

Příloha č. 2 b) Smlouvy o Dílo

Technická zpráva

„Oprava propustků Pňovany - Bezdružice“

Datum vydání: 01.08.2023

1. SPECIFIKACE PŘEDMĚTU DÍLA

1.1 Účel a rozsah předmětu Díla

Účelem veřejné zakázky je zajištění provozuschopnosti.

Předmětem plnění je vyčištění, přezdívání rozvolněných opěr a křídel, navýšení čel na vtoku i výtoku, vysekání spár a hloubkové spárování 4 propustků na trati Pňovany - Bezdrůžice.

Místo stavby: TU 0261 DU 02 Pňovany (mimo) - Bezdrůžice (včetně)

S01 - Propustek km 3,951

Kamenný deskový propustek převádí jednokolejnou trať, 1 otvor, kolmé ukončení, úhel křížení 90°.

Rok výstavby 1898.

Základní rozměry:

Kolmá světlost :	0,50 m
Šířka propustku/opěr:	14,50 m
Výška otvoru/opěr:	0,70 m

GPS souřadnice:

49°48'4.695"N, 13°4'26.778"E

Katastrální území:

Kraj: 43 Plzeňský
Okres: CZ0327 Tachov
Obec: 560855 Erpužice
KÚ: 634395 Blahousty
Parcela č. 753

S02 - Propustek km 4,236

Kamenný deskový propustek převádí jednokolejnou trať, 1 otvor, kolmé ukončení, úhel křížení 90°.

Rok výstavby 1898.

Základní rozměry:

Kolmá světlost :	0,50 m
Šířka propustku/opěr:	4,40 m
Výška otvoru/opěr:	0,70 m

GPS souřadnice:

49°48'12.265"N, 13°4'20.391"E

Katastrální území:

Kraj: 43 Plzeňský
Okres: CZ0327 Tachov
Obec: 560855 Erpužice
KÚ: 634395 Blahousty
Parcela č. 753

S03 - Propustek 4,523

Kamenný deskový propustek převádí jednokolejnou trať, 1 otvor, kolmé ukončení, úhel křížení 90°.

Rok výstavby 1898.

Základní rozměry:

Kolmá světlost : 0,50 m
Šířka propustku/opěr: 7,85 m
Výška otvoru/opěr: 0,70 m

GPS souřadnice:

49°48'10.61"N, 13°4'7.154"E

Katastrální území:

Kraj: 43 Plzeňský
Okres: CZ0327 Tachov
Obec: 560855 Erpužice
KÚ: 634395 Blahousty
Parcela č. 753

S04 - Propustek 4,791

Kamenný deskový propustek převádí jednokolejnou trať, 1 otvor, kolmé ukončení, úhel křížení 90°.

Rok výstavby 1898.

Základní rozměry:

Kolmá světlost : 0,50 m
Šířka propustku/opěr: 5,65 m
Výška otvoru/opěr: 0,70 m

GPS souřadnice:

49°48'7.333"N, 13°3'55.069"E

Katastrální území:

Kraj: 43 Plzeňský
Okres: CZ0327 Tachov
Obec: 560855 Erpužice
KÚ: 634395 Blahousty
Parcela č. 753

1. Návrh opravy

S01 - Propustek 3,951

- Odstranění náletové vegetace včetně likvidace na vtoku a výtoku
- Odstranění pařezů
- Odstranění přebytečné zeminy na vtoku a výtoku včetně plošné úpravy terénu
- Očištění zdiva od mechu a jiné vegetace, čela na vtoku a výtoku a opěry uvnitř propustku
- Vyčištění nánosů z otvoru propustku a na vtoku a výtoku
- Vyklínování uvolněných kamenů ve zdivu
- Přezdívání rozvolněného kamenného zdiva
- Nadvýšení čela na vtoku a výtoku z kamenného zdiva z pravidelných kamenů
rozměry vpravo: 2,0 m (délka) x 0,5m (hloubka) x 0,70 (výška)
rozměry vlevo : 3,1m (délka) x 0,5m (hloubka) x 0,60 (výška)
Stávající čela budou s novým nadvýšením spojeny pomocí spřahovacích trnů z betonářské výztuže.
- Vysekání spár zdiva do hloubky 40-80mm v rozsahu: 50% plochy opěr, 100% čela vtok a výtok
- Hloubkové spárování zdiva v rozsahu: 50% plochy opěr, 100% čela vtok a výtok , 100% plochy nadvýšení. Spáry budou vyplněné cementovou maltou, mírné zapuštěné a urovnané spárovacím hladítkem.

