

Technická specifikace

Zvláštní technické podmínky

Zhotovení stavby

Rekonstrukce výpravní budovy v žst. Teplice v Čechách

Datum vydání: 18. 6. 2021

OBSAH

SEZNAM ZKRATEK.....	2
1. SPECIFIKACE PŘEDMĚTU DÍLA.....	3
1.1 Účel a rozsah předmětu Díla	3
1.2 Umístění stavby	3
2. PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ	3
2.1 Projektová dokumentace	3
3. KOORDINACE S JINÝMI STAVBAMI	3
4. ZVLÁŠTNÍ TECHNICKÉ PODMÍNKY A POŽADAVKY NA PROVEDENÍ DÍLA	4
4.1 Všeobecně.....	4
4.2 Zeměměřická činnost zhotovitele	7
4.3 Majetkové vypořádání během zhotovení stavby a po jejím dokončení. Chyba! Záložka není definována.	
4.4 Doklady překládané zhotovitelem.....	7
4.5 Dokumentace zhotovitele pro stavbu	8
4.6 Dokumentace skutečného provedení stavby	8
4.7 Nástupiště	8
4.8 Pozemní stavební objekty	9
4.9 Životní prostředí a nakládání s odpady	10
4.10 Publicita stavby.....	11
5. ORGANIZACE VÝSTAVBY, VÝLUKY.....	13
6. SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY A PŘEDPISY	13

SEZNAM ZKRATEK

Není-li v těchto ZTP výslovně uvedeno jinak, mají zkratky použité v těchto ZTP význam definovaný ve VTP. V seznamu se neuvádějí legislativní zkratky, zkratky a značky obecně známé, zavedené právními předpisy, uvedené v obrázcích, příkladech nebo tabulkách.

SŽDC	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
ESD	Elektronický stavební deník
RFID	Radio Frequency Identification - identifikace na rádiové frekvenci
PUPFL	Pozemek určený k plnění funkce lesa
UMVŽST	Úprava majetkových vztahů v železničních stanicích
ZPF	Zemědělský půdní fond
SSZT.....	Správa sdělovací a zabezpečovací techniky Oblastního ředitelství Ústí nad Labem, Správa železnic, státní organizace

1. SPECIFIKACE PŘEDMĚTU DÍLA

1.1 Účel a rozsah předmětu Díla

- 1.1.1 Předmětem díla je zhotovení stavby „Rekonstrukce výpravní budovy v žst. Teplice v Čechách“ jejímž cílem je provedení celkové komplexní rekonstrukce celého objektu včetně vybavení objektu, a to včetně stavebních, technických a technologických návazností mezi jednotlivými stavebními objekty, provozními soubory a dílčími celky. Účelem Díla je zásadní zlepšení celkového technického a estetického stavu objektu a podstatné prodloužení životnosti budovy.
- 1.1.2 Rekonstrukce objektu je rozdělena na dvě samostatné etapy, avšak na sobě závislé (1.E – obálka budovy + 2.E interiér objektu a přilehlé okolí). Tato část díla řeší etapu 1.E, kterou je nutné koordinovat a časově sladit s 2.E (etapizace výstavby, návaznosti na nové vnitřní uspořádání/využití budovy).
- 1.1.3 Rozsahem Díla „Rekonstrukce výpravní budovy v žst. Teplice v Čechách“ je odborně provedená rekonstrukce historického objektu, kde veškeré činnosti obnovy budou dozorovány zástupcem NPÚ, Správcem stavby a architekta. Provedení bude podléhat vyjádřením odborných orgánů.
- 1.1.4 Rozsah Díla „Rekonstrukce výpravní budovy v žst. Teplice v Čechách“ je realizace 1. Etapy stavby, týkající se rekonstrukce obálky budovy, rekonstrukce 1. nástupiště, přilehlé 3.koleje a trakce nad 3.kolejí.
- zhotovení stavby dle zadávací dokumentace,
 - zpracování Realizační dokumentace stavby,
 - vypracování Dokumentace skutečného provedení stavby.

1.2 Umístění stavby

- 1.2.1 Výpravní budova žst. Teplice v Čechách, Nádražní náměstí č.p. 599, 638 a 867, 415 01 Teplice, Kraj Ústecký, KÚ 766003 Teplice, st.p. 4564, 4565, 4566. Vlastníkem je Česká Republika, s právem hospodaření s majetkem státu Správou železnic, státní organizace (dále jen „SŽ“).
- 1.2.2 Objekt (budovy č.p. 599, 638 a 837) je státem chráněnou památkou vedenou v evidenci MK ČR pod rejstříkovým číslem ÚSKP 43972/5-5256, katalogové číslo Památkového katalogu 1000156316_003, kód CZ 48870 a v rámci plošné ochrany součástí chráněného památkového území MPZ Teplice (1992476).

2. PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ

2.1 Projektová dokumentace

- 2.1.1 Projektová dokumentace pro provádění stavby „Rekonstrukce výpravní budovy v žst. Teplice v Čechách“, zpracovatel DigiTry Art Technologies s.r.o., datum 06/21.
- 2.1.2 Projektová dokumentace „Rekonstrukce výpravní budovy v žst. Teplice v Čechách“, 05/2021

Zhotovitel po uzavření SOD obdrží elektronickou podobu Projektové dokumentace v otevřené formě.

