

# Obsah

[Obsah 1](#_Toc72827704)

[1 Identifikační údaje 2](#_Toc72827705)

[2 Ochrana přírody 3](#_Toc72827706)

[3 Biologický průzkum 3](#_Toc72827707)

[4 Dendrologický průzkum 4](#_Toc72827708)

[5 Hluk 4](#_Toc72827709)

[6 Vliv stavby na ovzduší 6](#_Toc72827710)

[7 Odpadové hospodářství 7](#_Toc72827711)

[7.1 Platná legislativa 7](#_Toc72827712)

[7.2 Přehled jednotlivých druhů odpadů z výstavby 8](#_Toc72827713)

[7.3 Specifikace jednotlivých druhů odpadů, jejich možné využívání/odstraňování 9](#_Toc72827714)

[8 Zemědělská a lesní příloha 10](#_Toc72827715)

[9 Ochrana vod 10](#_Toc72827716)

# Identifikační údaje

|  |  |
| --- | --- |
| Název stavby: | **Výstavba PZS na přejezdu P939 v km 54,959 trati Horažďovice př. - Klatovy** |
| ISPROFIN: | 5213530072 |
| Místo stavby: | železniční trať: 710A Horažďovice-předměstí. – Klatovy  Úsek stavby dotčený stavbou: Běšiny - Klatovy |
| Dotčené krajské úřady: | **Krajský úřad Plzeňského kraje**  Škroupova 18  306 13 Plzeň  tel.: +420 377 195 111  email: [posta@plzensky-kraj.cz](mailto:posta@plzensky-kraj.cz) |
| Dotčené stavební úřady: | Městský úřad Klatovy  nám. Míru 62  339 01 Klatovy  tel.: 376 347 111  email: [posta@mukt.cz](mailto:posta@mukt.cz)  [odbor výstavby a územního plánování](https://www.klatovynet.cz/mukt/fr.asp?tab=mukt&id=136&burl=)  Balbínova 59  339 01 Klatovy |
| Dotčené správní území: | [Klatovy [555771]](https://vdp.cuzk.cz/vdp/ruian/obce/555771) |
| Dotčená katastrální území: | Klatovy [665797] |

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 s. o. 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: **Správa železnic, státní organizace**

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: **Stavební správa západ**

Sokolovská 1955/278, 190 00 Praha 9

|  |  |
| --- | --- |
| Dodavatel: | **SUDOP PRAHA a.s.**  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 |

# Ochrana přírody

Záměr je lokalizován mimo zvláště chráněná území, nejbližší Přírodní památka Loreta je vzdálena 3 km, další přírodní rezervace Luňáky je vzdálena 3,6 km. Záměr není v konfliktu se systémem NATURA 2000, nejbližší evropsky významná lokalita Švihovské hvozdy se nachází 8,5 km od záměru. Vzhledem k umístění přejezdu na drážním tělese nebude dotčen žádný významný krajinný prvek (relativně blízko přejezdu (80 m) se nachází Drnový potok). Památné stromy jsou rovněž dostatečně vzdáleny od přejezdu (1,8 km).

Z hlediska ÚSES je podle územního plánu Klatov veden po Drnovém potoce lokální biokoridor LBK 21. Potok je od přejezdu vzdálen cca osmdesát metrů. Jihovýchodně od přejezdu je v nivě potoka lokalizováno lokální biocentrum LBC 16.



Obr. Situace ÚSES dle územního plánu

# Biologický průzkum

Zájmové území spadá dle publikace Biogeografického členění ČR - II. díl (Culek, 2005) do Plzeňského bioregionu (1.28). Bioregion je charakteristický ochuzenou faunou hercynské zkulturnělé krajiny s mozaikou polí, lesů a luk. Do regionu pronikají zejména na jihu a jihozápadě druhy ze sousedících vyšších poloh. S ohledem na lokalizaci záměru na okraji zástavby města Klatovy a navazující polní biotopy je nepravděpodobný výskyt významných druhů tohoto bioregionu (netopýr severní (*Eptesicus nilssoni*), tetřívek obecný (*Tetrao tetrix*), sýc rousný (*Aegolius funereus*), ořešník kropenatý (*Nucifraga caryocatactes*), čečetka zimní (*Carduleis flammea*), mlok skvrnitý (*Salamandra salamandra*), nesytka česká (*Pennisetia bohemica*) a další.

Zájmové území leží ve faunistickém čtverci síťového mapování 6645. Jedná se antropogenně významně pozměněné a ovlivněné stanoviště (plochy silniční a železniční infrastruktury, okraj obytné zástavby) s absencí přirozených biotopů.

Terénní průzkum území byl proveden standardními neinvazivními metodami sběru dat formou opakovaných pochůzek po celém zájmovém území, a to v průběhu března 2021 až května 2021, dále byla použita data z nálezové databáze AOPK.

