7
110 00 Praha 1 - Nové Město

Zpracovatel přílohy



Odpov. projektant stavby	Ing. Aleš Sršeň	<i>Sršeň</i>
Odpov. projektant PS, SO, části	Ing. Jiří Bednář	<i>Bednář</i>
Vypracoval	Ing. Jiří Bednář	<i>Bednář</i>
Technická kontrola	Ing. David Landa	<i>Landa</i>

Valbek, spol. s r.o.
V Olšínách 2300/75, 100 00 Praha 10
tel.: +420 221 592 050
e-mail: info@valbek.cz

**Přestavba propustku v km 159,434 trati
Stará Paka - Liberec na podchod**

B.6 Vliv stavby na životní prostředí

SOUHRNNÁ ZPRÁVA VLIVU NA ŽP

Zak. číslo zhotov.	20PH61013
Datum	11/2021
Stupeň	PDPS
Měřítko	-
Část	Příloha
B.6	1

Přestavba propustku v km 159,434 trati Stará Paka – Liberec na podchod

B.6.1 Souhrnná zpráva vlivu na ŽP

Projektová dokumentace pro provádění stavby (PDPS)

Textová část

OBSAH

1. TEXTOVÁ ČÁST	2
1.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY	2
1.2 POPIS JEDNOTLIVÝCH SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	3
1.3 OCHRANA PŘÍRODY	4
1.4 HLUKOVÉ ZATÍŽENÍ	6
1.5 ODPADY	6

Přestavba propustku v km 159,434 trati Stará Paka – Liberec na podchod

B.6.1 Souhrnná zpráva vlivu na ŽP

Projektová dokumentace pro provádění stavby (PDPS)

Textová část

1. TEXTOVÁ ČÁST

1.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

1.1.1 ÚDAJE O STAVBĚ

Název stavby:	Přestavba propustku v km 159,434 trati Stará Paka – Liberec na podchod
Předmět projektové dokumentace:	Přestavba Trvalá stavba
Druh stavby:	Stavba dopravní infrastruktury
Místo stavby:	Liberecký kraj
Katastrální území:	Liberec, Horní Růžodol
Stupeň PD:	Projektová dokumentace pro provádění stavby (PDPS)

1.1.2 ÚDAJE O ŽADATELI

Název a adresa:	Správa železnic, státní organizace Dlážděná 1003/7 110 00 Praha 1 – Nové Město
IČO:	70994234

1.1.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE

Název a adresa:	Valbek spol. s r.o. V Olšinách 2300/75, 100 00 Praha 10
IČO:	48266230

Přestavba propustku v km 159,434 trati Stará Paka – Liberec na podchod

B.6.1 Souhrnná zpráva vlivu na ŽP

Projektová dokumentace pro provádění stavby (PDPS)

Textová část

1.2 POPIS JEDNOTLIVÝCH SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

1.2.1 GEOLOGIE

V zájmovém území jsou v horninovém profilu zastoupeny magmatity variského stáří, náležící ke krkonošsko-jizerskému krystaliniku, v jejich nadloží se nacházejí reliktů terciérních sedimentů a relativně mocný kvartérní pokryv.

1.2.2 GEOMORFOLOGIE

Z hlediska geomorfologického lze zájmové území zařadit do následujících hierarchických jednotek:

Systém:	Hercynský
Provincie:	Česká vysočina
Subprovincie:	Krkonošsko-jesenická soustava
Oblast:	Krkonošská oblast
Celek:	Žitavská pánev
Podcelek:	Liberecká kotlina
Okrsek:	Vratislavická kotlina

Liberecká kotlina je tektonická sníženina v severních Čechách mezi Ještědským hřbetem a Jizerskými horami. Nejnižší část se nachází v okolí Liberce, cca 330 m n. m. Libereckou kotlinou protéká Lužická Nisa. Je tvořena fylity, kvarcity a granity.

Vratislavická kotlina se nachází na severu a ve střední části Liberecké kotliny. Nejvyšším bodem je Novoveský vrch měřící 511 m n. m. nadmořská výška zájmového území je přibližně 375 m n. m.