3. KOORDINACE S JINÝMI STAVBAMI

- 3.1.1 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.
- 3.1.2 Koordinace musí probíhat zejména s níže uvedenými investicemi a opravnými pracemi:
- a) 2.E etapa celková rekonstrukce budovy kromě obálky budovy

- b) Rekonstrukce žst. Řetenice, investor SŽ SSZ, stavba v realizaci s předpokládaným dokončením ke konci 2020. V rámci stavby dojde ke zřízení kabelizace sdělovacích, zabezpečovacích a silnoproudých technologií s dopadem na objekt výpravní budovy. Financování OPD2. Zpracovatel projektové dokumentace SUDOP Praha, a.s.
- c) Zajištění provozních parametrů trati Řetenice - Lovosice, investor SŽ SSZ, stavba v přípravě s realizací 2022-2023. Zpracovatel ZP stavby SUDOP EU, a.s.
- d) Rekonstrukce železničního svršku a TV v km 17,200 - 18,000 trati Ústí nad Labem – Most, investor SŽ SSZ, stavba v realizaci s dokončením 2019. Stavba se dotýká rekonstrukce budovy zejména úpravou kolejiště, vymezením možné parkovací plochy na pozemcích SŽ a zavedením kabelů technologií do výpravní budovy. Financování OPD2. Zhotovitel a zpracovatel dokumentace skutečného provedení EDIKT, a.s.
- e) Rekonstrukce ŽST Bohosudov, investor SŽ SSZ, stavba v realizaci s dokončením ve 12/2022. Zhotovitel stavby je sdružení "Společnost ChT + EŽ + AŽD – Rekonstrukce žst. Bohosudov" [Chládek & Tintěra, a.s. (62743881); AŽD Praha s.r.o. (48029483); Elektrizace železnic Praha a. s. (47115921)].
- f) Zhotovitel musí být koordinovat stavbu se záměry města Teplice v Čechách v rámci programu RE:START Lokalita teplické nádraží, která byla zařazena do návrhu opatření v rámci III. Akčního plánu, a to do projektů Specifických brownfieldů, včetně jejich podpory ze strany vlády ČR usnesením č. 430 ze dne 17. 6. 2019. K realizaci bude ze strany Města Teplice zadána urbanistická studie financovaná u dotace MMR. Náklad do 2mil. Kč, zpracování studie plánováno do konce 2021.

4. ZVLÁŠTNÍ TECHNICKÉ PODMÍNKY A POŽADAVKY NA PROVEDENÍ DÍLA

4.1 Všeobecně

- 4.1.1 Doplnění odstavce 4.2.1 VTP/R-F/12/20: Zhotovitel v rámci zařízení staveniště zajistí pro tým Správce stavby a zástupce MHMP OPP uzamykatelnou místnost o minimální ploše 6 m², která se bude nacházet na Staveništi nebo v jeho blízkosti a bude vyhrazena pouze pro tento účel. Místnost bude vybavena kancelářským nábytkem o minimálním rozsahu: 1× stůl, 2× židle. Součástí zajištění místnosti bude také připojení k elektrické síti, zajištění přístupu k sociálnímu zařízení a zajištění úklidu 1× týdně, případně dle možností i připojení k internetu a klimatizace.
- 4.1.2 Prostor Staveniště včetně okolí je prostor užívaný a provozovaný, což se týká i všech vnitřních částí objektu a stanovených přístupových a přísunových cest. Provádění díla bude respektovat skutečný provoz objektu i v jeho jednotlivých částech a provádění díla se tomuto provozu v objektu přizpůsobí a umožní jej. Zhotovitel bere na vědomí, že rekonstrukce probíhá za plného provozu pro zachování služeb cestující veřejnosti a zachování provozu pro složky SŽ a přizpůsobí tomu způsob provádění prací. Z tohoto titulu bude také Zhotovitel respektovat případné koordinační zákroky Objednatele.
- 4.1.3 Dílo bude prováděno tak, aby byla nejvíce minimalizována případná provozní opatření.
- 4.1.4 Zhotovitel zajistí vyklizení všech prostor objektu od nevyužívaného mobiliáře. Typicky se jedná o nevyužívaný nábytek, demontovaná a nevyužívaná zařízení (nábytek a jeho torza, stará svítidla, regály k likvidaci apod.). Do rozsahu vyklizení s přestěhováním do jiných provizorních prostor a zpět do definitivních prostor spadají také veškeré obsazené prostory, ať už se jedná o prostory SŽ, dopravců či dalších subjektů. Zhotovitel zajistí přesuny veškerého nábytku po budově, tj. zejména stoly, židle, lavice, knihovny, skříně, trezory, nástěnky, regály apod. bez zařízení výpočetní a jiné drobné kancelářské techniky. Výpočetní a další drobnou techniku či zařízení si jednotliví uživatelé přestěhují a zprovozní sami.
- 4.1.5 Zhotovitel se zavazuje, že v průběhu provádění Díla mimo jiné:
 - Bude používat nástroje, které jsou pro danou práci určeny.
 - Nebude používat nepatřičné pracovní prostředky poškozující materiál nebo výrobek.

