Příloha č. 2 b)

Zvláštní technické podmínky

Zh**otov**ení stavby

„Cyklická údržba trati v úseku Praha-Holešovice - Vraňany“

Datum vydání: 29. 03. 2023

Obsah

[SEZNAM ZKRATEK 2](#_Toc130885126)

[Pojmy a definice 3](#_Toc130885127)

[1. SPECIFIKACE PŘEDMĚTU DÍLA 4](#_Toc130885128)

[1.1 Účel a rozsah předmětu Díla 4](#_Toc130885129)

[1.2 Umístění stavby 4](#_Toc130885130)

[2. PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ 4](#_Toc130885131)

[2.1 Projektová dokumentace 4](#_Toc130885132)

[2.2 Související dokumentace 4](#_Toc130885133)

[3. KOORDINACE S JINÝMI STAVBAMI 4](#_Toc130885134)

[4. Zvláštní TECHNICKÉ podmímky a požadavky na PROVEDENÍ DÍLA 5](#_Toc130885135)

[4.1 Všeobecně 5](#_Toc130885136)

[4.2 Zeměměřická činnost zhotovitele 12](#_Toc130885137)

[4.3 Doklady překládané zhotovitelem 14](#_Toc130885138)

[4.4 Dokumentace zhotovitele pro stavbu 14](#_Toc130885139)

[4.5 Dokumentace skutečného provedení stavby 14](#_Toc130885140)

[4.6 Vyzískaný materiál 18](#_Toc130885141)

[4.7 Životní prostředí 18](#_Toc130885142)

[5. ORGANIZACE VÝSTAVBY, VÝLUKY 19](#_Toc130885143)

[6. SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY A PŘEDPISY 20](#_Toc130885144)

SEZNAM ZKRATEK

Není-li v těchto ZTP výslovně uvedeno jinak, mají zkratky použité v těchto ZTP význam definovaný v TKP.

|  |  |
| --- | --- |
| ESD | Elektronický stavební deník |
| OUA ………... | Opravné a údržbové akce |
| ÚMVŽST…… | Úprava majetkových vztahů v železničních stanicích |
|  |  |

Pojmy a definice

* **Projektová dokumentace pro provádění stavby** (PDPS) je projektovou dokumentací,

která se zpracovává v členění a rozsahu přílohy č. 4 vyhlášky č. 146/2008 Sb. Jedná

se o dokumentaci, jež obsahově i věcně vychází z dokumentace, na jejímž základě byla

stavba povolena (DUSL, DUSP resp. DSP), které dopracovává a rozpracovává do větší

podrobnosti a rozsahu potřebných pro výběr zhotovitele stavby v zadávacím řízení, a to

s dodržením zásad transparentnosti, přiměřenosti a rovného zacházení. PDPS lze

zpracovat se zohledněním konkrétních výrobků, dodávaných technologií, technologických

postupů a výrobních podmínek konkrétního Zhotovitele pouze v případě, že je stavba

zadávána v režimu D+B.

* **Realizační dokumentace stavby** (RDS) je dokumentací zhotovitele stavby a zpracovává

se samostatně pro jednotlivé objekty. Jedná se o dokumentaci, která rozpracovává PDPS

s ohledem na znalosti konkrétních výrobků, dodávaných technologií, technologických

postupů a výrobních podmínek konkrétního zhotovitele stavby. Součástí je také

dokumentace výrobní, montážní, dílenská a dokumentace dodavatele mostních objektů.

RDS se vždy zpracovává v případě, že to vyžadují TKP nebo požadavek na její zpracování

vychází z předcházejícího stupně dokumentace nebo smluvního ujednání. RDS nemění

koncepčně-technické řešení stavby navržené v rámci předcházející projektové přípravy,

pokud není OP stanoveno jinak. Obsah a rozsah RDS je definován přílohou P8 SŽ SM011.

Náklady spojené se zpracováním RDS budou uvedené v samostatné položce

v soupisu prací příslušných objektů (SO/PS), u kterých je opodstatněné takovéto činnosti vyžadovat.

* **Dokumentace skutečného provedení stavby** (DSPS) je dokumentace, která se

zpracovává v rozsahu přílohy č. 14 vyhlášky č. 499/2006 Sb. a požadavků Smlouvy.

Jedná se o dokumentaci, kterou zpracovává Zhotovitel stavby po ukončení stavebních

prací. DSPS zaznamenává skutečný stav po provedení prací. Zpracovává se vždy, když opravnou prací dochází ke změně parametrů oproti platné dokumentaci stávajícího stavu (např. dokumentace skutečného provedení stavby z investiční akce, dokumentace z předcházejících opravných prací).

* **Etapa je ucelená Část Díla určená v Harmonogramu postupu prací.**
* **Zadávací dokumentace** (dále také „ZD“) je soubor dokumentů (OP, Technické

podmínky, Dokumentace atd.), které vymezují předmět veřejné zakázky v podrobnostech

nezbytných pro zpracování nabídky (viz vyhláška č. 169/2016 Sb., s obsahem stanoveným zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.

* **Projektová dokumentace** pro tyto ZTP se může pohybovat v rozsahu od technické zprávy s položkovým rozpočtem až po dokumentaci v rozsahu požadovaném vyhláškami č. 499/2006 Sb., nebo č. 146/2008 Sb. pro projektovou dokumentaci pro stavební povolení nebo ohlášení stavby (DSP) či v rozsahu pro projektovou dokumentací pro provádění stavby (PDPS).
* **Technický dozor stavebníka** (TDS) – Objednatel se zavazuje u staveb financovaných

z veřejného rozpočtu, které provádí Zhotovitel, zajistit technický dozor stavebníka (dále

jen „TDS“) nad prováděním Díla dle § 152 odst. (4) zákona č. 183/2006 Sb. Funkce

technický dozor stavebníka není totožná s funkcí stavební dozor dle § 2 odst. (2) písm. d) stavebního zákona.

* **Pojmy s velkými začátečnými písmeny** použité v těchto **Zvláštních technických podmínkách** (dále jen „ZTP“) mají stejný význam jako shodné pojmy uvedené v Obchodních podmínkách (dále jen „OP“), není-li v ZTP výslovně uvedeno jinak nebo nevyplývá-li něco jiného z povahy věci.
* V ZTP jsou použité odkazy na **oddíly, články a podčlánky** souboru **Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah** (dále jen „TKP“)

1. SPECIFIKACE PŘEDMĚTU DÍLA
   1. Účel a rozsah předmětu Díla
      1. Předmětem díla je zhotovení stavby „Cyklická údržba trati v úseku Praha-Holešovice - Vraňany“, jejímž cílem je provedení opravy a výměny součástí železničního svršku k nastavení lepších kvalitativních parametrů a k dlouhodobému odstranění jednotlivých závad. Po ukončení akce zajistí tyto práce plynulost železniční dopravy v dotčeném úseku.
      2. Rozsah Díla „Cyklická údržba trati v úseku Praha-Holešovice - Vraňany“ je oprava GPK kolejí a výhybek s doplněním štěrkového lože, stabilizace kolejového lože, strojní čištění kolejového lože, výměna kolejového lože, souvislá a ojedinělá výměna kolejnic, výměna pražců, svařování kolejnic, oprava BK, výměna LIS, výměna upevňovadel a pryžových podložek, výměna součástí čelisťových závěrů výhybek, svahování zemního tělesa, oprava přejezdových konstrukcí, oprava a čištění odvodnění, vyhotovení realizační dokumentace stavby a vypracování DSPS včetně geodetické části.
   2. Umístění stavby
      1. Stavba bude probíhat na trati ve Středočeském kraji (okres Praha – západ, Mělník) a v hlavním městě Praze.

