

# SMLOUVA O DÍLO NA ZHOTOVENÍ STAVBY

**Název zakázky: „Senohraby ON – oprava“**

**Smluvní strany:**

**Správa železnic, státní organizace**

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze pod  
sp. zn. A 48384  
Praha 1 - Nové Město, Dlážďená 1003/7, PSČ 110 00  
IČ 70994234, DIČ CZ70994234  
Identifikátor datové schránky: uccchjm

Organizační jednotka Objednatele:

Oblastní ředitelství Praha  
Partyzánská 24, 170 00 Praha 7

Zastoupená: Ing. Vladimír Filip, ředitel Oblastního ředitelství Praha, na základě pověření  
č. 2381 ze dne 21. 3. 2018

**Korespondenční adresa:**

Správa železnic, státní organizace  
Oblastní ředitelství Praha  
Partyzánská 24, 170 00 Praha 7

(dále jen „**Objednatel**“)

číslo smlouvy: 645 200 012 / 2023

a

**STRABAG Rail a.s.**

se sídlem: Železničářská 1385/29, Střekov 400 03 Ústí nad Labem

IČO: 254 29 949

DIČ: CZ25429949

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem,  
spisová značka B 1370

bank. spojení: Raiffeisenbank a.s.

č. účtu: 1121101929/5500

zastoupena: JUDr. Petr Sodomka, prokurista

Kristýna Gregorová, prokurista

**Korespondenční adresa:**

STRABAG Rail a.s., Železničářská 1385/29, Střekov 400 03 Ústí nad Labem

(dále jen „**Zhotovitel**“)

číslo smlouvy: 1-01-23-004-JABZ

dnešního dne uzavřely tuto smlouvu (dále jen „Smlouva“) v souladu s ust. § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“).

**Smluvní strany, vědomy si svých závazků v této Smlouvě obsažených a s úmyslem být touto Smlouvou vázány, dohodly se na následujícím znění Smlouvy:**

## **1. ÚVODNÍ USTANOVENÍ**

- 1.1 Objednatel prohlašuje, že je státní organizací, která vznikla k 1. 1. 2003 na základě zákona č. 77/2002 Sb., o akciové společnosti České dráhy, státní organizaci Správa železnic, ve znění pozdějších předpisů, splňuje veškeré podmínky a požadavky v této Smlouvě stanovené a je oprávněn tuto Smlouvu uzavřít a řádně plnit povinnosti v ní obsažené.
- 1.2 Zhotovitel prohlašuje, že splňuje veškeré podmínky a požadavky v této Smlouvě stanovené a je oprávněn tuto Smlouvu uzavřít a řádně plnit povinnosti v ní obsažené.
- 1.3 Zhotovitel dále prohlašuje, že ke dni uzavření této Smlouvy není vůči němu vedeno řízení dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů, a zavazuje se Objednatele bezodkladně informovat o všech skutečnostech o hrozícím úpadku, popř. o prohlášení úpadku jeho společnosti, stejně jako o změnách v jeho kvalifikaci, kterou prokázal v rámci své nabídky na plnění Veřejné zakázky v dále uvedeném smyslu.
- 1.4 Zhotovitel dále prohlašuje, že se ke dni uzavření této Smlouvy řádně seznámil se všemi Interními předpisy Objednatele, které se týkají předmětného Díla, které jsou vymezeny v Technických kvalitativních podmínkách staveb státních drah.
- 1.5 Pojmy s velkým počátečním písmenem, které nejsou definovány v této Smlouvě, mají význam uvedený v obchodních podmínkách, které tvoří Přílohu č. 1 této Smlouvy (dále jen „**Obchodní podmínky**“).

## **2. ÚČEL SMLOUVY**

- 2.1 Objednatel oznámil uveřejněním na profilu zadavatele: <https://zakazky.spravazeleznic.cz/> dne 16.08.2023 pod evidenčním číslem 64523079 svůj úmysl zadat ve výběrovém řízení veřejnou zakázku s názvem „**Senohraby ON - oprava**“ (dále jen „**Veřejná zakázka**“). Na základě tohoto výběrového řízení byla pro plnění Veřejné zakázky vybrána jako nejvhodnější nabídka Zhotovitele.
- 2.2 Účelem této Smlouvy je realizace předmětu plnění Veřejné zakázky dle zadávací dokumentace Veřejné zakázky (dále jen „**Zadávací dokumentace**“) a stanovení způsobu a podmínek její realizace pro Objednatele.
- 2.3 Zhotovitel touto Smlouvou garantuje Objednateli splnění předmětu Veřejné zakázky a všech z toho vyplývajících podmínek a povinností podle Zadávací dokumentace a Nabídky Zhotovitele. Tato garance je nadřazena ostatním podmínkám a garancím uvedeným v této Smlouvě. Pro vyloučení jakýchkoliv pochybností to znamená, že:
  - a) v případě jakékoliv nejistoty ohledně výkladu ustanovení této Smlouvy budou tato ustanovení vykládána tak, aby v co nejširší míře zohledňovala účel Veřejné zakázky vyjádřený Zadávací dokumentací,
  - b) v případě chybějících ustanovení této Smlouvy budou použita dostatečně konkrétní ustanovení Zadávací dokumentace nebo Nabídky Zhotovitele,
  - c) Zhotovitel je vázán svou Nabídkou předloženou Objednateli v rámci zadávacího řízení na zadání Veřejné zakázky, která se pro úpravu vzájemných vztahů vyplývajících z této Smlouvy použije subsidiárně.

