

# SMLOUVA O DÍLO

(dále jen „smlouva“)

uzavřená ve smyslu § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

Číslo smlouvy objednatele: 23052/031-01

Číslo smlouvy zhotovitele: PO1280/2023

## Smluvní strany:

### **Chládek a Tintěra Havlíčkův Brod, a.s.**

Sídlo: Průmyslová 941, 580 01 Havlíčkův Brod

Zastoupený: Petrem Suchým, předsedou představenstva

IČO: 60932171

DIČ: CZ60932171

zapsaný v OR vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl B, vložka 2487

Bank. spojení: xxxxxx, č.ú. xxxxx

(dále jen „objednatel“) na straně jedné

a

### **Česká zemědělská univerzita v Praze**

Sídlo: Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchdol

Zastoupená: Ing. Jakubem Kleindienstem, kvestorem

IČO: 60460709

DIČ: CZ60460709

Bank. spojení: xxxxx (dále jen „zhotovitel“) na straně druhé

(společně dále také jako „smluvní strany“)

uzavírají smlouvu následujícího znění:

## **Článek I.**

### **Předmět smlouvy**

1. Předmětem smlouvy je na jedné straně závazek zhotovitele ke zhotovení díla spočívajícího v provedení následujících prací:  
Dodávka dřevěné konstrukce železniční zastávky do Chřenovic a její montáž (dále jen „dílo“), a to v rozsahu stanoveném v Příloze č. 1 smlouvy – Projektová dokumentace, v Příloze č. 2 smlouvy – Nabídka zhotovitele a v příloze č. 3 smlouvy – Technické podmínky (Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah a Zvláštní technické podmínky), které jsou nedílnou součástí smlouvy.
2. Předmětem smlouvy na straně druhé je závazek objednatele dokončené dílo od zhotovitele převzít a zaplatit za jeho provedení zhotoviteli dohodnutou cenu ve výši a způsobem dále stanovenými v této smlouvě.

3. Investorem díla je: Správa železnic, státní organizace  
Nové Město, Dlážděná 1003/7, Praha 1, PSČ 110 00  
IČO: 70994234, DIČ: CZ70994234
4. Pro vyloučení všech pochybností smluvní strany shodně uvádějí, že dílem dle této smlouvy není zhotovení kompletní stavby zastávky Chřenovice u Ledče nad Sázavou, ale pouze dodání dřevěných prvků a jejich montáž, jak je specifikováno v přílohách této smlouvy.

## **Článek II.**

### **Doba a místo plnění**

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v následujících termínech:  
Zahájení prací: do 8 týdnů od podpisu smlouvy,  
Dokončení a předání díla: 10 týdnů nejpozději však do 14. 11. 2023.
2. Místem plnění je: obec Chřenovice u Ledče nad Sázavou.

## **Článek III.**

### **Cena a platební podmínky**

1. Cena za dílo v rozsahu dohodnutém v této smlouvě a za podmínek v ní uvedených je stanovena dohodou smluvních stran v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů a vychází z cenové nabídky zhotovitele.
2. Objednatel se zavazuje uhradit zhotoviteli za provedení díla dle čl. I. odst. 1. smlouvy sjednanou cenu ve výši **452 655 Kč bez DPH**. DPH bude stanovena a odvedena dle platných právních předpisů.
3. Cena je sjednána jako přípustná. Cena obsahuje veškeré náklady zajišťující řádné plnění předmětu díla, dále včetně veškerých poplatků, které jsou platnými zákony, předpisy a nařízeními požadovány pro splnění smluvních závazků včetně plnění, která nejsou ve smlouvě výslovně uvedena, ale o kterých zhotovitel vzhledem ke svým odborným znalostem a s vynaložením veškeré odborné péče věděl nebo vědět měl a mohl.
4. Cena za dílo bude objednatel uhrzena v české měně na základě daňového dokladu – faktury, a to bezhotovostním převodem. Fakturu je zhotovitel povinen vystavit po řádném a včasném předání a převzetí díla, příp. po odstranění veškerých vad a nedodělků zjištěných v předávacím řízení, a to na základě předávacího protokolu.
5. Daňový doklad – faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je objednatel oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět zhotoviteli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury objednateli.
6. Splatnost daňového dokladu (faktury) je 30 dnů ode dne jeho doručení objednateli. Fakturu je zhotovitel povinen doručit v elektronické podobě na adresu: fakturace@chladek-tintera.cz.

Jiné doručení nebude považováno za řádné s tím, že objednateli nevznikne povinnost fakturu doručenou jiným způsobem uhradit.

7. Elektronické faktury musí být zasílány e-mailem ve formátu .pdf. Jiný formát se nepřipouští. Soubor .pdf nesmí být zašifrovaný, chráněný heslem nebo zabalený (ZIP, RAR apod.). Velikost e-mailu nesmí překročit 15 MB. E-mail musí obsahovat pouze 1 dokument, resp. 1 soubor, který musí obsahovat fakturu a oboustranně potvrzený soupis provedených prací, případně další doklady. Na faktuře musí být vždy uvedeno číslo smlouvy objednatele.
8. Cena za dílo nebo její část bude zhotoviteli převedena na jeho účet zveřejněný správcem daně podle § 98 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a to i v případě, že na faktuře bude uveden jiný bankovní účet. Pokud zhotovitel nebude mít bankovní účet zveřejněný podle § 98 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, správcem daně, provede objednatel úhradu na bankovní účet až po jeho zveřejnění správcem daně, aniž by byl objednatel v prodlení s úhradou. Zveřejnění bankovního účtu správcem daně oznámí zhotovitel bezodkladně objednateli.

#### **Článek IV.**

##### **Provádění díla a jiná ustanovení**

1. Zhotovitel je povinen provést veškeré úkony a činnosti, poskytnout veškerá plnění objednateli tak, aby dílo dokončil řádně a ve sjednaném termínu předal k užívání objednateli, a to za podmínek sjednaných touto smlouvou, k tomu se objednatel zavazuje zhotoviteli poskytnout nezbytnou součinnost.
2. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil se zadáním díla a jeho rozsahem. Jsou mu známy technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla a disponuje takovými odbornými znalostmi, zkušenostmi a kapacitami, které jsou k provedení díla nezbytné. Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude provedeno v souladu se smlouvou, obecně závaznými právními předpisy, technickými normami a že bude mít vlastnosti a jakost odpovídající obvyklému účelu díla.
3. Objednatel předá staveniště zhotoviteli bez zbytečného odkladu po podpisu této smlouvy. O předání a převzetí staveniště bude proveden zápis ve stavebním deníku, podepsaný pověřenými zástupci obou smluvních stran. Zhotovitel se zavazuje, že zřídí a odstraní po dokončení díla zařízení staveniště a dále že zajistí energie a napojení na inženýrské sítě, bude-li to k provedení díla třeba.
4. Zhotovitel povede ode dne převzetí staveniště do okamžiku předání díla stavební deník, do něhož bude zaznamenávat postup prací včetně denního stavu pracovníků, klimatických podmínek, časového postupu prací, zdůvodnění odchylek od této smlouvy. Zástupci smluvních stran jsou povinni vyjádřit se k zápisům druhé smluvní strany do stavebního deníku, jež se jich týkají, nejpozději do 48 hodin. Sjednané termíny plnění se považují za splněné zápisem ve stavebním deníku, pokud budou potvrzeny objednatelem.
5. Zhotovitel přebírá při provádění činnosti dle této smlouvy v plném rozsahu odpovědnost za plnění příslušných ustanovení zákonů, vyhlášek a norem o požární ochraně v platném znění, zejména zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů.