S02 - Propustek 4,236

- Odstranění přebytečné zeminy na vtoku a výtoku včetně plošné úpravy terénu
- Zřízení (odstranění) příložného pažení pro zajištění stability kolejového lože v délce 3,5m a výšky 0,80m po obou stranách
- Doplnění štěrku do kolejového lože
- Očištění zdiva od mechu a jiné vegetace, čela na vtoku a výtoku a opěry uvnitř propustku
- Vyčištění nánosů z otvoru propustku a na vtoku a výtoku
- Vyklínování uvolněných kamenů ve zdivu
- Přezdívání rozvolněného kamenného zdiva
- Nadvýšení čela na vtoku a výtoku z kamenného zdiva z pravidelných kamenů
rozměry vpravo: 3,4m (délka) x 0,5m (hloubka) x 0,40 (výška)
rozměry vlevo : 3,4m (délka) x 0,5m (hloubka) x 0,40 (výška)
Stávající čela budou s novým nadvýšením spojeny pomocí spřahovacích trnů z betonářské výztuže.
- Vysekání spár zdiva do hloubky 40-80mm v rozsahu: 50% plochy opěr, 100% čela vtok a výtok
- Hloubkové spárování zdiva v rozsahu: 50% plochy opěr, 100% čela vtok a výtok , 100% plochy nadvýšení. Spáry budou vyplněné cementovou maltou, mírně zapuštěné a urovnané spárovacím hladítkem.

S03 - Propustek 4,523

- Odstranění náletové vegetace včetně likvidace na vtoku a výtoku
- Zřízení (odstranění) příložného pažení pro zajištění stability kolejového lože v délce 3,5m a výšky 0,80m po obou stranách
- Doplnění štěrku do kolejového lože
- Odstranění přebytečné zeminy na vtoku a výtoku včetně plošné úpravy terénu
- Očištění zdiva od mechu a jiné vegetace, čela na vtoku a výtoku a opěry uvnitř propustku
- Vyčištění nánosů z otvoru propustku a na vtoku a výtoku
- Vyklínování uvolněných kamenů ve zdivu
- Přezdívání rozvolněného kamenného zdiva
- Nadvýšení čel z kamenného zdiva z pravidelných kamenů
rozměry vpravo : 3,2m (délka) x 0,5m (hloubka) x 0,80 (výška)
rozměry vlevo : 3,2m (délka) x 0,5m (hloubka) x 0,80 (výška)
Stávající čela budou s novým nadvýšením spojeny pomocí spřahovacích trnů z betonářské výztuže.
- Vysekání spár zdiva do hloubky 40-80mm v rozsahu: 50% plochy opěr, 100% čela vtok a výtok
- Hloubkové spárování zdiva v rozsahu: 50% plochy opěr, 100% čela vtok a výtok , 100% plochy nadvýšení. Spáry budou vyplněné cementovou maltou, mírně zapuštěné a urovnané spárovacím hladítkem.

S04 - Propustek 4,791

- Zřízení (odstranění) příložného pažení pro zajištění stability kolejového lože v délce 3,5m a výšky 0,80m po obou stranách
- Doplnění štěrku do kolejového lože
- Odstranění přebytečné zeminy na vtoku a výtoku včetně plošné úpravy terénu
- Očištění zdiva od mechu a jiné vegetace, čela na vtoku a výtoku a opěry uvnitř propustku
- Vyčištění nánosů z otvoru propustku a na vtoku a výtoku
- Vyklínování uvolněných kamenů ve zdivu
- Přezdívání rozvolněného kamenného zdiva
- Nadvýšení čela na vtoku a výtoku z kamenného zdiva z pravidelných kamenů
rozměry vpravo: 3,35m (délka) x 0,5m (hloubka) x 0,60 (výška)
rozměry vlevo : 3,35m (délka) x 0,5m (hloubka) x 0,70 (výška)
Stávající čela budou s novým nadvýšením spojeny pomocí spřahovacích trnů z betonářské výztuže.
- Vysekání spár zdiva do hloubky 40-80mm v rozsahu: 50% plochy opěr, 100% čela vtok a výtok

- Hloubkové spárování zdiva v rozsahu: 50% plochy opěr, 100% čela vtok a výtok , 100% plochy nadvýšení. Spáry budou vyplněné cementovou maltou, mírné zapuštěné a urovnané spárovacím hladítkem.

