



Zhotovitel:  
AF-CITYPLAN s.r.o.

Datum:  
06/2019

Zastoupený:  
Ing. Petr Košan, jednatel a zástupce ředitele

Číslo zakázky:  
2017/0064

Autorský kolektiv:  
Ing. Tomáš Daněk

Kontrola:  
Ing. Jan Humlhans

Objednatel:  
Správa železniční dopravní cesty, státní organizace

Zastoupený:  
Ing. Petr Hofhanzl, ředitel Stavební správy západ

## REKONSTRUKCE ŽST HRÁDEK NAD NISOU

## POPIS VLIVU STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA



## **OBSAH**

<b>A) VLIV NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ .....</b>	<b>3</b>
<b>B) VLIV NA PŘÍRODU A KRAJINU .....</b>	<b>7</b>
<b>C) VLIV NA SOUSTAVU NATURA 2000.....</b>	<b>9</b>
<b>D) ZPŮSOB ZOHLEDNĚNÍ PODMÍNEK ZÁVAZNÉHO STANOVISKA POSOUZENÍ VLIVŮ ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....</b>	<b>10</b>
<b>E) V PŘÍPADĚ ZÁMĚRU SPADAJÍCÍHO DO REŽIMU ZÁKONA O INTEGROVANÉ PREVENCI ZÁKLADNÍ PARAMETRY ZPŮSOBU NAPLNĚNÍ ZÁVĚRŮ O NEJLEPŠÍCH DOSTUPNÝCH TECHNIKÁCH NEBO INTEGROVANÉ POVOLENÍ.....</b>	<b>10</b>
<b>F) NAVRHOVANÁ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMÁ, ROZSAH OMEZENÍ A PODMÍNKY OCHRANY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ .....</b>	<b>10</b>
<b>PŘÍLOHY: .....</b>	<b>10</b>

## A) VLIV NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

### HLUK

Pro zjištění stávající hlukové zátěže a stanovení možných negativních dopadů stavby na své okolí byla zpracována akustická studie s hlukovými mapami (viz příloha B.6.1.1). Za účelem zhodnocení vlivu hluku z provozu dráhy byl prověřen současný stav i výhled po rekonstrukci do roku 2025.

Dle výsledků výpočtu a měření hluku drážního provozu bylo zjištěno, že při pravidelném stávajícím a výhledovém provozu lze u řešených venkovních chráněných prostorů staveb očekávat nepřekračování hygienických limitů hluku  $L_{Aeq,T} = 60$  dB (A) pro 16 hodin v denní době a hygienického limitu hluku  $L_{Aeq,T} = 55$  dB (A) pro 8 hodin v noční době v ochranném pásmu dráhy a hygienických limitů hluku  $L_{Aeq,T} = 55$  dB (A) pro 16 hodin v denní době a hygienického limitu hluku  $L_{Aeq,T} = 50$  dB (A) pro 8 hodin v noční době mimo ochranné pásmo dráhy. Za stávajícího a výhledového stavu hlučnosti není nutné přijímat žádná protihluková opatření.

Vzhledem k charakteru této stavby se částečné navýšení hlukové zátěže předpokládá pouze na přechodné období výstavby. Rekonstrukce bude probíhat za pomoci obvyklých stavebních mechanizací pro daný typ záměru (nákladní automobily, pokladače kolejových polí, bagry, jeřáby, dvoucestná rypadla, automatické stroje podbíječky, strojní čističky, apod.). Při fázi výstavby se limitní izofona 65,0 dB pro denní dobu pohybuje ve vzdálenosti cca 8-12 m od osy koleje. V řešeném úseku s předpokládaným nasazením této mechanizace nedojde k překročení hygienického limitu u žádného obytného objektu.

Při realizaci záměru bude v prostoru ŽST, mezi kolejištěm a Starou ulicí, umístěna mobilní recyklační linka stavební sutě. Pro provoz recyklační linky byla zpracována hluková mapa (viz příloha B.6.1.1), vstupem do výpočtu byl modelový příklad recyklační linky. Nasazení konkrétní stavební mechanizace bude možné upřesnit v dalším stupni projektové dokumentace. Z hlukové mapy vyplývá, že ve směru k nejbližší obytné zástavbě západně od ŽST bude akustická emise částečně tlumena současnou drážní zástavbou.