6. Zhotovitel odpovídá za škody, které vzniknou objednateli a třetím osobám porušením povinností zhotovitele uvedených v této smlouvě nebo porušením právním předpisů a norem.
7. Smluvní strany se dohodly, že jakákoliv část nebo součást díla zhotovená zhotovitelem přejde přímo do vlastnictví objednatele, a to okamžikem uhrazení ceny díla. Nebezpečí škody na zhotovované věci však do doby úplného předání celého díla nese zhotovitel.
8. Bez předchozího písemného souhlasu objednatele nesmí být použity jiné materiály, technologie nebo provedeny změny díla proti smlouvě, zejména její Příloze č. 1. Současně se zhotovitel zavazuje a ručí za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho použití známo, že je škodlivý pro zdraví lidí. Pokud tak zhotovitel učiní, je povinen na písemné vyzvání objednatele provést okamžitě nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.
9. Pověřený pracovník objednatele má právo průběžně kontrolovat provádění díla a zjistí-li, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se smlouvou nebo technickými normami, právními předpisy či rozhodnutími veřejnoprávních orgánů neprodleně na tuto skutečnost zhotovitele upozorní. Zhotovitel je povinen neprodleně zjednat nápravu. Jestliže tak zhotovitel neučiní, je objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit.

#### **Článek V.**

##### **Předání a převzetí díla, záruka a odstraňování vad**

1. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným dokončením a předáním díla v předávacím řízení objednateli. Předávací řízení bude ukončeno protokolem o předání a převzetí díla, který bude podepsán pověřeným zástupcem objednatele i zhotovitele. V opačném případě nebude dílo považováno za předané řádně a včas. Součástí protokolu o předání a převzetí díla bude i soupis případných vad a nedodělků díla, které nebrání řádnému užívání díla, s dohodnutým termínem jejich odstranění. Vadou se rozumí odchylka v kvalitě a parametrech díla. Nedodělkem se rozumějí nedokončené práce.
2. Zhotovitel vyklidí místo plnění do 7 dnů ode dne předání a převzetí díla. Pokud k odstranění případných vad a nedodělků bude nezbytné použít místo plnění, nebo některou jeho část, do 5 dnů po odstranění těchto případných vad a nedodělků.
3. Součástí předávacího řízení bude i provedení zkoušek a revizí dle platných předpisů a ČSN, je-li jich třeba k řádnému provedení a užívání díla. Zhotovitel je rovněž povinen předat v předávacím řízení objednateli veškerou dokumentaci související s prováděním díla.
4. Zhotovitel poskytuje objednateli na dílo záruku za jakost po dobu 61 měsíců. Záruční doba počíná běžet dnem protokolárního předání a převzetí díla, příp. po odstranění veškerých vad a nedodělků zjištěných v předávacím řízení. Zhotovitel však odpovídá pouze za dílo dle této smlouvy, a nikoliv za celou stavbu předmětné zastávky.
5. V případě vady díla v záruční době má objednatel právo požadovat a zhotovitel povinnost odstranit vady zdarma.
6. Odstraňování vad reklamovaných objednatelem v záruční lhůtě bude zahájeno zhotovitelem v nejkratší možné době, a to způsobem a v rozsahu dle dané vady tak, aby odstranění vad bylo provedeno nejpozději do 4 týdnů od reklamace vady, nebude-li smluvními stranami sjednáno

jinak. V případě nedodržení těchto prováděcích termínů je objednatel dále oprávněn nedostatky nechat odstranit třetí osobou na náklady zhotovitele, a to bez předchozího upozornění na tuto skutečnost.

#### **Článek VI. Sankční ujednání**

1. Zhotovitel je povinen objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny za dílo za každý započatý den prodlení s dokončením a předáním díla v termínu sjednaném v této smlouvě. Dílo se považuje za dokončené a předané podpisem protokolu o předání a převzetí oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
2. Zhotovitel je povinen objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny za dílo za každý započatý den prodlení s odstraněním vad a nedodělků zjištěných v předávacím řízení ve sjednané lhůtě.
3. V případě prodlení zhotovitele s odstraňováním vad reklamovaných objednatelem v záruční lhůtě je zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny za dílo za každý jednotlivý případ a za každý den prodlení s odstraněním vady.
4. V případě prodlení objednatele s úhradou faktury je zhotovitel oprávněn uplatnit vůči objednateli smluvní úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i jen započatý den prodlení s úhradou faktury.
5. Úhradou smluvní pokuty zůstávají nedotčena práva objednatele na náhradu škody v plné výši.

#### **Článek VII. Platnost a účinnost smlouvy**

1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu smlouvy oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
2. Smlouvu je možné ukončit písemnou dohodou smluvních stran.
3. Odstoupit od smlouvy lze pouze z důvodů stanovených ve smlouvě nebo zákonem.
4. Objednatel je oprávněn odstoupit bez jakýchkoli sankcí od této smlouvy zejména v případech, kdy:
  - bude zhotovitel v prodlení delším než 14 dní s dodáním i části díla oproti dohodnutému termínu,
  - nebude zhotovitelem dodána i část díla ve smluvené kvalitě, či v kvalitě díla obvyklé a zhotovitel nezjedná nápravu ani po písemné výzvě objednatele v dodatečně přiměřené lhůtě k tomu stanovené,
  - postupuje-li zhotovitel při provádění díla v rozporu s ujednáními této smlouvy, s pokyny oprávněného zástupce objednatele, či s právními předpisy a zhotovitel nezjedná nápravu ani po písemné výzvě objednatele v dodatečně přiměřené lhůtě k tomu stanovené.
5. Objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že podle údajů uvedených v registru plátců DPH se zhotovitel stane nespolehlivým plátcem DPH.



6. Zhotovitel je oprávněn odstoupit od této smlouvy v případě, že objednatel je v prodlení s platbou faktury o více jak 30 dnů od data splatnosti faktury za provedení díla.
7. V případě odstoupení od smlouvy kteroukoli ze smluvních stran je zhotovitel povinen předat objednateli dosud provedené práce i nedokončené části díla a okamžitě vyklidit, vyčistit a opustit místo plnění dle čl. II. odst. 2. smlouvy. O předání a převzetí bude vyhotoven protokol, který podepíše objednatel i zhotovitel, součástí tohoto protokolu bude také výkaz skutečně provedených prací. Objednatel je v takovém případě povinen uhradit zhotoviteli cenu za již provedenou část díla, včetně materiálu, který mu bude ponechán.
8. Skončením účinnosti smlouvy nebo jejím zánikem zanikají všechny závazky smluvních stran ze smlouvy. Skončením účinnosti smlouvy nezanikají nároky na náhradu škody a na zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklé před skončením účinnosti této smlouvy, a ty závazky smluvních stran, které podle smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále, nebo u kterých tak stanoví zákon.

### **Článek VIII.**

#### **Závěrečná ustanovení**

1. Ve vzájemném styku obou smluvních stran ve věcech souvisejících s touto smlouvou, kromě zástupců uvedených v úvodu smlouvy, jsou zejména při operativním technickém řízení činností při realizaci díla, při potvrzování zápisů o splnění podmínek pro uvolnění plateb, odsouhlasování faktur nebo jiných podkladů pro placení, potvrzování zápisů o předání a převzetí díla nebo jeho části zmocněni jednat:  
za objednatele: xxxxx  
za zhotovitele: xxxxx
2. Vztahy mezi smluvními stranami se řídí českým právním řádem. Ve věcech smlouvou výslovně neupravených se právní vztahy z ní vznikající a vyplývající řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a ostatními obecně závaznými právními předpisy.
3. Veškeré změny či doplnění smlouvy lze učinit pouze na základě písemné dohody smluvních stran. Takové dohody musí mít podobu datovaných, číslovaných a oběma smluvními stranami podepsaných dodatků smlouvy.
4. Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy, obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplývá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu smlouvy.
5. Smluvní strany budou vždy usilovat o přátelské urovnání případných sporů vzniklých ze smlouvy. Pokud nebylo dosaženo přátelského urovnání sporu ani do 30 pracovních dnů po jeho prvním oznámení druhé smluvní straně, je kterákoliv ze smluvních stran oprávněna obrátit se svým nárokem k příslušnému soudu.
6. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
  - a) Příloha č. 1 – Projektová dokumentace;
  - b) Příloha č. 2 – Nabídka zhotovitele;
  - c) Příloha č. 3 – Technické podmínky (Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah a Zvláštní technické podmínky).

