

Paré:


Orientační schéma:


Razítko oprávněné osoby:

Podpis:

Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
000	07.10.2022	Definitivní odevzdání dokumentace	Ing. Miloš Štolba

<b>Stavebník / investor:</b>	<b>Správa železnic, státní organizace</b>	
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	
Zástupce investora:	Stavební správa západ	
Adresa:	Ke Štvanici 656/3, 186 00 Praha 8 - Karlín	

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

Název stavby / akce:		Výstavba PZS v km 12,182 P2553 trati Roudnice nad Labem - Straškov										Označení (S-kód):		S632100104	
												Zakázka:		21-236.208	
Název části:		Souhrnná technická zpráva										Označení části:		B.6	
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:	
Ing. Jitka Tobolová		dle textu				Formáty:				19xA4				DUSP	
Kraj:		Katastrální území:				TUDU:								Smluvní datum zpracování:	
Ústecký		viz TZ				viz TZ								07.10.2022	
S-kód:		Stupeň dokumentace:		Část:		Objekt:				Podobjekt:		Příloha:		Revize:	
S 6 3 2 1 0 0 1 0 4		D U S P		B 6 X X 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.....	6
7 Odpadové hospodářství .....	7
7.1 Platná legislativa.....	7
7.2 Přehled jednotlivých druhů odpadů z výstavby .....	9
7.3 Specifikace jednotlivých druhů odpadů, jejich možné využívání/odstraňování .....	10
8 Zemědělská a lesní příloha .....	14
9 Ochrana vod .....	14

## 1 Identifikační údaje

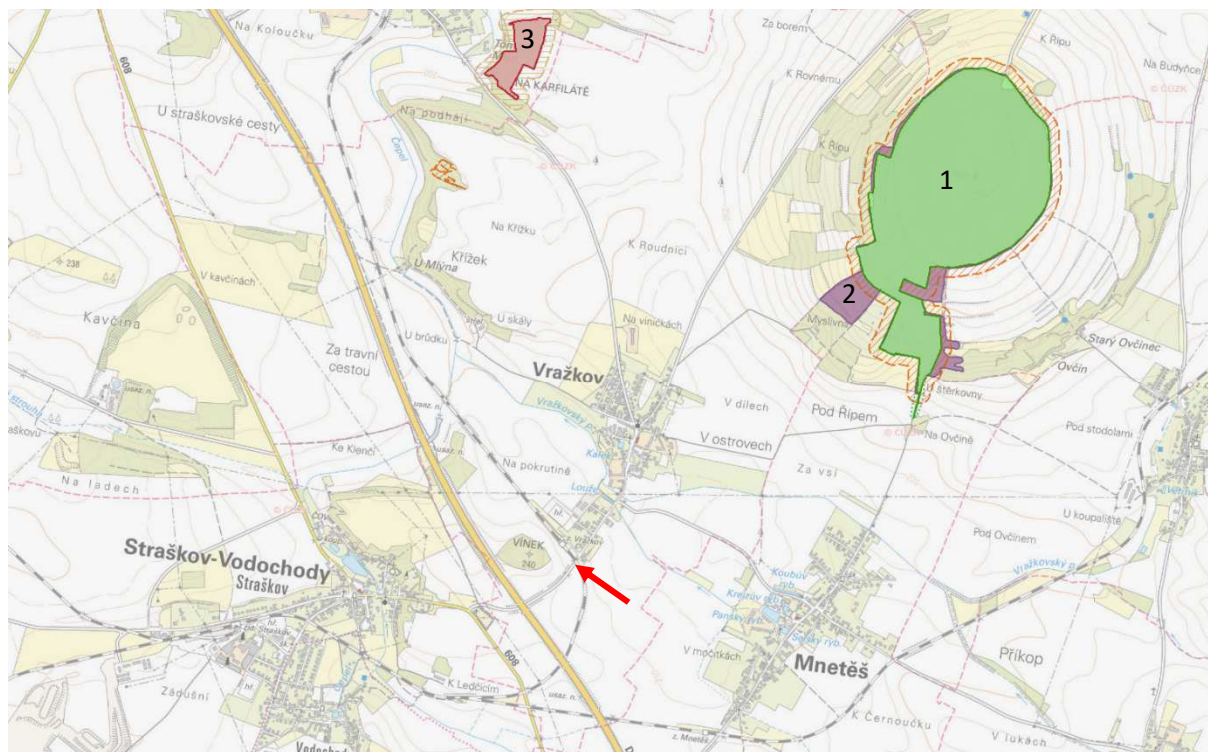
Název stavby:	<b>Výstavba PZS v km 12,182 (P2553) trati Roudnice nad Labem – Straškov</b>		
ISPROFIN/ISPROFOND:	327 351 4800 / 5423530062		
Číslo projektu:	S632100104		
Místo stavby:	železniční trať:	530C	Roudnice nad Labem – Zlonice
	Úsek stavby dotčený stavbou:	Roudnice nad Labem – Straškov	
Dotčené krajské úřady:	<b>Krajský úřad Ústecký kraj</b> Velká Hradební 3118/48 400 02 Ústí nad Labem		
Dotčené stavební úřady:	Městský úřad Roudnice nad Labem Karlovo náměstí 21, Roudnice nad Labem 41301		
Pověřený obecní úřad:	Obec Vražkov Vražkov 2, Roudnice nad Labem 41301		
Dotčená katastrální území:	Stavba: Vražkov [785741]		