1.2.3 PODNEBÍ

Podle Klimatografického členění České republiky (Quitt, 1971) leží zájmové území v mírně teplé klimatické oblasti MT4. Jednotka MT4 je charakterizována krátkým létem, mírným, suchým až mírně suchým. Přejídné období je krátké s mírným jarem a mírným podzimem. Zima je normálně dlouhá, mírně teplá a suchá s krátkým trváním sněhové pokrývky. Základní klimatické charakteristiky této oblasti jsou uvedeny v následující tabulce:

Oblast	Mírně teplá
	MT4
Počet letních dnů	20-30
Počet dnů s teplotou alespoň 10 °C	140-160
Počet mrazových dnů	110-130
Počet ledových dnů	40-50
Průměrná teplota v lednu (°C)	-2 - -3
Průměrná teplota v dubnu (°C)	6-7
Průměrná teplota v červenci (°C)	16-17
Průměrná teplota v říjnu (°C)	6-7

Přestavba propustku v km 159,434 trati Stará Paka – Liberec na podchod

B.6.1 Souhrnná zpráva vlivu na ŽP

Projektová dokumentace pro provádění stavby (PDPS)

Textová část

Oblast	Mírně teplá
	MT4
Počet dnů se srážkami alespoň 1 mm	110-120
Srážkový úhrn ve vegetačním období	350-450
Srážkový úhrn v zimním období	250-300
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	60-80
Počet dnů zatažených	150-160
Počet dnů jasných	40-50

1.2.4 VODA

Povrchové vody

Celé zájmové území spadá do povodí Odry, konkrétně do povodí Lužická Nisa po Mandavu (ČHP 2-04-07). Seznam dotčených povodí 4. řádu je uveden v následující tabulce:

HYDROLOGICKÉ POVODÍ 4. ŘÁDU	VODNÍ TOK	PLOCHA POVODÍ (km ²)
2-04-07-130	Lužická Nisa	2,103

Nejblíže záměru se nachází Lužická Nisa, vzdálená cca 150 m od místa záměru.

V zájmovém území ani v širším okolí se nenacházejí vodní nádrže.

Navržený záměr nezasahuje do záplavových území.

Vodní zdroje, ochranná pásma vodních zdrojů

Zájmové území nezasahuje do chráněné oblasti přirozené akumulaci vod (CHOPAV), nenachází se zde ochranná pásma vodních zdrojů (OPVZ), a to ani v širším okolí.

1.2.5 PŮDA

Půdní pokryv zájmového území je tvořen výhradně antroposoly, konkrétně se zde vyskytuje antropozemě urbánní. Nepředpokládá se zásah záměru do pozemků zemědělských ani lesních pozemků.

1.3 OCHRANA PŘÍRODY

1.3.1 IDENTIFIKACE LOKALIT NATURA 2000

Natura 2000 je soustava lokalit chránící nejvíce ohrožené druhy rostlin, živočichů a přírodní stanoviště (např. rašeliniště, skalní stepi či horské smrčiny aj.) na území EU. Nejdůležitějšími právními předpisy EU v rámci systému Natura 2000 jsou:

- Směrnice Rady 2009/147/EHS, o ochraně volně žijících ptáků (směrnice o ptácích),

Přestavba propustku v km 159,434 trati Stará Paka – Liberec na podchod

B.6.1 Souhrnná zpráva vlivu na ŽP

Projektová dokumentace pro provádění stavby (PDPS)

Textová část

- Směrnice Rady 92/43/EHS z 21. 5. 1992, o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin (směrnice o stanovištích).

Na základě směrnice o ptácích jsou vyhlášovány ptačí oblasti (PO) a podle směrnice o stanovištích evropsky významné lokality (EVL). Dohromady tvoří soustavu chráněných území Natura 2000.

V zájmovém území se nenacházejí lokality soustavy Natura 2000.

Nejbližší lokalitou soustavy Natura 2000 je EVL Luční potok (EVL CZ0513254), která se nachází cca 2 km od místa realizace záměru. Předmětem ochrany je zde mihule potoční.

1.3.2 ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ

Za zvláště chráněná území se podle § 14 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, vyhlášují území přírodovědecky či esteticky velmi významná nebo jedinečná. Zvláště chráněná území jsou: národní parky, chráněné krajinné oblasti (velkoplošná ZCHÚ) a národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky, přírodní památky (maloplošná ZCHÚ).