7. V případě rozporu znění této smlouvy a jejích příloh mají přednost ustanovení této smlouvy.
8. Objednatel bezvýhradně souhlasí se zveřejněním plného znění smlouvy tak, aby tato smlouva mohla být předmětem poskytnuté informace ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
9. Smlouva se vyhotovuje ve 4 stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá smluvní strana obdrží 2 stejnopisy.
10. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem bez výhrad souhlasí. Smlouva je vyjádřením jejich pravé, skutečné, svobodné a vážné vůle. Na důkaz pravosti a pravdivosti těchto prohlášení připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy.

V Havlíčkově Brodě dne ..... 7.9.2023

V Praze dne ..... 5.9.2023

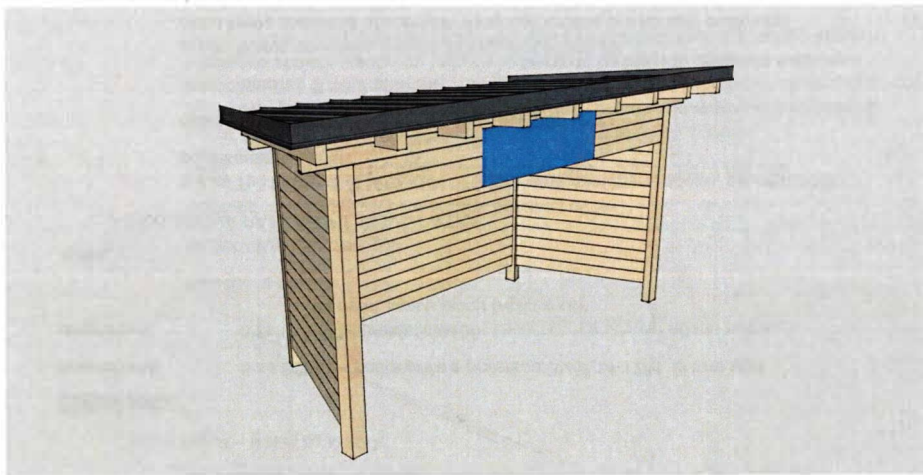
Za objednatele:

Za zhotovitele:

Petr Suchý  
předseda představenstva

## PŘÍSTŘEŠEK PRO SPRÁVU ŽELEZNIC

### TECHNICKÁ ZPRÁVA



**Bc Yevhen Pohorilyy**  
**Bc Pavel Vonšovský Dis**

**leden 2023**

## D. DOKUMENTACE OBJEKTU A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb - dokumentace pro stavební povolení

### D.1.1 Architektonicko-stavební řešení

Objekt je dřevostavba, hlavním konstrukčním materiálem je masivní dřevo.

#### Tvar objektu:

Objekt přístřešku má půdorys rovnoramenného lichoběžníku s delší přední a s kratší zadní stěnou. Všechny stěny jsou svíslé, jsou zakončeny plochou střechou s přesahy do všech stran. Přední stěna objektu je omezena na mohutné nadpraží tvořené překladem z dřevěných hranolů. Přístřešek je jednopodlažní s podlahou z betonové chodníkové dlažby v úrovni okolního terénu. Objekt je bezbariérový.

#### Hlavní rozměry stavby:

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| půdorys          | 7,30 m x 3,20 m     |
| zastavěná plocha | 22,0 m <sup>2</sup> |
| výška            | 3,45 m              |

#### Sklon střechy:

4° (od přední stěny k zadní stěně)

#### Materiálové řešení:

|                  |  |
|------------------|--|
| základy:         | beton prostý C16/20                                |
| nosná konstrukce | dřevěné lamelové hranoly GL24                      |
| střešní krytina  | ocelový plech pozink s barevnou povrchovou úpravou |

#### Úpravy ploch a barevnost:

|                 |   |
|-----------------|---|
| podlaha         | betonová dlažba, úprava povrchu nespecifikována                 |
| stěny exteriér  | broušené dřevo, 2x nátěr lazura PAINTTEX DEKORA odstín borovice |
| stěny interiér  | broušené dřevo, 2x nátěr lazura PAINTTEX DEKORA odstín borovice |
| podhled         | broušené dřevo, 2x nátěr lazura PAINTTEX DEKORA odstín borovice |
| střešní krytina | ocelový plech Satjam Rapid, odstín RAL 7016 antracit            |

Autorem architektonického řešení a barevnosti je Bc Richard Habel.



## D.1.2 Stavebně konstrukční řešení

### Konstrukční systém:

Přístřešek má sloupovou konstrukci. Čtyři nosné sloupky umístěné v nárožích jsou z KVH TRIO konstrukčních hranolů. Do sloupů jsou na mělké rovné čepy zapuštěny stěny ze srubových KVH duo profilů vrstvených na sebe. Přední stěna je až do výšky 2 500 mm bez výplně a tvoří ji pouze vysoké nadpraží. Střecha je plochá. Krokve leží na koruně přední a zadní stěny, uspořádány jsou vějířovitě s většími rozestupy na přední stěně. Bednění je z palubek tloušťky 24 mm. Mezi bedněním a plechovou krytinou je separační vrstva (střešní separační plastová rohož), která chrání horní plochu bednění před zkondenzovanou vzdušnou vlhkostí na spodní ploše plechové krytiny a která tlumí hluk způsobený dopadáním dešťových kapek na plechovou krytinu.

### Základy:

5 ks základové patky kruhového půdorysu. Jamky hloubeny strojně zemním vrtákem Ø 300 mm. Základová spára ve hloubce 1 200 mm pod úroveň podlahy. Materiál: beton prostý C 16/20. Netto spotřeba betonu celkem pro všechny patky: 0,45 m<sup>3</sup>.

### Pilířové patky:

navrhované: 5 ks BOVA – patka pilíře s pojistkou BV/P 14-12/H, Ø trnu M24

alternativní: 5 ks ROTHBLAAS R20100

spoje:

#### ZÁKLADOVÁ PATKA – PILÍŘOVÁ PATKA :

4 ks Tyč závitová Ø M10, DIN 975 (pro silně namáhané spoje), pevnost 10.9, pozinkovaná

délka uložení závitové tyče v betonu : min 250 mm

otvor v betonu: Ø 14 x 280 mm

pojivo: Kotva chemická Soudal SOUDAFIX P-300 SF, nebo kotva chemická obdobných vlastností určená pro kotvení ocelových armatur do betonu v exteriéru

**!!! poznámka:** spoj základová patka - pilířová patka je velmi namáhaný, střídavě na tah a tlak a stříh. Použití jiných spojovacích prostředků než navrhovaných je nepřipustné!

#### PILÍŘOVÁ PATKA - DŘEVĚNÝ SLOUP, PILÍŘOVÁ PATKA - DŘEV. HRANOL ZADNÍ STĚNY :

4 ks vysoce pevnostní vrut do dřeva ROTHBLAAS VGS 9 x 200

**!!! poznámka:** spoj pilířová patka – dřevěný sloup je velmi namáhaný, střídavě na tah a tlak. Použití jiných spojovacích prostředků než navrhovaných je nepřipustné!