### 3. PŘEDMĚT, CENA A HARMONOGRAM POSTUPU PRACÍ SMLOUVY

- 3.1 Zhotovitel se zavazuje v souladu s touto Smlouvou zhotovit stavbu a vypracovat veškerou příslušnou dokumentaci související s prováděnou stavbou (dále jen „**Dílo**“).
- 3.2 Objednatel se zavazuje Zhotoviteli poskytnout veškerou nezbytnou součinnost k provedení Díla.
- 3.3 Objednatel se zavazuje řádně provedené Dílo převzít a za řádně provedené a předané Dílo zaplatit Zhotoviteli za podmínek stanovených touto Smlouvou Cenu Díla, přičemž maximální Cena Díla zaokrouhlená na dvě desetinná místa je uvedena v Příloze č. 4 této Smlouvy.

Rekapitulace Ceny Díla včetně položkového soupisu prací dle objektů stavebních částí (SO) je uvedena v Příloze č. 4 této Smlouvy.

- 3.4 Smluvní strany se dohodly, že Zhotovitel na sebe přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu ust. § 1765 odst. 2 a § 2620 odst. 2 občanského zákoníku. Tzn., že Zhotoviteli nevznikne vůči Objednateli při změně okolností právo domáhat se obnovení jednání o Smlouvě ani zvýšení Ceny za Dílo ani zrušení Smlouvy.
- 3.5 Objednatel prohlašuje, že je ve vztahu k přijatým plněním v rozsahu předmětu Díla, týkajících se výstavby, oprav a rekonstrukce železniční infrastruktury (zatříděných dle klasifikace produkce CZ-CPA pod kódy č. 41-43) na území České republiky, u nichž je mezi plátcí v tuzemsku uplatňován režim přenesení daňové povinnosti dle ust. § 92a, zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“), osobou povinnou k dani dle ust. § 5 odst. 1 zákona o DPH, neboť přijatá plnění použije pro svou ekonomickou činnost, a je tedy osobou povinnou přiznat a zaplatit DPH dle ust. § 92a odst. 1 zákona o DPH.
- 3.6 Smluvní strany se dohodly, že stane-li se Zhotovitel nespolehlivým plátcem, ve smyslu ust. § 106a, zákona o DPH, nebo daňový doklad Zhotovitele bude obsahovat číslo bankovního účtu, na který má být plněno, aniž by bylo uvedeno ve veřejném registru spolehlivých účtů, vedeném správcem daně, je Objednatel oprávněn z finančního plnění uhradit DPH přímo místně a věcně příslušnému správci daně Zhotovitele.
- 3.7 Zhotovitel se v souladu se svou nabídkou zavazuje dokončit a předat Objednateli Dílo nebo jeho jednotlivé části v termínech uvedených v harmonogramu obsaženém v Příloze č. 5 této Smlouvy, (dále jen „**Harmonogram postupu prací**“), který je rozdělen dle jednotlivých stavebních objektů, provozních souborů či jiných částí plnění, přičemž zásadními termíny Harmonogramu postupu prací jsou následující:

**Zahájení stavebních prací: dnem předání Staveniště dle odst. 5.1.2 Přílohy č.2 b) Smlouvy.**

**Celková lhůta pro dokončení Díla činí celkem 10 měsíců ode Dne zahájení stavebních prací (dokladem prokazujícím, že Zhotovitel dokončil celé Dílo, je Předávací protokol dle odst. 10.4 Obchodních podmínek).**

Lhůta pro dokončení stavebních prací činí celkem **10 měsíců** ode dne zahájení stavebních prací (dokladem prokazujícím, že Zhotovitel dokončil stavební práce a předal Objednateli veškerá plnění připadající na tuto část Díla, je poslední Zápis o předání a převzetí Díla).

- 3.8 Práva a povinnosti smluvních stran se řídí touto Smlouvou včetně jejích příloh. V případě jakéhokoliv rozporu mezi textem této Smlouvy a textem jejích příloh se použije zvláštní úprava obsažená v textu této Smlouvy.
- 3.9 Ust. § 2605 odst. 1 a ust. § 2628 občanského zákoníku se nepoužije. Dílo je provedeno tehdy, je-li dokončeno řádně a včas a Objednatel převzato sjednaným způsobem.

- 3.10 Místo plnění je dáno místem, v němž má být Dílo dle Přílohy č. 2 b) této smlouvy umístěno. Smluvní strany se dohodly, že pro provádění Díla není s ohledem na jeho charakter a náročnost vyhotovena Projektová dokumentace. V případě, že přílohy této smlouvy odkazují na Projektovou dokumentaci, rozumí se tím odkaz na dokumenty, které obsahují technickou specifikaci Díla, a projektovou dokumentaci nahrazují (dále jen „Technická specifikace stavby“). Tyto dokumenty jsou označeny v Zadávací dokumentaci jako Díl 3 Zadávací dokumentace a jsou přílohou této Smlouvy. V případě, že ustanovení přílohy této smlouvy odkazuje na Projektovou dokumentaci či konkrétní úpravu, která by měla být obsažena v Projektové dokumentaci, avšak není obsažena v Technické specifikaci stavby, nebo odkazuje na Projektovou dokumentaci takovým způsobem, který není aplikovatelný na Technickou specifikaci stavby s ohledem na její obsah, se toto ustanovení nepoužije. Smluvní strany se dohodly, že dokumentaci skutečného provedení Zhotovitel nevyhotovuje a nepředává Objednateli. Ustanovení Obchodních podmínek týkající se dokumentace skutečného provedení se nepoužijí.