V rámci akustické studie jsou navržena tato opatření pro ochranu území před negativními účinky hlukové zátěže:

- V době od 6:00 - 7:00 nebudou prováděny hlučné práce - těžká mechanizace, návozy materiálu apod. Vhodná je pouze příprava staveniště pomocí ruční mechanizace bez použití strojů a zařízení.
- Nejhluchnější práce – těžká mechanizace, návozy materiálu apod. budou probíhat pouze v době od 7:00 do 21:00 hod.
- V noční době od 22:00 do 6:00 nebudou prováděny žádné stavební práce.
- Recyklační linka bude ve směru k objektu č.p. 263 (budova žst.) odstíněna mobilní akustickou zástěnou. (Hluk z provozu recyklační linky bude dominantní zejména u bytových jednotek umístěných v samotné žst. Hrádek nad Nisou, kde může docházet k překračování hygienických limitů hluku).
- Veškeré další stacionární zdroje hluku (kompresory, míchačky, elektrocentrály apod.) umístované v blízkosti obytných objektů je nutné stínit mobilními akustickými zástěnami.

### OVZDUŠÍ

Dle pětiletých průměrů ČHMÚ za období 2013 – 2017 v dotčeném území nedochází k překračování imisních limitů. Dokončenou stavbou a jejím provozem nedojde ke zhoršení znečištění ovzduší, neboť se jedná o rekonstrukci prostoru stávající ŽST. Ke zhoršení ovzduší dojde pouze lokálně a dočasně v období výstavby v místech probíhajících prací, na skládkách a v okolí přístupových cest a komunikací.



#### Imisní hodnoty v období 2013 - 2017 pro zájmové území

Znečišťující látka ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	$\text{NO}_2$ (roční limit 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	$\text{PM}_{10}$ (roční limit 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	$\text{PM}_{2,5}$ (roční limit 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Benzen (roční limit 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Benzo(a)pyren (roční limit 1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	$\text{PM}_{10}$ (denní max. 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
Hrádek nad Nisou – č. čtverce 48 96 36	15,4	21,5	16,9	1,2	0,8	39,2

Problematika kvality ovzduší je řešena v rámci rozptylové studie, která je zaměřena především na provoz recyklační linky (viz příloha č. B.6.1.2). Celkově lze konstatovat, že u sledovaných látek souvisejících s provozem recyklační linky budou v součtu s odhadnutým imisním pozadím, dodrženy všechny roční imisní limity. K překročení imisního limitu krátkodobé koncentrace  $\text{NO}_2$  - 200  $\mu\text{g}.\text{m}^{-3}$  nedojde. I u nejbližších obytných objektů dosáhnou maximální krátkodobé koncentrace  $\text{NO}_2$  hodnot menších než 106  $\mu\text{g}.\text{m}^{-3}$ . Ze sledovaných znečišťujících látek bude nejvýznamnější příspěvek k imisnímu pozadí u denních koncentrací TZL ( $\text{PM}_{10}$ ), což je dáno vysokou prašností během procesu recyklace. Přestože je recyklační linka umístěna mimo obytnou zástavbu, nelze vyloučit dočasné navýšení hodnot  $\text{PM}_{10}$  a to o cca 60% platného imisního limitu. Dle výpočtu překročení imisního limitu denních koncentrací  $\text{PM}_{10}$  bude dosaženo max. počtu 14 dní s hodnotami vyššími než 50  $\mu\text{g}.\text{m}^{-3}$ . Emise z pohonných jednotek recyklační linky jsou zanedbatelné a hlavním podíl na znečištění ovzduší bude mít provoz recyklační linky a mechanické nakládání s recyklovaným materiálem.