### Svislé konstrukce:

#### nosné:

##### **4 ks dřevěný sloup:**

profil: 180 x 180 mm

materiál: KVH TRIO smrk, třída pevnosti GL24

opracování: strojně CNC, seříznuté plochy dobroušeny ruční bruskou hrubost P80

povrchová úprava:

2 x nátěr všech ploch (včetně čel),

nátěr. hmota: lazura PAINTTEX DEKORA, odstín borovice

#### nenosné:

##### **zadní stěna, 2 x boční stěna:**

konstrukce: srubová stěna z na sebe vrstvených speciálních dřevěných hranolů kladených horizontálně, vzájemně spojovaných dvouzávitovými pevnostními vruty SFS Intec WT-T-8,2x160, kolmo v jedné řadě, rozteč 800 mm

profil: HASSLACHER stěnový profil pero - drážka 100 / 165 mm

materiál: KVH DUO smrk, třída pevnosti GL24

opracování: strojně CNC

povrchová úprava:

2 x nátěr všech ploch (včetně čel),

nátěr. hmota: lazura PAINTTEX DEKORA, odstín borovice

#### spojení STĚNA – SLOUP:

čelní mělký přímý čep na jednotlivých stěnových vlysech do podélné drážky ve sloupu zajištěný dvouzávitovými pevnostními vruty SFS Intec WT-T-8,2x300, šikmo 45° v jedné řadě

## Vodorovné konstrukce:

### nosné:

#### **nadpraží:**

Konstrukce: srubová stěna z na sebe vrstvených speciálních dřevěných hranolů kladených horizontálně, vzájemně spojovaných dvouzávitovými pevnostními vruty SFS Intec WT-T-8,2x160 a dvouzávitovými pevnostními vruty SFS Intec WT-T-8,2x300 ve speciálním uspořádání dle konstrukčního výkresu. Spojení sloup – horní hranol nadpraží: přímý čep neprůběžný. Ve styčné ploše je stěnový hranol kvůli otlacení vyztužen čtyřmi vruty ROTHOBLAAS VGS 9x160. Jejich počet, poloha a rozmístění je určeno ve výkresové dokumentaci a je potřeba je dodržet.

**!!! poznámka:** Nadpraží plní funkci vodorovného plnostěnného dřevěného nosníku. Vzájemné spojení stěnových hranolů jenavrženo na základě návrhové maximální posouvací síly a délky nosníku, a podle podmínek určených výrobcem spojovacích vrutů SFS Intec. Použití jiných spojovacích prostředků než navrhovaných je nepřipustné! Počet, poloha a rozmístění spojovacích prostředků je nutné dodržet!

profil: HASSLACHER stěnový profil pero - drážka 100 / 165 mm

materiál: KVH DUO smrk, třída pevnosti GL24

opracování: strojně CNC

povrchová úprava:

2 x nátěr všech ploch (včetně čel),

nátěr. hmota: lazura PAINTTEX DEKORA, odstín borovice

#### **zadní stěna – horní tři vrstvy:**

Konstrukce, profily, materiály, opracování a povrchová úprava jsou shodné s prvkem **nadpraží**.

**!!! poznámka:** Horní tři vrstvy v zadní stěně objektu plní nosnou funkci stejně jako nadpraží. Pro vzájemné spojení stěnových hranolů platí stejné požadavky jako u prvku nadpraží. Viz předchozí poznámka.

### nenosné:

#### **podlaha:**

Objekt nemá vlastní podlahu. Staví se již na hotovém zpevněném povrchu bez zvláštních požadavků na jeho únosnost. V případě že přístřešek má být postaven na místě bez zpevněného povrchu, je třeba tento předtím vybudovat v minimální ploše půdorysu objektu

Skladba podlahy v případě její výstavby:

- |  |            |
|--|------------|
| - betonová dlažba pochozí                        | tl. 60 mm  |
| - podkladní šterkový zásyp hutněný, frakce 16/32 | tl. 400 mm |
| - původní zemina                                 |            |

## Střecha

Objekt je zastřešen plochou střechou půdorysného tvaru rovnoramenného lichoběžníku. Půdorysný přesah střechy přes stěny je 500 mm do všech stran.

Plocha střechy: 22 m<sup>2</sup>

Sklon: 4°, spád směrem dozadu

Odvod srážkové vody:

Vzhledem k požadavku investora na antivandal odolnost objektu je použití standardního systému odvodu srážkové vody (žlaby, svody) nemožné. Konstrukce střechy ho nicméně i tak umožňuje.

Srážková voda volně odtéká přes okapovou hranu do zasakovací brázdy za objektem. Zasakovací brázda má minimální šířku 600 mm a hloubku min 500 mm a je až po okraj vyplněna šterkem frakce 16/32 mm. Spotřeba šterku: 2,00 m<sup>3</sup> tj. 3,50 t. Není-li možné zasakovací brázdu v daném místě zhotovit, je nutné srážkovou vodu z terénu za objektem účinně odvádět pomocí terénních úprav a vhodných opatření (vpust' dešťové kanalizace apod.)

Protisněhové zábrany:

Vzhledem k malému spádu střechy a vzhledem k tomu, že okapová hrana střechy je za zadní stěnou objektu, kde není předpokládán pohyb cestujících se protisněhové zábrany neuvažují. Nicméně konstrukce střechy montáž (i dodatečnou) systémových sněhových zábran umožňuje.

#### **krokve:**

Krokve jsou kladeny vějířovitě na koruny přední a zadní stěny do rovných karpů. Mezery mezi krokvemi jsou vyplněné krátkými kusy stěnových profilů. Tyto výplně společně s bedněním zabraňují klopení krokví.

profil: 100 / 200 mm

materiál: KVH smrk, pohledová kvalita, třída pevnosti GL24

opracování: strojně CNC

povrchová úprava:

2 x nátěr všech ploch (včetně čel),

nátěr. hmota: lazura PAINTTEX DEKORA, odstín borovice

spojení KROKEV - STĚNA:

rovný karp zajištěný dvouzávitovým pevnostním vrutem SFS Intec WT-T-8,2x300

#### **bednění:**

Palubky tl. 19 – 24 mm, kladené pohledovou plochu dolů, perem k přední stěně.

Povrchová úprava 2 x nátěr pohledové plochy, 1 x nátěr ostatních ploch včetně per a drážek; nátěr. hmota: lazura PAINTTEX DEKORA, odstín borovice.

Přípevnění palubek na krokve: Přes plochu stavebními vruty 5 x60 mm, vždy dva vruty na každý spoj, minimální vzdálenost vrutu od bočního okraje palubky je 15 mm.

**!!! Poznámka:** bednění plní statickou funkci zpevnění konstrukce ve vodorovném směru. Počet a rozmístění spojovacích vrutů je třeba dodržet.

**střešní plášť:**

Krytina: Střecha je kryta systémovou plechovou krytinou Satjam Rapid ocel, odstín RAL 7016 antracit.

Klempířské prvky: čelní a boční oplechování systémovou závětrnou lištou, okapová hrana je doplněna systémovou okapnicí.

**Skladba střešního pláště:**

- střešní krytina Satjam Rapid ocel, odstín RAL 7016 30 mm
- separační rohož Satjam 7 mm
- bednění z palubek 24 mm