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. Charakter zájmového území prakticky vylučuje hnízdění či reprodukční příležitost pro všechny skupiny obratlovců, registrovány byly pouze ojedinělé přelety a akustické projevy plošně běžných až synantropních druhů ptáků – budníčka menšího (*Phylloscopus cyllybita*), 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*), vrabce domácího (*Passer domesticus*), špačka obecného (*Sturnus vulgaris*). Všechny determinované taxony bezobratlých živočichů jsou eurytopní a hojné na obdobných sekundárních biotopech v rámci celé ČR.

Záměr přísluší bioregionu Plzeňskému. Bioregion se rozprostírá v mezofytiku, vegetační stupeň dle Skalického je suprakolinní až submontánní. Území je tvořeno pahorkatinou na převážně kyselých břidlicích s buližníky a na extrémně kyselých permských sedimentech. Dle mapy potenciální přirozené vegetace se v území vyskytuje biková a nebo jedlová doubrava (*Luzulo albidae-Quercetum petraea, Abieti-Quercetum*)

Během orientačního floristického průzkumu lokality bylo nalezeno 18 běžných rostlinných druhů - bršlice kozí noha (*Aegopodium podagraria*), kerblík lesní (*Anthriscus sylvestris*), ovsík vyvýšený (*Arrhenatherum elatius*), srha laločnatá (*Dactylis glomerata*), pýrovník psí (*Elymus caninus*), kostřava obrovská (*Festuca gigantea*), orsej jarní (*Ficaria verna*), svízel přítula (*Galium aparine*), kakost luční (*Geranium pratense*), popenec obecný (*Glechoma hederacea*), chmel otáčivý (*Humulus lupulus*), netýkavka malokvětá (*Impatiens parviflora*), hluchavka skvrnitá (*Lamium maculatum*), chrastice rákosovitá (*Phalaris arundinacea*), lipnice obecná (*Poa trivialis*), čistec lesní (*Stachys sylvatica*), ptačinec hajní (*Stellaria nemorum*), kopřiva dvoudomá (*Urtica dioca*).

# Dendrologický průzkum

Z hlediska mimolesní zeleně je zapotřebí smýtit plochu 38 m2 šeříku na pozemku p.č. 602/5 v k.ú. Klatovy a 50 m2 šeříku na pozemku p.č. 602/3 v k.ú. Klatovy. Kácení je povoleno rozhodnutím MěÚ Klatovy ze dne 2.6.2021, č.j. ŽP/4795/21/Br. Je nařízena náhradní výsadba – 4 ks vhodné dřeviny na pozemku p.č. 584/2 v k.ú. Klatovy včetně následné pětileté péče.

# 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 zák. 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 LAeq =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 nevýšení 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.

# Vliv stavby na ovzduší

Dle výkladu MŽP ČR, odboru ochrany ovzduší, liniové stavby jejich realizace ani rekonstrukce nenaplňují 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 používaná stavební mechanizace a vyvolaná nákladní automobilová doprava, produkovat emise NOX, CO, a v minimální míře pak emise PM10, PM2,5, 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 PM10 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 PM10.**

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 přivážející či odvážející 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 NOx více než 8x nižší než stanoví norma STAGE IIIB.

# 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 soustřeďování, přepravy, využívání nebo případného odstraňování.

## 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:

1. zařadit odpad podle druhu a kategorie a nakládat s ním podle jeho skutečných vlastností,
2. 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,
3. 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,
4. 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,
5. 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
6. 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.
7. 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 SŽDC SM96 pro nakládání s odpady* povinen za účelem vydání kolaudačního souhlasu zpracovat a zástupci investora předat „Prohlášení o nakládání s odpady“.

„Prohlášení o nakládání s odpady“ bude obsahovat:

* + název stavby,
  + název zhotovitele stavby, který předkládá prohlášení,
  + datum zpracování prohlášení,
  + prohlášení zhotovitele, že s veškerým odpadem vzniklým v rámci stavby bylo nakládáno v souladu s platnými právními předpisy týkajícími se odpadů a vzniklé odpady byly předány do zařízení pro nakládání s odpady v souladu s platným zákonem o odpadech,
  + seznam druhů a množství odpadů dle stavebních objektů a provozních souborů.

