

Paré:


Orientační schéma:


Razítko oprávněné osoby:

Podnisi:

Datum:

|         |            |                                   |                   |
|---------|------------|-----------------------------------|-------------------|
| Revize: | Datum:     | Popis:                            | Kontroloval:      |
| 000     | 07.02.2023 | Definitivní odevzdání dokumentace | Ing. Miloš Štolba |
|         |            |                                   |                   |
|         |            |                                   |                   |
|         |            |                                   |                   |

|                              |   |   |
|------------------------------|---|---|
| <b>Stavebník / investor:</b> | <b>Správa železnic, státní organizace</b> |  <b>SPRÁVA<br/>ŽELEZNIC</b> |
| Adresa:                      | Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1           |   |
| Zástupce investora:          | Stavební správa západ                     |   |
| Adresa:                      | Sokolovská 1955/278, 190 00 Praha 9       |   |

|   |  |   |
|---|--|---|
| <b>Zhotovitel díla:</b><br>Adresa:<br>Kontakt:            | <b>SUDOP PRAHA a.s.</b><br>Olšanská 1a, 130 00 Praha 3<br>T: +420 267 094 111<br>E: praha@sudop.cz |  |
| <b>Zhotovitel části / objektu:</b><br>Adresa:<br>Kontakt: | <b>SUDOP PRAHA a.s.</b><br>Olšanská 1a, 130 00 Praha 3<br>T: +420 267 094 111<br>E: praha@sudop.cz |   |
| <b>Hlavní projektant (HIP):</b>                           | Ing. Martin Raibr  | <b>Specialista:</b> Ing. Jitka Tobolová   |

|                            |  |   |  |  |  |             |  |          |  |                     |  |  |  |                           |  |                     |  |            |  |         |  |
|----------------------------|--|---|--|--|--|-------------|--|----------|--|---------------------|--|--|--|---------------------------|--|---------------------|--|------------|--|---------|--|
| Název stavby / akce:       |  | Rekonstrukce přejezdu v km 3,448 (P2541) a v km 3,459 (P2542) trati Roudnice nad Labem – Straškov |  |  |  |             |  |          |  |                     |  |  |  | Označení (S-kód):         |  | S632000212          |  |            |  |         |  |
|                            |  |   |  |  |  |             |  |          |  |                     |  |  |  | Zakázka:                  |  | 21-236.208          |  |            |  |         |  |
| Název části:               |  | Souhrnná technická zpráva   |  |  |  |             |  |          |  |                     |  |  |  | Označení části:           |  | B                   |  |            |  |         |  |
| Název objektu:             |  | Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana  |  |  |  |             |  |          |  |                     |  |  |  | Číslo objektu / komplexu: |  | B.6                 |  |            |  |         |  |
| Název přílohy:             |  | -   |  |  |  |             |  |          |  |                     |  |  |  | Číslo přílohy:            |  | -                   |  |            |  |         |  |
| Název dílčí části přílohy: |  | -   |  |  |  |             |  |          |  |                     |  |  |  |                           |  |                     |  |            |  |         |  |
| Odpovědný projektant:      |  | Zpracovatel přílohy:  |  |  |  |             |  | Měřítko: |  |                     |  |  |  | -                         |  | Stupeň dokumentace: |  | DUSP       |  |         |  |
| Ing. Jitka Tobolová        |  | dle textu   |  |  |  |             |  | Formáty: |  |                     |  |  |  | 20xA4                     |  |                     |  |            |  |         |  |
| Kraj:                      |  | Katastrální území:  |  |  |  |             |  | TUDU:    |  |                     |  |  |  | Smluvní datum zpracování: |  |                     |  | 07.02.2023 |  |         |  |
| Ústecký                    |  | viz TZ  |  |  |  |             |  | viz TZ   |  |                     |  |  |  |                           |  |                     |  |            |  |         |  |
| S-kód:                     |  | Stupeň dokumentace:   |  |  |  | Část:       |  |          |  | Objekt:             |  |  |  | Podobjekt:                |  | Příloha:            |  |            |  | Revize: |  |
| S 6 3 2 0 0 0 2 1 2        |  | - D U S P   |  |  |  | - B 6 X X X |  |          |  | - X X X X X X X X X |  |  |  | - X X                     |  | - X - X X X         |  |            |  | - 0 0 0 |  |

## Obsah

|  |    |
|--|----|
| Obsah.....   | 1  |
| 1 Identifikační údaje .....  | 2  |
| 2 Ochrana přírody.....   | 3  |
| 3 Biologický průzkum .....   | 4  |
| 4 Dendrologický průzkum.....   | 5  |
| 5 Hluk.....  | 5  |
| 6 Vliv stavby na ovzduší.....  | 7  |
| 7 Odpadové hospodářství .....  | 8  |
| 7.1 Platná legislativa.....  | 8  |
| 7.2 Přehled jednotlivých druhů odpadů z výstavby .....                               | 10 |
| 7.3 Specifikace jednotlivých druhů odpadů, jejich možné využívání/odstraňování ..... | 11 |
| 8 Zemědělská a lesní příloha .....   | 14 |
| 9 Ochrana vod .....  | 14 |

## 1 Identifikační údaje

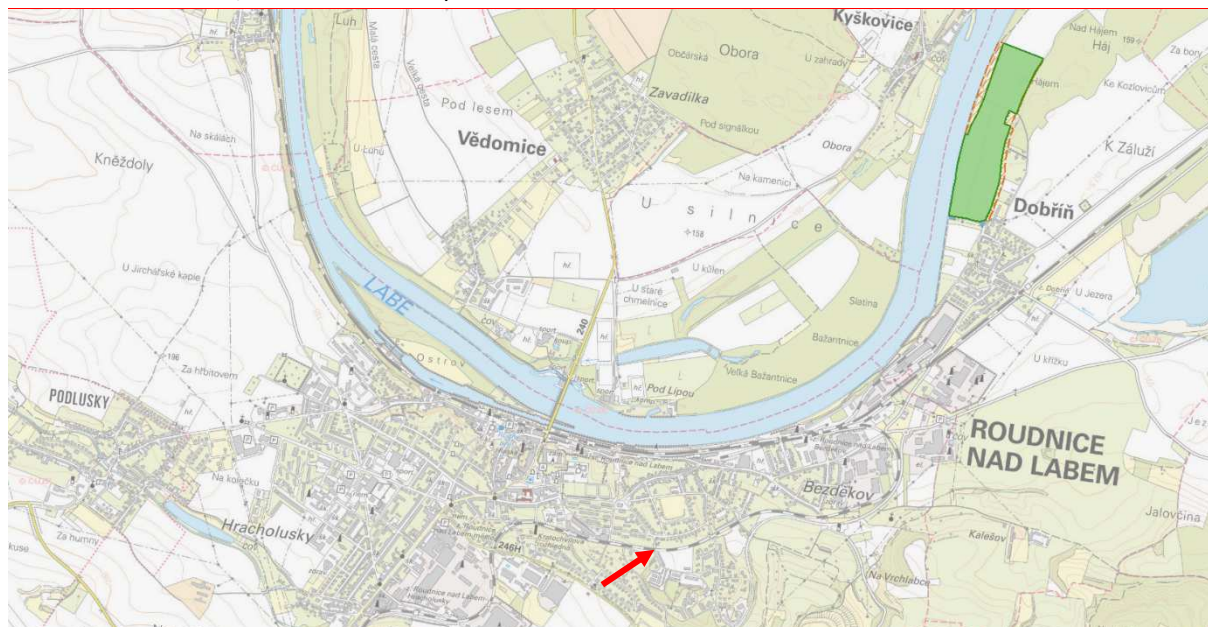
|                            |  |                               |                              |
|----------------------------|--|-------------------------------|------------------------------|
| Název stavby:              | <b>Rekonstrukce přejezdu v km 3,448 (P2541) a v km 3,459 (P2542) trati Roudnice nad Labem – Straškov</b> |                               |                              |
| ISPROFIN/ISPROFOND:        | 3273514800/ 5423530027   |                               |                              |
| Číslo projektu:            | S632000212   |                               |                              |
| Místo stavby:              | železniční trať:   | 530C                          | Roudnice nad Labem - Zlonice |
|                            | Úsek stavby dotčený stavbou:   | Roudnice nad Labem – Straškov |                              |
| Dotčené krajské úřady:     | <b>Krajský úřad Ústecký kraj</b><br>Velká Hradební 3118/48<br>400 02 Ústí nad Labem                      |                               |                              |
| Dotčené stavební úřady:    | Městský úřad Roudnice nad Labem<br>Karlovo náměstí 21,<br>Roudnice nad Labem 41301                       |                               |                              |
| Pověřený obecní úřad:      | Městský úřad Roudnice nad Labem<br>Karlovo náměstí 21,<br>Roudnice nad Labem 41301                       |                               |                              |
| Dotčená katastrální území: | Stavba: Roudnice nad Labem [741647]  |                               |                              |

Dokumentace je zpracována v rozsahu pro vydání společného povolení stavby. Dle definice uvedené v § 2 odst. 5, zákona č. 183/2006 Sb. stavba odpovídá změně dokončené stavby – nástavba/přístavba. Stavbou dochází k rekonstrukci stávající železniční dopravní infrastruktury, která je v majetku Správy železnic, státní organizace. Svým charakterem se jedná o trvalou stavbu dráhy dle § 5 zákona č. 266/1994 Sb., o dráhách. Stavba bude sloužit k provozování drážní dopravy.