#### **4. ZÁRUKY, DALŠÍ USTANOVENÍ A ODLIŠNÁ USTANOVENÍ OD OBCHODNÍCH PODMÍNEK**

- 4.1 Objednatel nepožaduje předložení bankovní záruky za provedení Díla dle čl. 14 Obchodních podmínek ani bankovní záruky za odstranění vad dle čl. 15 Obchodních podmínek, ustanovení čl. 14, čl. 15, čl. 20.19 a čl. 21.1.3 Obchodních podmínek se tedy nepoužije. Části čl. 19.17 a 19.19 Obchodních podmínek týkající se nároků Objednatele z bankovní záruky za odstranění vad se taktéž nepoužijí.
- 4.2 Při realizaci Díla nejsou plánovány výluky. Pokud z důvodů na straně Zhotovitele bude nutné výlukou realizovat, dohodly se Smluvní strany, že na takovou výlukou se uplatní ustanovení odst. 3.15 a v odst. 3.17 Obchodních podmínek.
- 4.3 Objednatel si v souladu s § 105, odst. 2 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „ZZVZ“) nevyhradil požadavek, že určité významné činnosti při plnění veřejné zakázky musí být plněny přímo Zhotovitelem jeho vlastními prostředky.
- 4.4 Objednatel si vyhrazuje změnu zhotovitele v průběhu plnění veřejné zakázky, dojde-li k předčasnému ukončení této Smlouvy ze strany Zhotovitele nebo k předčasnému ukončení Smlouvy ze strany Objednatele z důvodu porušení povinnosti Zhotovitele. Smluvní strany výslovně akceptují, že dle čl. 14 Výzvy k podání nabídky je Objednatel oprávněn přistoupit k nahrazení Zhotovitele způsobem a za podmínek dle čl. 14 Výzvy k podání nabídky. V takovém případě je Zhotovitel povinen poskytnout Objednateli a nově určenému zhotoviteli veškerou součinnost nezbytnou pro další provádění Díla.
- 4.5 Objednatel vydá na žádost Zhotovitele/ společníka/ poddodavatele/ člena koncernu, v případě řádného poskytnutí a dokončení prací, Osvědčení o řádném plnění veřejné zakázky ve smyslu § 79, odst. 2, písm. a) zákona č.134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů. Podmínkou pro vydání tohoto osvědčení je předložení dále uvedených údajů Zhotovitelem, a to zároveň s předložením závěrečné fakturace:
- a) hodnota provedených prací Zhotovitelem, včetně hodnoty vyhrazeného plnění, v případě dvou a více společníků specifikovaná v Kč dle jednotlivých společníků,
  - b) hodnota provedených prací dle jednotlivých poddodavatelů/ členů koncernu specifikovaná dle jednotlivých poddodavatelů/ členů koncernu, a to jak v Kč, tak v %, včetně věcného rozsahu plnění (označení dle čísel a názvů jednotlivých SO, případně jiným vhodným způsobem, nelze-li označit dle SO).

Součet hodnot dle výše uvedeného písm. a) a písm. b) se musí rovnat 100% hodnotě veškerých prací provedených v souladu se Smlouvou.

Požadované údaje, předložené formou čestného prohlášení podepsaného Zhotovitelem, jsou nezbytné pro vydání Osvědčení o řádném plnění veřejné zakázky

uvedeného v příloze č. 10 této Smlouvy o dílo, pokud o něj Zhotovitel/ společníci/ poddodavatelé/ členové koncernu požádají. Osvědčení o řádném plnění veřejné zakázky bude vyhotoveno výhradně ve stejném znění platném pro všechny subjekty, podílející se na plnění Díla (Zhotovitel/ společníci/ poddodavatelé/ členové koncernu).

#### 4.6 Compliance doložka a etické zásady

Smluvní strany stvrzují, že při uzavírání této smlouvy jednaly a postupovaly čestně a transparentně a zavazují se tak jednat i při plnění této smlouvy a veškerých činnostech s ní souvisejících. Každá ze smluvních stran se zavazuje jednat v souladu se zásadami, hodnotami a cíli compliance programů a etických hodnot druhé smluvní strany, pakliže těmito dokumenty dotčené smluvní strany disponují, a jsou uveřejněny na webových stránkách smluvních stran (společností). Správa železnic, státní organizace, má výše uvedené dokumenty k dispozici na webových stránkách: <https://www.spravazeleznic.cz/o-nas/nazadouci-jednani-a-boj-s-korupci>

4.7 Zhotovitel je povinen začít odstraňovat veškerá znečištění pozemních komunikací, která způsobí v souvislosti s prováděním Díla, a to bez průtahů, nejpozději však do 1 hodiny od vzniku každého takového znečištění. Zhotovitel je rovněž povinen uhradit náklady spojené s odstraněním závad ve sjízdnosti přístupových cest, s jejich poškozením a jejich znečištěním v rozsahu plynoucím z platných právních předpisů. Zhotovitel odpovídá za vzniklé škody způsobené nedodržením těchto povinností. Po ukončení užívání přístupové cesty je Zhotovitel povinen uvést ji na svůj náklad do původního stavu.

#### 4.8 Zásady při nakládání s podezřelými předměty

Zhotovitel se zavazuje seznámit osoby podílející se plnění Díla s ustanoveními vnitřního předpisu Objednatele Směrnice SŽDC č. 98 Zásady při nakládání s podezřelými předměty, zajistit zpracování postupu osob podílejících se plnění Díla při aplikaci této Směrnice, dále zajistit průběžnou kontrolu aktuálnosti těchto postupů ve spolupráci s příslušným zaměstnancem Objednatele.

## 5. ZPRACOVÁNÍ OSOBNÍCH ÚDAJŮ

5.1 Zhotovitel bude pro Objednatele zpracovávat osobní údaje třetích stran, které jsou v souladu s platnou právní úpravou nezbytné pro uzavření smluv uvedených v Příloze č.2b) této Smlouvy. Pokud Zhotovitel bude zpracovávat na základě výslovného pokynu Objednatele osobní údaje, které nejsou uvedeny v předchozí větě, budou tyto další osobní údaje zpracovávány za stejných podmínek.

5.2 Zhotovitel se zavazuje přijmout vhodná technická a organizační opatření podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46 ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů) (dále jen GDPR), které se na něj jako na zpracovatele vztahují a plnění těchto povinností na vyžádání doložit Objednateli.

