

Zhotovitel


Společnost  
**VALBEK-PRODEX**



**Valbek Prodex**

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

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

|  |                  |               |  |  |
|--|------------------|---------------|--|--|
| Investor<br> <b>SPRÁVA<br/>ŽELEZNIC</b><br>Správa železnic, státní organizace<br>Dlážděná 1003/7<br>110 00 Praha 1 - Nové Město |                  |               | Zpracovatel přílohy<br><br>       |  |
| Odpov. projektant stavby   | Ing. Aleš Sršeň  | <i>Sršeň</i>  | <b>Valbek, spol. s r.o.</b><br>V Olšínách 2300/75, 100 00 Praha 10<br>tel.: +420 221 592 050<br>e-mail: info@valbek.cz |  |
| Odpov. projektant PS, SO, části  | Ing. Jiří Bednář | <i>Bednář</i> |  |  |
| Vypracoval   | Ing. Jiří Bednář | <i>Bednář</i> |  |  |
| Technická kontrola   | Ing. David Landa | <i>Landa</i>  |  |  |
| <b>Přestavba propustku v km 159,434 trati<br/>Stará Paka - Liberec na podchod</b>  |                  |               | Zak. číslo zhotov. 20PH61013   |  |
| <b>B.6 Vliv stavby na životní prostředí</b>  |                  |               | Datum 11/2021  |  |
| <b>PROJEKT ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ</b>   |                  |               | Stupeň PDPS  |  |
|  |                  |               | Měřítko -  |  |
|  |                  |               | Část B.6   |  |
|  |                  |               | Příloha 3  |  |

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

## B.6.3 Projekt odpadového hospodářství

Projektová dokumentace pro provádění stavby (PDPS)

Textová část

### OBSAH

|   |   |
|---|---|
| 1. TEXTOVÁ ČÁST   | 2 |
| 1.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY  | 2 |
| 1.2 PLATNÁ LEGISLATIVA  | 3 |
| 1.3 MNOŽSTVÍ VYZÍSKANÝCH MATERIÁLŮ A MOŽNOST JEJICH VYUŽITÍ NEBO ODSTRANĚNÍ | 4 |
| 1.4 OSTATNÍ ODPAD   | 7 |
| 1.5 NEBEZPEČNÝ ODPAD  | 7 |
| 1.6 PŘÍLOHY   | 7 |

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

## B.6.3 Projekt odpadového hospodářství

Projektová dokumentace pro provádění stavby (PDPS)

Textová část

## 1. TEXTOVÁ ČÁST

### 1.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

#### 1.1.1 ÚDAJE O STAVBĚ

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

#### 1.1.2 ÚDAJE O ŽADATELI

|                 |   |
|-----------------|---|
| Název a adresa: | <b>Správa železnic, státní organizace</b><br>Dlážděná 1003/7<br>110 00 Praha 1 – Nové Město |
| IČO:            | 70994234  |

#### 1.1.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE

|                 |   |
|-----------------|---|
| Název a adresa: | <b>Valbek spol. s r.o.</b><br>V Olšinách 2300/75, 100 00 Praha 10 |
| IČO:            | 48266230  |

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

## B.6.3 Projekt odpadového hospodářství

Projektová dokumentace pro provádění stavby (PDPS)

Textová část

### 1.2 PLATNÁ LEGISLATIVA

Při nakládání s odpady z výstavby je zapotřebí dodržovat platné legislativní předpisy. Jedná se zejména o zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění, a s ním souvisejících vyhlášek:

- Vyhláška č. 273/2021 Sb., v platném znění, o podrobnostech nakládání s odpady
- Vyhláška č. 8/2021 Sb., v platném znění, o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů)

Povinností zadavatele stavby je zabezpečit veškeré nakládání s odpady podle platných zákonů. Povinnosti původců odpadů stanovuje § 15 zákona o odpadech následovně:

- odpady zařazovat podle druhů a kategorií podle § 6 a 7,
- zajistit přednostní využití odpadů v souladu s § 3,
- odpady, které sám nemůže využít nebo odstranit v souladu s tímto zákonem a prováděcími právními předpisy, převést do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí podle § 13 odst. 2, a to buď přímo, nebo prostřednictvím k tomu zřízené právnické osoby,
- ověřovat nebezpečné vlastnosti odpadů podle § 7 odst. 2 a nakládat s nimi podle jejich skutečných vlastností,
- shromažďovat odpady utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií,
- zabezpečit odpady před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem,
- vést průběžnou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s nimi, ohlašovat odpady a zasílat příslušnému správnímu úřadu další údaje v rozsahu stanoveném tímto zákonem a prováděcím právním předpisem včetně evidencí a ohlašování PCB a zařízení obsahujících PCB a podléhajících evidencí vymezených v § 84. Tuto evidenci archivovat po dobu stanovenou tímto zákonem nebo prováděcím právním předpisem,
- vykonávat kontrolu vlivů nakládání s odpady na zdraví lidí a životní prostředí v souladu se zvláštními právními předpisy,
- platit poplatky za ukládání odpadů na skládky způsobem a v rozsahu stanoveném v tomto zákoně, pokud vzhledem k následnému způsobu využití nebo odstranění odpadů není třídění nebo oddělené soustřeďování nutné a nedojde k ohrožení povinnosti nakládat s odpadem v souladu s hierarchií odpadového hospodářství. Příslušný správní orgán může v povolení stanovit podmínky tak, aby nedošlo ke zvýšení nepříznivých dopadů na životní prostředí nebo zdraví lidí.

Původce odpadů je odpovědný za nakládání s odpady do doby jejich využití nebo odstranění, pokud toto zajišťuje sám jako oprávněná osoba, nebo do doby jejich převedení do vlastnictví osobě oprávněné k jejich převzetí podle § 15. Za dopravu odpadů odpovídá dopravce. Na každou oprávněnou osobu, která převezme do svého vlastnictví odpady od původce, přecházejí výše uvedené povinnosti původce, s výjimkou povinnosti ustanovení odpadového hospodáře.

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

## B.6.3 Projekt odpadového hospodářství

Projektová dokumentace pro provádění stavby (PDPS)

Textová část

Za původce odpadu je považován zhotovitel stavby.

Zhotovitel stavby zajistí zpracování dokumentace o nakládání s odpady (Závěrečné zprávy o nakládání s odpady), která bude obsahovat textovou a přílohovou část dle následujícího obsahu:

### 1. Textová část:

- název stavby
- název zhotovitele stavby, který předkládá souhrnnou „Závěrečnou zprávu o nakládání s odpady pro celou stavbu“
- datum zpracování zprávy
- základní informace o stavbě v návaznosti na odpadové hospodářství
- změny od projektové dokumentace, zda k nim došlo a kde je to zapsáno ve stavebním deníku
- platná legislativa, podle které byla zpráva zpracována
- místo uložení povinných dokumentů v rámci odpadového hospodářství vyplývající ze zákona o odpadech (průběžná evidence o nakládání s odpady, evidenční listy pro přepravu nebezpečných odpadů, vážní listy, průvodní listiny apod.)
- seznam všech příloh

### 2. Přílohová část:

- seznam všech firem (podzhotovitelů), které nakládaly s odpady
- řádné oprávnění všech podzhotovitelů pro danou činnost, jestli je zákonem vyžadováno
- platné rozhodnutí příslušného úřadu k provádění činností souvisejících s nakládáním s odpady dle právních požadavků
- seznam stavebních objektů a provozních souborů celé stavby s uvedením původců odpadů (pokud není jedna zodpovědná firma)
- seznam druhů a množství odpadů dle stavebních objektů a provozních souborů
- seznam vynaložených nákladů na nakládání s odpady dle stavebních objektů a provozních souborů korespondujících s fakturací
- pravidelná roční hlášení o produkci a nakládání s odpady za kalendářní rok, pokud to vyžadoval charakter stavby

Zhotovitel předá vyhotovenou dokumentaci o nakládání s odpady určenému zástupci SŽDC při ukončení stavby.

## 1.3 MNOŽSTVÍ VYZÍSKANÝCH MATERIÁLŮ A MOŽNOST JEJICH VYUŽITÍ NEBO ODSTRANĚNÍ

Pro určení množství jednotlivých druhů odpadů byl zpracován seznam odpadů ze stavby, vycházející z plánovaných prací a vztahující se k jednotlivým stavebním objektům (SO). Jedná se především o čistou výkopovou zeminu, stavební a demoliční odpady (plasty), zbytky izolačních materiálů, vybouraný asfaltový beton bez dehtu apod.