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Investor:             | <b>Správa železnic, státní organizace</b><br>Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1<br>IČ: 70994234<br>DIČ: CZ70994234<br>Zapsaná v OR vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl A, vložka 48384<br>Zastoupený: <b>Stavební správa západ</b><br>Diamond Point, Ke Štvanici 656/3, 186 00 Praha 8 – Karlín |
| Dodavatel:            | <b>SUDOP PRAHA a.s.</b><br>Olšanská 1a, 130 80 Praha 3<br>IČ: 257 93 349<br>DIČ: CZ 257 93 349<br>Zapsaný v OR u Městského soudu v Praze, oddíl B, č. vložky 6088   |
| Zpracovatelský útvar: | 211 Středisko životního prostředí   |

## 2 Ochrana přírody

Záměr není v územní kolizi se zvláště chráněnými územími ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů; nejbližší přírodní památka Dobříňský háj je vzdálena cca 2,5 km SV směrem. Záměr není v konfliktu se systémem NATURA 2000 (nejbližší evropsky významná lokalita Dobříňský háj, kód: CZ0424139, která se plošně překrývá s výše uvedenou PP, je vzdálena více než 2,5 km SV směrem).



Obr. Lokalizace zvláště chráněných území/prvků Natura 2000 širšího okolí (zdroj: Mapový portál AOPK ČR)

Vzhledem k umístění přejezdu na drážním tělese nebude dotčen žádný významný krajinný prvek. Záměr je umístěn v intravilánu města Roudnice nad Labem. Památné stromy jsou rovněž dostatečně vzdáleny od přejezdu (nejbližší ořechovec u 2. ZŠ je vzdálen 900 m západním směrem).

Z hlediska ÚSES podle územního plánu Roudnice nad Labem nedochází k žádné územní kolizi. Nejbližšími prvky ÚSES jsou LBC 8 a RBK0010, které jsou lokalizovány více než 1,8 km jižním směrem a nedojde tak v žádném případě k jejich ovlivnění.



Obr. Výřez z územního plánu Roudnice nad Labem (změny ÚP č. 9, 4. koordináční výkres)

### 3 Biologický průzkum

Fauna Řipského bioregionu (1.2) je původně ryze hercynská se západoevropským vlivem (ježek západní, ropucha krátkonohá). Významné druhy – savci: ježek západní (*Erinaceus europaeus*), myšice malooká (*Apodemus microps*). Ptáci: dytík úhorní (*Burhinus oedicnemus*), břehule říční (*Riparia riparia*), moudivláček lužní (*Remiz pendulinus*), havran polní (*Corvus frugilegus*). Obojživelníci: ropucha krátkonohá (*Bufo calamita*), mlok skvrnitý (*Salamandra salamandra*). Hmyz: kobylka *Laptophyes punctatissima*, vřetenuška pozdní (*Zygaena laeta*), makadlovka *Mesophleps trinotellus*.

Zájmové území leží ve faunistickém čtverci síťového mapování 5651. Samotný železniční přejezd, bezprostředně dotčená železniční a silniční dopravní infrastruktura se dají charakterizovat jako antropogenně pozměněné a ovlivněné stanoviště, v širším okolí stavby dominují obhospodařované agrocenózy.

Terénní průzkum území byl proveden standardními neinvazivními metodami sběru dat formou opakovaných pochůzek po celém zájmovém území, a to v průběhu první poloviny roku 2022, dále byla použita data z nálezové databáze AOPK ČR.

V území dotčeném zábořem půd a jeho blízkém okolí nebyl v rámci faunistických pozorování zastižen žádný zvláště chráněný druh obratlovců, stejně jako žádný zástupce bioindikace významných řádů bezobratlých (blanokřídlí, motýli, pavouci, vážky, brouci a dvoukřídlí). To koresponduje i s údaji z nálezové databáze ochrany přírody spravované Agenturou ochrany přírody a krajiny České republiky, která z vlastní lokality neeviduje žádný záznam.

V rámci ornitologických pochůzek byly registrovány přelety a akustické projevy plošně běžných až synantropních druhů ptáků – budníčka menšího (*Phylloscopus collybita*), holuba domácího (*Columba livia f. domestica*), hrdličky zahradní (*Streptopelia decaocto*), kosa černého (*Turdus merula*), rehka domácího (*Phoenicurus ochruros*), straky obecné (*Pica pica*), sýkory koňadry (*Parus major*), sýkory modřinky (*Parus caruleus*), vrabce domácího (*Passer domesticus*) nebo špačka obecného (*Sturnus vulgaris*).

Záměr přísluší bioregionu Řipskému. Dotčené území patří do termofytika, vegetačního stupně planárního. Potenciální přirozenou vegetací jsou teplomilná společenstva – dubohabřiny a lipové doubravy. Současný krajinný pokryv je určen intenzivní zemědělskou činností, většina území byla odlesněna.

Během orientačního floristického průzkumu lokality bylo nalezeno 14 běžných rostlinných druhů – řebříček obecný (*Achillea millefolium*), bršlice kozí noha (*Aegopodium podagraria*), česnáček lékařský (*Alliaria petiolata*), psárka luční (*Alopecurus pratensis*), ovsík vyvýšený (*Arrhenatherum elatius*), měrnice černá (*Ballota nigra*), tužebník jilmový (*Filipendula ulmaria*), chmel otáčivý (*Humulus lupulus*), netýkavka nedůtklivá (*Impatiens noli-tangere*), karbinec evropský (*Lycopus europaeus*), mléčka zední (*Mycelis muralis*), pryskyřník plazivý (*Ranunculus repens*), ptačinec hajný (*Stellaria nemorum*), kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*).



## 4 Dendrologický průzkum

Pro potřeby stavby bude nezbytné kácení dřevin rostoucích mimo les ve smyslu § 3 zákona č. 114/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů. V rámci zpracování projektu bude zažádáno o povolení ke kácení tzv. mimolesní zeleně na příslušný obecní úřad (Odbor životního prostředí Městského úřadu Roudnice nad Labem). Náležitosti žádosti o povolení ke kácení jsou stanoveny § 4 vyhlášky č. 189/2013 Sb. Ministerstva životního prostředí České republiky, kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb.

Kácení dřevin bude v souladu s metodickým pokynem SŽ - Metodický pokyn pro údržbu stromů čj. 8611/2021-SŽ-GŘ-O15, ze dne 4. 3. 2021.

Identifikace kácených dřevin je patrná z následujících tabelárních a mapových údajů.



Obr. Výřez z koordinátní situace stavby (navrhované zařízení staveniště zelenou šrafou, dřeviny určené ke kácení oranžově)

| č. | druhové<br>jméno česky | druhové jméno<br>vědecky  | počet<br>(ks) | obvod<br>(cm) | katastrální<br>území  | parcelní<br>číslo KN | Vlastník/adresa             |   | LV | druh<br>pozemku   |
|----|------------------------|---------------------------|---------------|---------------|-----------------------|----------------------|-----------------------------|---|----|-------------------|
| 1  | jasan ztepilý          | <i>Fraxinus excelsior</i> | 1             | 106           | Roudnice<br>nad Labem | 3926/1               | Město Roudnice<br>nad Labem | Karlovo náměstí 21, 41301<br>Roudnice nad Labem | 1  | ostatní<br>plocha |
| 2  | jasan ztepilý          | <i>Fraxinus excelsior</i> | 1             | 128           | Roudnice<br>nad Labem | 3926/1               | Město Roudnice<br>nad Labem | Karlovo náměstí 21, 41301<br>Roudnice nad Labem | 1  | ostatní<br>plocha |

**Pozn.:** V bezprostřední blízkosti obou stromů se nachází 1 exemplář javoru mléče (*Acer platanoides*) o obvodu kmene 74 cm, měřeného ve výšce 130 cm nad zemí. Tento strom bude v rámci stavby rovněž kácen, ale s ohledem na jeho výčetní průměr pro něj není třeba povolení ke kácení ve smyslu § 3 písm. a) Vyhlášky č. 189/2013 Sb., o ochraně dřevin a povolování jejich kácení, ve znění pozdějších předpisů.