* TUDU – 080142, 0801C1, 080106, 0801D1, 080108, 0801E1, 0801EA, 080110, 0801F1, 0801F3, 080112, 0801G1, 080114, 0801H1
* Km od 413,646 – 450,850
* Číslo trati dle KJŘ – 090
* Číslo trati dle Prohlášení o dráze – 380, 400
* Označení trati dle Tabulek traťových poměrů – 527A

1. PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ
   1. Projektová dokumentace
      1. Projektová dokumentace na stavbu „Cyklická údržba trati v úseku Praha-Holešovice - Vraňany“, není vyhotovena. Její obsah nahrazuje Díl 3 Zadávací dokumentace – Technická zpráva a Díl 4 Položkový soupis prací s výkazem výměr.
   2. Související dokumentace
      1. Neobsazeno
2. KOORDINACE S JINÝMI STAVBAMI
   * 1. Zhotovení stavby musí být provedeno v koordinaci s připravovanými, případně aktuálně realizovanými akcemi a to i dalších investorů, které přímo s předmětnou akcí souvisí nebo ji mohou ovlivnit. Součástí plnění Díla je i zajištění koordinace při realizaci prací, poskytování a rozsahu výluk, přidělení prostorů pro staveniště v jednotlivých žst. apod.
     2. Koordinace musí probíhat zejména s níže uvedenými investicemi a opravnými pracemi:
3. s opravou železničního svršku a spodku z akce „Údržba, opravy a odstraňovaní závad u ST 2023 – 2025 – ST Pz“, kdy zhotovitel opravy se přizpůsobí harmonogramu zhotovitele.
4. Zvláštní TECHNICKÉ podmímky a požadavky na PROVEDENÍ DÍLA
   1. Všeobecně
      1. **ZTP** jsou vydávány pro každou zakázku zvlášť a definují další parametry Díla a upřesňují konkrétní podmínky a specifické požadavky pro zhotovení Díla dle aktuálních TKP.
      2. Pokud není v ZTP upraveno znění ustanovení TKP, Kapitoly 1 uplatní se ustanovení TKP přiměřeně i u provádění opravných prací a údržby. Relevantní ustanovení TKP obsahující podmínky na zajištění postupů aby kvalita provedených prací minimálně splňovala požadavky platných norem a předpisů, nebo měla obvyklou úroveň s přihlédnutím k funkci bezpečnosti a životnosti celé opravované a udržované stavby se uplatní vždy.
         1. V čl. 1.1.2 TKP, odst. 1 se u odrážky „Projektová dokumentace (dále jen „Dokumentace“) …“,vypouští text „…resp. vyhlášky č. 583/2020 Sb.…“.
         2. Čl. 1.4.8 TKP, odst. 5 Text „…nejméně 5 pracovních dnů před termínem…“ se mění na „…nejméně 2 pracovní dny před termínem …“.
         3. V čl. 1.7.1 TKP, odst. 1 se doplňuje text „…se zásadami směrnice SŽ SM011 (Dokumentace staveb Správy železnic, státní organizace) směrnice SŽDC č. 117 (Předávání digitální dokumentace z investiční výstavby SŽDC) a pokynu GŘ č. 4/2016 (Předávání digitální dokumentace a dat mezi SŽDC a externími subjekty) a pokynu GŘ SŽ PO-06/2020-GŘ (Pokyn generálního ředitele k poskytování geodetických podkladů a činností pro přípravu a realizaci opravných a investičních akcí) a dále v souladu s dokumenty v této kapitole citovanými.“
         4. Čl. 1.7.3.2 TKP, odst. 1 se ruší.
         5. Čl. 1.7.3.2 TKP, odst. 7 se ruší.
         6. Čl. 1.7.3.3 TKP, odst. 1 se mění takto:

Zhotovitel zajistí polohové a výškové zaměření skutečného provedení dokončených PS nebo SO nebo jejich částí geodetickými metodami na body ŽBP (vytyčovací síť) a schválené body definitivního zajištění v souřadnicovém systému S-JTSK a ve výškovém systému Bpv.

* + - 1. V čl. 1.7.3.5 TKP, odst.1 se mění takto:

Zhotovitel je povinen, v případě, že to povaha akce OUA vyžaduje a v ZTP je konkrétně uveden požadavek na majetkoprávní vypořádání, zajistit vyhotovení podkladů pro toto vypořádání (geometrické plány apod.) v souladu s katastrální vyhláškou č. 357/2013 Sb., s výjimkou případu, kdy mu Objednatel oznámí, že jejich vyhotovení zajistí sám nebo že je zajistí vlastník (správce) technické infrastruktury.

* + - 1. V čl. 1.7.3.5 TKP, se ruší odstavce 5 a 6.
      2. Čl. 1.8.2 TKP, odst. 6 písm. a) se doplňuje textem „…byla-li RDS zpracována…“.
      3. Čl. 1.8.2 TKP, odst. 7 se ruší.
      4. V čl. 1.8.3.1 TKP, odst. 2 se ruší text „… tj. zpravidla Stavební správa SŽ…“.
      5. V čl. 1.9.2 TKP, odst. 3 se mění lhůta z 14 kalendářních dní na 7 kalendářních dní.
      6. V čl. 1.9.2 TKP, odst. 4 v odrážce „body ŽBP“ se ruší text „...v Dokladové části – Geodetický podklad pro projektovou činnost zpracovaný podle jiných právních předpisů…“
      7. Čl. 1.9.2 TKP, odst. 7 se ruší.
      8. Čl. 1.9.4 TKP, odst. 2 se mění takto:

V objektech zařízení Staveniště je Zhotovitel povinen na vlastní náklady zřídit a zajišťovat provoz prostorů pro výkon Stavebního dozoru a pracovního týmu Objednatele. Prostory poskytnuté Objednateli budou přiměřené velikosti Stavby.

* + - 1. Čl. 1.9.4 TKP, odst.5 se mění takto:

Zhotovitel se zavazuje zpracovat havarijní plán pro případný únik ropných látek ve smyslu zákona č. 254/2001 Sb. (vodní zákon). Zhotovitel bude řešit způsob odstavení stavebních strojů, zásobování strojů pohonnými hmotami, ochranu proti znečištění povrchových a podzemních vod a ovzduší.

* + - 1. V čl. 1.9.5.1 TKP, odst. 1, písm. e) se mění lhůta z 21 dnů na 7 dnů.
      2. Čl. 1.9.5.1 TKP, odst. 3 se ruší.
      3. V čl. 1.10.5.2 TKP, odst. 3 se ruší text „… (zpravidla Stavební správa)“.
      4. V článcích 1.10.9 TKP a navazujících je „stavebním deníkem v listinné podobě“ pro údržbu a opravy myšlena vždy forma dle čl. 1.10.9.1 TKP, odst. 4.
      5. Čl. 1.10.9.3 TKP, odst. 7 se ruší.
      6. V čl. 1.11.3 TKP, odst. 4, písm. c) se mění lhůta z 90 dnů na 15 dnů a dále se mění počet z tří na jedno pracovní vyhotovení RDS osobě vykonávající Stavební dozor k posouzení a ke schválení.
      7. V čl. 1.11.3 TKP, odst. 4, písm. d) se mění počet 4 souprav závěrových tabulek na 3 soupravy závěrových tabulek.
      8. V čl. 1.11.3 TKP, odst. 4, písm. e) se mění takto:

Po odsouhlasení zpracovatelem Projektové dokumentace (pokud je vyhotovena), zapracování případných připomínek a schválení Objednatelem předá Zhotovitel Objednateli dokumentaci RDS SO a PS do 7 dnů před zahájením prací ve 3 vyhotoveních v listinné podobě a v 1 vyhotovení v elektronické podobě.

* + - 1. V čl. 1.11.3 TKP, odst. 5, se mění lhůta z 45 dnů na 15 dnů.
      2. V čl. 1.11.5 TKP, odst. 2 se vypouští text: „…a v podrobnostech směrnice SŽ SM011“
      3. Čl. 1.11.5.1 TKP, odst. 3 se mění takto:

Termín předání Dokumentace skutečného provedení stavby je stanoven v čl. 5.1.2 těchto ZTP.

* + - 1. Čl. 1.11.5.1 TKP, odst. 4 se ruší.
      2. Čl. 1.11.5.1 TKP, odst. 5 se ruší.
      3. ČL 1.11.5.1 TKP, odst. 6 se mění takto:

Odevzdání dokumentace (DSPS) bude v elektronické podobě provedeno dle směrnice SŽDC č. 117 a pokynu GŘ č. 4/2016 na záznamovém médiu uvedeném v ZD:

* kompletní dokumentace stavby v otevřené formě
* kompletní dokumentace stavby v uzavřené formě
* kompletní dokumentace stavby ve struktuře TreeInfo (InvestDokument) v otevřené a uzavřené formě.
  + - 1. V čl. 1.11.5.1 TKP, odst. 7 se ruší text: „…\*.XML (datový předpis XDC)“.
    1. Pokud obsahují TKP odvolání na ustanovení VTP, tyto se ruší a **platí TKP, nebo doplňující ustanovení jsou-li v ZTP uvedena.**
       1. Objednatel se zavazuje zajistit Zhotoviteli právo užívání Staveniště, včetně železniční dopravní cesty, v době, kdy je toho třeba, aby mohl Zhotovitel Dílo dokončit řádně a včas za podmínek sjednaných ve Smlouvě. Staveniště (jako celek) bude Zhotoviteli předáno Objednatelem bez zbytečného odkladu po nabytí účinnosti Smlouvy, nejdříve však prvního dne měsíce určeného pro zahájení stavby v čl. 5.1.2 těchto ZTP.
       2. Předání Staveniště dalších částí Díla se uskutečňuje na základě žádosti Zhotovitele. Objednatel předá Zhotoviteli Staveniště pro realizaci dalších částí Díla nejpozději 7 kalendářních dnů před termínem zahájení realizace v souladu s „Harmonogramem postupu prací a finančního plnění“ prostřednictvím TDS.
       3. Vzhledem k charakteru liniových staveb je Objednatel oprávněn předávat Zhotoviteli Staveniště (včetně ploch a objektů pro ZS předjednaných v Projektové dokumentaci) po úsecích v samostatných lokalitách v časově oddělených etapách, avšak vždy tak, aby mohl Zhotovitel zahájit provádění příslušné Části Díla.
       4. V případě, že TDS při provádění Díla zjistí, že práce na Díle nebo jeho části provádí Podzhotovitel, který nebyl pověřen jejich provedením v souladu se SOD, má TDS právo nařídit přerušení prací na Díle nebo jeho části až do doby, kdy Zhotovitel takovéhoto Podzhotovitele z provádění prací na Díle odvolá a má právo vykázat nepověřeného Podzhotovitele ze Staveniště.
       5. **K činnostem Zhotovitele v rámci plnění SOD** mimo jiné také patří:
          1. zpracování koordinačních schémat ukolejnění a trakčních propojek (KSUaTP) pro jednotlivé stavební postupy,
          2. zpracování žádosti o vydání certifikátu o ověření subsystému (TSI),
          3. vydání ES prohlášení o ověření subsystému podle Směrnice Evropského parlamentu a Rady EU) 2016/797 (o interoperabilitě železničního systému v Evropské unii)
          4. vydání osvědčení o bezpečnosti podle Prováděcího nařízení komise č. 402/2013 (o společné metodě pro hodnocení a posuzování rizik a o zrušení nařízení (ES) č. 352/2009)
          5. zajištění návěsti pro značení přechodných pomalých jízd na ŽDC,
       6. Zhotovitel je povinen zajistit veřejnoprávní projednání a vydání potřebných rozhodnutí, povolení, souhlasů a jiných opatření, nad rámec rozhodnutí, povolení, souhlasů zajištěných Objednatelem. Zejména se jedná o:
          1. stavební povolení na ZS včetně všech potřebných přípojek inženýrských sítí a odpadového hospodářství a zodpovídá za soulad ZS se ZD,
          2. veřejnoprávní projednání a vydání rozhodnutí vyžadovaných pro uzavírku, popř. objížďku pozemních komunikací a rozhodnutí vyžadovaná pro zvláštní užívání pozemních komunikací v souladu s příslušnými platnými ustanoveními zákona č. 13/1997 Sb. (o pozemních komunikacích), jestliže se jejich potřeba objeví v souvislosti s realizací Díla,
          3. ostatní veřejnoprávní projednání a vydání rozhodnutí, povolení, souhlasů a jiných opatření potřebných pro provádění Díla podle právních předpisů na úseku ochrany životního prostředí a ochrany přírody a krajiny, předpisů na úseku ochrany veřejného zdraví, zákona o požární ochraně, zákona o vodách, zákona o vodovodech a kanalizacích, zákona o odpadech, zákona o elektronických komunikacích, energetického zákona, lesního zákona, zákona o ochraně zemědělského půdního fondu, zákona o ochraně ovzduší, předpisů na úseku bezpečností a ochrany zdraví při práci, jaderné bezpečnosti a dalších obecně závazných právních předpisů,
          4. obnovení propadlých stanovisek a vyjádření pro zhotovení stavby, zejména vyjádření sítí technické infrastruktury.
       7. **U majetkoprávního vypořádání s ČD** se Zhotovitel zavazuje respektovat aktuální stav a postupy vypořádání v rámci **UMVŽST.**
       8. Veškeré pracovní postupy nutné ke zhotovení Díla a odstraňování jeho vad, se Zhotovitel zavazuje provádět tak, aby bez řádného projednání s vlastníky **nezasahovaly do majetku a práv třetích osob.**
       9. Pokud je **podzemní vedení** a zařízení technické infrastruktury ve správě místně příslušné OŘ SŽ, Zhotovitel se zavazuje zažádat písemnou objednávkou o jejich vytyčení minimálně 5 dnů před zahájením výkopových prací. Tyto činnosti jsou součástí Ceny Díla.
       10. Vytyčení stávajících podzemních vedení a zařízení technické infrastruktury se Zhotovitel zavazuje oznámit Objednateli před zahájením prací na příslušné Etapě nebo části Díla. Dokumentaci o vytyčení poskytne Objednateli pro jeho vlastní potřebu. Za případné poškození vytyčených podzemních vedení a zařízení technické infrastruktury odpovídá Zhotovitel.
       11. Výkopové práce pro podzemní vedení a zařízení technické infrastruktury se Zhotovitel zavazuje koordinovat s ostatní stavební činností v rámci Staveniště.
       12. Zhotovitel se zavazuje nejméně 5 dní před zahájením příslušné činnosti oznámit TDS a projednat s příslušným vlastníkem (správcem) **zásahy do jeho provozovaného zařízení technické infrastruktury.**
       13. V případě plánované výluky (vypnutí) **přejezdového zabezpečovacího zařízení,** Zhotovitel na své náklady zajistí označení (včetně projednání) těchto přejezdů dopravní značkou IP 22 „Změna organizace dopravy“ s textem: Pozor – přejezdové zabezpečovací zařízení není v činnosti“ dle technické normy ČSN 736380 Železniční přejezdy a přechody bod 6.1.5.
       14. V případě plánovaného omezení funkce (výluka závislostí pro vyloučenou kolej) přejezdového zabezpečovacího zařízení (dále jen PZZ), Zhotovitel na své náklady zajistí při jízdě drážních vozidel (Zhotovitele a případných poddodavatelů) střežení těchto PZZ.
       15. **Změny během výstavby**, musí být řešeny a zpracovány podle směrnice SŽ SM105.
       16. Zhotovitel se zavazuje zajistit v maximální možné míře zřizování **ucelených úseků kolejového lože** z kameniva dodaného jedním výrobcem (lomem), a to s ohledem na homogenitu vlastností kameniva a řešení případných reklamací.
       17. Zhotovitel je oprávněn ukládat kamenivo před použitím v rámci Díla (nové, vyzískané i recyklované) na mezideponii určenou TDS, až po převzetí úpravy plochy mezideponie ze strany TDS, potvrzené zápisem ve Stavebním deníku. V případě, že je deponie kameniva pojížděna dopravními prostředky v rozporu s TKP, je Zhotovitel povinen na vyzvání TDS prokázat na vlastní náklady ostrohrannost kameniva a zaoblenost hran dle OTP Kamenivo pro kolejové lože železničních drah čj.38992/2020-SŽ-GŘ-O13. Počet a místa odběru zkušebních vzorků určí TDS.
       18. Zhotovitel se zavazuje zajistit **kompatibilitu nových vnitřních a vnějších částí zabezpečovacího zařízení** se sousedními a stávajícími systémy zabezpečovacího zařízení. Podmínky kompatibility se obdobně vztahují i na sdělovací zařízení. V rámci dodávky a instalace zařízení zajistí Zhotovitel před uvedením sdělovacího a zabezpečovacího zařízení do provozu zaškolení zaměstnanců Objednatele, kteří budou tato zařízení obsluhovat a udržovat. Zhotovitel se zavazuje nabídnout prostřednictvím Objednatele příslušné OŘ nejméně 1 měsíc před aktivací zařízení simulační program obsluhy zařízení a návod k obsluze, dále předání všech nutných podkladů pro zpracování provozních řádů a obsluhovacích předpisů, které budou sloužit pro výcvik obsluhujících pracovníků. Předání podkladů pro tvorbu Základní dopravní dokumentace v souladu s příslušným vnitřním předpisem Objednatele se Zhotovitel zavazuje zajistit minimálně 1 měsíc před uvedením zařízení do provozu.
       19. Pro přesnou **identifikaci podzemních sítí,** metalických a optických kabelů, kanalizace, vody a plynu budou použity **RFID markery**. Mohou se používat pouze markery, u kterých není nutné při ukládání dbát na jejich orientaci. V rámci jednotného značení v sítích SŽ je nutné zachovat standardní barevné značení, které doporučují výrobci. Minimální požadavky na použití markerů jsou následující:
           1. Silová **zařízení a kabely** (včetně kabelů určených k napájení zabezpečovacích zařízení) – **červený marker** [169,8 kHz] - trasy kabelů (v případě požadavku umístění po cca 50 m); přípojky; zakopané spojky; křížení kabelů; servisní smyčky; paty instalačních trubek; ohyby, změny hloubky; poklopy; rozvodové smyčky.
           2. Rozvody **vody a jejich zařízení – modrý marker** [145,7 kHz] - trasy potrubí; paty servisních sloupců; potrubí z PVC; všechny typy ventilů; křížení, rozdvojky; čistící výstupy; konce obalů.
           3. Rozvody **plynu a jejich zařízení – žlutý marker** [383,0 kHz] trasy potrubí; paty rozvodných sloupů; paty servisních sloupů; křížení, všechny typy ventilů; měřicí skříně; ukončovací armatury; hloubkové změny; překladové armatury; stlačená místa; armatury na regulaci tlaku; elektrotavné spojky; všechny typy armatur a spojů.
           4. **Sdělovací zařízení a kabely – oranžový marker** [101,4 kHz] - trasy kabelů sdělovacích optických a HDPE (v případě požadavku umístění po cca 50 m a na lomové body); uložení kabelových metalických spojek; anomálie na kabelové trase – v případě požadavku správce; kabelové rezervy metalických, optických a kombinovaných (hybridních) kabelů; odbočné body z páteřních tras optických kabelů a HDPE; uložení spojek optických a kombinovaných (hybridních) kabelů (markery v zapisovatelném provedení).
           5. **Zabezpečovací zařízení – fialový marker** [66,35 kHz] - trasy kabelů zabezpečovacích, včetně kabelů optických a HDPE – doporučené umístění markeru po cca 50 m a na lomové body; uložení kabelových metalických spojek (markery v zapisovatelném provedení); anomálie na kabelové trase (např. změny hloubky, odbočné body) – v případě požadavku správce markery v zapisovatelném provedení; kabelové rezervy metalických, optických a kombinovaných (hybridních) kabelů (markery v zapisovatelném provedení); uložení spojek optických a kombinovaných (hybridních) kabelů (markery v zapisovatelném provedení).
           6. **Odpadní voda – zelený marker** [121,6 kHz] - ventily; všechny typy armatur; čistící výstupy; paty servisních sloupců; vedlejší vedení; značení tras nekovových objektů.
       20. Označníky je nutno k uloženým kabelům, potrubím a podzemním zařízením pevně upevňovat (např. plastovou vázací páskou).
       21. U sdělovacích a zabezpečovacích kabelů OŘ se bude informace o markerech zadávat do pasportu do volitelné položky 2 pod označením „RFID“.
       22. U složek, které nemají žádnou elektronickou databázi, se bude tato informace zadávat ve stejném znění do dokumentace.
       23. Informace o použití markerů bude zaznamenaná do DSPS.
       24. Do digitální dokumentace se budou zaznamenávat markery ve tvaru kolečka s velkým písmenem M uprostřed ve všech 6 vrstvách odpovídajících kategoriím podzemních vedení. Značka bude tvarově stejná pro všech 6 vrstev, rozlišení kategorie bude pouze barvou, která bude odpovídat barvě markeru.
       25. **V dokumentaci skutečného provedení stavby (DSPS)** budou zapracované veškeré změny a dodatky, jak ve výkresové, tak v textové části. Součástí dokumentace dle skutečného stavu provedení kromě jiného budou informace o použití RFID markerů k lokalizaci podzemních inženýrských sítí v majetku SŽ.
       26. Pro mostní objekty, konstrukce mostům podobné, opěrné, zárubní a obkladní zdi, galerie a tunely se Zhotovitel zavazuje zajistit technickou část dokumentace skutečného provedení stavby týkající se Díla ve smyslu příslušných kapitol TKP a předpisu SŽDC S3 Železniční svršek, přičemž jeden výtisk musí obsahovat statický přepočet objektu. Rozsah dokumentace skutečného provedení mostních objektů je uveden v předpisu SŽDC S5 Správa mostních objektů.
       27. **Souborné zpracování geodetické části DSPS** bude předáno Objednateli v listinné a elektronické podobě v tomto členění:
           1. Technická zpráva a Předávací protokol (ve formátu \*.pdf),
           2. Přehled kladu mapových listů JŽM a bodového pole v M 1:10000 formát \*.dgn a \*.pdf),
           3. Elaborát bodového pole:

dokumentace po stavbě předaného ŽBP do správy SŽG, zřízeného v souladu Metodickým pokynem SŽDC M20/MP007 Železniční bodové pole (způsob stabilizace, měření, zpracování, obsah dokumentace),

dokumentaci o vývoji vytyčovací sítě (seznam souřadnic a výšek bodů, geodetické údaje o bodech)

* + - * 1. Seznamy souřadnic podrobných bodů (ve formátu \*.txt):

Seznam souřadnic, výšek a charakteristik bodů (třída přesnosti, popis bodu, datum zaměření, dodavatel zaměření) k výkresu geodetického zaměření skutečného provedení stavby, který bude odpovídat Metodickému pokynu SŽ M20/MP010 Účelová železniční mapa velkého měřítka.

Seznam (seznamy) souřadnic výšek a charakteristik bodů k výkresu (výkresům) editovaného mapového podkladu s vymazáním neplatných prvků, který bude odpovídat předpisu SŽ M20/MP010 příloha C,

Seznam souřadnic bodů ŽBP nebo dalších výchozích bodů použitých pro zaměření skutečného provedení stavby.

* + - * 1. Výkresové soubory (ve formátu \*.dgn). Název souboru musí začínat „DSPS\_PVS\_, KN\_, NH\_, PS\_ nebo SO\_“:

Výkres geodetického zaměření skutečného provedení všech definitivních PS a SO doplněný o štítky a soubor „identifikace.csv“, který bude obsahovat seznam těchto PS a SO,

Výkres nebo výkresy v M 1:1000 editovaného mapového podkladu s vymazáním neplatných prvků, který bude odpovídat předpisu SŽ M20/MP010, příloha C.

Výkres v M 1:1000 se zákresem platné mapy KN,

Výkres v M 1:1000 se zákresem nové hranice ČD, SŽ po stavbě.

* + - * 1. Předané geodetické části DSPS jednotlivých PS a SO

Seznam čísel a názvů PS a SO s uvedením zhotovitele geodetické části DSPS jednotlivých PS a SO (ve formátu \*.xlsx),

TZ k jednotlivým PS a SO (ve formátu \*.pdf),

Seznam souřadnic, výšek a charakteristik podrobných bodů k jednotlivým SO a PS (ve formátu \*.txt),

Výpočetní protokol a editované zápisníky ve formátu \*.txt; originální zápisníky ve formátu stroje, doložení splnění požadované přesnosti, kalibrační listy, fotodokumentace a další,

Výkresy jednotlivých PS a SO v M 1:1000 (ve formátu \*.dgn a \*.pdf). Pokud jsou kóty a detaily vyžadovány ZTP, jsou zakresleny v samostatném pomocném výkrese DGN. Soubor PDF zachycuje soutisk hlavního a pomocného výkresu.

Seznam PS a SO identifikovaných ve vztahu k parcelním číslům pozemků podle evidence právních vztahů KN. Formu a obsah seznamu upřesní ÚOZI Objednatele.

* + - * 1. Geometrické plány

Seznam geometrických plánů obsahující jeho číslo, účel vyhotovení, číslo PS nebo SO pro který byl vyhotoven, staničení začátku a konce navrhované změny, název katastrálního území, seznam změnou dotčených parcel. Formu a obsah seznamu upřesní ÚOZI Objednatele,

Geometrické plány a přílohy dle podčlánku 1.7.3.5 Kapitoly 1 TKP.