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

## 2 Ochrana přírody

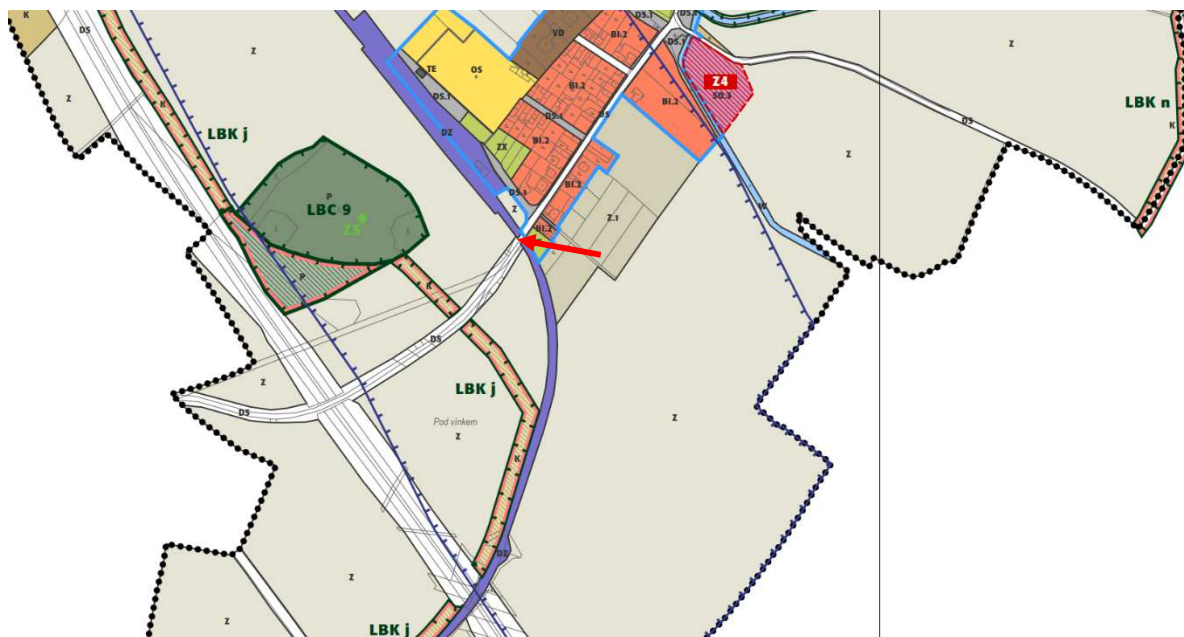
Záměr není v územní kolizi se zvláště chráněnými územími ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů; nejbližší přírodní památka Hora Říp (1) je vzdálena cca 1,8 km SV směrem, NPP Kleneč (3) je pak vzdálena cca 2,35 km severním směrem. Záměr není v konfliktu se systémem NATURA 2000 (nejbližší evropsky významná lokalita Hora Říp (2), která se částečně překrývá se stejnojmennou PP, kód: CZ0420014, je vzdálena cca 1,8 km SV směrem).