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

## B.6.3 Projekt odpadového hospodářství

Projektová dokumentace pro provádění stavby (PDPS)

Textová část

Konkrétní množství odpadů ze stavby je uvedeno v následující tabulce:

### Vznikající odpady dle Katalogu odpadů

| č. | číslo dle katalogu | kategorie | zařazení odpadu  | jedn. | Celkem   |
|----|--------------------|-----------|--|-------|----------|
| 1  | 17 05 04           | O         | Čistá výkopová zemina (I.-IV. Třída těžitelnosti)                  | t     | 8691,559 |
| 2  | 17 03 02           | O         | Vybouraný asfaltový beton bez dehtu                                | t     | 244,566  |
| 3  | 17 01 01           | O         | Beton z demolic objektů, základů TV                                | t     | 348,450  |
| 4  | 02 01 03           | O         | Smýcené stromy a keře  | t     | 8,000    |
| 5  | 17 05 08           | O         | Štěrky ze železničního svršku neobsahující nebezpečné látky        | t     | 1159,215 |
| 6  | 17 05 07*          | N         | Štěrky ze železničního svršku obsahující nebezpečné látky          | t     | 381,824  |
| 7  | 17 02 04*          | N         | Železniční pražce dřevěné  | t     | 13,063   |
| 8  | 17 01 01           | O         | Kůly a sloupy betonové   | t     | 0,340    |
| 9  | 17 04 05           | O         | Železný šrot - konstrukce, stožáry, koleje                         | t     | 8,941    |
| 10 | 17 02 03           | O         | Polyetylenové podložky (železniční svršek)                         | t     | 0,109    |
| 11 | 07 02 99           | O         | Pryžové podložky (železniční svršek) - těsnící pryž                | t     | 0,111    |
| 12 | 16 02 14           | O         | Elektrošrot (vyřazená el. zařízení a přístroje - Al, Cu a vz. kovy | t     | 5,127    |
| 13 | 17 05 04           | O         | Kamenná suť  | t     | 950,980  |
| 14 | 17 06 04           | O         | Zbytky izolačních materiálů  | t     | 3,940    |
| 15 | 17 04 09*          | N         | Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami                       | t     | 2,885    |

### Výkopová zemina, kamenná suť

**kód odpadu:** 17 05 04 Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03

**kategorie odpadu:** O

Kamenivo a výkopová zemina z oblasti s vhodnými mechanickými a chemickými vlastnostmi bude využita ve stavbě zejména k lokálním úpravám nerovností tělesa náspu a k terénním úpravám podél základu, zbylá zemina bude zpracována v zařízeních na recyklaci stavebních odpadů, případně odvezena na skládku skupiny S-00.

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

### Beton

**kód odpadu:** 17 01 01 Beton

**kategorie odpadu:** O

Beton získaný z demolic a rekonstrukcí bude možné využít pro obsypy, obkladové vrstvy a násypy, případně jako kamenivo do betonu nižších pevnostních tříd. Pokud toto využití nebude možné, bude odpadní beton zpracován v zařízeních na recyklaci stavebních odpadů.

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

## B.6.3 Projekt odpadového hospodářství

Projektová dokumentace pro provádění stavby (PDPS)

Textová část

### Smýcené stromy a keře

**kód odpadu:** 02 01 03 Odpad rostlinných pletiv

**kategorie odpadu:** ☐

Jedná se o pokácené stromy, keře a pařezy, které bude nutné v rámci stavby odstranit. Kvalitní vzrostlé stromy lze použít jako řezivo (vhodné nabídnout k prodeji právnickým a fyzickým osobám). Ostatní dřeviny je vhodné zpracovat štěpkovačem, s následným využitím dřevních štěpků jako surovinové skladby kompostů. Odpad je také možné spálit ve spalovně odpadů, popřípadě jej uložit na skládku skupiny S-ostatní odpad.

Spalování dřevní hmoty na veřejném prostranství není v souladu s platnou legislativou povoleno.

### Vybouraný asfaltový beton bez dehtu

**kód odpadu:** 17 03 02 Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01

**kategorie odpadu:** ☐

Vybouraný živičný kryt je doporučeno recyklovat v mobilních recyklačních zařízeních, popřípadě vybourané kry živice nabídnout nejbližší obalovně živičných směsí na předrcení a následné využití. Odfrézovaný živičný kryt je vhodné nabídnout k dalšímu využití místně příslušné Správě a údržbě silnic.