Za účelem minimalizace negativních vlivů spojených s realizací záměru lze doporučit tato opatření snižující emisní zátěž na zájmové území:

- V případě sucha skrápění ploch určených k recyklaci.
- Skrápění materiálu určeného k recyklaci s dostatečným předstihem před recyklací.
- Skrápění mezideponií materiálu určeného k recyklaci.
- Pravidelné čištění komunikace určené k návozu a odvozu materiálu na recyklační linku.
- Zaplachtování koreb nákladních vozidel odvázejících podsítné po recyklaci.
- V případě dlouhotrvajícího sucha a vyšším větru omezit stavební práce, případně zamezit šíření prachových částic do okolí začleněním po obvodu staveniště.
- V době nepříznivých rozptylových podmínek zamezit souběhu práce stavebních mechanismů s vysokým výkonem – neprovádět demolice.

## VODA

Součástí projektové dokumentace je havarijný plán pro období výstavby (viz § 39 zákona č. 254/2001 Sb., zákona o vodách). Opatření pro minimalizaci vlivů na povrchové a podzemní vody v případě vzniku havárie jsou součástí této dokumentace.

### Povrchové vody

Záměr se nachází v povodí 2-04-07-037 Lužická Nisa spadající do povodí Odry.

Záměr nekříží žádné vodní toky, v jeho blízkosti se současně nenacházejí ani žádné vodní plochy. Nejbližším vodním tokem je bezejmenný přítok Lužické Nisy, který protéká cca 150 m jižně od záměru, kde nedaleko také pramenní. Řeka Lužická Nisa potom protéká cca 300 m daleko od záměru. Její záplavové území Q100 ani aktivní zóna se s ním nedostávají do kontaktu.

### Podzemní vody

Hydrogeologický rajon je území s obdobnými hydrogeologickými poměry, typem zvodnění a oběhem podzemní vody. Podle vzájemné pozice se hydrogeologické rajony rozdělují na svrchní, základní a

hlubinné. Řešené území patří do hydrogeologického rajonu základní vrstvy 6413 – Krystalinikum Jizerských hor v povodí Lužické Nisy. Hladina je zde volná, s puklinovou propustností a nízkou transmisivitou ( $< 1 \cdot 10^{-4}$ ). Řešené území patří do hydrogeologického rajonu svrchní vrstvy 1420 – Kvartér a miocén Žitavské pánve. Hladina je zde volná, s průlinovou propustností a střední transmisivitou ( $< 1 \cdot 10^{-4} - 1 \cdot 10^{-3}$ ).

### **Vodohospodářsky chráněná území**

Ochranná pásma vodních zdrojů ani chráněné oblasti přirozené akumulace vod se v dotčeném území nevyskytují.

### **Splaškové vody**

Přípojky splaškové kanalizace budou rekonstruovány a napojeny na nově navrženou jednotnou kanalizaci. V návaznosti na rekonstrukci výpravní budovy je též navržena nová splašková kanalizační přípojka v místě nových toalet. V rámci rekonstrukce výpravní budovy budou instalovány klimatizace do všech prostor pro cestující veřejnost. Odvod kondenzátu z klimatizací bude napojen přes zápachovou uzávěru do stávajících svodů splaškové kanalizace.

Okolo objektu výpravní budovy je navržena nová jednotná kanalizace, která bude odvádět splaškové vody z výpravní budovy a srážkové vody ze střechy objektu. V rámci provádění jednotné kanalizace budou zrekonstruované stávající přípojky dešťových svodů, přípojky splaškové kanalizace a bude napojena přípojka splaškové kanalizace z nových toalet v jižní části budovy.

Popis nakládání se splaškovými vodami je uveden v kap. B.2 a dále v části D.2.1.6.

### **Dešťové vody**

Kvůli návrhu nových nástupišť je navržena nová dešťová kanalizace, která bude odvádět srážkové vody ze zastřešení nástupišť, částečně ze střechy výpravní budovy a přečerpávané vody z nově budovaného podchodu. Nový podchod bude odvodněn liniovými žlaby, které budou napojeny do dvou sběrných jímek umístěných pod vstupem do výtahů. Následně budou svedeny do jednotné kanalizace.

Vody z nástupišť budou příčným sklonem odvedeny do drenážního systému železničního spodku. Odvodnění železničního spodku bude rekonstruováno a odvodněno trativodním systémem. Srážkové vody svedené z tělesa železnice budou akumulovány v odpařovacím příkopu se zasakováním.

Popis nakládání s dešťovými vodami je podrobně uveden v kap. B.2 a dále v části D.2.1.6.