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

Vzhledem k umístění přejezdu na drážním tělese a silniční komunikaci nebude dotčen žádný významný krajinný prvek. Přejezd je lokalizován na jižním okraji obytné zástavby obce Vražkov, v okolí dominují intenzivně obhospodařované agrocenózy. Památné stromy jsou rovněž dostatečně vzdáleny od přejezdu (nejbližší lípa malolistá a jírovec maďal ve Ctiněvsi jsou vzdáleny 3,1 km východním směrem).

Z hlediska ÚSES podle územního plánu Vražkov nedochází k žádné územní kolizi. Cca 125 m západním směrem od vlastního přejezdu je lokalizováno lokální biocentrum LBC 9 (vrch Vínek) a cca 150 m jihozápadně je trasován lokální biokoridor LBK j. PS 1502 (Sdělovací zařízení) bude realizován na drážním pozemku ve stávající stopě; nedojde tedy k územní kolizi s lokálním biokoridorem LBCj, který je dle ÚP Vražkov trasován cca mezi km 12,976 a km 12,300 podél hrany drážního pozemku.



Obr. Výřez z ÚP Vražkov (hlavní výkres 2/B)

### 3 Biologický průzkum

Fauna Řípského 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*. Tyto druhy se však v řešeném území prokazatelně nevyskytují.

Zájmové území leží ve faunistickém čtverci síťového mapování 5651. Samotný železniční přejezd, bezprostředně dotčená železniční a silniční dopravní infrastruktura se dají charakterizovat jako antropogenně pozměněná a ovlivněná 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 záborem půd a jeho blízkém okolí nebyl v rámci faunistických pozorování zastižen žádný zvláště chráněný druh obratlovců, stejně jako žádný zástupce bioindikačně 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. Zde evidované výskyty otakárka ovocného (*Iphiclides podalirius*) a otakárka fenyklového (*Papilio machaon*) z dubna 2007 na úrovni mapování celého kvadrátu, i s ohledem na charakter dotčených biotopů nejsou pro řešenou stavbu relevantní.

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 Řípskému. 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 hajní (*Stellaria nemorum*), kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*).

## 4 Dendrologický průzkum

Vzhledem k rozsahu stavby a charakteru stanoviště nedochází ke kácení mimolesní zeleně. Případné nálety jsou eliminovány v rámci pravidelné údržby trati pro zajištění bezpečnosti železničního a silničního provozu dle Zákona o drahách a Zákona o pozemních komunikacích.