## 6. ODPOVĚDNÉ ZADÁVÁNÍ

6.1 Objednatel je povinen při vytváření zadávacích podmínek, včetně pravidel pro hodnocení nabídek, a výběru dodavatele, veřejné zakázky, na základě které byla uzavřena tato smlouva dodržovat zásady sociálně odpovědného zadávání, environmentálně odpovědného zadávání a inovací jak jsou definovány v § 28 odst. 1 písm. p) až r) ZZVZ (dále jen „odpovědné zadávání“). Zhotovitel bere podpisem této smlouvy výslovně na vědomí tuto povinnost objednatel, jakož i veškeré s tím související požadavky na Zhotovitele v daném ohledu kladené, které jsou jako jednotlivé prvky odpovědného zadávání uvedeny v následujících ustanovení tohoto článku smlouvy.

6.2 Zhotovitel se zavazuje zajistit dodržování pracovněprávních předpisů, zejména zákona č. 262/2006 Sb. (se zvláštním zřetelem na regulaci odměňování, pracovní

doby, doby odpočinku mezi směnami, placené přesčasy) a současně se zavazuje, že při plnění Díla pro Objednatele neumožní výkon nelegální práce vymezené v § 5 písm. e) zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, a to vůči všem osobám, které se na plnění Díla podílejí a bez ohledu na to, zda je předmět smlouvy plněn bezprostředně Zhotovitelem či jeho poddodavateli. V případě, že příslušný správní orgán pravomocně rozhodne o tom, že Zhotovitel či jeho Poddodavatel spáchal přestupek či se dopustil správního deliktu v souvislosti s porušením výše uvedených povinností, zavazuje se Zhotovitel uhradit smluvní pokutu ve výši 100.000 Kč za každý takový případ. Ustanovení 20.35 Obchodních podmínek se v tomto případě neuplatní.

6.3 Objednatel požaduje, aby Zhotovitel při realizaci Díla pro Objednatele zajistil rovnocenné platební podmínky, jako má sjednány Zhotovitel s Objednatelem, a to následovně:

6.3.1 Zhotovitel se zavazuje ujednat si s dalšími osobami, které se na jeho straně podílejí na realizaci Díla, a jsou podnikateli (dále jen „smluvní partneři Zhotovitele“), stejnou nebo kratší dobu splatnosti daňových dokladů, jaká je sjednána v této smlouvě. Zhotovitel je však oprávněn se smluvními partnery Zhotovitele sjednat dobu vystavení daňových dokladů ze strany smluvních partnerů Zhotovitele tak, aby byly daňové doklady vystavené smluvními partnery Zhotovitele splatné nejpozději do 10 dnů ode dne, kdy jsou splatné daňové doklady vystavené Objednateli Zhotovitelem. Zhotovitel se zavazuje na písemnou výzvu předložit Objednateli do tří pracovních dnů od doručení výzvy smluvní dokumentaci (včetně jejich případných změn) se smluvními partnery Zhotovitele uvedenými ve výzvě Objednatele, ze kterých bude vyplývat splnění povinnosti Zhotovitele dle předchozí věty. Předkládaná smluvní dokumentace bude anonymizována tak, aby neobsahovala osobní údaje či obchodní tajemství dodavatele či smluvních partnerů Zhotovitele; musí z ní však vždy být zřejmé splnění povinnosti Zhotovitele dle tohoto odstavce smlouvy.

6.3.2 Zhotovitel se zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý byť i započatý den prodlení se splněním povinnosti předložit smluvní dokumentaci dle předchozího odstavce smlouvy. Zhotovitel se dále zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý byť i započatý den, po který porušil svou povinnost mít se smluvními partnery Zhotovitele stejnou nebo kratší dobu splatnosti daňových dokladů, jaká je sjednána v této smlouvě. Smluvní sankce dle tohoto odstavce smlouvy lze v případě postupného porušení obou povinností Zhotovitele sčítat.

6.4 Zhotovitel ve své nabídce na Veřejnou zakázku nabídnul, že do realizace Díla zapojí celkem pět osob znevýhodněných na trhu práce. Osoby znevýhodněné na trhu práce jsou definované v Zadávací dokumentaci. V případě, že Zhotovitel ve své nabídce uvedl, že do plnění realizace Díla zapojí 0 osob znevýhodněných na trhu práce, ustanovení této části smlouvy upravující povinnosti Zhotovitele s ohledem na nabídnuté zapojení osob znevýhodněných na trhu práce do realizace díla se nepoužijí. Práva a povinnosti smluvních stran s ohledem na nabídnuté zapojení osob znevýhodněných na trhu práce do realizace díla jsou následující:

6.4.1 Zhotovitel se zavazuje zapojit do realizace Díla nejméně výše uvedený počet osob znevýhodněných na trhu práce. Pro účely této Smlouvy se má za to, že osoba znevýhodněná na trhu práce je do realizace Díla zapojena, pokud je v zaměstnaneckém poměru ke Zhotoviteli či jeho Poddodavateli a zároveň v rámci tohoto poměru stráví při plnění pracovních úkolů souvisejících s realizací Díla nejméně 3 celé hodiny na každý pracovní den v daném kalendářním měsíci, a to ode dne zahájení stavebních prací do konce dokončení stavebních prací. Počet pracovních dnů ode dne zahájení stavebních prací do dokončení stavebních prací násobený třemi tvoří fond pracovních úkolů, který je Zhotovitel povinen dodržet u každé znevýhodněné osoby na trhu práce, jejichž zapojení do realizace Díla nabídnul. Do doby



plnění pracovních úkolů souvisejících s realizací Díla se započítávají i případy, kdy je Zhotovitel nebo Poddodavatel jako zaměstnavatel povinen omluvit nepřítomnost zaměstnance v práci dle platných legislativních předpisů, avšak nejvýše ve výši 3 celých hodin na pracovní den v rámci kterého byl Zhotovitel nebo Poddodavatel jako zaměstnavatel povinen omluvit nepřítomnost zaměstnance v práci. Pro výpočet fondu pracovních úkolů se nezohledňují pracovní dny v kalendářním měsíci, po které:

- trvala technologická přestávka v provádění prací na celém Díle, která byla řádně zapsaná TDS ve stavebním deníku,
- byl přerušen postup prací na Díle dle článku 3 Obchodních podmínek,
- nebylo možné provádět práce na celém Díle z důvodu na straně Objednatele, Vyšší moci, legislativních předpisů či rozhodnutí příslušných správních orgánů.