**Tabulka prvků konstrukce vč. spotřeby materiálu:**

| prvek | materiál                         | sílka (mm)       | výška (mm) | délka (mm) | ks    | spotřeba (bm) | spotřeba (m <sup>2</sup> ) | hmotnost (kg) |        |
|-------|----------------------------------|------------------|------------|------------|-------|---------------|----------------------------|---------------|--------|
| 1     | sloup_přední_levý                | trio 180/180     | 180        | 180        | 2 945 | 1             | 2,95                       | 0,10          | 35,30  |
| 2     | sloup_přední_pravý               | trio 180/180     | 180        | 180        | 2 945 | 1             | 2,95                       | 0,10          | 35,30  |
| 3     | sloup_zadní_levý                 | trio 180/180     | 180        | 180        | 2 780 | 1             | 2,78                       | 0,09          | 33,33  |
| 4     | sloup_zadní_pravý                | trio 180/180     | 180        | 180        | 2 780 | 1             | 2,78                       | 0,09          | 33,33  |
| 5     | předklad_přední stěna            | duo srub 100/180 | 100        | 180        | 6 470 | 1             | 6,47                       | 0,12          | 43,09  |
| 6     | výs_výplně_přední stěna          | duo srub 100/180 | 100        | 180        | 5 390 | 3             | 16,17                      | 0,29          | 107,69 |
| 7     | předklad_zadní stěna             | duo srub 100/180 | 100        | 180        | 4 940 | 1             | 4,94                       | 0,09          | 32,90  |
| 8     | výs_výplně_zadní stěna           | duo srub 100/180 | 100        | 180        | 4 000 | 16            | 64,00                      | 1,15          | 426,24 |
| 9     | výs_výplně_boční stěna           | duo srub 100/180 | 100        | 180        | 2 060 | 30            | 61,80                      | 1,11          | 411,59 |
| 10    | výs_výplně_b.st.nad sloupem 1    | duo srub 100/180 | 100        | 180        | 2 100 | 2             | 4,20                       | 0,08          | 27,97  |
| 11    | výs_výplně_b.st.nad sloupem 2    | duo srub 100/180 | 100        | 180        | 2 130 | 2             | 4,26                       | 0,08          | 28,37  |
| 12    | výs_výplně_b.st.nad sloupem 3    | duo srub 100/180 | 100        | 180        | 2 130 | 2             | 4,26                       | 0,08          | 28,37  |
| 13    | krokev 1, krokev 9               | KVH 100/200      | 100        | 200        | 3 650 | 2             | 7,30                       | 0,15          | 54,02  |
| 14    | krokev 2, krokev 8               | KVH 100/201      | 100        | 200        | 3 580 | 2             | 7,16                       | 0,14          | 52,98  |
| 15    | krokev 3, krokev 7               | KVH 100/202      | 100        | 200        | 3 500 | 2             | 7,00                       | 0,14          | 51,80  |
| 16    | krokev 4, krokev 6               | KVH 100/203      | 100        | 200        | 3 450 | 2             | 6,90                       | 0,14          | 51,06  |
| 17    | krokev 5                         | KVH 100/204      | 100        | 200        | 3 400 | 1             | 3,40                       | 0,07          | 25,16  |
| 18    | vložka_přední 1, vložka_přední 8 | duo srub 100/180 | 100        | 180        | 720   | 2             | 1,44                       | 0,03          | 9,59   |
| 19    | vložka_přední 2, vložka_přední 7 | duo srub 100/180 | 100        | 180        | 710   | 2             | 1,42                       | 0,03          | 9,46   |
| 20    | vložka_přední 3, vložka_přední 6 | duo srub 100/180 | 100        | 180        | 700   | 2             | 1,40                       | 0,03          | 9,32   |
| 21    | vložka_přední 4, vložka_přední 5 | duo srub 100/180 | 100        | 180        | 700   | 2             | 1,40                       | 0,03          | 9,32   |
| 22    | vložka_zadní 1, vložka_zadní 8   | duo srub 100/180 | 100        | 180        | 530   | 2             | 1,06                       | 0,02          | 7,06   |
| 23    | vložka_zadní 2, vložka_zadní 7   | duo srub 100/180 | 100        | 180        | 520   | 2             | 1,04                       | 0,02          | 6,93   |
| 24    | vložka_zadní 3, vložka_zadní 6   | duo srub 100/180 | 100        | 180        | 510   | 2             | 1,02                       | 0,02          | 6,79   |
| 25    | vložka_zadní 4, vložka_zadní 5   | duo srub 100/180 | 100        | 180        | 500   | 2             | 1,00                       | 0,02          | 6,66   |
| 26    | bednění                          | palubka 24x146   | 146        | 24         | 5 000 | 30            | 150,00                     | 0,53          | 194,47 |

Celková hmotnost všech prvků konstrukce. 1 740 kg.

Tabulka prvků je součástí této technické zprávy jako její příloha.

### **D.1.3 Požárné bezpečnostní řešení**

Celý objekt je jedním požárním úsekem. Vzhledem k malé kapacitě osob a vzhledem k velké šířce vstupního průchodu (možnost okamžitého úniku osob) se požární odolnost objektu neurčuje.

Bezpečná požární odstupová vzdálenost: 3 m

Třída použitých konstrukčních materiálů na oheň: D-s2, d0 (celkové vzplanutí může nastat mezi 2 a 10 minutami od počátku požáru)

Vybavení objektu aktivními protipožárními bezpečnostními systémy (detekce požáru, samočinný hasicí systém a pod) se neuvažuje. Nicméně konstrukce objektu jejich (i dodatečnou) instalaci umožňuje.

Vybavení objektu hasicími přístroji se neuvažuje. Nicméně konstrukce objektu jejich (i dodatečnou) instalaci umožňuje.

### **D.1.4 Technika prostředí staveb**

#### Elektroinstalace a umělé osvětlení

Objekt je vybaven dvěma led svítidly umístěnými na spodní plochu krokví č. 3 a 7. Přívodní kabel je tažen jedním ze čtyř instalačních kanálů vedoucích vertikálně přes celou výšku zadní stěny. Přívod kabelu k zadní stěně se předpokládá zemním vedením z boku nebo zezadu objektu. Mezera mezi spodní hranou stěny a podlahou je kryta ocelovou nerezovou (nebo pozink) ochrannou trubkou. Ostatní instalační kanály slouží jako rezerva pro možné další elektrické vedení. Ovládání svítidel je buď automatické (pohybové nebo světelné čidlo) nebo dálkové. Umístění ovládacích prvků (vypínače, regulátory, jističe) na objektu v interiéru a exteriéru se z důvodu antivandal odolnosti neuvažuje.

Navrhovaná svítidla:

2 ks zářivkové těleso pro LED trubice 120cm, voděodolné, prachotěsné,  
příkon 35 W,  
dodavatel LED Solution s.r.o.

alternativa: jakékoliv svítidlo obdobných parametrů, voděodolné, prachotěsné.

#### Fotovoltaické panely

Při výstavbě objektu se instalace fotovoltaických panelů na střechu objektu neuvažuje. Nicméně konstrukce a dimenzování střechy objektu dodatečnou montáž panelů umožňuje. Pro přívodní elektroinstalační kabel k panelům je možné využít jeden z instalačních kanálů v zadní stěně objektu.

### **D. 2 Přílohy**

Příloha 1 Tabulka prvků konstrukce vč. spotřeby materiálů.