* + - * 1. Dokumentace definitivního zajištění koleje dle předpisu SŽDC S3 Železniční svršek, Díl III Zajištění prostorové polohy koleje (ve formátu \*.docx,\*.xlsx, \*.dwg, \*.dng, případně \*.dfx a \*.pdf).
      1. V listinné podobě bude DSPS předána v rozsahu čl. 4.1.3.27 těchto ZTP dle části a), e), f)(v) a f)(vi).
      2. Zhotovitel zajistí souborné zpracování geodetické části DSPS v takovém rozsahu, aby bylo využitelné pro zhotovení polohopisných plánů v knize plánů dle příslušných Právních předpisů vydaných Objednatelem.
      3. Zhotovitel je v termínu do 7 dnů od účinnosti SOD povinen písemně oznámit Objednateli (TDS) **vady a nedostatky v Projektové dokumentaci**, u kterých lze oprávněně předpokládat, že vlivem stavební činnosti a veškeré činnosti Zhotovitele, spojené s prováděním Díla, **budou mít negativní/škodlivý** **vliv na životní prostředí**. Toto písemné oznámení bude Zhotovitelem náležitě odůvodněno. V případě, že tak Zhotovitel neučiní, souhlasí Zhotovitel s tím, že nahradí Objednateli veškeré následně vzniklé náklady spojené s opatřeními nutnými k ochraně životního prostředí před vlivem stavební činnosti a veškeré činnosti Zhotovitele a veškeré náklady spojené s prováděním prací v souladu s právními předpisy na ochranu životního prostředí, stejně tak jako i pokuty a poplatky uložené orgány veřejné správy během provádění Díla.
      4. Zhotovitel vždy předloží Objednateli před převzetím části Díla nebo Díla jako podklad ke kolaudačnímu souhlasu nebo kolaudačnímu rozhodnutí **doklady o nakládání s odpady**. Součástí těchto dokladů budou zejména evidence o druzích a množství odpadů, evidence o množství a druzích recyklovaných stavebních a demoličních odpadů, odpadů předaných k recyklaci na recyklační závod, evidence o množství a druzích výzisku, včetně evidence o jejich uskladnění, využití nebo odstranění, a to včetně provozovatelů zařízení určeného pro nakládání s odpady, jimž byly odpady předány.
      5. Zhotovitel zpracuje **Závěrečnou zprávu odpadového hospodářství stavby** podle závazné osnovy uvedené v Příloze B.1 směrnice SŽ SM096, Směrnice pro nakládání s odpady, čj. 36061/2022-SŽ-GŘ-O15 ze dne 1. 6. 2022 (dále jen „SŽ SM096“), včetně **Výkazu o předcházení vzniku odpadu a nakládání s odpady** dle Přílohy B.2 směrnice SŽ SM096.
      6. Zhotovitel se zavazuje Objednateli sdělit, kde bude dle požadavků právních předpisů uchovávat potřebné doklady o nakládání s odpady.
      7. Zhotovitel se zavazuje zajistit u svých zaměstnanců a zaměstnanců poddodavatelů prokazatelné seznámení s **plánem BOZP** Díla (dle zákona č. 309/2006 Sb. (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)) a doložit splnění této povinnosti písemně před předáním Staveniště Zhotoviteli.
      8. Zhotovitel se zavazuje zajistit, že zaměstnanci Zhotovitele a Poddodavatelů v technických funkcích od funkce mistra (včetně) a výše budou při pobytu v prostoru Staveniště nosit na viditelném místě označení visačkou se jménem, funkcí a podobenkou, ostatní zaměstnanci Zhotovitele budou na pracovním ochranném oděvu zřetelně označeni obchodní firmou nebo jménem Zhotovitele nebo Poddodavatele.
      9. Zhotovitel se zavazuje zajistit, že na všech vozidlech Zhotovitele a Poddodavatelů, používaných na Staveništi, bude viditelně vyznačena obchodní firma nebo jméno.
      10. Zhotovitel u **provozované činnosti se zvýšeným/vysokým požárním nebezpečím** (§ 4 zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, včetně prováděcích předpisu k tomuto zákonu), u které nejsou běžné podmínky pro zásah (absence tlačítek TS/CS/hlavního vypínače, návrh FVE, tunel nad 350 m délky apod.) zajistí vypracování a schválení příslušné dokumentace požární ochrany (zejména „Dokumentace zdolávání požárů“), tak aby součástí DSPS bylo i dodání Dokumentace zdolávání požárů, a to již před uvedením do provozu / zkušebního provozu.
      11. **V případě provádění prací na železničních přejezdech, jejichž zabezpečovací zařízení je vypnuté a dochází k pohybu sledu drážních vozidel, je zhotovitel, který provádí dané opravné práce, povinen zabezpečit fyzické střežení přejezdu v momentě pohybu sledu drážních vozidel.**
      12. **Přejezdy, které jsou osazeny zabezpečovacím zařízením, které v době provádění opravných prací bude vypnuté, budou pro silniční provoz osazeny upozorněním na tuto skutečnost.**
      13. Současně s Výzvou k předložení nabídky je dodavateli poskytnuto Opatření ředitele OŘ Praha č. 13/2019: Analýza nebezpečí a hodnocení rizik. Podání nabídky dodavateli je považováno za potvrzení prokazatelného seznámení se s tímto dokumentem.
    1. Součástí zhotovení stavby je u SO 01 – SO 13 předpokládáno Předčasné užívání.
    2. Zhotovitel zajistí personál pro stálou ostrahu obvodu Staveniště za účelem ochrany kabelových vedení a dalšího majetku/materiálu. Počet strážných míst si sám určí s cílem maximální efektivity daného opatření – střežení proti vandalismu, poškození a zcizení jakýkoli částí SO/PS, po dobu provádění Díla. Náklady na ochranu a ostrahu Staveniště jsou součástí smluvní ceny. Ostraha bude kombinovaná fyzickou přítomností bezpečnostní služby a preventivními elektronickými systémy.
  1. Zeměměřická činnost zhotovitele
     1. Zhotovitel zažádá jmenovaného ÚOZI (úředně oprávněný zeměměřičský inženýr) Objednatele (Ing. Vladimír Majzlík, tel.: 728 361 005, email: Majzlik@spravazeleznic.cz) o zajištění aktuálních podkladů a postupu vyplývajícího z požadavků uvedených v TKP a těchto ZTP pro provedení díla nejpozději do termínu předání Staveniště.
     2. Poskytování geodetických podkladů se řídí Pokynem generálního ředitele SŽ PO-06/2020-GŘ, Pokyn generálního ředitele k poskytování geodetických podkladů a činností pro přípravu a realizaci opravných a investičních akcí.
     3. V případě staveb, které nejsou realizovány podle projektové dokumentace, bude přiměřeně uplatněno ustanovení TKP a dále zjednodušený postup popsaný v následujících bodech.
     4. Geodetická dokumentace (geodetická část projektové dokumentace nebo geodetická část DSPS) bude odevzdána digitálně v otevřené i uzavřené verzi a bude ověřena úředně oprávněným zeměměřickým inženýrem Zhotovitele (dále jen „ÚOZI Zhotovitele“). V případě doplnění nebo opravy musí být editovaná dokumentace opětovně ověřena ÚOZI Zhotovitele.
     5. Zhotovitel si zajistí prostřednictvím ÚOZI Zhotovitele geodetické a mapové podklady u ÚOZI Objednatele: dokumentaci o bodech ŽBP, železniční mapové podklady (dále jen „ŽMP“) a projekt stávajícího stavu PPK. ÚOZI Objednatele zajistí koordinaci s jednotlivými správci SŽG - ŽBP, ŽMP, PPK, popř. se správcem železničního katastru nemovitostí (dále jen „ŽKN“).
     6. Dostupné podklady uvedené v čl. 4.2.5 těchto ZTP splňující TKP, předá ÚOZI Objednatele ÚOZI Zhotovitele a následně bude koordinovat zeměměřické činnosti Zhotovitele v souladu s platnými, obecně závaznými právními předpisy a interními dokumenty a předpisy Správy železnic.
     7. Případné doplňující měření geodetických a mapových podkladů nebo ověření osy koleje pro vypracování projektové dokumentace nebo projektu PPK zajistí Zhotovitel na vlastní náklady podle Metodických pokynů uvedených v čl. 1.7.3 TKP ZEMĚMĚŘICKÁ ČINNOST ZAJIŠŤOVANÁ ZHOTOVITELEM a předá ÚOZI Objednatele ke kontrole.
     8. Zhotovitel je povinen po dobu realizace stavby chránit body ŽBP. Dojde-li u bodů ŽBP k jejich zničení, poškození, neoprávněnému přemístění nebo učinění nepoužitelnými, a to ze strany činnosti Zhotovitele, musí být tato skutečnost neprodleně projednána s ÚOZI Objednatele, který tuto činnost koordinuje se správcem ŽBP. Přeložení, obnovení nebo přemístění bodů ŽBP včetně zaměření a určení bude uskutečněno Zhotovitelem ve spolupráci se správcem ŽBP a to na náklady zhotovitele. Dokumentaci nového ŽBP předá Zhotovitel UOZI Objednatele nejpozději při ukončení stavby. Dokumentace nového ŽBP bude součástí DSPS v případě, že samotné DSPS je součástí smluvního vztahu.
     9. Pokud bude pro stavbu vyhotovován projekt PPK, Zhotovitel zajistí návaznost tohoto projektu na stávající projekty PPK a předá ho místně příslušnému správci PPK ke kontrole a schválení před zahájením prací na zřízení BK, a to v digitálním provedení v otevřené formě včetně seznamu souřadnic v textovém formátu.
     10. V případě úpravy GPK metodou propracování (popř. metodou zmenšování chyb) bude její zaměření součástí dokumentace zaměření skutečného stavu.
     11. V případě úpravy GPK a zřízení BK, Zhotovitel před zahájením prací na zřízení BK zašle místně příslušnému správci PPK dle předpisu SŽDC S3/2 Bezstyková kolej, v platném znění, bodu č. 107, dokumentaci k ověření PPK (viz také Metodický pokyn SŽDC M20/MP004 Metodický pokyn pro měření prostorové polohy koleje).
     12. Nedílnou součástí odevzdání je také projektová dokumentace PPK, případně její aktualizovaná verze, pokud došlo vlivem stavebních prací k její úpravě (např. i změna nivelety).
     13. Při měření GNSS technologií se ověření přesnosti mapování provádí průběžně na všech bodech ŽBP v dané lokalitě s vhodnými podmínkami pro observaci, nejméně však na 2 bodech ŽBP a minimálně na začátku a na konci každého měření. Tyto body plní funkci identických bodů, zaměřují se metodou RTK min. 1 x při délce záznamu min. 20 vteřin (epoch) a výsledky budou přehledně zpracovány a předány v souboru overeni\_ZBP.xlsx. Metodami RTK není možno měřit prvky, které mají předepsanou 2. třídu přesnosti.
     14. Po úpravě GPK Zhotovitel zajistí zaměření všech kolejových objektů (např. balíza, kolejnicový mazník, snímač počítače náprav, kolejová brzda, výkolejka a další), u kterých došlo ke změně polohy a výšky při úpravě GPK a následně zapracuje do DSPS.
     15. V případě, že je realizován PS, SO (nebo jeho část) v nové trase nebo nové poloze oproti stávajícímu stavu a bude se nacházet na pozemcích, které nejsou ve vlastnictví Správy železnic a jsou ve vzdálenosti od hranice pozemku ve vlastnictví Správy železnic prokazatelně větší, než je mezní odchylka přesnosti lomových bodů katastrální mapy, je nutné vyhotovit geometrický plán. Jedná se především o kabelové trasy a další technologické objekty. Zhotovitel musí vzít v úvahu i aktuální stav ÚMVŽST, kterou na vyžádání Zhotovitele dodá UOZI Objednatele.
     16. Pro stanovení rozsahu šířky věcného břemene pro PS, SO, které jsou anebo budou ve správě či vlastnictví Správy železnic, platí tabulka Rozsah věcných břemen ke stažení na webovém odkazu https://www.spravazeleznic.cz/stavby-zakazky/podklady-pro-zhotovitele/zaborovy-elaborat.
     17. Zhotovitel předá dokumentaci ÚOZI Objednatele ke kontrole v termínu odevzdání DSPS uvedeném ve smlouvě o dílo, nejpozději však do 30 dnů od ukončení prací dle platného harmonogramu stavby. ÚOZI Objednatele provede věcnou a formální kontrolu DSPS. Při shledání nedostatků ÚOZI Objednatele zašle vyjádření s uvedenými nedostatky Zhotoviteli, který následně provede opravu DSPS do 10 pracovních dnů.
     18. **Na neelektrizovaných tratích** platí pro zřizování zajištění PPK postupy dle dopisu Ředitele O13, čj. 168954/2021-SŽ-GŘ-O13, Zajištění prostorové polohy na neelektrizovaných tratích SŽ (viz příloha 7.1.2 těchto ZTP), který stanovuje pro účel zajištění PPK použití bodů ŽBP, bez nutnosti zřizování zajišťovacích značek, a stanovuje postupy a požadavky při jeho budování. Síť bodů ŽBP, která má současně plnit funkci zajištění PPK, musí být vybudována v odpovídající kvalitě v souladu s metodickým pokynem SŽDC M20/MP007 Železniční bodové pole.
  2. Doklady překládané zhotovitelem
     1. Objednatel nepožaduje předložení dalších dokladů zhotovitelem.
  3. Dokumentace zhotovitele pro stavbu
     1. Součástí předmětu díla je i vyhotovení Realizační dokumentace stavby (výrobní, montážní, dílenské, dokumentace dodavatele mostních objektů), která v případě potřeby rozpracovává podrobně zadávací dokumentaci (PDPS) dle přílohy č. 4 vyhlášky č. 46/2008 Sb. o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb, v platném znění, příslušných TKP Staveb státních drah a směrnice SŽ SM011 Dokumentace staveb Správy železnic, státní organizace (dále jen „ SŽ SM011) zejména pro:

1. geodetické zaměření stávajícího stavu včetně provedení případného provizorního zahuštění bodového pole pro potřeby stavby;
2. geodetické práce v průběhu stavby potřebné pro průběh stavby;
3. geodetické práce po ukončení stavby pro potřeby vyhotovení Dokumentace skutečného provedení stavby;
4. geodetické práce kontrolu PPK při směrové a výškové úpravě koleje zaměřením APK;
5. projektové práce v rozsahu ZRN - vypracování dokumentace potřebné pro zřízení BK včetně projednání s OJ SŽG Praha a její realizace;
6. vypracování KSU a TP pro potřeby stavby.
   1. Dokumentace skutečného provedení stavby
      1. Předání DSPS dle oddílu 1.11.5 Kapitoly 1 TKP a dle čl. 4.1.2.23 - 4.1.2.28 těchto ZTP proběhne na médiu: **USB flash disk** nebo **s využitím aplikace**, kterou si dodavatel může stáhnout na Portále modernizace dráhy (<https://modernizace.spravazeleznic.cz>). Helpdesk pro aplikaci poskytuje: p. Jaromír Talůžek, SŽT SŽ, +420 606 796 338, Taluzek@spravazeleznic.cz
      2. **Materiál dodávaný objednatelem**

Správa tratí Praha západ (dále jen „ST Pz“) poskytne zhotoviteli bezplatně (viz bod 9.1, odrážka třetí výzvy k podání nabídky) tento materiál:

Zadavatel níže uvádí kódy položek s výčtem příslušných stavebních objektů (SO), které jsou uvedeny v Položkovém soupisu prací s výkazem výměr:

Materiál nový:

5956101005 Pražec dřevěný příčný nevystrojený dub 2600x260x150 mm: SO 08, k odběru v žst. Kralupy nad Vltavou 22.5.2023

5956119015 Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 3 2500x260x160: SO 08, k odběru v žst. Kralupy nad Vltavou 22.5.2023

5956119020 Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 3 2600x260x160: SO 08, k odběru v žst. Kralupy nad Vltavou 22.5.2023

5956119025 Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 3 2700x260x160: SO 08, k odběru v žst. Kralupy nad Vltavou 22.5.2023

5956119030 Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 3 2800x260x160: SO 08, k odběru v žst. Kralupy nad Vltavou 22.5.2023

5956119035 Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 3 2900x260x160: SO 08, k odběru v žst. Kralupy nad Vltavou 22.5.2023

5956119040 Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 3 3000x260x160: SO 08, k odběru v žst. Kralupy nad Vltavou 22.5.2023

5956119045 Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 3 3100x260x160: SO 08, k odběru v žst. Kralupy nad Vltavou 22.5.2023

5956119050 Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 3 3200x260x160: SO 08, k odběru v žst. Kralupy nad Vltavou 22.5.2023

5956119055 Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 3 3300x260x160: SO 08, k odběru v žst. Kralupy nad Vltavou 22.5.2023

5956119060 Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 3 3400x260x160: SO 08, k odběru v žst. Kralupy nad Vltavou 22.5.2023

5956119065 Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 3 3500x260x160: SO 08, k odběru v žst. Kralupy nad Vltavou 22.5.2023

5956119070 Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 3 3600x260x160: SO 08, k odběru v žst. Kralupy nad Vltavou 22.5.2023

5956119075 Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 3 3700x260x160: SO 08, k odběru v žst. Kralupy nad Vltavou 22.5.2023

5956119080 Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 3 3800x260x160: SO 08, k odběru v žst. Kralupy nad Vltavou 22.5.2023

5956119085 Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 3 3900x260x160: SO 08, k odběru v žst. Kralupy nad Vltavou 22.5.2023

5956119090 Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 3 4000x260x160: SO 08, k odběru v žst. Kralupy nad Vltavou 22.5.2023

5956119095 Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 3 4100x260x160: SO 08, k odběru v žst. Kralupy nad Vltavou 22.5.2023

5956119100 Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 3 4200x260x160: SO 08, k odběru v žst. Kralupy nad Vltavou 22.5.2023

5956119105 Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 3 4300x260x160: SO 08, k odběru v žst. Kralupy nad Vltavou 22.5.2023

5956119110 Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 3 4400x260x160: SO 08, k odběru v žst. Kralupy nad Vltavou 22.5.2023

5956119115 Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 3 4500x260x160: SO 08, k odběru v žst. Kralupy nad Vltavou 22.5.2023

5956119120 Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 3 4600x260x160: SO 08, k odběru v žst. Kralupy nad Vltavou 22.5.2023

5956119125 Pražec dřevěný výhybkový dub skupina 3 4700x260x160: SO 08, k odběru v žst. Kralupy nad Vltavou 22.5.2023

5957107005 Kolejnicové pásy R350HT tv. 60 E2 délky 120 metrů: SO 03, SO 05, SO 08, k odběru v žst. Roztoky u Prahy 9.7.2023

5957119010 Lepený izolovaný styk tv. UIC60 s tepelně zpracovanou hlavou délky 3,60 m: SO 08, k odběru v žst. Kralupy nad Vltavou 22.5.2023

5957119030 Lepený izolovaný styk tv. UIC60 s tepelně zpracovanou hlavou délky 4,00 m: SO 05, SO 11, k odběru v žst. Kralupy nad Vltavou 22.5.2023

5957119070 Lepený izolovaný styk tv. UIC60 s tepelně zpracovanou hlavou délky 4,80 m: SO 05, k odběru v žst. Kralupy nad Vltavou 22.5.2023

5957119080 Lepený izolovaný styk tv. UIC60 s tepelně zpracovanou hlavou délky 5,00 m: SO 02, SO 03, SO 04, SO 05, SO 06, SO 07, SO 09, SO 10, SO 11, SO 12, k odběru v žst. Kralupy nad Vltavou 22.5.2023

5957119085 Lepený izolovaný styk tv. UIC60 s tepelně zpracovanou hlavou délky asymetrický pravý: SO 03, SO 04, SO 11, SO 12, k odběru v žst. Kralupy nad Vltavou 22.5.2023