- Nebude pokračovat na práci, která bude vykazovat vady.
- 4.1.6 Stavební a technologické konstrukce musí být provedeny v kvalitě odpovídající účelu a expozičním podmínkám, jimiž jsou tyto konstrukce vystaveny. Odborné práce budou řemeslně řádně a pečlivě provedeny. Přesnost a stupeň zpracování povrchů, provedení napojení, zakončení konstrukcí, osazení prvků apod. musí technicky a vzhledově odpovídat své funkci a umístění. Dílo jako celek musí být i v jednotlivostech provedeno tak, aby splňovalo svůj účel a účel daný touto smlouvou. Při realizaci budou dodržovány technologické postupy a technické podmínky výrobců použitých materiálů.
- 4.1.7 Zhotovitel bude průběžně udržovat Staveniště vně i uvnitř uklizené a čisté. Nejméně jednou denně uklidí na vyhrazené místo, popřípadě do kontejneru odpad, suť apod. vzniklé v průběhu provozní doby uplynulého dne.
- 4.1.8 U prací charakteru velkého množství úkonů náročných na pozornost nebo důležité práce s vysokými negativními důsledky při jejich vadném provedení, zajistí Zhotovitel kontrolu prací jiným pracovníkem než tím, který tyto práce prováděl.
- 4.1.9 Zhotovitel zajistí organizační a odborné vedení stavby dostatečným počtem technických pracovníků, stavbyvedoucích, mistrů, přípravařů stavby atd. tak, aby měl pod kontrolou řízení stavby ve všech důležitých aspektech, zejména:
- kontrolu při přejímce materiálu,
 - dodržování podmínek pro řádné provádění prací,
 - kontinuální kontrolu shody realizovaných prací s projektovou a další dokumentací,
 - dohled nad výkonem předepsaných kontrol a zkoušek,
 - předávání a převzetí jednotlivých pracovišť (stavební – montážní práce).
- 4.1.10 **Zhotovitel je povinen vést elektronický stavební deník** (dále jen "ESD") a to ode dne převzetí Staveniště do dne řádného předání a převzetí Díla nebo jeho části do uvedení do provozu / Zkušebního provozu, popřípadě do dne odstranění poslední zjištěné vady nebo dokončení nedokončené práce, zjištěné při kontrolní prohlídce Díla. ESD je veden v aplikaci „Buildary.online - elektronický stavební deník“ (<https://www.buildary.online/cs/moduly/elektronicky-stavebni-denik>). ESD se vede v českém jazyce. Objednatel poskytne zdarma Zhotoviteli před Datem zahájení prací maximálně 10 licenčních jednotek pro aplikaci Buildary.online pro vedení ESD a to na celou dobu povinnosti vést stavební deník dle § 157 zákona č. 183/2006 Sb. stavební zákon, v platném znění. Ustanovení odstavců 3.1.2 a 3.1.3 VTP/R-F/12/20 se nepoužije, ustanovení bodu 3.3 VTP/R-F/12/20 se použije v přiměřené míře s ohledem na vedení ESD.
- 4.1.11 V případě nutnosti odpojení, demontáže nebo vypínání NN je nutné předem konzultovat se správcem silového zařízení OE Teplice p. Srpek tel: 9724 21469, 607 031 363.
- 4.1.12 V případě trakčního vedení je potřeba kontaktovat vrchního mistra OTV Oldřichov p. Jelena tel: 972420356, 607031356.
- 4.1.13 Pro rozvod VN 6kV, STS a záskokového napájení technologie je třeba kontaktovat mistra p. Zápotockého tel: 972424239, 607031364.
- 4.1.14 Musí být učiněna opatření proti poškození nebo znečištění stávajícího funkčního zařízení.
- 4.1.15 Vstup do prostorů se zařízením SEE (elektroizolovaný VN 6kV a NN, kabelová vedení), bude umožněn pouze po předchozí domluvě a poučení o možnosti vzniku úrazu zásahem el. proudem.
- 4.1.16 **ZHOTOVITEL MÁ VÝSLOVNÝ ZÁKAZ PROVÁDĚT BEZ VĚDOMÍ PRACOVNÍKŮ UDRŽBY Správy sdělovací a zabezpečovací techniky Oblastního ředitelství Ústí nad Labem a Správce stavby, JAKOUKOLIV DEMONTÁŽ SDĚLOVACÍHO NEBO ZABEZBEČOVACÍHO ZAŘÍZENÍ!!**
- 4.1.17 V budově se nachází reléová místnost provozovaného staničního zabezpečovacího zařízení. Vstup do těchto místností bude výhradně v doprovodu pracovníků údržby SSZT v ŽST Teplice. Před zahájením opravných prací v místnostech s funkčním zařízením ve

správě SSZT bude provedena ochrana zařízení proti vnikání prachu, vlhkosti, stavební suti a dalších nečistot. Po ukončení prací budou prostory a stojany zařízení vyčištěny a uvedeny do původního stavu. Kontaktní osoba pro vstup do prostor SSZT: Halváček Roman, 9724 21 451 (606 065 726).

- 4.1.18 V případě, že si opravné práce vyžádají demontáže některých prvků (rozhlasové zařízení, hodinové zařízení, elektronické informační zařízení, kamerový systém, kabelové kanály/rošty, klimatizační jednotky, apod.) a to jak na fasádě budovy, tak v interiéru, budou náklady na tyto demontáže a zpětné montáže zahrnuty do rozpočtu opravy budovy.
- 4.1.19 V rámci zbudování nového nástupiště u koleje 3a bylo doplněno informační zřízení pro cestující novými informačními panely a rozhlasové zařízení bylo doplněno novými reproduktory. Na toto doplněné zřízení běží záruční doba a jeho případnou demontáž MUSÍ provádět příslušná zhotovitelská firma a o jakékoliv manipulaci s tímto zařízením musí být v předstihu informován Správce stavby .
- 4.1.20 V prostoru budovy a na budově jsou umístěny reproduktory rozhlasu pro informování cestujících, elektronické zabezpečovací zařízení, venkovní hodiny a kamerový systém. Toto zařízení musí zůstat během opravných prací v činnosti a nesmí být nijak poškozeno (včetně rozvodů k tomuto zařízení) či znečištěno. V případě nutnosti demontáže tohoto zařízení během opravných prací je nutné zajistit odpovídající náhradu (např.: reproduktory zavěšené na konstrukci lešení apod.
- 4.1.21 Případné požadavky na nové zařízení (reproduktory, hodiny apod.) je nutno toto s předstihem řešit se Správcem stavby a se zástupci provozního oddělení SSZT Ústí n.L. p. Babička 9724 24 324.
- 4.1.22
- 4.1.23 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:

- a) **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.
- b) **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.
- c) **Rozvody plynu a jejich zařízení – žlutý marker** [383,0 kHz] trasy potrubí; paty rozvodných sloupů; paty servisních sloupů; křížení, všechny typy ventilů; měřicí skříňe; ukončovací armatury; hloubkové změny; překladové armatury; stlačená místa; armatury na regulaci tlaku; elektrotavné spojky; všechny typy armatur a spojů.
- d) **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).
- e) **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).

f) **Odpadní voda – zelený marker** [121,6 kHz] - ventily; všechny typy armatur; čistící výstupy; paty servisních sloupců; vedlejší vedení; značení tras nekovových objektů.

4.1.23.1 Označníky je nutno k uloženým kabelům, potrubím a podzemním zařízením pevně upevňovat (např. plastovou vázací páskou).

4.1.23.2 U sdělovacích a zabezpečovacích kabelů OŘ se bude informace o markerech zadávat do pasportu do volitelné položky 2 pod označením „RFID“.

4.1.23.3 U složek, které nemají žádnou elektronickou databázi, se bude tato informace zadávat ve stejném znění do dokumentace.

4.1.23.4 Informace o použití markerů bude zaznamenána do DSPS.

4.1.23.5 Do digitální dokumentace se budou zaznamenávat markery ve tvaru kolečka s velkým písmenem M uprostřed ve všech 6-ti vrstvách odpovídajících kategoriím podzemních vedení. Značka bude tvarově stejná pro všech 6 vrstev, rozlišení kategorie bude pouze barvou, která bude odpovídat barvě markeru.

4.2 Zeměměřická činnost zhotovitele

4.2.1 Zhotovitel si zajistí provedení formální kontroly výkresové dokumentace na portálu modernizace dráhy (<https://www.modernizace.szdc.cz/>). Na tomto portálu se mohou registrovat zhotovitelé / projekční organizace, které jsou ve smluvním vztahu se Správou železnic, státní organizace úsekem modernizace.

4.2.2 Digitální dokumentace stavby bude vyhotovena v souladu se Směrnicí SŽDC č. 117 v platném znění a bude odevzdána Zhotovitelem ke kontrole na SŽ, Stavební správu západ, a to v dostatečném předstihu termínu pro odevzdání digitální dokumentace stanoveném ve smlouvě o dílo. Případné upřesňující informace ke zpracování geodetické digitální dokumentace poskytne ÚOZI objednatele.

4.3 Doklady předkládané zhotovitelem

4.3.1 Před zahájením prací na objektech, jejichž součástí jsou „Určená technická zařízení“ ve smyslu vyhlášky MD č. 100/1995 Sb., kterou se stanoví podmínky pro provoz, konstrukci a výrobu určených technických zařízení a jejich konkretizace (Řád určených technických zařízení), v platném znění, včetně prováděcích předpisů k této vyhlášce v platném znění, Zhotovitel předloží doklad o tom, že má zajištěnou spolupráci právnické osoby podle ustanovení § 47 odst. 4 zákona č. 266/1994 Sb. o drahách v platném znění pro všechny druhy „Určených technických zařízení“, dotčených výstavbou. Z tohoto dokladu musí být zřejmé, že se vztahuje k plnění předmětné zakázky a bez jeho předložení těchto dokladů nebude možné zahájit práce na výše uvedených objektech.

4.3.2 Zhotovitel doloží mimo jiné před zahájením prací na železniční dopravní cestě prosté kopie dokladů o kvalifikaci zhotovitelů dle Předpisu o odborné způsobilosti a znalosti osob při provozování dráhy a drážní dopravy SŽDC Zam1, v platném znění:

- T-05 c) nebo platná F-08 Vedoucí prací pro montáž sdělovacího zařízení;
- Z-06 c) nebo platná F-06 Vedoucí prací pro montáž zabezpečovacího zařízení;
- K-03 Vedoucí prací na železničním svršku a spodku;
- E-07 Vedoucí prací na elektrickém zařízení;
- B-02 Řízení, organizaci a kontrola stavebních a udržovacích prací na budovách, inženýrských sítí a TZB;

4.3.3 Obnovu kulturních památek nebo jejich částí, které jsou díly výtvarných umění nebo uměleckořemeslnými pracemi (restaurování), mohou provádět fyzické osoby na základě povolení vydaného podle § 14a zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů, přičemž restaurováním se rozumí souhrn specifických výtvarných,

uměleckořemeslných a technických prací respektujících technickou a výtvarnou strukturu originálu.

Výše uvedené doklady upravující odbornou způsobilost musí osvědčit odbornou způsobilost samotného dodavatele (je-li fyzickou osobou) nebo jiné osoby, která bude pro dodavatele příslušnou činnost vykonávat.