## 5 Hluk

Ochrana před hlukem vyplývá ze zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících předpisů. Podrobně ochranu před hlukem upravuje Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací ve znění pozdějších předpisů

(NV č. 241/2018 Sb. s účinností od 9. 11. 2018). Toto nařízení vlády zapracovává příslušné předpisy Evropské unie a upravuje hygienické limity hluku pro chráněný vnitřní prostor staveb, chráněný venkovní prostor staveb a chráněný venkovní prostor. Dále upravuje hygienické limity vibrací pro chráněný vnitřní prostor staveb.

V rámci rekonstrukce a výstavby přejezdového zabezpečovacího zařízení bude z provozu po realizaci vnímána zejména jeho zvuková signalizace.

Dle § 30 odst. 2 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících předpisů, se hlukem rozumí zvuk, který může být škodlivý pro zdraví a jehož imisní hygienický limit stanoví prováděcí právní předpis. Vibracemi se rozumí vibrace přenášené pevnými tělesy na lidské tělo, které mohou být škodlivé pro zdraví a jejichž hygienický limit stanoví prováděcí právní předpis. **Za hluk podle věty první se nepovažuje** zvuk působený hlasovým projevem fyzické osoby, nejde-li o součást veřejné produkce hudby v budově, hlasovým projevem zvířete, zvuk z produkce hudby provozované ve venkovním prostoru, **zvuk z akustického výstražného nebo varovného signálu souvisejícího s bezpečnostním opatřením**, zvuk působený přelivem povrchové vody přes vodní dílo sloužící k nakládání s vodami, zvuk působený v přímé souvislosti s činností související se záchranou lidského života, zdraví nebo majetku, řešením mimořádné události, přípravou jejího řešení nebo prováděním bezpečnostní akce nebo mimořádné vojenské akce.

Korekce pro stanovení hygienických limitů pro hluk ze stavební činnosti jsou uvedeny v části B přílohy č. 3 k nařízení vlády č. 272/2011 Sb.

**Tabulka – hygienické limity (základní hladina  $L_{Aeq}$  =50 dB pro den a 40 dB pro noc)**

| Posuzovaná doba [hod] | Korekce [dB] | celkový limit [dB] |
|-----------------------|--------------|--------------------|
| od 6.00 do 7.00       | +10          | 60                 |
| od 7.00 do 21.00      | +15          | 65                 |
| od 21.00 do 22.00     | +10          | 60                 |
| od 22.00 do 6.00      | +5           | 45                 |

Provádění stavebních činností se uvažuje v denní době tzn. od 7:00 do 21:00. Vzhledem k charakteru stavebních úprav se předpokládá dodržení hygienického limitu 65 dB. Vlivem stavby se také nepředpokládá výrazné zvýšení intenzit automobilové dopravy, které by znamenalo zhoršení hlukových poměrů v okolí.

V případě provádění hlukově náročných prací jsou obecně doporučena následující technická a organizační opatření k omezení hluku.

- Všechny hlučné stavební práce v blízkosti chráněných objektů budou prováděny zejména v denní době, a to cca od 8 do 16 hodin, další vhodné práce je možné provádět v době od 7 do 19 hodin.
- Případné požadavky na noční práce v blízkosti chráněných objektů je třeba v předstihu konzultovat s orgány ochrany veřejného zdraví, které stanoví další podmínky.

- Zvolit stroje s garantovanou nižší hlučností.
- V případě potřeby stacionární stavební stroje (zdroje hluku) obestavět mobilní protihlukovou stěnou s pohltivým povrchem (útlum cca 4 – 8 dB(A)).
- Kombinovat hlučové náročné práce s pracemi o nízké hlučnosti (snížení ekvivalentní hladiny akustického tlaku).
- Dle možností umístit stroje co nejdále od obytné zástavby.
- Zkrátit provoz výrazných hlučových zdrojů v jednom dni, práci rozdělit do více dnů po menších časových úsecích (snížení ekvivalentní hladiny akustického tlaku).
- Staveništní dopravu organizovat vždy dle možnosti mimo obydlené zóny.
- Včas informovat dotčené obyvatelstvo o plánovaných činnostech, a tak jim umožnit odpovídající úpravu režimu dne.

## 6 Vliv stavby na ovzduší

Dle výkladu MŽP ČR, odboru ochrany ovzduší, liniové stavby jejich realizace ani rekonstrukce nenaplní definici stacionárního zdroje, a proto se k jejich umístění nevydává závazné stanovisko podle §11 zákona č. 201/2012Sb., o ochraně ovzduší v platném znění. V případě rekonstrukce železničního přejezdu tedy odpadá povinnost zpracování rozptylové studie podle §11 odst. 9 zákona č. 201/2012Sb., o ochraně ovzduší.

Během provádění rekonstrukce budou používána stavební mechanizace a vyvolaná nákladní automobilová doprava, produkovat emise NO<sub>x</sub>, CO, a v minimální míře pak emise PM<sub>10</sub>, PM<sub>2,5</sub>, benzenu a benzo(a)pyrenu.

Všechny tyto vyprodukované emise budou vzhledem k intenzitě využití stavební techniky naprosto zanedbatelné, a to jak z hlediska ročních imisních příspěvků, tak krátkodobých maximálních hodnot.

**Lze tedy konstatovat, že vzhledem k lokálnímu rozsahu prováděných prací a krátkodobému působení použité mechanizace plánovaná stavba žádným způsobem neovlivní kvalitu ovzduší.**

Aby se předešlo produkci TZL (tuhých znečišťujících látek) během realizace rekonstrukce, doporučujeme, zavést preventivní opatření výrazně snižujících prašnost dle metodického pokynu MŽP – **Metodiky pro stanovení opatření ke snížení vlivů stavební činnosti na imisní zatížení částicemi PM<sub>10</sub>** Projekt TA ČR č. TA02020245 Jedná se o:

- V případě sucha skrápění plochy ZS určených k deponování prašného materiálu.
- Pravidelné čištění komunikací určených k návozu a odvozu stavebního materiálu.

**Použitím těchto opatření dojde ke snížení hodnot maximálních denních koncentrací tuhých znečišťujících látek jako PM<sub>10</sub>.**

Ke snížení hodnot emisí produkovaných motory stavebních strojů, lze dále doporučit následující opatření:

- Na staveništi nebudou používány spalovací motory produkující viditelný kouř libovolné barvy, vyjma krátké doby (několik sekund, maximálně desítek sekund) při startování studeného motoru. To platí i pro vozidla přivázející či odvázející osoby nebo náklad.



- Na celém staveništi budou důsledně vypínány spalovací motory vozidel a strojů vždy, když nejsou aktivně využívány.
- Použití stavebních strojů se splněním emisních parametrů dle Stage IV podle Směrnice 2004/26/EC, která stanoví množství emisí NO<sub>x</sub> více než 8x nižší, než stanoví norma STAGE IIIB.

## 7 Odpadové hospodářství

V průběhu realizace stavby vzniknou odpady, se kterými je povinností původce odpadu nakládat dle platné legislativy na úseku odpadového hospodářství v době realizace stavby. Dle této legislativy je třeba postupovat při nakládání s odpady, tzn. vyřešení způsobu jejich odděleného soustředování, přepravy, využívání nebo případného odstraňování.

### 7.1 Platná legislativa

Dokumentace je zpracována podle právních předpisů platných v odpadovém hospodářství. Jedná se o zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, a s ním souvisejících vyhlášek:

č. 8/2021 Sb. Vyhláška o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů)

č. 273/2021 Sb. Vyhláška o podrobnostech nakládání s odpady

Pro období, než budou vydány další nové vyhlášky, platí dle metodického pokynu MŽP č.j.: MZP/2020/720/5379 ze dne 23.12. 2020 následující: Pokud budou povinné subjekty postupovat tam, kde zákon č. 541/2020 Sb. odkazuje na prováděcí právní předpis, v souladu s dosavadními prováděcími předpisy, má se za to, že postupují v souladu s požadavky nového zákona. To navíc platí v řadě případů nejen pro dobu, než budou vydány nové vyhlášky, ale s ohledem na v návrzích vyhlášek obsažená přechodná ustanovení, i pro značnou dobu po jejich vydání.

V případech, kdy nové prováděcí předpisy mění některé povinnosti oproti stávající právní úpravě, obsahuje návrh vyhlášky přechodná ustanovení, která umožní dostatečný časový prostor pro přípravu všech osob v odpadovém hospodářství na provádění jednotlivých povinností.