Takovéto pracovní dny označí Zhotovitel v evidenci zapojení znevýhodněných osob, včetně uvedení konkrétního důvodu dle předchozí věty.

- 6.4.2 Za účelem splnění svých povinností dle předchozího odstavce vede Zhotovitel evidenci zapojení těchto osob znevýhodněných na trhu práce, jejichž zapojení do realizace Díla nabídnul, obsahující identifikační údaje těchto osob, doklady prokazující, že se jedná o osobu znevýhodněnou na trhu práce a pracovní výkaz osob znevýhodněných na trhu práce, jejichž zapojení do realizace Díla nabídnul (dále jen „evidenze zapojení znevýhodněných osob“). V pracovním výkazu Zhotovitel eviduje počet hodin strávených při plnění pracovních úkolů souvisejících s realizací Díla zvláště pro každou takovou osobu. Závazný vzor evidence zapojení znevýhodněných osob, včetně závazného vzoru pracovního výkazu, tvoří Přílohy č. 12 a 13 této Smlouvy.
- 6.4.3 Zhotovitel je povinen umožnit TDS nebo TDS či objednatelům pověřené osobě nahlédnout do evidence zapojení znevýhodněných osob. Zhotovitel dokládá vždy do 5 dnů od konce kalendářního měsíce TDS nebo TDS či objednatelům pověřené osobě evidenci zapojení znevýhodněných osob, resp. její části, které ještě uvedeným osobám v předchozím období nepředal.
- 6.4.4 Zhotovitel je oprávněn zaměnit osoby znevýhodněné na trhu práce, jejichž zapojení do realizace Díla nabídnul. Takovouto záměnu provádí písemným oznámením TDS nebo TDS či objednatelům pověřené osobě obsahující evidence zapojení znevýhodněných osob vztahující se k nové osobě. Ode dne následujícím po doručení oznámení dle předchozí věty se do fondu pracovních úkolů původní osoby započítávají pracovní úkoly plněné na realizaci Díla touto novou osobou.
- 6.4.5 Evidence zapojení znevýhodněných osob je součástí Předávacího protokolu. Po předání díla vyhodnotí Objednatel splnění fondu pracovních úkolů za celou dobu realizace Díla.
- 6.4.6 V případě, že Zhotovitel nedodrží fond pracovních úkolů ve vztahu ke každé osobě znevýhodněné na trhu práce, jejíž zapojení do realizace Díla nabídnul, je Zhotovitel povinen Objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 1 % Ceny Díla za každou osobou znevýhodněnou na trhu práce, jejíž fond pracovních úkolů nedodržel.

## **7. STŘET ZÁJMŮ, POVINNOSTI ZHOTOVITELE V SOUVISLOSTI S MEZINÁRODNÍMI SANKCEMI**

- 7.1 Zhotovitel prohlašuje, že není obchodní společností, ve které veřejný funkcionář uvedený v ust. § 2 odst. 1 písm. c) zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Zákon o střetu zájmů“) nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v obchodní společnosti, a

že žádní poddodavatelé, jimiž prokazoval kvalifikaci v zadávacím řízení na zadání Veřejné zakázky, nejsou obchodní společnostmi, ve které veřejný funkcionář uvedený v ust. § 2 odst. 1 písm. c) Zákona o střetu zájmů nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v obchodní společnosti.

- 7.2 Zhotovitel prohlašuje, že on, ani žádný z jeho poddodavatelů nebo jiných osob, jejichž způsobilost byla využita ve smyslu evropských směrnic o zadávání veřejných zakázek, nejsou osobami, na které se vztahuje zákaz zadání veřejné zakázky, pokud je to v rozporu s mezinárodními sankcemi podle zákona upravujícího provádění mezinárodních sankcí; právní úprava dle § 48a ZZVZ se použije analogicky.
- 7.3 Je-li Zhotovitelem sdružení více osob, platí podmínky dle odstavce 7.1 a 7.2 této Smlouvy také jednotlivě pro všechny osoby v rámci Zhotovitele sdružené a to bez ohledu na právní formu tohoto sdružení.
- 7.4 Přestane-li Zhotovitel nebo některý z jeho poddodavatelů nebo jiných osob, jejichž způsobilost byla využita ve smyslu evropských směrnic o zadávání veřejných zakázek, splňovat podmínky dle tohoto článku Smlouvy, oznámí tuto skutečnost bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 3 pracovních dnů ode dne, kdy přestal splňovat výše uvedené podmínky, Objednateli.
- 7.5 Zhotovitel se dále zavazuje postupovat při plnění této Smlouvy v souladu s Nařízením Rady (ES) č. 765/2006 ze dne 18. května 2006 o omezujících opatřeních vzhledem k situaci v Bělorusku a k zapojení Běloruska do ruské agrese proti Ukrajině, ve znění pozdějších předpisů, a dalších prováděcích předpisů k tomuto nařízení Rady (EU) č. 269/2014.
- 7.6 Zhotovitel se dále ve smyslu článku 2 nařízení Rady (EU) č. 269/2014 ze dne 17. března 2014, o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem narušujícím nebo ohrožujícím územní celistvost, svrchovanost a nezávislost Ukrajiny, ve znění pozdějších předpisů, zavazuje, že finanční prostředky ani hospodářské zdroje, které obdrží od Objednatele na základě této Smlouvy a jejích případných dodatků, nezpřístupní přímo ani nepřímo fyzickým nebo právnickým osobám, subjektům či orgánům s nimi spojeným uvedeným v sankčních seznamech, nebo v jejich prospěch.
- 7.7 Ukáží-li se prohlášení Zhotovitele dle odstavce 7.1 a 7.2 této Smlouvy jako nepravdivá nebo poruší-li Zhotovitel svou oznamovací povinnost dle odstavce 7.4. nebo povinnosti dle odstavců 7.5 nebo 7.6 této Smlouvy, je Objednatel oprávněn odstoupit od této Smlouvy. Zhotovitel je dále povinen zaplatit za každé jednotlivé porušení povinností dle předchozí věty smluvní pokutu ve výši 5 % procent z Ceny Díla bez DPH sjednané dle této Smlouvy. Ustanovení § 2004 odst. 2 Občanského zákoníku a § 2050 Občanského zákoníku se nepoužijí.