5957119090 Lepený izolovaný styk tv. UIC60 s tepelně zpracovanou hlavou délky asymetrický levý: SO 03, SO 04, SO 11, SO 12, k odběru v žst. Kralupy nad Vltavou 22.5.2023

5957122010 Lepený izolovaný styk tv. UIC60 z kolejnic vyšší jakosti délky 3,60 m: SO 03, k odběru v žst. Kralupy nad Vltavou 22.5.2023

5957122030 Lepený izolovaný styk tv. UIC60 z kolejnic vyšší jakosti délky 4,00 m: SO 05, k odběru v žst. Kralupy nad Vltavou 22.5.2023

5957122070 Lepený izolovaný styk tv. UIC60 z kolejnic vyšší jakosti délky 4,80 m: SO 05, k odběru v žst. Kralupy nad Vltavou 22.5.2023

5957122080 Lepený izolovaný styk tv. UIC60 z kolejnic vyšší jakosti délky 5,00 m: SO 03, SO 05, k odběru v žst. Kralupy nad Vltavou 22.5.2023

5957128010 Lepený izolovaný styk tv. R65 s tepelně zpracovanou hlavou délky 3,60 m: SO 08, k odběru v žst. Kralupy nad Vltavou 22.5.2023

5957128070 Lepený izolovaný styk tv. R65 s tepelně zpracovanou hlavou délky 4,80 m: SO 08, k odběru v žst. Kralupy nad Vltavou 22.5.2023

5957134010 Lepený izolovaný styk tv. S49 s tepelně zpracovanou hlavou délky 3,60 m: SO 08, k odběru v žst. Kralupy nad Vltavou 22.5.2023

5957134080 Lepený izolovaný styk tv. S49 s tepelně zpracovanou hlavou délky 5,00 m: SO 08, k odběru v žst. Kralupy nad Vltavou 22.5.2023

5958110030 Vysokopevnostní svorník M24 x 210 mm: SO 08, k odběru v žst. Kralupy nad Vltavou 22.5.2023

5958110040 Vysokopevnostní svorník M24 x 230 mm: SO 08, k odběru v žst. Kralupy nad Vltavou 22.5.2023

5958110045 Vysokopevnostní svorník M24 x 240 mm: SO 08, k odběru v žst. Kralupy nad Vltavou 22.5.2023

5958110050 Vysokopevnostní svorník M24 x 250 mm: SO 08, k odběru v žst. Kralupy nad Vltavou 22.5.2023

5958110060 Vysokopevnostní svorník M24 x 270 mm: SO 08, k odběru v žst. Kralupy nad Vltavou 22.5.2023

5958110065 Vysokopevnostní svorník M24 x 280 mm: SO 08, k odběru v žst. Kralupy nad Vltavou 22.5.2023

5958110070 Vysokopevnostní svorník M24 x 290 mm: SO 08, k odběru v žst. Kralupy nad Vltavou 22.5.2023

5958110075 Vysokopevnostní svorník M24 x 300 mm: SO 08, k odběru v žst. Kralupy nad Vltavou 22.5.2023

5958110080 Vysokopevnostní svorník M24 x 310 mm: SO 08, k odběru v žst. Kralupy nad Vltavou 22.5.2023

5958110085 Vysokopevnostní svorník M24 x 320 mm: SO 08, k odběru v žst. Kralupy nad Vltavou 22.5.2023

5958110090 Vysokopevnostní svorník M24 x 330 mm: SO 08, k odběru v žst. Kralupy nad Vltavou 22.5.2023

5958110100 Vysokopevnostní svorník M24 x 350 mm: SO 08, k odběru v žst. Kralupy nad Vltavou 22.5.2023

5958110105 Vysokopevnostní svorník M24 x 360 mm: SO 08, k odběru v žst. Kralupy nad Vltavou 22.5.2023

5958110110 Vysokopevnostní svorník M24 x 370 mm: SO 08, k odběru v žst. Kralupy nad Vltavou 22.5.2023

5958110115 Vysokopevnostní svorník M24 x 380 mm: SO 08, k odběru v žst. Kralupy nad Vltavou 22.5.2023

5958110125 Vysokopevnostní svorník M24 x 400 mm: SO 08, k odběru v žst. Kralupy nad Vltavou 22.5.2023

5958110140 Vysokopevnostní svorník M24 x 430 mm: SO 08, k odběru v žst. Kralupy nad Vltavou 22.5.2023

5958110145 Vysokopevnostní svorník M24 x 440 mm: SO 08, k odběru v žst. Kralupy nad Vltavou 22.5.2023

5958110150 Vysokopevnostní svorník M24 x 450 mm: SO 08, k odběru v žst. Kralupy nad Vltavou 22.5.2023

5958110155 Vysokopevnostní svorník M24 x 460 mm: SO 08, k odběru v žst. Kralupy nad Vltavou 22.5.2023

5958110160 Vysokopevnostní svorník M24 x 470 mm: SO 08, k odběru v žst. Kralupy nad Vltavou 22.5.2023

5958128010 Komplety ŽS 4 (šroub RS 1, matice M 24, podložka Fe6, svěrka ŽS4) : SO 08, k odběru v žst. Kralupy nad Vltavou 22.5.2023

5958134040 Součásti upevňovací kroužek pružný dvojitý Fe 6: SO 08, k odběru v žst. Kralupy nad Vltavou 22.5.2023

5958134075 Součásti upevňovací vrtule R1(145) : SO 08, k odběru v žst. Kralupy nad Vltavou 22.5.2023

5958134080 Součásti upevňovací vrtule R2 (160) : SO 08, k odběru v žst. Kralupy nad Vltavou 22.5.2023

5958158005 Podložka pryžová pod patu kolejnice S49 183/126/6: SO 08, k odběru v žst. Kralupy nad Vltavou 22.5.2023

5958158020 Podložka pryžová pod patu kolejnice R65 183/151/6: SO 08, k odběru v žst. Kralupy nad Vltavou 22.5.2023

5958158030 Podložka pryžová pod patu kolejnice WU 7 174x152x7 (Vossloh): SO 03, SO 05, k odběru v žst. Kralupy nad Vltavou 22.5.2023

5961101015R Mazací a konzervační prostředky INTERFLON: SO 15, k odběru v žst. Kralupy nad Vltavou 22.5.2023

5961132145 Jazyk prodloužený JR65 1:9-300 levý přímý 12125 mm+1300 mm: SO 08, k odběru v žst. Kralupy nad Vltavou 22.5.2023

5961132200 Jazyk prodloužený JR65 1:14-760 pravý přímý 16000 mm+1300 mm: SO 08, k odběru v žst. Kralupy nad Vltavou 22.5.2023

5961132205 Jazyk prodloužený JR65 1:14-760 levý přímý 16000 mm+1300 mm: SO 08, k odběru v žst. Kralupy nad Vltavou 22.5.2023

5961132210 Jazyk prodloužený JR65 1:14-760 pravý ohnutý 16000 mm+1300 mm: SO 08, k odběru v žst. Kralupy nad Vltavou 22.5.2023

5961132215 Jazyk prodloužený JR65 1:14-760 levý ohnutý 16000 mm+1300 mm: SO 08, k odběru v žst. Kralupy nad Vltavou 22.5.2023

5961133205 Opornice prodloužená JR65 1:14-760 pravá přímá 18605 mm+1400 mm: SO 08, k odběru v žst. Kralupy nad Vltavou 22.5.2023

5961133215 Opornice prodloužená JR65 1:14-760 levá přímá 18605 mm+1400 mm: SO 08, k odběru v žst. Kralupy nad Vltavou 22.5.2023

5961133220 Opornice prodloužená JR65 1:14-760 pravá ohnutá 18605 mm+1400 mm: SO 08, k odběru v žst. Kralupy nad Vltavou 22.5.2023

5961133225 Opornice prodloužená JR65 1:14-760 levá ohnutá 18605 mm+1400 mm: SO 08, k odběru v žst. Kralupy nad Vltavou 22.5.2023

Materiál užitý:

5956213065 Pražec betonový příčný vystrojený užitý tv. SB 8 P: SO 08, SO 13 - 05, k odběru v žst. Kralupy nad Vltavou 22.5.2023

5957201000 Kolejnice užité tv. UIC60: SO 08, k odběru v žst. Kralupy nad Vltavou 22.5.2023

5957201005 Kolejnice užité tv. R65: SO 08, k odběru v žst. Kralupy nad Vltavou 22.5.2023

5957201010 Kolejnice užité tv. S49: SO 08, SO 13 - 05, k odběru v žst. Kralupy nad Vltavou 22.5.2023

5958201010 Kolejnicová spojka užitá tv. S 730 mm: SO 13 - 05, k odběru v žst. Kralupy nad Vltavou 22.5.2023

5958207000 Šroub spojkový užitý M24 x 120 mm: SO 13 - 05, k odběru v žst. Kralupy nad Vltavou 22.5.2023