4.4 Dokumentace zhotovitele pro stavbu

- 4.4.1 Součástí předmětu díla je i vyhotovení Realizační dokumentace stavby a další Dokumentace zhotovitele, která v případě potřeby rozpracovává podrobně zadávací dokumentaci (DSP) jako Projektová dokumentace pro provádění stavby (PDPS) a to dle přílohy č.6) vyhlášky č. 146/2008 Sb., v platném znění, příslušných TKP Staveb státních drah a Směrnice GR č. 11/2006 Dokumentace pro přípravu staveb na železničních drahách celostátních a regionálních, v platném znění.
- 4.4.2 Za dodání schválené související výkresové dokumentace pro ostatní stavební postupy zodpovídá Zhotovitel stavby v souladu se Směrnicí GR č. 11/2006, Příloha č. 4.
- 4.4.3 Zpracování technologických postupů provádění prací včetně kontrolního a zkušebního plánu v jednotlivých etapách stavby (především v plánované výluce) jednotlivých SO a PS.
- 4.4.4 Veškeré činnosti obnovy budou dozorovány zástupcem NPÚ, Správcem stavby a architekta. Provedení bude podléhat vyjádřením odborných orgánů. Zhotovitel stavby zajistí k předložení dílenské a výrobní dokumentace jednotlivých prvků. Dokumentace bude vždy odsouhlasena Autorským dozorem a Objednatelem před zahájením příslušných prací. Nutno dodržet technologické postupy při provádění, dodržet skladování materiálů, zpracování detailů dle technologických pokynů projektanta i výrobce a prověřovat kvalitu zpracování. Konečná povrchová úprava, barevnost a nápis bude odsouhlasena Správcem stavby a architektem na provedeném vzorku. Zhotovitel zajistí i jednotlivá správní řízení a předložení vzorků. Náklady spojené s výše uvedenými úkony jsou součástí ceny za Dílo.

4.5 Dokumentace skutečného provedení stavby

- 4.5.1 Zhotovitel předá v souladu se směrnicí SŽDC č. 117 Předávání digitální dokumentace z investiční výstavby SŽDC, článek 3.1.3.2 při odevzdání DSPS Panoramatiké fotografie. Panoramatiké fotografie budou splňovat podmínky uvedené ve směrnici SŽDC č. 117 článku č. 3.1.4.3.9 Předání prostorových dat. Panoramatiké fotografie budou pořízeny v rozsahu odpovídající trajektorií kolejí, ve kterých investiční akce proběhla a budou předána na vhodném přenosném zařízení podle objemu dat (např. externí HD).
- 4.5.2 Součástí dokumentace dle skutečného stavu provedení kromě jiného budou:
- Protokoly z měření intenzity osvětlení,
 - Prohlášení o vlastnostech, certifikáty, atesty a technické listy na hlavní použité materiály a výrobky,
 - Návod na obsluhu, provoz, opravy a údržbu zařízení v originále a jejich překlad do českého jazyka, seznam náhradních dílů dodávaných výrobcem, záruční listy,
 - Revize a průkazy způsobilosti.

4.6 Nástupiště

- 4.6.1 Zhotovitel zajistí průběžnou údržbu provizorních nástupišť a přístupových cest pro cestující v době realizace.
- 4.6.2 Položka „ nástupiště L (H) bez konzolových desek „ musí obsahovat všechny konstrukční vrstvy dle vzorových listů v Ž 8 (zejména šterkový podsyp a podkladní betony).
- 4.6.3 Povrchy nástupišť musí splňovat Pokyn **SŽ PO-25/2020-GR, Moderní design a architektura nádraží a zastávek ČR, Standardy pro povrchy nástupišť.**
- 4.6.4 Ocelové prvky na nástupišti budou v odstínu RAL 7016 (šedá antracit).

- 4.6.5 Protikorozi ochrana ocelových konstrukcí bude provedena v souladu s předpisem SŽDC S5/4 Protikorozi ochrana ocelových konstrukcí v platném znění, vč. provedení barevných odstínů dle čl. 24 tohoto předpisu.
- 4.6.6 Mobiliář nástupiště bude proveden v souladu s pokynem **SŽDC PO-20/2019-GR Moderní design a architektura nádraží a zastávek ČR – Mobiliář**.

4.7 Pozemní stavební objekty

Požadavky pro zámečnické práce

- 4.7.1 Zámečnické práce musí být provedeny v souladu s ČSN EN 1090. Pokud nebude vzájemně dohodnuto či v projektové dokumentaci určeno jinak, platí třída konstrukce EXC2.
- 4.7.2 Hrany výrobků musí být sraženy, opracovány, obroušeny a musí mít odstraněné otřepy, piliny nebo hobliny. To se týká také hran vrtaných otvorů.
- 4.7.3 Pracovní a jiné otvory do uzavřených profilů musí být orientovány tak, aby po zabudování výrobku do konstrukce, nezatékalo těmito otvory do výrobku.
- 4.7.4 Kovové povrchy, u nichž je předepsán nátěr, musí být před nátěrem prokazatelně zbavené konzervačních tuků.
- 4.7.5 Dveřní, okenní a jiné kování musí být osazeny tak, aby viditelné hrany, popř. osy kování a hrany okenních rámců byly rovnoběžné.
- 4.7.6 Kličky, kliky, páky, olivy a jiné podobné pohyblivé prvky se musí pohybovat volně, avšak bez viklání.
- 4.7.7 Každý výrobek musí být kvalitní, tzn., svary musí být provedeny pečlivě, bez zápalů, trhlin, okují, otřepů, studených spojů, dutin, bez vad tvaru a rozměru apod.