Povinnosti původce odpadu stanovuje § 15 (odst. 2) výše uvedeného zákona o odpadech:

- a) zařadit odpad podle druhu a kategorie a nakládat s ním podle jeho skutečných vlastností,
- b) prokázat orgánům provádějícím kontrolu podle tohoto zákona, že předal odpad, který produkuje, v odpovídajícím množství v souladu s § 13 odst. 1 písm. e); v případě stavebního a demoličního odpadu se tato povinnost vztahuje i na nepodnikající fyzické osoby, s výjimkou případu, kdy množství produkováného stavebního a demoličního odpadu odpovídá množství stavebního a demoličního odpadu, který může nepodnikající fyzická osoba předat podle § 59 obci,
- c) v případě komunálního odpadu, který běžně produkuje, a stavebního a demoličního odpadu, které sám nezpracuje, mít jejich předání podle § 13 odst. 1 písm. e) v odpovídajícím množství zajištěno písemnou smlouvou před jejich vznikem; v případě stavebních a demoličních odpadů se tato povinnost vztahuje i na nepodnikající fyzické osoby, s výjimkou případu, kdy množství produkováných stavebních a demoličních odpadů odpovídá množství stavebních a demoličních odpadů, které může fyzická nepodnikající osoba předat podle § 59 obci,
- d) s každou jednorázovou nebo první z řady opakovaných dodávek odpadu do zařízení určeného pro nakládání s odpady nebo obchodníkovi s odpady spolu s odpadem předat provozovateli zařízení nebo obchodníkovi s odpady údaje o své osobě a údaje o odpadu nezbytné pro zjištění,

zda smí být s daným odpadem v zařízení nakládáno nebo zda smí obchodník s odpady takový odpad převzít; tyto údaje mohou být nahrazeny základním popisem odpadu,

- e) v případě odpadu určeného k uložení na skládce odpadů nebo k zasypávání předat údaje podle písmene d) formou základního popisu odpadu; v případě první z opakovaných dodávek odpadu je součástí základního popisu odpadu stanovení kritických ukazatelů, o nichž je původce odpadu povinen v případě opakovaných dodávek předávat informace; na základě dohody s původcem odpadu může zajistit zpracování základního popisu odpadu provozovatel zařízení, do kterého je odpad předáván, nebo zprostředkovatel, za zpracování základního popisu však odpovídá původce odpadu a
- f) při odstraňování stavby, provádění stavby nebo údržbě stavby dodržet postup pro nakládání s vybouranými stavebními materiály určenými pro opětovné použití, vedlejšími produkty a stavebními a demoličními odpady tak, aby byla zajištěna nejvyšší možná míra jejich opětovného použití a recyklace.
- g) Upozorňujeme na skutečnost, že povinností původce odpadu (zhotovitele stavby) je zabezpečit veškeré nakládání s odpady podle platných zákonů v době realizace stavby. Zadavatel stavby smluvně zajistí se zhotovitelem stavby odpovědnost v oblasti nakládání s odpady v plném rozsahu dle platné legislativy.

Zhotovitel stavby je v souladu se *Směrnicí SŽ SM096 pro nakládání s odpady* povinen za účelem vydání kolaudačního souhlasu zpracovat a zástupci investora předat „Závěrečnou zprávu odpadového hospodářství stavby“.

„Závěrečná zpráva odpadového hospodářství stavby“ bude obsahovat:

1. Textová část:

- název stavby,
- název zhotovitele stavby, který předkládá souhrnnou „Závěrečnou zprávu o produkci druhotných materiálů, recyklaci a nakládání s odpady“,
- kontaktní osoba zodpovědná za zpracování „Závěrečné zprávy o produkci druhotných materiálů, recyklaci a nakládání s odpady“,
- datum zpracování zprávy,
- základní informace o stavbě v návaznosti na odpadové hospodářství, produkci a využití druhotných materiálů, produkci a nakládání s jednotlivými druhy odpadů včetně recyklace, informace o materiálu jenž byl předaný jako „výzisk“ zpět příslušné OJ SŽ,
- změny od projektové dokumentace, kdy a proč k nim došlo, kde je to zapsáno ve stavebním deníku,
- přehledný textový popis předcházení vzniku odpadů v rámci stavby,
- přehledný textový popis nakládání s odpady včetně recyklace odpadů,
- odkaz na platnou právní úpravu, podle které byla zpráva zpracována,
- místo uložení povinných dokumentů v rámci odpadového hospodářství vyplývající ze zákona o odpadech včetně dokumentů pro prokázání množství z „výzisku“ či druhotného materiálu (průběžná evidence o nakládání s odpady, ohlašovací listy pro přepravu nebezpečných odpadů po území ČR, vážní listky, průvodní listiny, přílohy 4A a 4B Směrnice SŽDC SM42 - Hospodaření s vyzískaným materiálem apod.),
- seznam všech příloh.

2. Přílohová část:

- přehledný ucelený seznam druhů a množství odpadů dle SO a PS zpracovaný ve formátu a rozsahu dle **Přílohy B.2 - Výkaz o předcházení vzniku odpadů a nakládání s odpady** této směrnice, včetně uvedení produkce druhotných materiálů, recyklovaných stavebních

- a demoličních odpadů seznamu jejich druhu a množství dle SO a PS (včetně zemin), materiálu jenž byl předaný jako „výzisk“ zpět příslušné OJ SŽ (tento výkaz bude vždy předán i v editovatelném a strojově čitelném formátu .xls),
- seznam všech osob (dodavatelů vč. poddodavatelů), které nakládaly s odpady včetně recyklačních linek a závodů,
  - řádné oprávnění všech poddodavatelů pro danou činnost, jestli je příslušnými právními předpisy vyžadováno,
  - platné rozhodnutí příslušného úřadu k provádění činností souvisejících s nakládáním odpadů dle právních požadavků,
  - seznam stavebních objektů a provozních souborů celé stavby s uvedením původců odpadů (pokud není jedna zodpovědná osoba),
  - seznam druhů a množství odpadů dle stavebních objektů a provozních souborů,
  - seznam druhů a množství materiálu dle stavebních objektů a provozních souborů,
  - seznam vynaložených nákladů na nakládání s odpady dle stavebních objektů a provozních souborů korespondující s fakturací,
  - roční hlášení o produkci a nakládání s odpady za předchozí kalendářní rok pokud to vyžadoval charakter stavby.

## 7.2 Přehled jednotlivých druhů odpadů z výstavby

Pro určení množství jednotlivých druhů odpadů byl zpracován seznam odpadů ze stavby, vycházející z plánovaných prací a vztahující se k jednotlivým provozním souborům a stavebním objektům. Přehled odpadů vznikajících při realizaci stavby je uveden v následující tabulce.

Tabulka – Přehled odpadů vznikajících při realizaci stavby

| Č.  | Kód odpadu | Kategorie | Zařazení odpadu                                    | Název odpadu dle katalogu odpadů  | Jedn. | Σ     |
|-----|------------|-----------|--|---|-------|-------|
| 1.  | 07 02 99   | O         | Pryžové podložky (žel. svršek)                     | Pryžové podložky (žel. svršek)  | kg    | 91,0  |
| 2.  | 17 01 01   | O         | Vybouraný beton                                    | Beton   | t     | 45,3  |
| 3.  | 17 01 01   | O         | Železniční pražce betonové                         | Beton   | ks    | 164,0 |
| 4.  | 17 02 01   | O         | Dřevo po stavebním použití                         | Dřevo   | t     | 0,1   |
| 5.  | 17 02 03   | O         | Polyetylenové podložky (žel. svršek)               | Plasty  | kg    | 30,0  |
| 6.  | 17 03 02   | O         | Asfaltový kryt                                     | Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01   | t     | 55,0  |
| 7.  | 17 04 05   | O         | Železný šrot                                       | Železo a ocel   | t     | 11,4  |
| 8.  | 17 04 11   | O         | Zbytky kabelů, vodičů                              | Kabely neuvedené pod 17 04 10   | t     | 0,4   |
| 9.  | 17 05 04   | O         | Kamenivo z podkladních vrstev komunikace           | Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03   | t     | 77,0  |
| 10. | 17 05 04   | O         | Vytěžené zeminy a horniny (I. třída těžitelnosti)  | Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03   | t     | 884,8 |
| 11. | 17 05 04   | O         | Vytěžené zeminy a horniny (II. třída těžitelnosti) | Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03   | t     | 2,9   |
| 12. | 17 05 08   | O         | Štěrky z kolejiště                                 | Štěrky ze železničního svršku neuvedené pod číslem 17 05 07                           | t     | 545,4 |
| 13. | 20 02 01   | O         | Smýcené stromy                                     | Biologicky rozložitelný odpad   | t     | 0,2   |
| 14. | 20 02 01   | O         | Pařezy   | Biologicky rozložitelný odpad   | kg    | 70,0  |
| 15. | 20 03 99   | O         | Odpad podobný komunálnímu odpadu                   | Komunální odpady jinak blíže neurčené   | kg    | 20,0  |
| 16. | 08 01 11*  | N         | Odpadní nátěrové hmoty                             | Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky     | kg    | 8,0   |
| 17. | 17 02 04*  | N         | Železniční pražce dřevěné                          | Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné | ks    | 23,0  |

\* Nebezpečné odpady jsou označeny dle Katalogu odpadů symbolem „\*“

## 7.3 Specifikace jednotlivých druhů odpadů, jejich možné využívání/odstraňování

### **Vybouraný beton**

**(kód odpadu 17 01 01 – Beton, odpad kategorie O)**

Vybouraný beton, včetně železobetonu, bude přednostně zpracován v zařízeních na recyklaci stavebních odpadů (odvoz do nejbližšího recyklačního střediska stavebních odpadů).