5958234000 Kroužek pružný užitý dvojitý Fe 6: SO 13 - 05, k odběru v žst. Kralupy nad Vltavou 22.5.2023

5958252005 Matice užitá M24: SO 13 - 05, k odběru v žst. Kralupy nad Vltavou 22.5.2023

Veškerý materiál dodávaný objednatelem bude k vyzvednutí ve výše uvedených žst. Odvoz výše uvedeného materiálu si zhotovitel zajistí na vlastní náklady. Objednatel bude informován 14 dní předem o předpokládaném termínu vyzvednutí. Součástí Harmonogramu postupu prací, předloženého v nabídce, bude také Zhotovitelem plánovaný přehled termínů dodávek, typu a požadovaného množství vystrojených betonových pražců a kolejnic

* 1. Vyzískaný materiál
     1. Výzisk z čištění kolejového lože strojní čističkou, výměny kolejového lože a těžení v rámci SO 09 bude uložen zhotovitelem na skládce. Výzisk z čištění příkopů, výměny kolejového lože bude uložen v terénu a urovnán.
     2. Vyzískané kolejnice, pražce a veškerý kovový materiál bude uložen v žst. Kralupy nad Vltavou a předán zhotovitelem zástupci TO Kralupy nad Vltavou.
  2. Životní prostředí
     1. Nakládání s odpady
        1. Zhotovitel se zavazuje zajistit převzorkování těženého kameniva kolejového lože, výkopových zemin ze stavby a dalších druhotných materiálů, stavebních a demoličních odpadů, kde je v rámci jejich kategorizace vzorkování vyžadováno. Na základě zjištěných hodnot z provedeného vzorkování v Projektové dokumentace a realizace Zhotovitel zabezpečí maximální využití těžených materiálů kolejového lože a výkopových zemin v rámci provádění stavební činnosti (viz směrnice SŽ SM096, Směrnice pro nakládání s odpady). Vzorkování bude probíhat dle Metodického návodu Správy železnic k problematice vzorkování stavebních a demoličních odpadů v rámci přípravy a realizace staveb, který je přílohou B.3 směrnice SŽ SM096, Směrnice pro nakládání s odpady.
        2. Zhotovitel předloží TDS a specialistovi ŽP Objednatele návrh Plánu vzorkování těženého železničního svršku a spodku a výkopových zemin v ostatních konstrukčních vrstvách. Plán vzorkování bude zpracován dle postupu stavebních prací (dle ZOV). Následné vzorkování proběhne za účasti specialisty ŽP Objednatele a Správce trati.
        3. Zhotovitel na základě závěrů ze vzorkování předá specialistovi ŽP Objednatele plán nakládání s vytěženým materiálem, respektive odpadem, který bude specifikovat změny oproti Projektové dokumentaci. Důraz bude kladen na maximální míru recyklace a dalšího využití materiálu, respektive odpadu.
        4. Zhotovitel stavby si zajistí rozsah skládek, resp. recyklačních míst/center sám, a to dle celkového množství a kategorie odpadů a tuto cenu si včetně rizika zohlední v nabídkové ceně položky.
        5. Polohy a vzdálenosti skládek, resp. recyklačních míst/center pro likvidaci, resp. recyklaci odpadů uvedené v Projektové dokumentaci nebo jiné části Zadávací dokumentace jsou pouze informativní a slouží pro interní potřeby Objednatele a stavebního řízení. Umístění skládek, resp. recyklačních míst/center není podkladem pro výběrové řízení na zhotovitele stavby, má tedy pouze informativní charakter.

1. ORGANIZACE VÝSTAVBY, VÝLUKY
   * 1. V harmonogramu postupu prací je nutno respektovat zejména následující požadavky a termíny:

* termín zahájení a ukončení stavby
* možné termíny uvádění provozuschopných celků do provozu
* výlukovou činnost s maximálním využitím výlukových časů
* koordinace se souběžně probíhajícími stavbami
  + 1. Závazným pro Zhotovitele jsou termíny a rozsah výluk, které jsou uvedeny v následující tabulce:

Stavební postupy /Etapy

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Postup** | **Činnosti** | **Typ výluky** | **Doba pro dokončení** |
|  | *zahájení stavby* |  | 20. 05. 2023 |
| ***1.*** *Stavební postup/Etapa* | *přípravné práce* | *bez výluky* | 20. 05. 2023 |
| ***2.*** *Stavební postup/Etapa* | *SO 08, SO 14 – sudá skupina kolejí* | *ve výluk. etapách celkem 14N* | 22.05.2023 – 04.06.2023 |
| ***3.*** *Stavební postup/Etapa* | *SO 08, SO 14 – lichá skupina kolejí* | *ve výluk. etapách celkem 14N* | 05.06.2023 – 18.06.2023 |
| ***4.*** *Stavební postup/Etapa* | *SO 01, SO 02 – sudá skupina kolejí* | *ve výluk. etapách celkem 2N* | 01.07.2023 – 02.07.2023 |
| ***5.*** *Stavební postup/Etapa* | *SO 01, SO 02 – lichá skupina kolejí* | *ve výluk. etapách celkem 2N* | 03.07.2023 – 04.07.2023 |
| ***6.*** *Stavební postup/Etapa* | *SO 02, SO 03, SO 04, SO 15 – sudá skupina kolejí* | *ve výluk. etapách celkem 5N* | 05.07.2023 – 09.07.2023 |
| ***7.*** *Stavební postup/Etapa* | *SO 02, SO 03, SO 04, SO 15 – lichá skupina kolejí* | *ve výluk. etapách celkem 9N* | 10.07.2023 – 18.07.2023 |
| ***8.*** *Stavební postup/Etapa* | *SO 04, SO 05, SO 06, SO 13, SO 15 – sudá skupina kolejí* | *ve výluk. etapách celkem 9N* | 19.07.2023 – 27.07.2023 |
| ***9.*** *Stavební postup/Etapa* | *SO 04, SO 05, SO 06, SO 13, SO 15 – lichá skupina kolejí* | *ve výluk. etapách celkem 9N* | 28.07.2023 – 05.08.2023 |
| ***10.*** *Stavební postup/Etapa* | *SO 06, SO 07, SO 08, SO 13 – sudá skupina kolejí* | *ve výluk. etapách celkem 5N* | 06.08.2023 – 10.08.2023 |
| ***11.*** *Stavební postup/Etapa* | *SO 06, SO 07, SO 08, SO 13 – lichá skupina kolejí* | *ve výluk. etapách celkem 5N* | 11.08.2023 – 15.08.2023 |
| ***12.*** *Stavební postup/Etapa* | *SO 08, SO 09, SO 10, SO 15 – sudá skupina kolejí* | *ve výluk. etapách celkem 5N* | 16.08.2023 – 20.08.2023 |
| ***13.*** *Stavební postup/Etapa* | *SO 08, SO 09, SO 10, SO 15 – lichá skupina kolejí* | *ve výluk. etapách celkem 5N* | 21.08.2023 – 25.08.2023 |
| ***14.*** *Stavební postup/Etapa* | *SO 10, SO 11, SO 12, SO 15 – sudá skupina kolejí* | *ve výluk. etapách celkem 4N* | 26.08.2023 – 29.08.2023 |
| ***15.*** *Stavební postup/Etapa* | *SO 10, SO 11, SO 12, SO 15 – lichá skupina kolejí* | *ve výluk. etapách celkem 4N* | 30.08.2023 – 02.09.2023 |
| ***16.*** *Stavební postup/Etapa* | *SO 12, SO 15 – sudá skupina kolejí* | *ve výluk. etapách celkem 1D* | 03. 09. 2023 |
| ***17.*** *Stavební postup/Etapa* | *SO 12, SO 15 – lichá skupina kolejí* | *ve výluk. etapách celkem 1D* | 04. 09. 2023 |
| ***18.*** *Stavební postup/Etapa* | *SO 01 – SO 15 dokončovací práce a odevzdání DSPS* | *bez výluk* | 05.09.2023 – 31.01.2024 |
|  | *ukončení díla* |  | 31.01.2024 |

1. SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY A PŘEDPISY
   * 1. **Zhotovitel se zavazuje provádět dílo v souladu s obecně závaznými právními předpisy České republiky a EU, technickými normami a s dokumenty a vnitřními předpisy Objednatele** (směrnice, vzorové listy, TKP, ZTP apod.), **vše v platném znění.**
     2. Objednatel umožňuje Zhotoviteli přístup ke svým vnitřním dokumentům a předpisům a typové dokumentaci na webových stránkách:

www.spravazeleznic.cz v sekci „O nás / Vnitřní předpisy / odkaz Dokumenty a předpisy“ (https://www.spravazeleznic.cz/o-nas/vnitrni-predpisy-spravy-zeleznic/  
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 telematiky a diagnostiky

Úsek provozně technický, OHČ

Jeremenkova 103/23

779 00 Olomouc

nebo e-mail: **typdok@spravazeleznic.cz**

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

Ceníky: https://typdok.tudc.cz/