### Štěrky ze železničního svršku neobsahující nebezpečné látky

**kód odpadu:** 17 05 08 Štěrky ze železničního svršku neuvedené pod číslem 17 05 07

**kategorie odpadu:** ☐

Jedná se o štěrky ze železničního svršku, který není znečištěný ropnými látkami, případně dalšími škodlivými látkami. Tento materiál je možné využít pro obkladové vrstvy a obsypy, případně jako kamenivo do betonu nižších pevnostních tříd. V případě, že toto využití nebude možné, bude kamenná suť zpracována v zařízení na recyklaci stavebních odpadů.

### Stavební a demoliční odpady (plasty)

**kód odpadu:** 17 02 03 Plasty

**kategorie odpadu:** ☐

Odpad bude uložen na skládku kategorie S – ostatní odpad.

### Železný šrot – konstrukce, stožáry, koleje

**kód odpadu:** 17 04 05 Železo a ocel

**kategorie odpadu:** ☐

Pokud bude materiál pro SŽ nevyužitelný, lze odprodat právnickým nebo fyzickým osobám, které se zabývají výkupem a následnou recyklací kovového odpadu.

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

## B.6.3 Projekt odpadového hospodářství

Projektová dokumentace pro provádění stavby (PDPS)

Textová část

### 1.4 OSTATNÍ ODPAD

S následujícími materiály a zařízeními, které jsou majetkem SŽ, ČD, bude nakládáno na základě jejich rozhodnutí. Jedná se zejména o:

- Pryžové podložky (07 02 99 Odpady blíže neurčené, kategorie O)
- Zbytky kabelů (17 04 11 Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10, kategorie O)
- Zbytky izolačních materiálů (17 06 04 Izolační materiály neuvedené pod číslem 17 06 01, kategorie O)

V případě, že uvedené materiály nebudou dále využitelné pro potřeby SŽ, ČD, stanou se odpadem a bude s nimi nakládáno na základě požadavků platné legislativy.

### 1.5 NEBEZPEČNÝ ODPAD

Nebezpečný odpad je určen zákonem o odpadech (§ 4 písm. a) a jeho nebezpečné vlastnosti jsou dány přílohou č. 2 výše uvedeného zákona. Hodnocení nebezpečných vlastností odpadů se provádí v souladu s § 7 - § 9 zákona o odpadech. Při realizaci stavby se předpokládá vznik následujících nebezpečných odpadů:

#### Štěrkové lože kontaminované

**kód odpadu:** 17 05 07\* Štěrk ze železničního svršku obsahující nebezpečné látky

**kategorie odpadu:** N

Do této skupiny patří štěrk z železničního svršku zpod výhybkových výměn a z míst stání hnacích jednotek kolejových vozidel. Štěrk ze železničního svršku obsahující nebezpečné látky je možné dekontaminovat na vhodné dekontaminační ploše.

#### Železniční pražce dřevěné

**kód odpadu:** 17 02 04\* Sklo, plast a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné

**kategorie odpadu:** N

Je nepřípustné dřevěné pražce odstraňovat volným pálením. Nepoužitelné a vyřazené pražce budou odstraněny na skládce skupiny S – nebezpečný odpad, případně ve spalovně nebezpečného odpadu.

**Poloha, umístění a vzdálenost v dokumentaci uvedených skládek a dalších zařízení pro využívání a odstraňování odpadů slouží pouze pro účely stavebního řízení, není podkladem pro výběrové řízení na zhotovitele stavby.**

### 1.6 PŘÍLOHY

- Seznam společností zabývajících se v daném regionu využíváním / odstraňováním odpadů



**Seznam společností zabývajících se v daném regionu využíváním / odstraňováním odpadů**

| <b>VYUŽIVÁNÍ ODPADŮ - RECYKLACE</b> (kategorie O - kamenivo, cihly, beton, asfalt bez dehtu) |   |             |           |   |                            |
|--|---|-------------|-----------|---|----------------------------|
| ID   | Název, adresa   | Kontakt     | Pracovník | Provozovatel, sídlo   | Poznámka                   |
| CZL00938   | EUROVIA CS, a.s.<br>Bosenská 631<br>460 01 Liberec, Růžodol I | 485 151 010 | ---       | EUROVIA CS, a.s.<br>U Michelského lesa 1581/2<br>140 00 Praha | Třídění a recyklace odpadu |