## **8. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ**

- 8.1 Práva a povinnosti smluvních stran vyplývající z této Smlouvy se řídí občanským zákoníkem a ostatními příslušnými právními předpisy českého právního řádu.
- 8.2 Zhotovitel bere na vědomí, že podle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů se právnická či fyzická osoba podílející se na dodávkách zboží či služeb hrazených z veřejných výdajů nebo z veřejné finanční podpory stává osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve smyslu uvedeného zákona.
- 8.3 Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu poslední Smluvní stranou a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv. Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího podpisu poslední Smluvní stranou v případě, že se na ni jako na celek nevztahuje povinnost uveřejnění dle § 3 ZRS.
- 8.4 Tuto Smlouvu je možné měnit pouze písemnou dohodou smluvních stran ve formě číslovaných dodatků této Smlouvy, podepsaných za každou smluvní stranu osobou nebo osobami oprávněnými jednat za smluvní stranu.



- 8.5 Smluvní strany podpisem této smlouvy vylučují, že se při právním styku mezi smluvními stranami přihlíží k obchodním zvyklostem, které tak nemají přednost před ustanoveními zákona dle ust. § 558 odst. 2 občanského zákoníku.
- 8.6 Smluvní strany se dohodly, že možnost zhojení nedostatku písemné formy právního jednání se vylučuje, a že neplatnost právního jednání, pro něž si smluvní strany sjednaly písemnou formu, lze namítnout kdykoliv. Tzn., že mezi smluvními stranami neplatí ust. § 582 odst. 1 první věta a odst. 2 občanského zákoníku.
- 8.7 Žádné úkony či jednání ze strany Objednatele nelze považovat za příslib uzavření Smlouvy nebo dodatku k ní. V souladu s ust. § 1740 odst. 3 občanského zákoníku Objednatel nepřipouští přijetí návrhu na uzavření Smlouvy s dodatkem nebo odchylkou, čímž druhá smluvní strana podpisem Smlouvy souhlasí.
- 8.8 Veškerá práva a povinnosti vyplývající z této Smlouvy přecházejí, pokud to povaha těchto práv a povinností nevyklučuje, na právní nástupce smluvních stran. Žádná ze stran není oprávněna převést jakákoliv práva či povinnosti nebo jejich část na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany, není-li jinde ve Smlouvě uvedeno jinak. Pokud dojde ke změně v osobě Zhotovitele následkem právního nástupnictví v souvislosti s přeměnou Zhotovitele, jeho smrtí nebo převodem jeho závodu, popřípadě části závodu, je nový Zhotovitel povinen do 5 pracovních dnů ode dne, kdy nastanou právní účinky změny, předložit Objednateli dokumenty prokazující, že splňuje kritéria kvalifikace stanovená v Zadávací dokumentaci Veřejné zakázky. Marné uplynutí této lhůty je důvodem pro rozhodnutí TDS o přerušení prací dle odst. 3.7 a násl. Obchodních podmínek z důvodů na straně Zhotovitele.
- 8.9 Ukončením účinnosti této Smlouvy nejsou dotčena ustanovení Smlouvy ve znění jejích příloh týkající se licencí, záruk, nároků z odpovědnosti za vady, nároky z odpovědnosti za škodu a nároky ze smluvních pokut, pokud vznikly před ukončením účinnosti Smlouvy, ustanovení o ochraně informací, ani další ustanovení a nároky, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po zániku účinnosti této Smlouvy.
- 8.10 Pokud by se kterékoliv ustanovení této Smlouvy ukázalo být neplatným nebo nevynutitelným, nebo se jím stalo po uzavření této Smlouvy, pak tato skutečnost nepůsobí neplatnost ani nevynutitelnost ostatních ustanovení této Smlouvy, nevyplyvá-li z donucujících ustanovení právních předpisů jinak. Smluvní strany se zavazují bez zbytečného odkladu po výzvě kterékoliv strany takové neplatné či nevynutitelné ustanovení nahradit platným a vynutitelným ustanovením, které je svým obsahem nejbližší účelu neplatného či nevynutitelného ustanovení.
- 8.11 Tato Smlouva je vyhotovena ve **čtyřech** vyhotoveních, z nichž Objednatel obdrží **dvě (2)** vyhotovení a Zhotovitel obdrží **dvě** vyhotovení.
- Obě Smluvní strany souhlasí v souvislosti s aplikací zákona č. 340/2015 Sb. (zákon o registru smluv, dále jen ZRS) s uveřejněním této Smlouvy v registru smluv v rozsahu vyžadovaném ZRS a současně souhlasí se zveřejněním údajů o identifikaci Smluvních stran, předmětu Smlouvy, jeho ceně či hodnotě a datu uzavření této Smlouvy. Zaslání této Smlouvy správci registru smluv k uveřejnění v registru smluv zajišťuje Objednatel. Nebude-li tato Smlouva k uveřejnění a/nebo uveřejněna prostřednictvím registru smluv, není žádná ze Smluvních stran oprávněna požadovat po druhé Smluvní straně náhradu škody ani jiné újmy, která by jí v této souvislosti vznikla nebo vzniknout mohla. Zhotovitel podpisem této Smlouvy výslovně stvrzuje, že souhlasí s případným zveřejněním těla Smlouvy (tzn. bez jejích příloh s výjimkou Obchodních podmínek) na internetových stránkách Objednatele.
- 8.12 Smluvní strany výslovně prohlašují, že údaje a další skutečnosti uvedené v této smlouvě, vyjma částí označených ve smyslu následujícího odstavce této smlouvy, nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu ustanovení § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „obchodní tajemství“), a že se nejedná ani o informace, které nemohou být v registru smluv uveřejněny na základě ustanovení § 3 odst. 1 ZRS.