**PŘÍSTŘEŠEK PRO SŽ**

**PŘÍLOHA TECHNICKÉ ZPRÁVY - TABULKA PRVKŮ KONSTRUKCE**

**Bc Yevhen Pohorilyy, Bc Pavel Vonšovský Dis**

**leden 2023**

Dřevěné prvky stavby

| prvek                               | materiál         | šířka (mm) | výška (mm) | délka (mm) | ks | spotřeba (bm) | spotřeba (m <sup>3</sup> ) | hmotnost (kg) |
|-------------------------------------|------------------|------------|------------|------------|----|---------------|----------------------------|---------------|
| 1 sloup_přední_levý                 | trio 180/180     | 180        | 180        | 2 945      | 1  | 2,95          | 0,10                       | 35,30         |
| 2 sloup_přední_pravý                | trio 180/180     | 180        | 180        | 2 945      | 1  | 2,95          | 0,10                       | 35,30         |
| 3 sloup_zadní_levý                  | trio 180/180     | 180        | 180        | 2 780      | 1  | 2,78          | 0,09                       | 33,33         |
| 4 sloup_zadní_pravý                 | trio 180/180     | 180        | 180        | 2 780      | 1  | 2,78          | 0,09                       | 33,33         |
| 5 překlad_přední stěna              | duo srub 100/180 | 100        | 180        | 6 470      | 1  | 6,47          | 0,12                       | 43,09         |
| 6 výšs výplně_přední stěna          | duo srub 100/180 | 100        | 180        | 5 390      | 3  | 16,17         | 0,29                       | 107,69        |
| 7 výšs výplně_zadní stěna           | duo srub 100/180 | 100        | 180        | 4 940      | 1  | 4,94          | 0,09                       | 32,90         |
|                                     | duo srub 100/180 | 100        | 180        | 4 000      | 16 | 64,00         | 1,15                       | 426,24        |
|                                     | duo srub 100/180 | 100        | 180        | 2 060      | 30 | 61,80         | 1,11                       | 411,59        |
|                                     | duo srub 100/180 | 100        | 180        | 2 100      | 2  | 4,20          | 0,08                       | 27,97         |
|                                     | duo srub 100/180 | 100        | 180        | 2 130      | 2  | 4,26          | 0,08                       | 28,37         |
|                                     | duo srub 100/180 | 100        | 180        | 2 130      | 2  | 4,26          | 0,08                       | 28,37         |
| 13 krokev 1, krokev 9               | KVH 100/200      | 100        | 200        | 3 650      | 2  | 7,30          | 0,15                       | 54,02         |
| 14 krokev 2, krokev 8               | KVH 100/201      | 100        | 200        | 3 580      | 2  | 7,16          | 0,14                       | 52,98         |
| 15 krokev 3, krokev 7               | KVH 100/202      | 100        | 200        | 3 500      | 2  | 7,00          | 0,14                       | 51,80         |
| 16 krokev 4, krokev 6               | KVH 100/203      | 100        | 200        | 3 450      | 2  | 6,90          | 0,14                       | 51,06         |
| 17 krokev 5                         | KVH 100/204      | 100        | 200        | 3 400      | 1  | 3,40          | 0,07                       | 25,16         |
| 18 vložka_přední 1, vložka_přední 8 | duo srub 100/180 | 100        | 180        | 720        | 2  | 1,44          | 0,03                       | 9,59          |
| 19 vložka_přední 2, vložka_přední 7 | duo srub 100/180 | 100        | 180        | 710        | 2  | 1,42          | 0,03                       | 9,46          |
| 20 vložka_přední 3, vložka_přední 6 | duo srub 100/180 | 100        | 180        | 700        | 2  | 1,40          | 0,03                       | 9,32          |
| 21 vložka_přední 4, vložka_přední 5 | duo srub 100/180 | 100        | 180        | 700        | 2  | 1,40          | 0,03                       | 9,32          |
| 22 vložka_zadní 1, vložka_zadní 8   | duo srub 100/180 | 100        | 180        | 530        | 2  | 1,06          | 0,02                       | 7,06          |
| 23 vložka_zadní 2, vložka_zadní 7   | duo srub 100/180 | 100        | 180        | 520        | 2  | 1,04          | 0,02                       | 6,93          |
| 24 vložka_zadní 3, vložka_zadní 6   | duo srub 100/180 | 100        | 180        | 510        | 2  | 1,02          | 0,02                       | 6,79          |
| 25 vložka_zadní 4, vložka_zadní 5   | duo srub 100/180 | 100        | 180        | 500        | 2  | 1,00          | 0,02                       | 6,66          |
| 26 bednění                          | palubka 24x146   | 146        | 24         | 5 000      | 30 | 150,00        | 0,53                       | 194,47        |

celkem

116 369,09 4,70

Celková Zistá spotřeba dřeva na všechny nově vyrobené prvky

4,70 m<sup>3</sup>

Celková hrubá spotřeba dřeva (+20%) na všechny nově vyrobené prvky

5,60 m<sup>3</sup>

Celková hmotnost všech prvků konstrukce

1 738 kg









levý zadní dřevěný sloupek  
hranol KVN TRIO 180/180  
M 1:5



pravý zadní dřevěný sloupek  
hranol KVN TRIO 180/180  
M 1:5



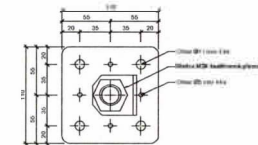
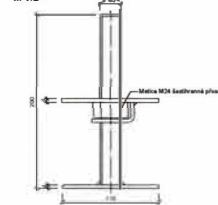
levý přední dřevěný sloupek  
hranol KVN TRIO 180/180  
M 1:5



pravý přední dřevěný sloupek  
hranol KVN TRIO 180/180  
M 1:5



pilířové patko s pojistkou BOVA BVIP 14-12  
materiál ocel pozink  
M 1:2



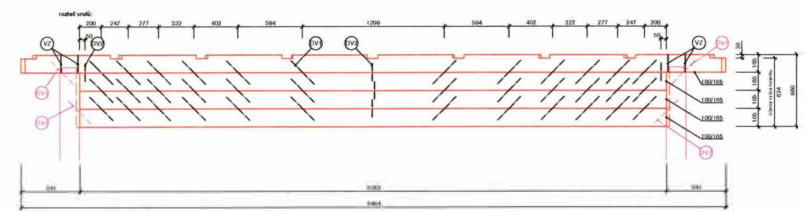
srubový profil HASSLACHER  
hranol KVN TRIO 100/180  
M 1:5



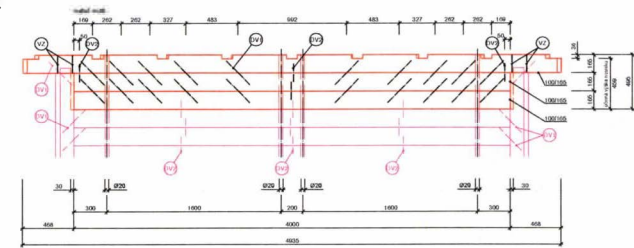
LEGENDA ČAR  
— běžná — vyznačí profil před obráběním

|   |  |                            |
|---|--|----------------------------|
| Česká zemědělská univerzita v Praze<br>České vysoké učení technické v Praze |  | <b>ČZU<br/>ČVUT</b>        |
| PROJEKT   | Studentická souřez<br>Projekt nového dřevěného příslušenství Správy železnic<br>Fakulta stavební a dřevařská |                            |
| OPRAVIL   | —  | A2                         |
| PROJEKTOVAL   | —  | Prosinec 2022              |
| VERZÍON   | —  | strana DSP ušlech 1,5<br>2 |
| NAZEV KRESBY  | POUŽITÉ MATERIÁLY, PROFILY   | ARCHIVNÍ ČÍSLO V1.5_07     |

PŘEDNÍ PRŮVLAK



ZADNÍ PRŮVLAK



- U2 VLUT ZTUŽIČKA NA TLACI ROZHOBLANÁ VOS 8x140, systém vs. dřevěný hřebek
- OVOLZANOVÉ STAVĚBNÍ VLUTY SFS kategorie V11 F4.0-200, 45 - 1 strana železo
- OVOLZANOVÉ STAVĚBNÍ VLUTY SFS kategorie V11 F4.0-200, 45 - 1 strana železo

LEGENDA ČAR  
— běžná — jemný přířez  
— běžná — vyznačí profil před obráběním

|   |  |                        |
|---|--|------------------------|
| Česká zemědělská univerzita v Praze<br>České vysoké učení technické v Praze |  | <b>ČZU<br/>ČVUT</b>    |
| PROJEKT   | Studentická souřez<br>Projekt nového dřevěného příslušenství Správy železnic<br>Fakulta stavební a dřevařská |                        |
| OPRAVIL   | —  | A2                     |
| PROJEKTOVAL   | —  | Prosinec 2022          |
| VERZÍON   | —  | strana DSP ušlech 1:15 |
| NAZEV KRESBY  | KONSTRUKCE PRŮVLAKU  | ARCHIVNÍ ČÍSLO V1.5_08 |



Ceská zemědělská univerzita v Praze

**Fakulta lesnická  
a dřevařská**

**Laboratoř zpracování dřeva a biomateriálů**

Fakulta lesnická a dřevařská

Česká zemědělská univerzita v Praze,

Kamýcká 129, 165 21 Praha - Suchdol

Tel.: +420 723 320 579, +420 224 383 411

## Cenová nabídka

### Objednavatel:

Chládek a Tintěra Havlíčkův Brod, a.s.