## 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.

*Přehled odpadů vznikajících při realizaci stavby*

| ***Č.*** | ***Kód odpadu*** | ***Kategorie*** | ***Zařazení odpadu*** | ***Název odpadu dle katalogu odpadů*** | ***Jedn.*** | ***S*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 17 04 05 | O | Železný šrot | Železo a ocel | kg | **100,0** |
|  | 17 04 11 | O | Zbytky kabelů, vodičů | Kabely neuvedené pod 17 04 10 | kg | **50,0** |
|  | 17 05 04 | O | Vytěžené zeminy a horniny  (I. třída těžitelnosti) | Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03 | t | **60,1** |
|  | 17 05 04 | O | Vytěžené zeminy a horniny  (II. třída těžitelnosti) | Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03 | t | **0,7** |
|  | 17 05 04 | O | Vytěžené zeminy a horniny  (III. třída těžitelnosti) | Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03 | t | **0,2** |
|  | 20 02 01 | O | Smýcené keře | Biologicky rozložitelný odpad | t | **0,6** |
|  | 20 03 99 | O | Odpad podobný komunálnímu odpadu | Komunální odpady jinak blíže neurčené | kg | **20,0** |
|  | 08 01 11\* | N | Odpadní nátěrové hmoty | Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky | kg | **2,0** |
|  | 16 06 01\* | N | Olověné akumulátory | Olověné akumulátory | ks | **1,0** |

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

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

**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 150 kg.***

**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 z výkopů kabelových tras.

***Celkové množství výkopové zeminy zařazené do I. třídy těžitelnosti činí cca 60 t, do II. třídy těžitelnosti činí cca 0,7 t, do III. třídy těžitelnosti činí cca 0,2 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 povrchu terénu, které jsou stanoveny v § 12 a v příloze č. 11 vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, bude ji možné využít k terénním úpravám nebo na rekultivace lidskou činností postižených pozemků v zájmovém území stavby.

V případě, že výkopová zemina nebude vyhovovat podmínkám pro využívání odpadů na povrchu terénu, bude odstraněna v zařízeních k tomu určených.

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

**Dřevní hmota**

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

Z důvodu rozhledových poměrů pro zastavení před přejezdem je nutné vykácet celkem 88 m2 zapojených porostů dřevin (keřové porosty šeříku).

Smýcené keře 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 0,6 t.***

**Nebezpečné odpady**

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

1. 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“),
2. se zařazuje do druhu odpadu, kterému je v Katalogu odpadů přiřazena kategorie nebezpečný odpad, nebo
3. 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 2 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.

* Olověné akumulátory (1 ks, kód odpadu 16 06 01\* - Olověné akumulátory).

V případě, že olověné akumulátory nebudou nadále využitelné pro potřeby Správy železnic, stanou se odpadem a bude s nimi nakládáno v souladu s právní legislativou, platnou na úseku odpadového hospodářství.

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.

# 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.

# Ochrana vod

V rámci stavby dochází k výkopovým pracím, které jsou prováděny v místě stávajících kabelových tras a řešeny formou přípolože ke stávajícímu vedení. Jednotlivé mostní objekty v podobě mostů a propustků jsou přecházeny uložením vedení na římse objektu, případně dochází ke zřízení/rozšíření kabelových lávek u římsy mostního objektu. V rámci stavby nedochází k zásahům do stávajících koryt, které jsou ponechány beze změn.

Zájmové území stavby se nachází v útvaru povrchových tekoucích vod Drnový potok od pramene po ústí do toku Úhlava (BER\_0350) a v útvaru podzemních vod základních vrstev Krystalinikum v povodí Horní Vltavy a Úhlavy (ID 63101).

Z hydrologického hlediska se nachází v povodí Úhlavy (ČHP 1-10-03), v dílčím povodí Drnový potok (ČHP 1-10-03-0470-0-00).

Zájmové území stavby není v kontaktu se žádným vodním tokem. Zájmové území stavby není v kontaktu se žádným úředně stanoveným záplavovým územím.

Zájmové území stavby je umístěno v pásmu hygienické ochrany (PHO) III. stupně povrchového vodního zdroje pro úpravnu vody Plzeň – Homolka. Rozsah tohoto pásma zahrnuje celé povodí vodního toku Úhlavy. Rozhodnutí o stanovení rozsahu PHO v povodí toku Úhlavy č.j. VLHZ/1838/83-233 vydané 27.11.1985 je stále platné.

Území stavby nezasahuje do Chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV) ani do ochranného pásma přírodního léčivého zdroje (OPPLZ).

Stavba se nachází ve vymezeném hydrogeologickém rajónu základních vrstev 6310 Krystalinikum v povodí Horní Vltavy a Úhlavy. V rámci stavebních prací nebudou prováděny významné zemní práce, které by měly vliv na režim podzemní vody.

Při realizaci stavebních objektů v rámci rekonstrukce přejezdu se nepředpokládá nakládání se závadnými látkami ve větším rozsahu ve smyslu §39 zákona č. 254/2001 Sb. a vyhlášky č. 450/2005 Sb. Taktéž se nepředpokládá zacházení se závadnými látkami spojené se zvýšeným nebezpečím pro povrchové a podzemní vody ve spojitosti s polohou stavby v pásmu hygienické ochrany (PHO) III. stupně povrchového vodního zdroje pro úpravnu vody Plzeň – Homolka.

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 (pohonné hmoty a jiné provozní kapaliny v nádržích stavební mechanizace) závadné vodám nevnikly do podzemních resp. povrchových vod.