V zájmovém území se nenacházejí zvláště chráněná území.

Nejbližším ZCHÚ je CHKO Jizerské hory severovýchodně od města Liberce. Jihovýchodně od záměru se nachází PP Terasy Ještědu, severozápadně pak NPR Karlovské bučiny PR Hamrštejn. Záměr svým charakterem a umístěním nemůže ovlivnit uvedená chráněná území.

1.3.3 VÝZNAMNÉ KRAJINNÉ PRVKY

Za významné krajinné prvky (VKP) jsou dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, považovány ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotné části krajiny, které utvářejí její typický vzhled nebo přispívají k udržení její stability. VKP chráněné ze zákona jsou lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera a údolní nivy. Dále mezi VKP může orgán ochrany přírody zaregistrovat vybrané hodnotné prvky krajiny, a to zejména mokřady, stepní trávníky, remízy, meze, trvalé travní plochy, naleziště nerostů a zkamenělin, umělé i přirozené skalní útvary, výchozy a odkryvy, a to podle § 6 zákona č. 114/1992 Sb.

V zájmovém území ani v širším okolí se nenacházejí VKP registrované ani VKP definované zákonem č. 114/1992 Sb., v platném znění. Stavba nezasahuje do žádného VKP dle § 3 odst. 1 písm. b) a § 6 zákona.

1.3.4 ÚZEMNÍ SYSTÉM EKOLOGICKÉ STABILITY

Územní systém ekologické stability, dle zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění, tvoří v krajině soubor vzájemně funkčně propojených ekologicky stabilnějších, přirozených a přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu. Podstatou ÚSES je vytvoření funkčně způsobilé sítě tzv. biocenter, biokoridorů a interakčních prvků lokálního, regionálního a nadregionálního významu, která by v maximálně možné míře zahrнула existující přírodní lokality a zajistila jejich vhodný management. Podle biogeografického významu rozlišujeme lokální, regionální a nadregionální úroveň územního systému ekologické stability.

Záměr nezasahuje do skladebných částí územního systému ekologické stability.

Přestavba propustku v km 159,434 trati Stará Paka – Liberec na podchod

B.6.1 Souhrnná zpráva vlivu na ŽP

Projektová dokumentace pro provádění stavby (PDPS)

Textová část

1.3.5 PŘÍRODNÍ PARKY

Zákon č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, v § 14 odst. 1 definuje pojem krajinného rázu. Na základě § 12 odst. 3 tohoto zákona může orgán ochrany přírody k ochraně krajinného rázu s významnými soustředěnými estetickými a přírodními hodnotami, který není zvláště chráněn podle části třetí tohoto zákona, zřídit obecně závazným právním předpisem přírodní park a stanovit omezení takového využití území, které by znamenalo zničení, poškození nebo rušení stavu tohoto území.

Navržený záměr se nenachází v přírodním parku. Nejbližší se nachází přírodní park Ještěd, který se rozkládá cca 3 km od místa záměru.

1.3.6 PAMÁTNÉ STROMY

V zájmovém území nebyl zjištěn výskyt památných stromů.

1.3.7 OBLASTI SUROVINOVÝCH ZDROJŮ

Na území města Liberce jsou vyhlášena tato chráněná ložisková území:

- CHLÚ Rochlice (žula)
- CHLÚ Ruprechtice (žula)
- CHLÚ Hluboká u Liberce (vápenec)
- CHLÚ Pilínkov (vápenec)
- CHLÚ Machnín (vápenec)

Navržený záměr nezasahuje do uvedených CHLÚ, nejbližší se nachází cca 3 km od místa záměru.

1.3.8 FLÓRA, FAUNA

V zájmovém území nebyl zjištěn, ani není očekáván, výskyt zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů. Jedná se o stávající propustek využívaný jako podchod a jeho bezprostřední okolí porostlé náletovými dřevinami, dále plochy dráhy intenzivně využívané pro dopravu.

1.4 HLUKOVÉ ZATÍŽENÍ

Hlukové studie je samostatnou přílohou dokumentace.

1.5 ODPADY

Projekt odpadového hospodářství je řešen v samostatné části B.6.3.