- 8.13 Jestliže smluvní strana označí za své obchodní tajemství část obsahu smlouvy, která v důsledku toho bude pro účely uveřejnění smlouvy v registru smluv znečitelněna, nese tato smluvní strana odpovědnost, pokud by smlouva v důsledku takového označení byla uveřejněna způsobem odporujícím ZRS, a to bez ohledu na to, která ze stran smlouvu v registru smluv uveřejnila. S částmi smlouvy, které druhá smluvní strana neoznačí za své obchodní tajemství před uzavřením této smlouvy, nebude Objednatel jako s obchodním tajemstvím nakládat a ani odpovídat za případnou škodu či jinou újmu takovým postupem vzniklou. Označením obchodního tajemství ve smyslu předchozí věty se rozumí doručení písemného oznámení Zhotovitele Objednateli obsahujícího přesnou identifikaci dotčených částí smlouvy včetně odůvodnění, proč jsou za obchodní tajemství považovány. Zhotovitel je povinen výslovně uvést, že informace, které označil jako své obchodní tajemství, naplňují současně všechny definiční znaky obchodního tajemství, tak jak je vymezeno v ustanovení § 504 občanského zákoníku, a zavazuje se neprodleně písemně sdělit Objednateli skutečnost, že takto označené informace přestaly naplňovat znaky obchodního tajemství.
- 8.14 Osoby uzavírající tuto Smlouvu za Smluvní strany souhlasí s uveřejněním svých osobních údajů, které jsou uvedeny v této Smlouvě, spolu se Smlouvou v registru smluv. Tento souhlas je udělen na dobu neurčitou.
- 8.15 Součástí Smlouvy tvoří tyto přílohy:

<u>Příloha č. 1:</u>	Obchodní podmínky (OPORĚ/S/S/1/23)
<u>Příloha č. 2:</u>	Technické podmínky: a) Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah (TKP Staveb) b) Zvláštní technické podmínky
<u>Příloha č. 3:</u>	Neobsazeno
<u>Příloha č. 4:</u>	Rozpis Ceny Díla
<u>Příloha č. 5:</u>	Harmonogram postupu prací
<u>Příloha č. 6:</u>	Oprávněné osoby
<u>Příloha č. 7:</u>	Seznam požadovaných pojištění
<u>Příloha č. 8:</u>	Seznam poddodavatelů
<u>Příloha č. 9:</u>	Neobsazeno
<u>Příloha č. 10:</u>	Osvědčení o řádném plnění veřejné zakázky na stavební práce
<u>Příloha č. 11:</u>	Opatření pro postup v případě anonymního oznámení o NVS
<u>Příloha č. 12:</u>	Závazný vzor evidence zapojení znevýhodněných osob
<u>Příloha č. 13:</u>	Závazný vzor pracovního výkazu zapojené osoby
<u>Příloha č. 14:</u>	Analýza nebezpečí a hodnocení rizik

**Smluvní strany prohlašují, že si tuto Smlouvu přečetly, že s jejím obsahem souhlasí a na důkaz toho k ní připojují svoje podpisy.**

V Praze, dne 12.09.2023

V Praze dne: 7.9.2023

Objednatel:

Zhotovitel:

.....

**Ing. Vladimír Filip, v.r.**  
ředitel Oblastního ředitelství Praha  
Správa železnic, státní organizace

.....

**JUDr. Petr Sodomka, v.r.**  
prokurista  
STRABAG Rail a.s.

.....

**Kristýna Gregorová, v.r.**  
prokurista  
STRABAG Rail a.s.

Tato smlouva byla uveřejněna prostřednictvím Registru smluv dne .....

# **PŘÍLOHA Č. 1**

## **Obchodní podmínky**

**Příloha č. 1**

# **Obchodní podmínky**

**Zhotovení stavby**

**OPOŘ/S/S/1/23**

Datum vydání: 20.6.2023

## OBSAH

1.	<b>DEFINICE POJMŮ</b> .....	3
2.	<b>VŠEOBECNÉ POVINNOSTI ZHOTOVI TELE</b> .....	6
3.	<b>DOBA PLNĚNÍ</b> .....	8
4.	<b>ZÁZNAMOVÉ A VYKAZOVACÍ POVINNOSTI ZHOTOVI TELE</b> .....	13
5.	<b>OPRÁVNĚNÉ OSOBY</b> .....	14
6.	<b>PRACOVNÍCI ZHOTOVITELE</b> .....	14
7.	<b>PODDODAVATELÉ</b> .....	16
8.	<b>BEZPEČNOST</b> .....	17
9.	<b>PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA</b> .....	18
10.	<b>DOKONČENÍ DÍLA</b> .....	21
11.	<b>AKCEPTACE DOKUMENTŮ</b> .....	21
12.	<b>CENA DÍLA</b> .....	22
13.	<b>PLATEBNÍ PODMÍNKY</b> .....	23
14.	<b>ZÁRUKA ZA PROVEDENÍ DÍLA</b> .....	24
15.	<b>ZÁRUKA ZA ODSTRANĚNÍ VAD</b> .....	25
16.	<b>VLASTNICKÁ PRÁVA A UŽÍVACÍ PRÁVA</b> .....	26
17.	<b>ZMĚNOVÉ ŘÍZENÍ</b> .....	27
18.	<b>ODPOVĚDNOST ZA ŠKODU A ZPROŠTĚNÍ POVINNOSTI K JEJÍ NÁHRADĚ</b> .....	28
19.	<b>ODPOVĚDNOST ZA VADY A ZÁRUKY</b> .....	29
20.	<b>SMLUVNÍ POKUTA A ÚROK Z PRODLENÍ</b> .....	31
21.	<b>ODSTOUPENÍ OBJEDNATELE</b> .....	34
22.	<b>ODSTOUPENÍ ZHOTOVITELE A NÁROKY ZHOTOVITELE</b> .....	36
23.	<b>ŘEŠENÍ SPORŮ</b> .....	36