Průmyslová 941, PO BOX 10

580 01 Havlíčkův Brod

### Popis:

Železniční zastávka Chřenovice-Podhradí

### Rozpočet:

|   | Množství | Cena za jednotku | Cena celkem [Kč] |
|---|----------|------------------|------------------|
| CNC opracování konstrukce, GI24h (sloupy + krokve), smrk  |          |                  | 92 000           |
| Srubové palubky, KVH (stěnové profily) + opracování, smrk |          |                  | 141 000          |
| Záklop střechy smrkovou podlahovou palubkou tl. 24 mm     |          |                  | 35 600           |
| Povrchová úprava – HK Remmers lasur, 2 nátěry             |          |                  | 38 100           |
| Spojovací materiál  |          |                  | 42 000           |
| Doprava   |          |                  | 21 075           |
| Montáž  |          |                  | 82 880           |
|   |          |                  |                  |
|   |          |                  |                  |
|   |          |                  |                  |
|   |          |                  |                  |
| Celkem (bez DPH)  |          |                  | 452 655 Kč       |
|   |          |                  |                  |

\*poznámka – Nabídka neobsahuje klempířské práce.

**Celkový rozpočet na výrobu je 452 655 Kč bez DPH**

Zpracoval:

**Ing. Ondřej Dvořák, Ph.D.**

**Fakulta lesnická a dřevařská**

Vedoucí laboratoře zpracování biomateriálů

Česká zemědělská univerzita v Praze

Kamýcká 129, 165 00 Praha 6 - Suchdol.

Tel. : +xxxxx

e-mail. [xxxxx](mailto:xxxxx)



**Příloha č. 2 c)**

# **Zvláštní technické podmínky**

**Zhotovení stavby**

**Oprava zastávky Chřenovice podhradí v  
k.ú. Chřenovice**

Datum vydání: 19.05.2023

## OBSAH

|   |           |
|---|-----------|
| <b>SEZNAM ZKRATEK.....</b>  | <b>2</b>  |
| <b>POJMY A DEFINICE.....</b>  | <b>3</b>  |
| <b>1. SPECIFIKACE PŘEDMĚTU DÍLA.....</b>                                  | <b>4</b>  |
| 1.1 Účel a rozsah předmětu Díla .....                                     | 4         |
| 1.2 Umístění stavby .....   | 4         |
| <b>2. PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ .....</b>                                | <b>4</b>  |
| 2.1 Projektová dokumentace .....  | 4         |
| 2.2 Související dokumentace .....   | 4         |
| <b>3. KOORDINACE S JINÝMI STAVBAMI .....</b>                              | <b>4</b>  |
| <b>4. ZVLÁŠTNÍ TECHNICKÉ PODMÍNKY A POŽADAVKY NA PROVEDENÍ DÍLA .....</b> | <b>4</b>  |
| 4.1 Všeobecně.....  | 4         |
| 4.2 Zeměměřická činnost zhotovitele .....                                 | 9         |
| 4.3 Doklady předkládané zhotovitelem .....                                | 10        |
| 4.4 Pozemní stavební objekty .....  | 10        |
| 4.5 Životní prostředí .....   | 10        |
| <b>5. ORGANIZACE VÝSTAVBY, VÝLUKY.....</b>                                | <b>11</b> |
| <b>6. SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY A PŘEDPISY .....</b>                          | <b>11</b> |
| <b>7. PŘÍLOHY.....</b>  | <b>11</b> |

## SEZNAM ZKRATEK

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

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>ESD .....</b>   | Elektronický stavební deník                        |
| <b>OUA .....</b>   | Opravné a údržbové akce                            |
| <b>ÚMVŽST.....</b> | Úprava majetkových vztahů v železničních stanicích |
| <b>UTZ.....</b>    | Určené technické zařízení                          |

## POJMY A DEFINICE

- o **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 dodržением 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.
- o **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.
- o **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).
- o **Etapa je ucelená Část Díla určená v Harmonogramu postupu prací.**
- o **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).
- o **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 dokumentaci pro provádění stavby (PDPS).
- o **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.
- o **Pojmy s velkými začátečními 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.
- o V ZTP jsou použité odkazy na **oddíly, články a podčlánky** souboru **Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah** (dále jen „TKP“)

## **1. SPECIFIKACE PŘEDMĚTU DÍLA**

### **1.1 Účel a rozsah předmětu Díla**

- 1.1.1 Předmětem díla je zhotovení stavby „Oprava zastávky Chřenovice podhradí v k.ú. Chřenovice“, jejímž cílem je celková oprava objektu zastávky, orientačního systému a mobiliáře instalací objektu zastávky oceněného náměstkyni provozu infrastruktury generálního ředitele Správy železnic, státní organizace.
- 1.1.2 Rozsah Díla „Oprava zastávky Chřenovice podhradí v k.ú. Chřenovice“ je provedení dle zadávací dokumentace.

### **1.2 Umístění stavby**

- 1.2.1 Stavba bude probíhat na trati v kraji Vysočina, okres Havlíčkův Brod, obec Chřenovice, trať 173310, k.ú. Chřenovice, pozemek č. p. 927/1, km 28,409.

## **2. PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ**

### **2.1 Projektová dokumentace**

- 2.1.1 Projektová dokumentace „Oprava zastávky Chřenovice podhradí v k.ú. Chřenovice“, zpracovatel Správa železnic, státní organizace, datum 05/2023.

### **2.2 Související dokumentace**

- 2.2.1 neobsazeno

## **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) neobsazeno
- 3.1.3 U této akce se nepředpokládá koordinace s jinými stavbami.

## **4. ZVLÁŠTNÍ TECHNICKÉ PODMÍNKY A POŽADAVKY NA PROVEDENÍ DÍLA**

### **4.1 Všeobecně**

- 4.1.1 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.
- 4.1.2 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.
  - 4.1.2.1 V čl. 1.1.2 TKP, odst. 1 se u odrážky „Projektová dokumentace (dále jen „Dokumentace“) ...“, vypouští text „...resp. vyhlášky č. 583/2020 Sb....“.
  - 4.1.2.2 Čl. 1.4.8 TKP, odst. 5 Text „...nejméně 5 pracovních dnů před termínem...“ se mění na „...nejméně 2 pracovní dny před termínem ...“.
  - 4.1.2.3 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 GR 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.“

- 4.1.2.4 Čl. 1.7.3.2 TKP, odst. 1 se ruší.
- 4.1.2.5 Čl. 1.7.3.2 TKP, odst. 7 se ruší.
- 4.1.2.6 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.
- 4.1.2.7 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.
- 4.1.2.8 V čl. 1.7.3.5 TKP, se ruší odstavce 5 a 6.
- 4.1.2.9 Čl. 1.8.2 TKP, odst. 6 písm. a) se doplňuje textem „...byla-li RDS zpracována...“.
- 4.1.2.10 Čl. 1.8.2 TKP, odst. 7 se ruší.
- 4.1.2.11 V čl. 1.8.3.1 TKP, odst. 2 se ruší text „... tj. zpravidla Stavební správa SŽ...“.
- 4.1.2.12 V čl. 1.9.2 TKP, odst. 3 se mění lhůta z 14 kalendářních dní na 7 kalendářních dní.
- 4.1.2.13 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...“
- 4.1.2.14 Čl. 1.9.2 TKP, odst. 7 se ruší.
- 4.1.2.15 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.
- 4.1.2.16 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.
- 4.1.2.17 V čl. 1.9.5.1 TKP, odst. 1, písm. e) se mění lhůta z 21 dnů na 7 dnů.
- 4.1.2.18 Čl. 1.9.5.1 TKP, odst. 3 se ruší.
- 4.1.2.19 V čl. 1.10.5.2 TKP, odst. 3 se ruší text „... (zpravidla Stavební správa)“.
- 4.1.2.20 V člancích 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.
- 4.1.2.21 Čl. 1.10.9.3 TKP, odst. 7 se ruší.