## **ODPADY**

V průběhu realizace stavby vzniknou odpady, se kterými je povinností původce odpadu nakládat dle platné legislativy na úseku odpadového hospodářství. Dle této legislativy je třeba postupovat při nakládání s odpady, tzn. vyřešení způsobu jejich shromažďování, dopravy, využití, případného odstranění. Původcem odpadů bude zhotovitel stavby.

V průběhu výstavby se předpokládá vznik následujících druhů odpadů:

- Během stavby bude vedena samostatná evidence v rozsahu vyhlášky MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady ve znění pozdějších předpisů. Odpadové hospodářství stavby bude probíhat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a dále v souladu s vyhláškou č. 93/2016 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů a vyhláškou č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů. Při kolaudačním řízení budou předloženy doklady o nezávadném odstranění odpadů. Zhotovitel stavby si před zahájením výstavby vyjasní vztahy odpovědnosti za nakládání s odpady do doby jejich využití (převezme vlastní odpovědnost, nebo smluvním vztahem zajistí odpovědnost nakládání s odpady



prostřednictvím oprávněné osoby). Původce odpadů zabezpečí využití nebo odstranění odpadů, které v rámci stavebních prací vzniknou a to tak, že veškeré odpady předá oprávněné osobě, která je oprávněna k nakládání s odpady podle výše uvedeného zákona o odpadech. Před předáním odpadů budou odpady shromažďovány utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií a zabezpečeny před znehodnocením – zejména nakládání s nebezpečnými odpady a plnění ohlašovacích povinností.

Povinnosti původců odpadů jsou uvedeny v § 16 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech.

Kompletní zpráva Odpadového hospodářství pro předmětný záměr je uvedena v samostatné příloze B.6.1.5.

## **PŮDA**

### **Zemědělský půdní fond (ZPF)**

Záměr bude spojen se vznikem trvalého záboru malého rozsahu na území k.ú. Hrádek nad Nisou, kde dojde k záboru části pozemku p.č. 89/1 (zahrada). Trvalý zábor bude 47 m<sup>2</sup>, půjde o půdu v I. třídě ochrany zařazené do BPEJ 6.12.00. Ke skrývce je potom navrženo pouze 35m<sup>2</sup>, zbylých 12 m<sup>2</sup> tvoří pařez stromu, kameny a štěrk. Dočasné zábory ZPF nejsou stanoveny, resp. k nim nedojde. Záměr se z většiny nachází pouze na stávajících pozemcích dráhy.

Přesný výpočet trvalého vynětí pozemků ze ZPF je součástí zemědělské přílohy (příloha B.6.1.6). Záborový elaborát byl proveden na základě pedologického průzkumu, který je též součástí přílohy této přílohy. V lokalitě byly zjištěny hnědozemně. Nenachází se zde žádná závlahové nebo odvodňovací stavby.

### **Lesní půda**

Záměr nebude spojen se vznikem trvalých ani dočasných záborů lesní půdy. Záměr se bude nacházet na stávajících pozemcích dráhy. Současně nedojde ani k jeho vstupu do vzdálenosti 50 m od okraje lesa.

## **HORNINOVÉ PROSTŘEDÍ A PŘÍRODNÍ ZDROJE**

Ložiska nerostných surovin, chráněná ložisková území, dobývací prostory a prognózní zdroje ve smyslu zákona č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství, se v trase záměru nevyskytují. Z pohledu nahromadění nerostných zásob se nejbližší nacházejí dvě lokality prognózního zdroje Hrádek nad Nisou-Liberecko (jíly) na severním okraji města. Lokalita západně od průmyslové zóny leží v těsné blízkosti konce úpravy rekonstruované tratě.

Důlní díla, sesuvná ani poddolovaná území se v dotčeném území nenacházejí.

## **KULTURNÍ PAMÁTKY A PAMÁTKOVĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ**

Kulturní památky ani památkově chráněná území se v dotčeném území nevyskytují. Centrum Hrádku nad Nisou je prohlášeno za městskou památkovou zónu, záměr však v tomto chráněném území neleží. V rámci památkové zóny se poté vyskytuje několik cenných objektů prohlášených za nemovitě kulturní památky, mj. areál kostela sv. Bartoloměje.