Beton určený k recyklaci musí splňovat podmínky stanovené vyhláškou č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

***Celkové množství vybouraného betonu ze stavby činí cca 45 t.***

### **Železniční pražce betonové**

**(kód odpadu 17 01 01 – Beton, odpad kategorie O)**

Nakládání s železničními pražci je v kompetenci Správy železnic, statní organizace. O využití bude rozhodnuto na základě kategorizace svrškového materiálu (v souladu s předpisem SŽDC S3 „díl XV – Vyzískaný materiál železničního svršku“), která se zpracovává po demontáži (resp. po vyjmutí z trati) a přesně vyhodnocuje konkrétní stav vyzískaného materiálu (nakládání s vyzískaným materiálem se bude řídit Směrnicí SŽDC SM42 Hospodaření s vyzískaným materiálem ze dne 7.1. 2013). V následující části je popsán způsob nakládání s vyřazenými pražci, které bude možno využívat nebo odstraňovat teprve na základě rozhodnutí Správy železnic, statní organizace.

Nepoužitelné a vyřazené betonové pražce budou přednostně recyklovány na drtícím zařízení (odvoz do nejbližšího recyklačního střediska stavebních odpadů).

***Celkový počet betonových pražců činí 164 ks (cca 43 t).***

### **Asfaltový kryt**

**(kód odpadu 17 03 02 – Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01, odpad kategorie O)**

S vybouranou asfaltovou směsí bude nakládáno dle vyhlášky č. 130/2019 Sb., o kritériích, při jejichž splnění je asfaltová směs vedlejším produktem nebo přestává být odpadem, ve znění účinném přede dnem nabytí účinnosti zákona č. 541/2020 Sb.

*Poznámka:*

*Do 31. 12. 2023 je znovuzískaná asfaltová směs vedlejším produktem, pokud splní požadavky vyhlášky č. 130/2019, o kritériích, při jejichž splnění je asfaltová směs vedlejším produktem nebo přestává být odpadem, ve znění účinném přede dnem nabytí účinnosti zákona č. 541/2020 Sb. (viz § 83 odst. 4 vyhlášky č. 273/2021 Sb.).*

*Do 31. 12. 2023 přestává být znovuzískaná asfaltová směs nebo asfaltová směs vyrobená z odpadní asfaltové směsi odpadem, pokud splní požadavky vyhlášky č. 130/2019 Sb., ve znění účinném přede dnem nabytí účinnosti zákona č. 541/2020 Sb. (viz § 83 odst. 5 vyhlášky č. 273/2021 Sb.).*

Vyhláška č. 130/2019 Sb. stanovuje upřesňující kritéria, při jejichž splnění je možné považovat znovuzískanou asfaltovou směs (odfrézovaná i vybouraná asfaltová vrstva pozemních komunikací, dopravních a jiných ploch) za vedlejší produkt nebo přestává být znovuzískaná asfaltová směs odpadem. Vyhláška, na základě celkového množství polyaromatických uhlovodíků, rozděluje znovuzískanou asfaltovou směs do čtyř kvalitativních tříd (ZAS-T1, ZAS-T2, ZAS-T3, ZAS-T4) a určuje kritéria jejich použití. Zařazení do kvalitativních tříd probíhá na základě vzorkování a následného zkoušení vzorků za účelem zjištění obsahu šestnácti polyaromatických uhlovodíků.

Vybouraný asfaltový kryt třídy ZAS-T1 a ZAS-T2 lze recyklovat v zařízeních na recyklaci stavebních odpadů (odvoz do nejbližšího recyklačního střediska stavebních odpadů nebo sběrného

místa stavebních odpadů), popřípadě vybourané asfaltové kry lze nabídnout nejbližší obalovně asfaltových směsí na předrcení a následné využití.

Znovuzískaná asfaltová směs zaříděná do kvalitativní třídy ZAS-T3 a ZAS-T4 nemusí být odpadem, pokud se na stavbě použije v technologii recyklace za studena na místě, a to při použití asfaltového pojiva v podobě asfaltové emulze nebo zpěněného asfaltu samostatně nebo v kombinaci s vhodným hydraulickým pojivem. Použití pouze hydraulického pojiva není v takových případech přípustné (viz § 5 odst. 1, vyhlášky č. 130/2019 Sb.).

***Celkové množství vybouraného asfaltového krytu činí cca 55 t.***

#### **Kovový odpad**

**(kód odpadu 17 04 05 – Železo a ocel, 17 04 11 – Kabely neuvedené pod 17 04 10, vše odpad kategorie O)**

Kovový odpad, zahrnující veškeré kovové konstrukce, demontované kabelové rozvody, kabely, spojovací materiál, je majetkem Správy železnic, státní organizace. Materiál, který se již nehodí pro potřeby Správy železnic nebo pro své opotřebení, stáří, nevyhovující technické vlastnosti, je využitelný jako druhotná surovina a je možné je odprodat provozovateli zařízení ke sběru daného druhu a kategorie odpadu, nebo obchodníkovi s odpady s povolením pro daný druh a kategorii odpadu.

***Celkové množství kovových odpadů činí cca 12 t.***

#### **Kamenivo z podkladních vrstev komunikace**

**(kód odpadu 17 05 04 – Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03, odpad kategorie O)**

Kamenivo z podkladních vrstev komunikace bude přednostně zpracováno v zařízeních na recyklaci stavebních odpadů (odvoz do nejbližšího recyklačního střediska stavebních odpadů).

***Celkové množství kameniva činí cca 77 t.***

#### **Výkopová zemina**

**(kód odpadu 17 05 04 – Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03, odpad kategorie O)**

Na základě § 2 odst. 1 písmena e) zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, se tento zákon nevztahuje na nakládání s nekontaminovanou zemínou a jiný přírodní materiál vytěžený během stavební činnosti, pokud je zajištěno, že materiál bude použit ve svém přirozeném stavu pro účely stavby na místě, na kterém byl vytěžen.

Výkopová zemina v souvislosti s realizací stavby vznikne zejména při úpravě přejezdu a z výkopů kabelových tras.

***Celkové množství výkopové zeminy zařazené do I. třídy těžitelnosti činí cca 885 t, do II. třídy těžitelnosti činí cca 3 t. Výkopovou zeminu nebude možné využít v předmětné stavbě.***

S přebytečnou výkopovou zeminou bude proto nakládáno v závislosti na míře znečištění. Pokud na základě provedených rozborů, které provede zhotovitel stavby, bude splňovat podmínky pro využívání odpadů na zasypávání, které jsou stanoveny v § 6 a v příloze č. 5 vyhlášky č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, bude ji možné využít pro účely rekultivace vytěžených oblastí nebo pro technické účely při terénních úpravách v zájmovém území stavby.

V případě, že výkopová zemina nebude vyhovovat podmínkám pro využívání odpadů na zasypávání, bude odstraněna v zařízeních k tomu určených (např. skládka skupiny S-ostatní odpad, kde je možnost využití šterkového lože jako technologického materiálu na zajištění skládky za účelem technického zabezpečení).

Zhotovitel stavby odpovídá za dodržení podmínek stanovených platnou legislativou a požadavků příslušného orgánu státní správy.

### **Štěrkové lože ze železničního svršku**

**(kód odpadu 17 05 08 – Štěrk ze železničního svršku neuvedený pod číslem 17 05 07, kategorie odpadu O)**

S odtěženým štěrkovým ložem bude nakládáno v závislosti na míře znečištění. Pokud na základě provedených rozborů, které provede zhotovitel stavby, bude splňovat podmínky pro využívání odpadů na zasypávání, které jsou stanoveny v § 6 a v příloze č. 5 vyhlášky č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, bude možné štěrkové lože využít pro účely rekultivace vytěžených oblastí nebo pro technické účely při terénních úpravách v zájmovém území stavby.