Požadavky pro klempířské práce

- 4.7.8 Vzdálenost okapnice od svislé plochy musí být 40 až 50 mm, ohyb pro napojení parapetu na okno min. 15 mm. Přesah parapetů u oken musí být 40 mm s tolerancí ± 5 mm.
- 4.7.9 Kout oplechování parapetu mezi klempířskými úpravami u otvorové výplně a ostěním okna a spodní hrana parapetu musí být vodotěsný.
- 4.7.10 Zhotovitel je povinen dodržovat dilatační vzdálenosti prvků dle ČSN 733610.
- 4.7.11 Prvky musí být ukotveny takovým způsobem, aby v omítce a jiných navazujících konstrukcích nevznikaly vlivem pohybu prvků ani vlásčnicové trhliny.

Požadavky pro truhlářské práce

- 4.7.12 Viditelné i zakryté truhlářské prvky musí být zbavené odštěpků, třísek a povrch musí být náležitě opracován.
- 4.7.13 Hrany dřeva musí být začištěné, sražené, obroušené skelným papírem, a to i hrany prvků, které budou opatřeny nátěry nebo budou zakryty jinými konstrukcemi – to se týká hran podél i napříč vláken.
- 4.7.14 Plochy dřeva nesmějí nést viditelné stopy po broušení brusnými kotouči, po frézování, hoblování apod.
- 4.7.15 Nesmí být použito a zabudováno dřevo se smolnými výpotky, dřevo točivé, dřevo nakažené některou chorobou (modř apod.), dřevo neodkorněné, dřevo poškozené vrypy, výlupy apod.
- 4.7.16 Při montáži s vruty s drážkami musí být drážky v hlavách srovnány podle povahy umístění, vruty nesmí být poškozeny, zavrtány šikmo apod., vruty musí mít tvar hlavy přiměřený jejich umístění, vruty se nesmějí zatloukat – to vše se týká i vrutů, které nebudou při užívání stavby viditelné nebo budou vůbec trvale zakryty.
- 4.7.17 Při zabudovávání truhlářských prvků musí být pamatováno na jejich dilataci, kontrakci nebo jinou deformaci účinkem změn teploty a změn vlhkosti materiálu a prostředí.

Požadavky na nátěry a povrchové úpravy

- 4.7.18 Nátěry musí být provedeny v souladu s ČSN EN ISO 12944.
- 4.7.19 Zhotovitel prověří tloušťku nátěrů měřením v přiměřeném rozsahu v souladu s ČSN EN ISO 2808
- 4.7.20 Na styku ploch s různými povrchy nesmí být přetahy nátěrů na navazující plochy, nátěry nesmějí mít znatelné tahy štětcem, nesmějí nést známky stékání, nesmějí mít pomerančový povrch, nesmějí být poškrábány apod. Při šikmém osvětlení svítilnou nesmí být na povrchu viditelný zatřený prach a jiné nečistoty.
- 4.7.21 Dojde-li k poškození nebo nedokonalosti nátěru či povrchové úpravy, musí se opravit nebo vyměnit celá příslušná plocha, lokální opravy povrchových úprav nejsou přípustné.
- 4.7.22 Nátěry musí být prováděny buď přímo z originálních obalů, nebo z pracovních nádob, do kterých budou přelévány až na stavbě, aby jejich druh mohl být kontrolovatelný. Pokud tato podmínka bude porušena, bude materiál v neoznačeném obalu odmítnut, práce budou zastaveny a Zhotovitel je povinen na svůj náklad a bez nároku na prodloužení lhůt neprodleně materiál odstranit z prostoru staveniště.
- 4.7.23 Před započítím natěračských prací musí být podklad očištěn od mastnoty, prachu a zbytků materiálu různého druhu, a to především odsátím. Pracovní místo musí být zbaveno prachu a jiných nečistot.
- 4.7.24 Základní nátěr bude proveden jiným odstínem, než kterým budou provedeny navazující krycí vrstvy nátěrů.

Požadavky na omítky a malby

- 4.7.25 Omítky musí být rovinné a musí splňovat parametry dané projektovou dokumentací a ČSN.
- 4.7.26 Pokud nebude uvedeno či dohodnuto jinak platí, že omítky budou provedeny a budou splňovat požadavky min. dle 4. třídy ČSN EN 13 914.
- 4.7.27 Omítky musí být stejnoměrné, nesmí vykazovat při pohledu zepředu nebo ze strany žádné „kocoury“, tahy pravítkem nebo štětkami, vrypy apod.
- 4.7.28 Při práci na omítkách a malbách se musí dbát na styky materiálů (dřeva a omítky, dřeva a malby apod.), dřevo / kov nesmí být znečištěno stěrkovými materiály nebo malbou.
- 4.7.29 Na malby musí být použity nástroje v řádném technickém stavu, které nesmí použít chlupy a ani jinak negativně ovlivňovat vzhled finální vrstvy.
- 4.7.30 Spára mezi okenním (případně dveřním) rámem a omítkou (ostěním, nadpražím apod.) v interiéru musí být ošetřena začíšťovací lištou. Pokud nebude uvedeno jinak, bude použita min. 2D plastová začíšťovací lišta dle výběru Objednatele.