| <b>ODSTRAŇOVÁNÍ ODPADŮ - SPALOVÁNÍ</b> (kategorie N, kategorie O) |   |             |                  |   |                                 |
|---|---|-------------|------------------|---|---------------------------------|
| ID  | Název   | Kontakt     | Pracovník        | Provozovatel, sídlo   | Poznámka                        |
| CZL00262  | TERMIZO a.s.<br>Dr. Milady Horákové 571<br>460 06 Liberec               | 482 428 684 | Helena Müllerová | Termizo a.s.<br>Dr. Milady Horákové 571/56<br>460 07 Liberec            | Odpady kategorie O              |
| CZL00394  | SPL Jablonec nad Nisou<br>Belgická 4613/1A<br>466 05 Jablonec nad Nisou | 483 306 305 | Jana Hlubůčková  | SPL Jablonec nad Nisou<br>Belgická 4613/1A<br>466 05 Jablonec nad Nisou | Odpady kategorie O, kategorie N |

| <b>SBĚR A VÝKUP ODPADŮ</b> (kategorie N, kategorie O) |  |             |                  |   |                                 |
|---|--|-------------|------------------|---|---------------------------------|
| ID  | Název  | Kontakt     | Pracovník        | Provozovatel, sídlo   | Poznámka                        |
| CZL00475  | FCC Česká republika, s.r.o.<br>Sousedská 600<br>460 11 Liberec           | ---         | ---              | FCC Česká republika, s.r.o.<br>Ďáblická 791/89<br>182 00 Praha                | Odpady kategorie O, kategorie N |
| CZL00170  | KOVOŠROT GROUP CZ a.s., provoz Liberec<br>Švermova 117<br>460 10 Liberec | 485 150 815 | Antonín Schmiedl | KOVOŠROT GROUP CZ s.r.o.<br>U Kabelovny 682<br>102 00 Praha - Dolní Měcholupy | Odpady kategorie O, kategorie N |

| <b>ODSTRAŇOVÁNÍ ODPADŮ - SKLÁDKOVÁNÍ</b> (skládky skupiny N - nebezpečný odpad) |  |             |                  |  |                                 |
|---|--|-------------|------------------|--|---------------------------------|
| ID  | Název  | Kontakt     | Pracovník        | Provozovatel, sídlo  | Poznámka                        |
| CZ00819   | Skládka Benátky nad Jizerou<br>Průmyslová 1002<br>294 71 Benátky nad Jizerou | 326 362 281 | Jaroslav Klement | AVE CZ odpadové hospodářství s.r.o.<br>Pražská 1321/38a<br>102 00 Praha 10 | Odpady kategorie O, kategorie N |

| <b>ODSTRAŇOVÁNÍ ODPADŮ - SKLÁDKOVÁNÍ</b> (skládky skupiny S - ostatní odpad) |  |                           |           |   |                    |
|--|--|---------------------------|-----------|---|--------------------|
| ID   | Název  | Kontakt                   | Pracovník | Provozovatel, sídlo                                 | Poznámka           |
| CZL00377   | Alfa sklárky s.r.o.<br>Družcov<br>463 52 Osečná  | N 50° 42,768 E 14° 55,622 | ---       | ALFA sklárky s.r.o.<br>Národní 961/25, Praha, 11000 | Odpady kategorie O |
| CZL0378  | Alfa sklárky s.r.o.<br>Chotyně<br>463 33 Chotyně | N 50° 50,394 E 14° 53,469 | ---       | ALFA sklárky s.r.o.<br>Národní 961/25, Praha, 11000 | Odpady kategorie O |

| <b>ODSTRAŇOVÁNÍ ODPADŮ - REKULTIVACE A TERÉNNÍ ÚPRAVY</b> (kategorie O - pouze inertní odpad) |  |             |                   |  |                                   |
|---|--|-------------|-------------------|--|-----------------------------------|
| ID  | Název  | Kontakt     | Pracovník         | Provozovatel, sídlo                                    | Poznámka                          |
| CZL00683  | Skládka Andělská Hora<br>Andělská Hora 116<br>463 31 Chrastava | 602 440 500 | Ing. Petr Nejedlý | REPPE Plus, s.r.o.<br>Hroznová 783/6<br>460 14 Liberec | Využití odpadu k terénním úpravám |

| <b>DEKONTAMINACE ODPADŮ</b> (kategorie N - nebezpečný odpad) |  |             |           |  |                      |
|--|--|-------------|-----------|--|----------------------|
| ID   | Název  | Kontakt     | Pracovník | Provozovatel, sídlo                          | Poznámka             |
| CZL00908   | Dekontaminační plocha Mimoň<br>Okrouhlická<br>471 24 Mimoň | 547 101 331 | ---       | ŽSD a. s.<br>Brněnská 1050<br>664 42 Modřice | Dekontaminace odpadu |