V případě, že štěrkové lože nebude vyhovovat podmínkám pro využívání odpadů na zasypávání, bude odstraněno v zařízeních k tomu určených (např. skládka skupiny S-ostatní odpad, kde je možnost využití štěrkového lože jako technologického materiálu na zajištění skládky za účelem technického zabezpečení).

***Celkové množství odtěženého štěrkového lože činí cca 545 t.***

### **Dřevní hmota**

**(kód odpadu 20 02 01 – Biologicky rozložitelný odpad, kategorie odpadu O)**

V obvodu předmětné stavby bude nutné vykácet celkem 2 ks dřevin (jasan ztepilý), včetně odstranění pařezů. Kvalitní vzrostlé stromy lze využít jako řezivo (doporučení – kmeny stromů a silnější větve budou nařezány a nabídnuty k prodeji právnickým nebo fyzickým osobám k využití jako palivové dřevo vhodné na otop do kamen, kotlů na dřevo, krbů a krbových kamen).

Větve lze zpracovat štěpkovačem, s následným využitím dřevní štěpky jako surovinové skladby kompostů při kompostování. Pokud nebude možné tento rostlinný odpad (dřevní štěpky) využít v nejbližší kompostárně, lze jej využít v zařízení na energetické využívání odpadů.

***Celkové množství kácené dřevní hmoty činí cca 0,3 t.***

### **Ostatní odpady**

S následujícími zařízeními, které jsou majetkem Správy železnic, státní organizace, bude nakládáno na základě rozhodnutí Správy železnic. Jedná se o:

- Pryžové podložky /kód odpadu 07 02 99 – Pryžové podložky (žel. svršek), kategorie odpadu O/ – cca 91 kg.
- Polyetylenové podložky /kód odpadu 17 02 03 – Plasty, kategorie odpadu O/ – cca 30 kg.

V případě, že výše uvedené zařízení nebudou nadále využitelné pro potřeby Správy železnic, stanou se odpadem a bude s nimi nakládáno na základě požadavků platné legislativy v odpadovém hospodářství.

### **Nebezpečné odpady**

Nebezpečný odpad (dle § 7 odst. 1 zákona č. 541/2020 Sb.) je odpad, který:

- a) vykazuje alespoň jednu z nebezpečných vlastností uvedených v příloze přímo použitelných předpisů Evropské unie o nebezpečných vlastnostech odpadů (Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014 ze dne 18. prosince 2014, kterým se nahrazuje příloha III směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES o odpadech a o zrušení některých směrnic. Nařízení Rady (EU) 2017/997 ze dne 8. června 2017, kterým se mění příloha III směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES, pokud jde o nebezpečnou vlastnost HP 14 „ekotoxický“),
- b) se zařazuje do druhu odpadu, kterému je v Katalogu odpadů přiřazena kategorie nebezpečný odpad, nebo
- c) je smísen s některým z odpadů uvedených v písmenu nebo je jím znečištěn.



Postup hodnocení nebezpečných vlastností odpadů je stanoven v § 76 zákona o odpadech. Při balení a označování nebezpečných odpadů se postupuje dle § 71 zákona o odpadech.

Při realizaci předmětné stavby vzniknou následující nebezpečné odpady:

- Odpadní nátěrové hmoty (cca 8 kg, kód odpadu 08 01 11\* - Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky).

Výše uvedené nebezpečné odpady budou předány do zařízení určeného pro nakládání s daným druhem a kategorií odpadu (např. spalovna nebezpečného odpadu) nebo obchodníkovi s odpady s povolením pro daný druh a kategorii odpadu.

- Železniční pražce dřevěné (23 ks = cca 2 t, kód odpadu 17 02 04\* - Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné).

Nakládání s železničními pražci je v kompetenci Správy železnic, statní organizace. O využití bude rozhodnuto na základě kategorizace svrškového materiálu (v souladu s předpisem SŽDC S3 „díl XV – Vyzískaný materiál železničního svršku“), která se zpracovává po demontáži (resp. po vyjmutí z trati) a přesně vyhodnocuje konkrétní stav vyzískaného materiálu (nakládání s vyzískaným materiálem se bude řídit Směrnicí SŽDC SM42 Hospodaření s vyzískaným materiálem ze dne 7.1. 2013). V následující části je popsán způsob nakládání s vyřazenými pražci, které bude možno využívat nebo odstraňovat teprve na základě rozhodnutí Správy železnic, statní organizace.

Dřevěné pražce nesmí být v žádném případě odstraňovány volným pálením. Nepoužitelné a vyřazené dřevěné pražce budou předány do zařízení určeného pro nakládání s daným druhem a kategorií odpadu (např. spalovna nebezpečného odpadu) nebo obchodníkovi s odpady s povolením pro daný druh a kategorii odpadu.

Nakládání s opětovně použitými dřevěnými výrobky, ošetřenými kreosotovými oleji (zejména s použitými dřevěnými pražci, mostnicemi nebo sloupy) upravuje interní pokyn Odboru provozuschopnosti GŘ Správy železnic, statní organizace (dopis pod č.j.: 27691/2016-SŽDC-O15), který vychází ze „Sdělení odboru odpadů Ministerstva životního prostředí k nakládání s opětovně použitými dřevěnými výrobky, ošetřenými kreosotovými oleji, zejména s použitými dřevěnými železničními pražci, mostnicemi nebo sloupy (ošetřenými před 31.12. 2002) pro jiný než původní účel, ke kterému byly vyrobeny, ve smyslu platných právních předpisů“.

Dále mohou na stavbě vzniknout nebezpečné odpady v souvislosti se stavební činností zhotovitele stavby. Přesnou specifikaci těchto odpadů není možné ve fázi zpracování projektové dokumentace stanovit. Ta bude známa až po určení zhotovitele stavby (investorem ve výběrovém řízení) a bude vycházet z jeho použitých technologií.

## 8 Zemědělská a lesní příloha

Stavbou nedochází k dočasným záborům zemědělského půdního fondu nad 1 rok ani trvalým záborům zemědělského půdního fondu. Pozemky určené k plnění funkce lesa ani jejich ochranné pásmo nejsou stavbou dotčeny.

## 9 Ochrana vod

Zájmové území stavby se nachází v útvaru povrchových tekoucích vod Labe od toku Vltava po tok Ohře (OHL\_0030) a v útvaru podzemních vod základních vrstev Roudnická křída (ID 45300).

Z hydrologického hlediska se nachází v povodí 3. řádu Labe od Vltavy po Ohři (ČHP 1-12-03), v dílčím povodí 4. řádu Labe (ČHP 1-12-03-0390-0-00).

Zájmové území stavby není v kontaktu s koryty vodních toků ani s pozemky s nimi sousedícími.  
Zájmové území stavby nezasahuje do úředně stanoveného záplavového území.

Zájmové území stavby se nachází v HG rajónu základní vrstvy Roudnická křída (ID 4530).

Zájmové území stavby leží v chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV) Severočeská křída. V rámci stavby nebudou prováděny zakázané činnosti uvedené v §2, odst.1 NV č. 85/1981 Sb. o chráněných oblastech přirozené akumulace vod Chebská pánev a Slavkovský les, Severočeská křída, Východočeská křída, Polická pánev, Třeboňská pánev a Kvartér řeky Moravy.

Zájmové území stavby nezasahuje do žádného ochranného pásma vodního zdroje ani do ochranného pásma přírodního léčivého zdroje (OPPLZ).

Při realizaci stavebních objektů v rámci rekonstrukce přejezdu (vzhledem k rozsahu stavby) se nepředpokládá nakládání se závadnými látkami ve větším rozsahu ve smyslu §39 zákona č. 254/2001 Sb. a vyhlášky č. 450/2005 Sb. Při nakládání s uhlovodíky ropného původu jako pohonnými hmotami při provozu jednotlivých prostředků stavební mechanizace se nejedná o zacházení se závadnými látkami (viz §2, písm. b), odst. 1 vyhlášky č. 450/2005 Sb.). Zhotovitel stavby je přesto povinen navrhnout a dodržovat taková opatření v rámci stavebních prací, aby jím používané látky (především pohonné hmoty a jiné provozní kapaliny v nádržích stavební mechanizace) závadné vodám nevnikly do podzemních, resp. povrchových vod.

V novém stavu nedojde ke změně způsobu odvodnění. V rámci přejezdové konstrukce však bude vybudována nový trativod v místě přejezdové zaústěný přes svodné potrubí do vsakovacího objektu (vsakovací bloky).