Dotčené území se nachází v I. kategorii ÚAN (popř. č. SAS 03-13-08/1), tzn. území s pozitivně prokázanými a bezpečně předpokládanými nálezy.

## **RADONOVÉ RIZIKO**

Dotčené území se nachází v 1. kategorii radonového indexu (nízká kategorie).

## STARÉ EKOLOGICKÉ ZÁTĚŽE

Na základě místního šetření byla v dotčeném území zjištěna bývalá stáčírna PHM a olejů. V dané lokalitě je proto nutno předpokládat zvýšené riziko kontaminace (úniky nebezpečných látek do půdy nebo podzemních vod). Stáčírna se nachází v blízkosti vlečky. V oddálenější poloze vůči záměru se nachází ekologická zátěž skládka Hrádek nad Nisou, ta je evidována v průmyslovém areálu u Legionářské ulice.

## B) VLIV NA PŘÍRODU A KRAJINU

### ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ (ZCHÚ)

Velkoplošná ani maloplošná zvláště chráněná území se v dotčeném území nenacházejí. Nejbližším maloplošným zvláště chráněným územím je přírodní památka Bílé kameny, která leží cca 5,5 km od záměru.

### OCHRANA PAMÁTNÝCH STROMŮ

V dotčeném území se nevyskytují žádné památné stromy.

### RAJINNÝ RÁZ

Přírodní park, který se vymezuje za účelem ochrany krajinného rázu, se v dotčeném území nenachází. Významnými krajinnými prvky jsou dle § 3 zákona o ochraně přírody a krajiny č. 114/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů, jsou lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera a údolní nivy. Dále takové části přírody a krajiny, které zaregistruje příslušný orgán ochrany přírody (např. mokřady, remízy, meze, trvalé travní plochy, stepní trávníky, skalní útvary apod.). VKP „ze zákona“ ani registrované VKP se nedostávají do kontaktu se záměrem.

### OCHRANA DŘEVIN

Pro stavbu byl zpracován dendrologický průzkum, ten je součástí přílohy B.6.1.3.

Celkem bylo zaznamenáno 12 stromů s obvodem kmene, ve výšce 130 cm nad zemí, větším než 80 cm, které se vykytovaly v celkem 13 porostních skupinách o celkové ploše cca 3 860 m<sup>2</sup>. V porostních skupinách byly zaznamenány běžné druhy stromů a keřů, jako jsou vrba jíva (*Salix caprea*), topol osika (*Populus tremula*), bříza bělokorá (*Betula pendula*) či javor klen (*Acer pseudoplatanus*) a další. V porostních skupinách se nacházely jak velmi mladé nálety, tak vzrostlé stromy, kdy sledovány však byly konkrétně pouze stromové jedinci s obvodem větším než 80 cm (měřeno ve 130 cm nad zemí).

Návrh kácení a náhradních výsadeb je součástí samostatného SO 54-83-01. Ke kácení byly navrženy celkem 3 stromy s obvodem kmene ve výšce 130 cm větším než 80 cm. Jedná se o dvě břízy bělokoré (*Betula pendula*) a jeden jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*) na pozemku 1598/1 v k.ú. Hrádek nad Nisou. K odstranění byly dále navrženy zapojené porosty dřevin o celkové ploše cca 2 140 m<sup>2</sup> v porostních skupinách č. 3, 6, 7, 8, 9, 12, 13 a částečně též v porostní skupině č. 11. Povolení ke kácení dřevin bude nezbytné zajistit dle § 3 vyhlášky č. 189/2013 Sb., ve znění pozdějších předpisů, pro dřeviny o obvodu kmene více jak 80 cm měřeného ve výšce 130 cm nad zemí a dále pro zapojené porosty dřevin o velikosti více jak 40 m<sup>2</sup>.