4.8 Životní prostředí a nakládání s odpady

4.8.1 Nakládání s odpady

- 4.8.1.1 **Zhotovitel stavby si zajistí rozsah skládek sám, a to dle celkového množství a kategorie odpadů a tuto cenu si včetně rizika zohlední v nabídkové ceně položky.**
- 4.8.1.2 **Polohy a vzdálenosti skládek pro likvidaci odpadů uvedené v Projektové dokumentaci jsou pouze informativní a slouží pro interní potřeby Objednatele a stavebního řízení. Umístění skládek není podkladem pro výběrové řízení na zhotovitele stavby, má tedy pouze informativní charakter.**
- 4.8.1.3 Za vícepráci pro položku „Likvidace odpadů včetně dopravy“ se počítá navýšení množství odpadu v dané kategorii nad rámec celkového množství v kategorii v součtu všech SO a PS uvedené v SO 90-90.
- 4.8.1.4 Ceny Zhotovitele pro „Likvidaci odpadu včetně dopravy“ lze využít do množství odpadu v dané kategorii navýšené o 20%. V případě, kdy množství odpadu v

daném druhu odpadu překročí 20%, má Objednatel možnost požadovat po Zhotoviteli individuální kalkulaci, příp. si zajistit likvidaci odpadu sám.

- 4.8.1.5 Správce stavby v průběhu zhotovení stavby oznámí Zhotoviteli, zda si vícepráce nad 20%, každé jedné kategorii odpadu - položce SO 90-90, vztahující se k „Likvidaci odpadů včetně dopravy“ zajistí sám.
- 4.8.1.6 Zhotovitel stavby si zajistí rozsah skládek a možnost ukládání odpadů sám, a to v návaznosti na v projektové dokumentaci předpokládaný celkový předpokládaný rozsah odpadů v rámci jednotlivých kategorií. Zhotovitel bude při zajišťování kapacit skládek zároveň počítat s tím, že množství odpadů může být v rámci každé kategorie až o 20% vyšší.
- 4.8.1.7 Zhotovitel oceňuje položky odpadů (Varianta 901 až 999) pouze SO 90-90, v jednotlivých SO/PS je neoceňuje.
- 4.8.1.8 Před realizací bude zvážena nutnost vzorkování v místech možné kontaminace povrchu a podloží. Bude vyřešeno odstranění a deponování odpadů, tak aby se nestaly potenciálním zdrojem nečistot v zastavěném území.
- 4.8.1.9 Zhotovitel předloží objednateli jako podklad ke kolaudačnímu řízení Prohlášení o nakládání s odpady, zpracované v souladu s přílohou č. 4 Směrnice SŽDC č. 96 pro nakládání s odpady, nebo závěrečnou zprávu o nakládání s odpady.
- 4.8.2 **Kácení dřevin** - Zhotovitel zodpovídá v plném rozsahu za to, že nepřekročí stanovený rozsah kácení dle schválené Projektové dokumentace a příslušného rozhodnutí o povolení ke kácení. Případné kácení mimo lesní zeleně nad rámec Projektové dokumentace (množství, doba kácení) Zhotovitel předjedná na příslušných orgánech ochrany přírody a informuje Objednatele. Při terénních úpravách bude Zhotovitel postupovat podle ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – ochrana stromů a veřejné zeleně.

4.9 Publicita stavby

- 4.9.1 Zhotovitel zajistí ihned po předání staveniště výrobu a instalaci informačních materiálů, jejichž obsahem bude informace pro cestující veřejnost o realizované stavbě, na místě dočasného zařízení staveniště (např. lešení, oplocení apod.) dle možností umístění. Veškeré grafické zpracování bude provedeno dle pokynů Objednatele. Grafické návrhy, použitý materiál, umístění musí odsouhlasit vždy Objednatel (Ing. Martina Herkusová, M 722 957 082, E herkusova@spravazeleznic.cz).
- 4.9.2 Veškerá zpracování prezenčních a propagačních materiálů pro stavbu bude v souladu s jednotným vizuálním stylem organizace dle Grafického manuálu jednotného vizuálního stylu SŽ, který je k dispozici na webových stránkách organizace (<https://www.spravazeleznic.cz/kontakty/sprava-webu-a-logomanual>).
- 4.9.2.1 Typy informačních materiálů:
- informační mesh banner (dle možnosti Objednatel preferuje uchycení na lešení) ve velikosti šíře 20 m x výška 10 m v počtu 1, dle rozsahu stavby;
 - informační bannery ve velikosti šíře 3 m x výška 2 m s oky po 50 cm, v počtu 6 ks, dle možnosti umístění;
 - informační bannery ve velikosti šíře 20 m x 10 m výška umístění na lešení ve štítu v počtu 1ks, šíře 60 m x 20 m výška umístění pouliční část (bude rozdělena po částech)
 - informační plachty, přebaly a Dibond desky na oplocení ve velikosti šíře 3 m x výška 3 m v počtu 30 ks, dle možnosti umístění.
 - Muší křídla s logem SŽ v počtu 5ks
 - Stavební buňky na zařízení staveniště budou pouze s logem SŽ
- 4.9.2.2 Informační materiály budou instalovány ihned po předání staveniště a po celou dobu realizace stavby budou Zhotovitelem udržovány v bezvadném stavu. V

případě jejich poškození, nebo výrazném znečištění, budou nahrazeny novými identickými materiály.