## 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 hlukově náročné práce s pracemi o nízké hlučnosti (snížení ekvivalentní hladiny akustického tlaku).
- Dle možností umístit stroje co nejdále od obytné zástavby.
- Zkrátit provoz výrazných hlukových 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 nenaplnují 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 produkovaného 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 produkovaných 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 *Směrnici 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 lístky, 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	Zařízení odpadu	Název odpadu dle katalogu odpadů	Jedn.	Σ
1.	07 02 99	O	Pryžové podložky (žel. svršek)	Pryžové podložky (žel. svršek)	kg	110,0
2.	17 01 01	O	Vybouraný beton	Beton	t	7,61
3.	17 01 01	O	Železniční pražce betonové	Beton	ks	212,0
4.	17 02 01	O	Dřevo po stavebním použití	Dřevo	t	0,1
5.	17 02 03	O	Polyetylenové podložky (žel. svršek)	Plasty	kg	42,0
6.	17 03 02	O	Asfaltový kryt	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	t	61,0
7.	17 04 05	O	Železný šrot	Železo a ocel	t	25,3
8.	17 04 11	O	Zbytky kabelů, vodičů	Kabely neuvedené pod 17 04 10	t	0,5
9.	17 05 04	O	Kamenivo z podkladních vrstev komunikace	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	t	18,8
10.	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny (I. třída těžitelnosti)	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	t	705,0
11.	17 05 04	O	Vytěžené zeminy a horniny (II. třída těžitelnosti)	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	t	2,3
12.	17 05 08	O	Štěrky z kolejiště	Štěrky ze železničního svršku neuvedené pod číslem 17 05 07	t	919,8
13.	17 06 04	O	Zbytky izolačních materiálů	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	kg	150,0
14.	20 03 99	O	Odpad podobný komunálnímu odpadu	Komunální odpady jinak blíže neurčené	kg	20,0
15.	08 01 11*	N	Odpadní nátěrové hmoty	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	kg	6,0
16.	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné	ks	47,0

\* 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 8 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 212 ks (cca 55 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 zařazená 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 61 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, stárí, 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 26 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 19 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 zeminou 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 705 t, do II. třídy těžitelnosti činí cca 2 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 štěrkového 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 920 t.***

### **Zbytky izolačních materiálů**

**(kód odpadu 17 06 04 – Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03, odpad kategorie O)**

Zbytky izolačních materiálů budou předány do zařízení určeného pro nakládání s daným druhem a kategorií odpadu (např. spalovna odpadů nebo skládka skupiny S-ostatní odpad) nebo obchodníkovi s odpady s povolením pro daný druh a kategorii odpadu.

**Celkové množství odpadních izolačních materiálů činí cca 150 kg.**

**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 110 kg.
- Polyetylenové podložky /kód odpadu 17 02 03 – Plasty, kategorie odpadu O/ – cca 42 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 6 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 (47 ks = cca 4 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, státní 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, státní 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, státní 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 dochází k trvalému záboru ZPF na p.p.č. 981/2 k.ú. Vražkov, 26 m<sup>2</sup>, dočasný zábor ZPF nad 1 rok není požadován. Pozemky určené k plnění funkce lesa nejsou stavbou dotčeny. Seznam pozemků PUPFL ležících do 50 m od obvodu stavby je uveden v dokumentaci „I.6 – Geodetické a mapové podklady“, jedná se pouze o pozemek s parcelním číslem 820 v k.ú. Vražkov.

## 9 Ochrana vod

Zájmové území stavby se nachází v útvaru povrchových tekoucích vod Ohře od toku Chomutovka po ústí do Labe (OHL\_0730) a v útvaru podzemních vod základních vrstev Roudnická křída (ID 45300).

Z hydrologického hlediska se nachází v povodí 3. řádu Ohře od Chomutovky po ústí (ČHP 1-13-03), v dílčích povodích 4. řádu Věšínská strouha (ČHP 1-13-04-0600-0-00), Vražkovský potok (ČHP 1-13-04-0640-0-00) a Čepel (ČHP 1-13-04-0640-0-00).

Zájmové území stavby není v kontaktu s koryty vodních toků ani s pozemky s nimi bezprostředně sousedícími.

Zájmové území stavby nezasahuje do úředně stanoveného záplavového území.

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

Zájmové území 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. Bude provedena sanace stávajícího systému.