**SEZNAM PŘÍLOH**

1. Přehledný ucelený seznam druhů a množství odpadů dle SO a PS zpracovaný ve formátu a rozsahu dle „Přílohy B.2 – Výkaz o předcházení vzniku odpadů a nakládání s odpady“ směrnice SŽ SM096

|                |   |     |
|----------------|---|-----|
| Název akce     | Rekonstrukce přejezdu v km 3,448 (P2541) a v km 3,459 (P2542) trati Roudnice nad Labem – Straškov |     |
| Název části PD | Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana  | B.6 |
| Počet listů    | 3 x A4  |     |

| Výkaz produkce druhotných materiálů a stavebních a demoličních odpadů skup. 17 |   |
|--|---|
| Akce:  | Rekonstrukce přejezdu v km 3,448 (P2541) a v km 3,459 (P2542) trati Roudnice nad Labem - Stražkov |
| ISPROFOND:   | 3273514800  |

|  |         |   |
|--|---------|---|
| Celkový objem všech druhotných materiálů a odpadů ze stavby                    | 1666,90 | t |
| Celkový objem stavebních a demoličních odpadů a výzisku                        | 1666,88 | t |
| z toho stavebního vhodného k recyklaci / k výzisku                             | 700,25  | t |
| z toho recyklováno / předáno k recyklaci / jako výzisk                         | 154,70  | t |
| tj. v %  | 22,09   | % |
| Kritérium recyklace nejméně 70% stavebního a demoličního odpadu NEBYLO splněno |         |   |

| kód odpadu /<br>druhotného<br>materiálu | název   | druhotný materiál / odpad<br><small>(započítává se do základu stanoveného SFDL,<br/>OPD, RRP, CSF)</small> | množství<br>druhotného<br>materiálu /<br>odpadu | z toho<br>opětovně<br>využito /<br>předáno k<br>recyklaci | podíl<br>recyklace<br>daného<br>odpadu /<br>materiálu | splněna<br>podmínka<br>recyklace<br>(viz *) | využito /<br>recyklováno<br>v rámci stavby | využito /<br>recyklováno<br>mimo stavbu | uloženo na<br>skládku | kontrolní<br>součet | poznámka k recyklaci / likvidaci odpadu<br>(ICO, IČZ/CP, FIRMA, ADRESA, IČZÚJ)<br><small>* vyplňuje se pouze v případě recyklace mimo stavbu<br/>** v případě předání více fi rozpisat podíl v fi</small> |
|---|---|--|---|---|---|---|--|---|-----------------------|---------------------|---|
|   |   |  | [ t ]   | [ t ]   | tj. v %   | ano / ne                                    | [ t ]                                      | [ t ]                                   | [ t ]                 |                     |   |
| 170101                                  | Beton   | ano  | 87,9  | 87,9  | 100,0%  |   |  | 87,9                                    |                       | OK                  |   |
| 170102                                  | Cihly   | ano  |   |   | 0,0%  |   |  |   |                       | OK                  |   |
| 170103                                  | Tašky a keramické výrobky   | ano  |   |   | 0,0%  |   |  |   |                       | OK                  |   |
| 170106                                  | Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky                                 | podmíněně *)   |   |   | 0,0%  |   |  |   |                       | OK                  |   |
| 170107                                  | Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06                               | ano  |   |   | 0,0%  |   |  |   |                       | OK                  |   |
| 170201                                  | Dřevo   | ano  | 0,12  |   | 0,0%  |   |  |   | 0,12                  | OK                  |   |
| 170202                                  | Sklo  | ano  |   |   | 0,0%  |   |  |   |                       | OK                  |   |
| 170203                                  | Plasty  | ano  | 0,03  |   | 0,0%  |   |  |   | 0,03                  | OK                  |   |
| 170204                                  | Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné   | podmíněně *)   | 1,84  |   | 0,0%  |   |  |   | 1,84                  | OK                  |   |
| 170301                                  | Asfaltové směsi obsahující dehet  | podmíněně *)   |   |   | 0,0%  |   |  |   |                       | OK                  |   |
| 170302                                  | Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01   | ano  | 55  | 55  | 100,0%  |   |  | 55                                      |                       | OK                  |   |
| 170303                                  | Uhelný dehet a výrobky z dehtu  | podmíněně *)   |   |   | 0,0%  |   |  |   |                       | OK                  |   |
| 170401                                  | Měď, bronz, mosaz   | ano  |   |   | 0,0%  |   |  |   |                       | OK                  |   |
| 170402                                  | Hliník  | ano  |   |   | 0,0%  |   |  |   |                       | OK                  |   |
| 170403                                  | Olovo   | ano  |   |   | 0,0%  |   |  |   |                       | OK                  |   |
| 170404                                  | Zinek   | ano  |   |   | 0,0%  |   |  |   |                       | OK                  |   |
| 170405                                  | Železo a ocel   | ano  | 11,38   | 11,38   | 100,0%  |   |  | 11,38                                   |                       | OK                  |   |
| 170406                                  | Cín   | ano  |   |   | 0,0%  |   |  |   |                       | OK                  |   |
| 170407                                  | Směsné kovy   | ano  |   |   | 0,0%  |   |  |   |                       | OK                  |   |
| 170409                                  | Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami  | podmíněně *)   |   |   | 0,0%  |   |  |   |                       | OK                  |   |
| 170410                                  | Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky   | ne   |   |   | 0,0%  |   |  |   |                       | OK                  |   |
| 170411                                  | Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10  | ano  | 0,42  | 0,42  | 100,0%  |   |  | 0,42                                    |                       | OK                  |   |
| 170503                                  | Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky   | ne   |   |   | 0,0%  |   |  |   |                       | OK                  |   |
| 170504                                  | Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03   | ne   | 964,785   | 77  | 8,0%  |   |  | 77                                      | 887,785               | OK                  |   |
| 170505                                  | Vytěžená jalová hornina a hlšina obsahující nebezpečné látky  | podmíněně *)   |   |   | 0,0%  |   |  |   |                       | OK                  |   |
| 170506                                  | Vytěžená jalová hornina a hlšina neuvedená pod číslem 17 05 05  | ne   |   |   | 0,0%  |   |  |   |                       | OK                  |   |
| 170507                                  | Štěrky ze železničního svršku obsahující nebezpečné látky   | podmíněně *)   |   |   | 0,0%  |   |  |   |                       | OK                  |   |
| 170508                                  | Štěrky ze železničního svršku neuvedené pod číslem 17 05 07   | ano  | 545,4   |   | 0,0%  |   |  |   | 545,4                 | OK                  |   |
| 170601                                  | Izolační materiál s obsahem azbestu   | ne   |   |   | 0,0%  |   |  |   |                       | OK                  |   |
| 170603                                  | Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky  | ne   |   |   | 0,0%  |   |  |   |                       | OK                  |   |
| 170604                                  | Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03  | ne   |   |   | 0,0%  |   |  |   |                       | OK                  |   |
| 170605                                  | Stavební materiály obsahující azbest  | ne   |   |   | 0,0%  |   |  |   |                       | OK                  |   |
| 170801                                  | Stavební materiály na bázi sádry znečištěné nebezpečnými látkami  | podmíněně *)   |   |   | 0,0%  |   |  |   |                       | OK                  |   |
| 170802                                  | Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01  | ano  |   |   | 0,0%  |   |  |   |                       | OK                  |   |
| 170901                                  | Stavební a demoliční odpady obsahující rtuť   | podmíněně *)   |   |   | 0,0%  |   |  |   |                       | OK                  |   |
| 170902                                  | Stavební a demoliční odpady obsahující PCB (např. těsnicí materiály obsahující PCB, podlahoviny na bázi pryskyřic obsahující PCB, | podmíněně *)   |   |   | 0,0%  |   |  |   |                       | OK                  |   |
| 170903                                  | Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky                    | podmíněně *)   |   |   | 0,0%  |   |  |   |                       | OK                  |   |
| 170904                                  | Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03  | ano  |   |   | 0,0%  |   |  |   |                       | OK                  |   |
| OPM 1                                   | Štěrky ze železničního svršku   | ano  |   |   | 0,0%  |   |  |   |                       | OK                  |   |
| OPM 2                                   | Kolejnice a drobné kolejivo (výzisk)  | ano  |   |   | 0,0%  |   |  |   |                       | OK                  |   |
| OPM 3                                   | Betonové pražce (výzisk)  | ano  |   |   | 0,0%  |   |  |   |                       | OK                  |   |
| OPM 4                                   | Dřevěné pražce (výzisk)   | ano  |   |   | 0,0%  |   |  |   |                       | OK                  |   |
| OPM 5                                   | Dřevo   | ne   |   |   | 0,0%  |   |  |   |                       | OK                  |   |
| OPM 6                                   | Ostatní výzisk  | ano  |   |   | 0,0%  |   |  |   |                       | OK                  |   |