- 4.1.2.22 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.
- 4.1.2.23 V čl. 1.11.3 TKP, odst. 4, písm. d) se mění počet 4 souprav závěrových tabulek na 3 soupravy závěrových tabulek.
- 4.1.2.24 V čl. 1.11.3 TKP, odst. 4, písm. e) se mění takto:  
Po odsouhlasení zpracovatelem Projektové dokumentace (pokud je vyhotovena), zpracování 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.
- 4.1.2.25 V čl. 1.11.3 TKP, odst. 5, se mění lhůta z 45 dnů na 15 dnů.
- 4.1.2.26 V čl. 1.11.5 TKP, odst. 2 se vypouští text: „...a v podrobnostech směrnice SŽ SM011“
- 4.1.2.27 Čl. 1.11.5.1 TKP, odst. 3 se mění takto:  
Předání Dokumentace skutečného provedení stavby týkající se díla Zhotovitelem Objednateli proběhne **v listinné podobě ve třech vyhotoveních** pro technickou část do 2 měsíců, pro souborné zpracování geodetické části do 2 měsíců a kompletní **dokumentace v elektronické podobě v rozsahu dle čl. 4.1.2.30 těchto ZTP** do 3 měsíců ode dne, kdy byl vydán poslední Zápis o předání a převzetí díla, nejpozději však do termínu ukončení smluvního vztahu.
- 4.1.2.28 Čl. 1.11.5.1 TKP, odst. 4 se ruší.
- 4.1.2.29 Čl. 1.11.5.1 TKP, odst. 5 se ruší.
- 4.1.2.30 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 GR 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.
- 4.1.2.31 V čl. 1.11.5.1 TKP, odst. 7 se ruší text: „...\*.XML (datový předpis XDC)“.
- 4.1.3 Pokud obsahují TKP odvolání na ustanovení VTP, tyto se ruší a **platí TKP, nebo doplňující ustanovení jsou-li v ZTP uvedena.**
- 4.1.3.1 Objednatel se zavazuje zajistit Zhotoviteli právo užívání Staveniště, 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. 5.1.4 těchto ZTP.
- 4.1.3.2 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.
- 4.1.3.3 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 nařídít přerušování prací na Díle nebo jeho části až do doby, kdy Zhotovitel takového Podzhotovitele z provádění prací na Díle odvolá a má právo vykázat nepověřeného Podzhotovitele ze Staveniště.

- 4.1.3.4 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:
- a. stavební povolení na ZS včetně všech potřebných přípojek inženýrských sítí a odpadového hospodářství a zodpovídá za soulad ZS se ZD,
  - b. 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,
  - c. 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 bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, jaderné bezpečnosti a dalších obecně závazných právních předpisů,
  - d. obnovení propadlých stanovisek a vyjádření pro zhotovení stavby, zejména vyjádření sítí technické infrastruktury.
- 4.1.3.5 **U majetkoprávního vypořádání s ČD** se Zhotovitel zavazuje respektovat aktuální stav a postupy vypořádání v rámci **UMVŽST**.
- 4.1.3.6 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**.
- 4.1.3.7 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.
- 4.1.3.8 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.
- 4.1.3.9 Výkopové práce pro podzemní vedení a zařízení technické infrastruktury se Zhotovitel zavazuje koordinovat s ostatní stavební činností v rámci Staveniště.
- 4.1.3.10 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**.
- 4.1.3.11 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.
- 4.1.3.12 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.
- 4.1.3.13 **Změny během výstavby**, musí být řešeny a zpracovány podle směrnice SŽ SM105.

- 4.1.3.14 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 Objednatel.
- 4.1.3.15 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.
- 4.1.3.16 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.
- 4.1.3.17 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.
- 4.1.3.18 Zhotovitel se zavazuje Objednateli sdělit, kde bude dle požadavků právních předpisů uchovávat potřebné doklady o nakládání s odpady.
- 4.1.3.19 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.
- 4.1.3.20 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.
- 4.1.3.21 Zhotovitel se zavazuje zajistit, že na všech vozidlech Zhotovitele a Poddodavatelů, používaných na Staveništi, bude viditelně vyznačena obchodní firma nebo jméno.
- 4.1.3.22 Zhotovitel u **provozované činnosti se zvýšeným/vysokým požárním nebezpečím** (§ 4 zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, včetně prováděcích předpisů 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.



## 4.2 Zeměměřická činnost zhotovitele

- 4.2.1 Zhotovitel zažádá jmenovaného ÚOZI (úředně oprávněný zeměměřičský inženýr) Objednatele o zajištění aktuálních podkladů a postupu vyplývajícího z požadavků uvedených v TKP a těchto ZTP pro provedení díla nejpozději do termínu předání Staveniště.
- 4.2.2 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.
- 4.2.3 V případě staveb, které nejsou realizovány podle projektové dokumentace, bude přiměřeně uplatněno ustanovení TKP a dále zjednodušený postup popsany v následujících bodech.
- 4.2.4 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.
- 4.2.5 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 ÚOZI Objednatele nejpozději při ukončení stavby. Dokumentace nového ŽBP bude součástí DSPS v případě, že samotné DSPS je součástí smluvního vztahu.
- 4.2.6 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.
- 4.2.7 V případě úpravy GPK metodou propracování (popř. metodou zmenšování chyb) bude její zaměření součástí dokumentace zaměření skutečného stavu.
- 4.2.8 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).
- 4.2.9 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.
- 4.2.10 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 ÚOZI Objednatele.
- 4.2.11 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>.

### 4.3 Doklady překládané zhotovitelem

- 4.3.1 Pokud již Zhotovitel nepředložil dále uvedené doklady před uzavřením SOD, předloží 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, doklad o tom, že má pověření nebo má zajištěnou spolupráci s právnickou osobou, která má pověření podle ustanovení § 47 odst. 4 zákona č. 266/1994 Sb. o drahách v platném znění pro všechny druhy „Určených technických zařízení“, dotčených stavebními pracemi. 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 ES prohlášení o ověření subsystému:
- 4.3.2.1 **Zhotovitel musí rovněž zajistit aktualizaci nebo vydání nového průkazu způsobilosti UTZ.**

- 4.3.1 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

### 4.4 Pozemní stavební objekty

- 4.4.1 Zhotovitel zajistí spolupráci s autorem návrhu SO 01 a jeho souhlas s výrobní dokumentací.

### 4.5 Veřejné osvětlení

- 4.5.1 Průkaz způsobilosti určeného technického zařízení Elektrického zařízení – rozvodů veřejného osvětlení prostor pro cestující – bude zpracován na celý systém, tedy včetně stávajícího rozvodu veřejného osvětlení a jeho doplnění o rozvod do objektu zastávky podle SO 02 a SO 01.

### 4.6 Životní prostředí

#### 4.6.1 Nakládání s odpady

- 4.6.1.1 Zhotovitel se zavazuje zajistit převzorkování těžného 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 dokumentaci a realizace Zhotovitel zabezpečí maximální využití těžných 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.
- 4.6.1.2 Zhotovitel předloží TDS a specialistovi ŽP Objednatele návrh Plánu vzorkování těžného 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.
- 4.6.1.3 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.



- 4.6.1.4 **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.**
- 4.6.1.5 **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.**

## **5. ORGANIZACE VÝSTAVBY, VÝLUKY**

- 5.1.1 Práce budou probíhat za plného železničního provozu, proto je zhotovitel povinen instalovat náhradní čekárnu v dostatečném předstihu před odstraněním stávajícího přístřešku a tuto demontovat až po uvedení do provozu nového přístřešku.
- 5.1.2 Termíny výstavby jsou následující:
- Celková doba prací 5 měsíců od zveřejnění smlouvy
  - Doby na předání dokladové části a dalších požadovaných dokumentů 2 měsíce od převzetí díla

## **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 Objednatele (směrnice, vzorové listy, TKP, 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  
Úsek provozně technický, OHČ**

Jeremenkova 103/23  
779 00 Olomouc

nebo e-mail: [typdok@spravazeleznic.cz](mailto:typdok@spravazeleznic.cz)

kontaktní osoba: xxxxx

Ceníky: <https://typdok.tudc.cz/>

## **7. PŘÍLOHY**

- 7.1.1 neobsazeno