**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	Výstavba PZS v km 12,182 (P2553) 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:	Výstavba PZS v km 12,182 (P2553) trati Roudnice nad Labem - Straškov
ISPROFOND:	3273514800

Celkový objem všech druhotných materiálů a odpadů ze stavby	1800,07	t
Celkový objem stavebních a demoličních odpadů a výzisku	1800,05	t
z toho stavebního vhodného k recyklaci / k výzisku	1069,40	t
z toho recyklováno / předáno k recyklaci / jako výzisk	149,44	t
tj. v %	13,97	%
Kritérium recyklace nejméně 70% stavebního a demoličního odpadu NEBYLO splněno		

kód odpadu / druhotného materiálu	název	druhotný materiál / odpad <small>(započítává se do základu stanoveného SFDL, OPD, RPR, CSF)</small>	množství druhotného materiálu / odpadu	z toho opětovně využito / předáno k recyklaci	podíl recyklace daného odpadu / materiálu  tj. v %	splněna podmínka recyklace (viz *)	využito / recyklováno v rámci stavby	využito / recyklováno mimo stavbu	uloženo na skládku	kontrolní součet	poznámka k recyklaci / likvidaci odpadu (ICO, IČZ/ČP, FIRMA, ADRESA, IČZÚJ)  * vyplňuje se pouze v případě recyklace mimo stavbu ** v případě předání více ři rozpisat podíl v [t]
			[ t ]	[ t ]	tj. v %	ano / ne	[ t ]	[ t ]	[ t ]		
170101	Beton	ano	62,61	62,61	100,0%			62,61		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	0,042		0,0%				0,042	OK	
170204	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné	podmíněně *)	4,435		0,0%				4,435	OK	
170301	Asfaltové směsi obsahující dehet	podmíněně *)			0,0%					OK	
170302	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	ano	61	61	100,0%				61	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	25,349	25,349	100,0%			25,349		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	0,48	0,48	100,0%			0,48		OK	
170503	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	ne			0,0%					OK	
170504	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	ne	726,06	18,77	2,6%			18,77	707,29	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	919,8		0,0%				919,8	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	0,15		0,0%				0,15	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. těsnící 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 kolejiwo (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:** Výstavba PZS v km 12,182 (P2553) trati Roudnice nad Labem - Straškov

<b>ISPROFOND:</b>	<b>3273514800</b>
-------------------	-------------------

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:	Výstavba PZS v km 12,182 (P2553) trati Roudnice nad Labem - Straškov
ISPROFOND:	3273514800

Celkový objem odpadu	1800,05	t
z toho recyklováno / předáno k recyklaci	168,21	t
tj. v %	9,34	%

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) * vyplňuje se pouze v případě recyklace mimo stavbu ** v případě předání více ři rozepsat podíl v (t)
		[ t ]	[ t ]	tj. v %	[ t ]	[ t ]	[ t ]		
170101	Beton	62,61	62,61	100,0%	0	62,61	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	0,042	0	0,0%	0	0	0,042	OK	
170204	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné	4,435	0	0,0%	0	0	4,435	OK	
170301	Asfaltové směsi obsahující dehet	0	0	0,0%	0	0	0	OK	
170302	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	61	61	100,0%	0	0	61	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	25,349	25,349	100,0%	0	25,349	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	0,48	0,48	100,0%	0	0,48	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	726,06	18,77	2,6%	0	18,77	707,29	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	Štěrky ze železničního svršku obsahující nebezpečné látky	0	0	0,0%	0	0	0	OK	
170508	Štěrky ze železničního svršku neuvedený pod číslem 17 05 07	919,8	0	0,0%	0	0	919,8	OK	
170601	Izolační materiál s obsahem azbestu	0	0	0,0%	0	0	0	OK	
170603	Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	0	0	0,0%	0	0	0	OK	
170604	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	0,15	0	0,0%	0	0	0,15	OK	
170605	Stavební materiály obsahující azbest	0	0	0,0%	0	0	0	OK	
170801	Stavební materiály na bázi sádry znečištěné nebezpečnými látkami	0	0	0,0%	0	0	0	OK	
170802	Stavební materiály na bázi sádry 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"
--	--