Legenda

|  |   |
|--|---|
|  | pole orámovaná červeně jsou nutná k vyplnění příjemcem příspěvku  |
|  | pole vyplňovaná automaticky   |
|  | pole ve sloupci D se vyplňuje pouze pokud se jedná o odpad podmíněně vyloučený z recyklace  |
|  | *) odpady obsahující nebezpečné látky (složky), jejich přijetí do zařízení je možné pouze v případě, že součástí jejich úpravy v zařízení je i oddělení a odstranění nebezpečných látek (složek) z těchto odpadů, které budou následně předány oprávněné osobě podle zákona o odpadech k využití nebo odstranění. |

### Výkaz produkce dalších odpadů souvisejících se stavbou skupiny 20

**Akce:** Rekonstrukce přejezdu v km 3,448 (P2541) a v km 3,459 (P2542) trati Roudnice nad Labem - Straškov

**ISPROFOND:** 3273514800

|  |      |   |
|--|------|---|
| Celkový objem odpadu                     | 0,02 | t |
| z toho recyklováno / předáno k recyklaci | 0,00 | t |
| tj. v %                                  | 0,00 | % |

[illegible]

### Legenda

|  |  |
|--|--|
|  | <i>pole orámovaná červeně jsou nutná k vyplnění příjemcem příspěvku</i>  |
|  | <i>pole vyplňovaná automaticky</i>   |
|  | <i>pole ve sloupci D se vyplňuje pouze pokud se jedná o odpad podmíněně vyloučený z recyklace</i>  |
|  | <i>*) odpady obsahující nebezpečné látky (složky), jejich přijetí do zařízení je možné pouze v případě, že součástí jejich úpravy v zařízení je i oddělení a odstranění nebezpečných látek (složek) z těchto odpadů, které budou následně předány oprávněné osobě podle zákona o odpadech k využití nebo odstranění.</i> |

| Výkaz produkce stavebních a demoličních odpadů skupiny 17 |   |
|---|---|
| Akce:   | Rekonstrukce přejezdu v km 3,448 (P2541) a v km 3,459 (P2542) trati Roudnice nad Labem - Straškov |
| ISPROFOND:  | 3273514800  |

|  |         |   |
|--|---------|---|
| Celkový objem odpadu                     | 1666,88 | t |
| z toho recyklováno / předáno k recyklaci | 231,70  | t |
| tj. v %                                  | 13,90   | % |

| kód odpadu | název   | množství odpadu | z toho předáno k recyklaci | podíl recyklace daného odpadu | recyklováno v rámci staby | recyklováno mimo stavbu | uloženo na skládku | kontrolní součet | poznámka k recyklaci / likvidaci odpadu (IČO, IČZ/IČP, FIRMA, ADRESA, IČZÚJ)<br>* vyplňuje se pouze v případě recyklace mimo stavbu<br>** v případě předání více či rozepsat podíl v (t) |
|------------|---|-----------------|----------------------------|-------------------------------|---------------------------|-------------------------|--------------------|------------------|--|
|            |   | [ t ]           | [ t ]                      | tj. v %                       | [ t ]                     | [ t ]                   | [ t ]              |                  |  |
| 170101     | Beton   | 87,9            | 87,9                       | 100,0%                        | 0                         | 87,9                    | 0                  | OK               |  |
| 170102     | Cihly   | 0               | 0                          | 0,0%                          | 0                         | 0                       | 0                  | OK               |  |
| 170103     | Tašky a keramické výrobky   | 0               | 0                          | 0,0%                          | 0                         | 0                       | 0                  | OK               |  |
| 170106     | Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky                                 | 0               | 0                          | 0,0%                          | 0                         | 0                       | 0                  | OK               |  |
| 170107     | Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06                               | 0               | 0                          | 0,0%                          | 0                         | 0                       | 0                  | OK               |  |
| 170201     | Dřevo   | 0,12            | 0                          | 0,0%                          | 0                         | 0                       | 0,12               | OK               |  |
| 170202     | Sklo  | 0               | 0                          | 0,0%                          | 0                         | 0                       | 0                  | OK               |  |
| 170203     | Plasty  | 0,03            | 0                          | 0,0%                          | 0                         | 0                       | 0,03               | OK               |  |
| 170204     | Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné   | 1,84            | 0                          | 0,0%                          | 0                         | 0                       | 1,84               | OK               |  |
| 170301     | Asfaltové směsi obsahující dehet  | 0               | 0                          | 0,0%                          | 0                         | 0                       | 0                  | OK               |  |
| 170302     | Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01   | 55              | 55                         | 100,0%                        | 0                         | 55                      | 0                  | OK               |  |
| 170303     | Uhelný dehet a výrobky z dehtu  | 0               | 0                          | 0,0%                          | 0                         | 0                       | 0                  | OK               |  |
| 170401     | Měď, bronz, mosaz   | 0               | 0                          | 0,0%                          | 0                         | 0                       | 0                  | OK               |  |
| 170402     | Hliník  | 0               | 0                          | 0,0%                          | 0                         | 0                       | 0                  | OK               |  |
| 170403     | Olovo   | 0               | 0                          | 0,0%                          | 0                         | 0                       | 0                  | OK               |  |
| 170404     | Zinek   | 0               | 0                          | 0,0%                          | 0                         | 0                       | 0                  | OK               |  |
| 170405     | Železo a ocel   | 11,38           | 11,38                      | 100,0%                        | 0                         | 11,38                   | 0                  | OK               |  |
| 170406     | Cín   | 0               | 0                          | 0,0%                          | 0                         | 0                       | 0                  | OK               |  |
| 170407     | Směsné kovy   | 0               | 0                          | 0,0%                          | 0                         | 0                       | 0                  | OK               |  |
| 170409     | Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami  | 0               | 0                          | 0,0%                          | 0                         | 0                       | 0                  | OK               |  |
| 170410     | Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky   | 0               | 0                          | 0,0%                          | 0                         | 0                       | 0                  | OK               |  |
| 170411     | Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10  | 0,42            | 0,42                       | 100,0%                        | 0                         | 0,42                    | 0                  | OK               |  |
| 170503     | Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky   | 0               | 0                          | 0,0%                          | 0                         | 0                       | 0                  | OK               |  |
| 170504     | Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03   | 964,785         | 77                         | 8,0%                          | 0                         | 77                      | 887,785            | OK               |  |
| 170505     | Vytěžená jalová hornina a hlšina obsahující nebezpečné látky  | 0               | 0                          | 0,0%                          | 0                         | 0                       | 0                  | OK               |  |
| 170506     | Vytěžená jalová hornina a hlšina neuvedená pod číslem 17 05 05  | 0               | 0                          | 0,0%                          | 0                         | 0                       | 0                  | OK               |  |
| 170507     | Štěrka ze železničního svršku obsahující nebezpečné látky   | 0               | 0                          | 0,0%                          | 0                         | 0                       | 0                  | OK               |  |
| 170508     | Štěrka ze železničního svršku neuvedená pod číslem 17 05 07   | 545,4           | 0                          | 0,0%                          | 0                         | 0                       | 545,4              | OK               |  |
| 170601     | Isolační materiál s obsahem azbestu   | 0               | 0                          | 0,0%                          | 0                         | 0                       | 0                  | OK               |  |
| 170603     | Jiné isolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky  | 0               | 0                          | 0,0%                          | 0                         | 0                       | 0                  | OK               |  |
| 170604     | Isolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03  | 0               | 0                          | 0,0%                          | 0                         | 0                       | 0                  | OK               |  |
| 170605     | Stavební materiály obsahující azbest  | 0               | 0                          | 0,0%                          | 0                         | 0                       | 0                  | OK               |  |
| 170801     | Stavební materiály na bázi sádky znečištěné nebezpečnými látkami  | 0               | 0                          | 0,0%                          | 0                         | 0                       | 0                  | OK               |  |
| 170802     | Stavební materiály na bázi sádky neuvedené pod číslem 17 08 01  | 0               | 0                          | 0,0%                          | 0                         | 0                       | 0                  | OK               |  |
| 170901     | Stavební a demoliční odpady obsahující rtuť   | 0               | 0                          | 0,0%                          | 0                         | 0                       | 0                  | OK               |  |
| 170902     | Stavební a demoliční odpady obsahující PCB (např. těsnící materiály obsahující PCB, podlahoviny na bázi pryskyřic obsahující PCB, | 0               | 0                          | 0,0%                          | 0                         | 0                       | 0                  | OK               |  |
| 170903     | Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky                    | 0               | 0                          | 0,0%                          | 0                         | 0                       | 0                  | OK               |  |
| 170904     | Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03  | 0               | 0                          | 0,0%                          | 0                         | 0                       | 0                  | OK               |  |

Legenda

|  |  |
|--|--|
|  | všechna pole jsou vyplňovaná automaticky na základě údajů uvedených ve "Výkazu 1 - OPM a SDO skup. 17" |
|--|--|