- 4.9.2.3 Umístění materiálů s logem Zhotovitele bude možné pouze po konzultaci a po odsouhlasení Objednatelem.
- 4.9.2.4 Zhotovitel zajistí 1x za 4 měsíce pořízení videodokumentace stavby prostřednictvím dronu (je možné doplnit záběry dronu pomocí jiného záznamového zařízení), která bude následnou, odbornou postprodukci zpracována do dvou propagačních videí. První verze v délce 2 – 5 minut pro kanál na Youtube a druhá verze pro sociální sítě, zkrácená verze do 60 sekund. Tato videa budou opatřena logem SŽ, případně doplněn mluveným komentářem, dle dohody s Objednatelem. Video bude pořízeno a odevzdáno v rozlišení 4K a také ve FULL HD. Objednatel požaduje natočení stávajícího stavu, natáčení v průběhu realizace a po jejím dokončení. Do 15-ti pracovních dnů od ukončení každé dílčí části natáčení Zhotovitel předá zpracovanou videodokumentaci Objednateli. Objednatel si vyhrazuje právo schválení finální podoby předmětného propagačního videa. Výsledný produkt je majetkem Objednatele.
- 4.9.2.5 Pro potřeby Ředitelského kontrolního dne Zhotovitel zajistí prostřednictvím dronu krátké video cca 2 – 5 minut dokumentující aktuální průběh realizačních prací a připraví krátkou grafickou prezentaci do vzoru předaného Objednatelem. Zhotovitel je povinen si veškerá povolení k výrobě i k umístění informačních materiálů zajistit s dotčenými orgány, včetně povolení k natáčení dronem a to v rámci SŽ, případně Úřadu pro civilní letectví (dále jen „ÚCL“).
- 4.9.2.6 Zhotovitel stavby je povinen v dostatečném časovém předstihu žádat SŽ o potřebné souhlasy (viz dále) nutné pro provádění videodokumentace formou leteckých prací na konkrétní stavbě a konkrétním pozemku. Pokud pozemek není v majetku SŽ, je nutné zažádat majitele, či správce daného pozemku, aby následně mohl získat povolení od ÚCL, je-li to nezbytné pro pořízení video dokumentace.
- 4.9.2.7 Žadatel, nebo Zhotovitel stavby jakožto cizí právní subjekt (CPS), který má povinnost provádět letecké práce na základě videodokumentace, která je definována v odstavci 4.9.2.4 a tudíž bude vstupovat do prostor SŽ a ochranného pásma dráhy, které nejsou přístupné veřejnosti s doprovodem zaměstnance znalého místních poměrů, požádá písemně (volnou formou), o souhlas příslušnou organizační jednotku SŽ. Videodokumentaci musí provádět osoba či společnost k tomu způsobilá, která je evidovaná u ÚCL a má povolení provádět letecké práce. Dále je společnost či osoba povinná jednat v souladu s „Předpisem L 2 - Pravidla létání, Doplněk X – Bezpilotní systémy“, v případě létání v zakázaných, omezených a v dalších jinak zatížených letových prostorech a zajistit si potřebná povolení pro let z důvodu videodokumentaci u Úřadu civilního letectví.
- 4.9.2.8 Součástí díla bude Slavnostní zahájení a ukončení stavby. Toto bude realizováno na základě požadavku Správy železnic. Součástí zahájení a ukončení je výroba pozvánky, tiskové zprávy, bannerů – na rozměr podia (zadní část) v počtu 2ks, stuhy + uspořádání akce (podium s ozvučením, 2ks mikrofonu, catering). SŽ Stavební správa západ koordinuje slavnostní akt s odborem komunikace a informuje oddělení externího financování v kopii. Oddělení externího financování navrhuje a odsouhlasuje vhodné jednotlivé prvky publicity.
- 4.9.2.9 Novinářské dny a odborné exkurze stavby, budou realizovány na základě požadavku SŽ. Součástí novinářských dnů a odborných exkurzí je zajištění prezentace stavby, bannery v počtu 2ks, informační letáky stavby a menší občerstvení pro cca 20-30 lidí.

- 4.9.2.10 Den otevřené stavby, bude realizováno na základě požadavku Správy železnic. Součástí DOS je zajištění prezentace stavby, stan s ozvučením, reklamní předměty s logem SŽ.
- 4.9.2.11 Dále Zhotovitel zajistí ihned po předání staveniště výrobu a instalaci informačních materiálů, jejichž obsahem bude informace pro cestující veřejnost o realizované stavbě, na místě dočasného zařízení staveniště (např. lešení, oplocení apod.) dle možností umístění. Veškeré grafické zpracování bude provedeno dle pokynů Objednavatele. Grafické návrhy, použitý materiál, umístění musí odsouhlasit vždy Objednavatel.

5. ORGANIZACE VÝSTAVBY, VÝLUKY

- 5.1.1 Rozhodující milníky doporučeného časového harmonogramu: Při zpracování harmonogramu je nutné vycházet z jednotlivých stavebních postupů uvedených v harmonogramu postupu prací je nutno dle ZOV v Projektové dokumentaci 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
 - uzavírky pozemních komunikací
 - přechodové stavy, provozní zkoušky (kontrolní a zkušební plán)
 - koordinace se souběžně probíhajícími stavbami
- 5.1.2 Objednatel si vyhrazuje právo pozměnit zhotoviteli navržené časové horizonty rozhodujících výluk s cílem dosáhnout jejich maximálního využití a sladění s výlukami sousedních staveb.

6. SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY A PŘEDPISY

- 6.1.1 Zhotovitel se zavazuje provádět dílo v souladu s obecně závaznými právními předpisy České republiky a EU, technickými normami a s dokumenty a vnitřními předpisy Objednavatele (směrnice, vzorové listy, TKP, VTP, ZTP apod.), vše v platném znění.
- 6.1.2 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/vnitri-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
Oddělení dokumentace a distribuce tiskových materiálů**

Jeremenkova 103/23
779 00 Olomouc

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

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

Ceníky: <https://typdok.tudc.cz/>