Dřeviny o obvodu kmene více jak 80 cm měřeného ve výšce 130 cm nad zemí navržené ke kácení:



Ozn.	Český název	Latinský název	Obvod kmene (cm)	Bodová hodnota	Parc. č.
5	Bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	145	22 831	1598/1, k. ú. Hr. n. Nisou
6	Bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	95 a 80	2 x 18 606	1598/1, k. ú. Hr. n. Nisou
7	Jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	140	17 789	1598/1, k. ú. Hr. n. Nisou

Pro náhradní výsadbu je možné vybrat z druhů jako je bříza bělokorá (*Betula pendula*), topol osika (*Populus tremula*), javor mléč (*Acer platanoides*), javor klen (*Acer pseudoplatanus*), třešeň ptačí (*Prunus avium*), hloh (*Crataegus sp.*), jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*), habr obecný (*Carpinus betulus*) a lípa srdčitá (*Tilia cordata*). U keřů potom např. dřín obecný (*Cornus mas*), líska obecná (*Corylus avellana*) či bez černý (*Sambucus nigra*).

Náhradní výsadbu je vhodné vysadit v rámci provádění rekonstrukce železniční stanice. Přesný rozsah a umístění náhradních výsadeb budou upřesněny na základě požadavků příslušného orgánu ochrany přírody v dalším stupni projektové dokumentace. Je také doporučeno zohlednit přání městského úřadu v Hrádku nad Nisou.

Opatření pro realizaci náhradních výsadeb jsou podrobně uvedena v rámci SO 54-83-01. Obecně je doporučeno dřeviny v blízkosti stavby, které mají být zachovány a u nichž hrozí poškození při výstavbě, účinně chránit ve smyslu ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a ploch při stavebních pracích.

## OCHRANA ROSTLIN A ŽIVOČICHŮ

Biologický průzkum letní aspekt byl proveden v červenci a srpnu 2017. Jarní aspekt byl do dokumentace doplněn v dubnu 2019 (viz příloha B.6.1.4).

Vzhledem k tomu, že byl biologickým průzkumem zjištěn výskyt zvláště chráněných druhů, byla na krajský úřad Libereckého kraje podána žádost o předběžnou informaci, zda bude nutné zažádat o výjimku ze zákazů zvláště chráněných druhů dle § 56 zákona č. 114/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Na základě posouzení krajského úřadu zn. KULK 37871/2019 ze dne 7.6.2019 bude nezbytné udělení výjimky z ochranných podmínek pro **ještěrku obecnou** (*Lacerta agilis*), **slepýše křehkého** (*Anguis fragilis*) a **mravence lesního** (*Formica sp.*). Udělení výjimky není nutné pro zjištěné čmeláky (*Bombus sp.*).

### Letní aspekt

Biotopy zasaženého území jsou silně ovlivněny člověkem a nemají vysokou přírodní hodnotu. Jedná se převážně o ruderalní porosty podél tělesa tratě. Určitou výjimkou je porost přiléhající ke křižovatce ulic Oldřichovská-Stará, který je tvořen starými ovocnými stromy a je tak potenciálně vhodným biotopem pro vývoj bezobratlých, stejně jako potravním stanovištěm ptáků.

Ze zákonem chráněných druhů živočichů byly v dotčeném území zjištěny výskyty čmeláků (*Bombus sp.*), mravenců (*Formica sp.*), ještěrky obecné (*Lacerta agilis*) a slepýše křehkého (*Anguis fragilis*), které mohou být záměrem ovlivněny. Zjištěné druhy ptáků a savců patří k běžným druhům v rámci ČR a rozsah budoucího záměru, díky jejich mobilitě nijak výrazněji nesnižuje kvalitu území pro jejich výskyt.

Z botanického hlediska nebyly v území dotčeném záměrem nalezeny žádné chráněné druhy rostlin, druhy zapsané v Červeném seznamu květeny ČR nebo druhy chráněné v rámci soustavy Natura

2000. Nachází se zde pouze běžné druhy rostlin typických pro městskou vegetaci a vegetaci železničních náspů.

### **Jarní aspekt**

V území nebyly oproti stavu v roce 2017 nově objeveny žádné zákonem chráněné ani jinak ochrannářsky cenné druh flóry.

V území nebyly oproti stavu v roce 2017 nově objeveny žádné zákonem chráněné ani jinak ochrannářsky cenné druhy fauny.