2. Další požadavky

- Po ukončení prací veškerý odpadový materiál musí být uložen na skládky v souladu s právními předpisy ČR. Po ukončení prací budou prostory pro deponie a zařízení staveniště uvedeny do původního stavu.
- Veškeré stavební práce a činnosti související s provedením stavebního díla (opravy propustků) budou provedeny dle příslušných platných norem, TKP a předpisů Správy železnic. Zhotovení díla musí být prováděno v souladu s SoD.
- Zahájení oprav propustků začne dnem předání staveniště, o kterém bude proveden Záznam do Stavebního deníku a samostatný Zápis.
- Ukončení oprav propustků bude provedeno písemným záznamem do Stavebního deníku a Zápisem o předání a převetí stavby (díla).
- Zhotovitel bude mít po celou dobu příslušný stavební deník v místě provádění stavby.
- Veškeré stavební činnosti a práce budou zaznamenávány do stavebního deníku a odsouhlasovány TDS.
- Při vykonávání pracovních činností v provozované nevyloučené dopravní cestě zhotovitel (CPS) musí vždy ohlásit tyto práce příslušnému dopravnímu zaměstnanci

Staveniště: Zařízení staveniště bude na pozemku SŽ s.o., v místě stavby není zdroj elektrické energie a vody. Dočasné zábory ostatních pozemků mimo vlastnictví SŽ a ČD si zajistí zhotovitel sám na vlastní náklady.

Kontaktní pracovníci:

Ing. Václav Suchý - tel.: 602 117 743 – přednosta SMT OŘ Plzeň

František Šťovíček - tel.: 728 770 396 – vedoucí provoz.oddělení SMT OŘ Plzeň

Daniel Poslední - tel.: 702 248 239 – místní správce SMT OŘ Plzeň obvod Plzeň 1

Doba plnění zakázky:

Zahájení prací: 08/2023

Ukončení prací: 10/2023

Příloha

1) SITUACE



2) FOTODOKUMENTACE

Propustek km 3,951



Propustek km 4,236



Propustek km 4,523



Propustek km 4,791



2. BEZPEČNOST PRÁCE A OCHRANA ZDRAVÍ

- 2.1.1 V návaznosti na předpis SŽ Bp1 Pokyny provozovatele dráhy k zajištění bezpečnosti a k ochraně zdraví osob při činnostech a pohybu v jeho prostorách a v prostorách železniční dráhy zpracoval zadavatel v příloze č. 1 této technické zprávy přehled rizik možného ohrožení zdraví a života osob a přijatých opatření ze strany Správy železnic.

3. SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY A PŘEDPISY

- 3.1.1 Zhotovitel se zavazuje provádět dílo v souladu s obecně závaznými právními předpisy České republiky a EU, technickými normami a s interními předpisy a dokumenty Objednatele (směrnice, vzorové listy, TKP, VTP, ZTP apod.), vše v platném znění.
- 3.1.2 Objednatel umožňuje Zhotoviteli přístup ke svým vnitřním dokumentům a předpisům a typové dokumentaci na webových stránkách:

www.spravazeleznice.cz v sekci „O nás / Vnitřní předpisy / odkaz Dokumenty a předpisy“ (<https://www.spravazeleznice.cz/o-nas/vnitri-predpisy-spravy-zeleznice/dokumenty-a-predpisy>) a **<https://typdok.tudc.cz/> v sekci „archiv TD“**.

Pokud je dokument nebo vnitřní předpis veřejně dostupný je umožněno jeho stažení. Ostatní dokumenty a vnitřní předpisy jsou poskytovány v souladu s právními předpisy na základě podané žádosti na níže uvedených kontaktech:

**Správa železnic, státní organizace
Centrum techniky a diagnostiky
Úsek provozně technický, OHČ**

Jeremenkova 103/23
779 00 Olomouc

nebo e-mail: typdok@spravazeleznice.cz

kontaktní osoba: paní Jarmila Strnadová, tel.: 972 742 396, mobil: 725 039 782

Ceníky: <https://typdok.tudc.cz/>

4. PŘÍLOHY

Příloha 1 Registr rizik SŽ pro CPS