Na ochranu zvláště chráněných druhů živočichů jsou navržena tato opatření:

- Ještěrka obecná, slepýš křehký: před zahájením prací individuální odchyt a jejich odborný přesun na náhradní lokalitu. Jako kompenzační opatření vytvořit hromady inertního materiálu (kusy betonu, staré kameny z tělesa tratě, větve, kmeny nebo štěpku) poblíž kolejí, které budou využívány jako úkryt a místo slunění.
- Mravenec: odborný přesun zjištěných hnízd před započatím prací odborně způsobilou osobou, ideálním obdobím je jaro.
- Kompenzační opatření a místa pro transfer zvláště chráněných druhů živočichů umístit přednostně na stávajících drážních pozemcích mimo plochy zařízení staveniště, mimo jednotlivé stavební objekty a dále mimo plochy ovlivněné staveništním provozem.
- Kácení dřevin provádět mimo vegetační období (tedy v období říjen – únor) vzhledem k hnízdění ptáků.
- Na stavbě zajistit přítomnost ekologického dozoru, který bude prováděn odborně způsobilou osobou. Ekologický dozor zajistí transfer zvláště chráněných druhů živočichů a jejich sídel, bude mu umožněno vytipovat náhradní lokality pro přenášené živočichy a dále provádět kompenzační opatření (vytipování lokalit pro hromady inertního materiálu jako útočiště pro ještěrku obecnou a slepýše křehkého). Bude též kontrolováno, aby kácení dřevin probíhalo pouze v nezbytně nutném rozsahu v období vegetačního klidu a s ohledem na dobu hnízdění ptáků.

## **ZACHOVÁNÍ EKOLOGICKÝCH FUNKCÍ A VAZEB V KRAJINĚ**

Nástrojem, který pomáhá zajišťovat ekologickou stabilitu krajiny, zajišťuje mj. vzájemnou provazbu ekologicky cenných území, je „Územní systém ekologické stability (ÚSES)“. Žádné skladebné části (biocentra, biokoridory, interakční prvky) na nadregionální, regionální a lokální úrovni se v blízkosti záměru nenacházejí.

## **C) VLIV NA SOUSTAVU NATURA 2000**

Evropsky významná lokalita (EVL) se v dotčeném území nevyskytuje. Nejbližší EVL (Západní jeskyně, CZ0514667) je vzdálena cca 7,5 km jižním směrem. Ptačí oblast (PO) se v dotčeném území rovněž nevyskytuje. Nejbližší PO (Jizerské hory, CZ0511008) je vzdálena cca 15,5 km východním směrem.

Na základě rozhodnutí Odboru životního prostředí a zemědělství krajského úřadu Libereckého kraje zn. KULK 28084/2019, dle §45i zákona č. 114/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů, nemůže mít záměr samostatně nebo ve spojení s jinými záměry významný vliv na soustavu lokalit Natura 2000, jejich předměty ochrany a celistvost.



## **D) ZPŮSOB ZOHLEDNĚNÍ PODMÍNEK ZÁVAZNÉHO STANOVISKA POSOUZENÍ VLIVŮ ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ**

Dle rozhodnutí Odboru životního prostředí a zemědělství krajského úřadu Libereckého kraje, zn. KULK 28084/2019, nenaplnuje záměr ustanovení §4 odst. 1 zákona č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a nepodléhá tedy posouzení dle toho zákona.

## **E) V PŘÍPADĚ ZÁMĚRU SPADAJÍCÍHO DO REŽIMU ZÁKONA O INTEGROVANÉ PREVENCI ZÁKLADNÍ PARAMETRY ZPŮSOBU NAPLNĚNÍ ZÁVĚRŮ O NEJLEPŠÍCH DOSTUPNÝCH TECHNIKÁCH NEBO INTEGROVANÉ POVOLENÍ**

Záměr nespadá do režimu zákona o integrované prevenci č. 76/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

## **F) NAVRHOVANÁ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA, ROZSAH OMEZENÍ A PODMÍNKY OCHRANY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ**

Viz Souhrnná technická zpráva.

### **PŘÍLOHY:**

- B.6.1.1 Akustická studie
- B.6.1.2 Rozptylová studie
- B.6.1.3 Dendrologický průzkum
- B.6.1.4 Biologický průzkum
- B.6.1.5 Odpadové hospodářství
- B.6.1.6 Zemědělská příloha