**Toto jsou Obchodní podmínky ke Smlouvě a jsou zde upravena všechna práva a povinnosti neupravené ve Smlouvě.**

## 1. DEFINICE POJMŮ

1.1 Pokud ze smyslu či významu jednotlivých ustanovení těchto Obchodních podmínek či definic uvedených ve Smlouvě (bez příloh) nevyplývá jinak, mají pojmy v těchto Obchodních podmínkách a ve Smlouvě s velkým počátečním písmenem význam uvedený níže:

<b>Bankovní záruka</b>	finanční záruka ve smyslu ust. § 2029 odst. 1 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, vydána českou bankou nebo jinou českou osobou oprávněnou vydávat bankovní záruky v rámci podnikání nebo zahraniční bankou (kreditní institucí) se sídlem v členském státu EU s pobočkou v České republice (dále jen „česká banka“) nebo zahraniční bankou (kreditní institucí) se sídlem v členském státu EU působící v České republice na základě práva volného pohybu služeb (dále jen „zahraniční banka“) ve prospěch Objednatele jako oprávněného, která musí být zaručena českou bankou oprávněnou vydávat bankovní záruky v rámci svého podnikání
<b>Cena Díla</b>	celková částka, specifikovaná jako Cena Díla v článku 3 Smlouvy a v příloze č. 4 Smlouvy
<b>Část Díla</b>	stavební objekt, provozní soubor nebo jiná část plnění vymezená v Harmonogramu postupu prací
<b>Den zahájení prací</b>	Den nabytí účinnosti Smlouvy
<b>Den zahájení stavebních prací</b>	Den předání Staveniště dle odst. 4.1.1. Přílohy č. 2b) Smlouvy
<b>Dílo</b>	plnění, které je ve Smlouvě definované jako „Dílo“
<b>Dodatečná výluka</b>	výluka na trati poskytnutá Objednatelem v souladu s odst. 3.15 Obchodních podmínek
<b>Dokumentace Zhotovitele</b>	dokumentace zpracovaná Zhotovitelem v souvislosti s prováděním Díla, z jejíž povahy vyplývá, že má být v průběhu provádění Díla nebo po jeho dokončení předána Objednateli;
<b>Harmonogram postupu prací</b>	grafické znázornění postupu provádění Díla, které je přiloženo ke Smlouvě jako příloha č. 5
<b>Interní předpisy Objednatele</b>	interní předpisy Objednatele, které jsou uvedeny v Seznamu Interních předpisů Objednatele nebo se kterými byl Zhotovitel prokazatelně seznámen nebo se kterými měl Zhotovitel povinnost se seznámit
<b>Jiná oprávněná osoba</b>	třetí osoba, která je oprávněna vůči Zhotoviteli uplatňovat práva z odpovědnosti za vady
<b>Koordinátor BOZP</b>	koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, dle zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
<b>Měřicí protokol</b>	dokument zaznamenávající výsledek měření a kontroly ceny příslušné Části Díla
<b>Nabídka Zhotovitele</b>	nabídka Zhotovitele jako účastníka v zadávacím řízení na Veřejnou zakázku
<b>Notifikovaná osoba</b>	osoba, označená nařízením vlády č. 133/2005 Sb., o technických požadavcích na provozní a technickou propojenost evropského železničního systému, ve znění pozdějších předpisů jako „Notifikovaná osoba“ a plnící povinnosti vyplývající pro takovou osobu z právních předpisů
<b>Obchodní podmínky Objednatel</b>	tento dokument, tvořící přílohu č. 1 Smlouvy smluvní strana, označená ve Smlouvě jako „Objednatel“

<b>Pojistná záruka</b>	je finanční záruka ve smyslu § 2869, odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, vystavená v souladu se zákonem č. 277/2009 Sb., o pojišťovnictví, českou pojišťovnou oprávněnou vydávat pojistné záruky v rámci podnikání nebo zahraniční pojišťovnou (finanční institucí) se sídlem v členském státu EU s pobočkou v České republice (dále jen „česká pojišťovna“) nebo zahraniční pojišťovnou (finanční institucí) se sídlem v členském státu EU působící v České republice na základě práva volného pohybu služeb (dále jen „zahraniční pojišťovna“) ve prospěch Objednatele jako oprávněného, která musí být zaručena českou pojišťovnou oprávněnou vydávat pojistné záruky v rámci svého podnikání.
<b>Podrobný harmonogram</b>	dokument blíže specifikující Harmonogram postupu prací pořízený dle postupu a v rozsahu dle odst. 3.6 Obchodních podmínek
<b>Projektová dokumentace</b>	Projektovou dokumentací pro tyto OP se rozumí kompletní zadávací dokumentace ve stupni Projektové dokumentace pro provádění stavby a to včetně kompletní dokladové části DSP.
<b>Projektová dokumentace pro provádění stavby (PDPS)</b>	je projektová dokumentace staveb drah a staveb na dráze pro provádění stavby, která se zpracovává v členění a rozsahu přílohy č. 4 vyhlášky č. 146/2008 Sb. o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb. Jedná se o projektovou dokumentaci, která doplňuje a upřesňuje DOS/DSP nebo DUSP do úplného obsahu stupně dokumentace pro provádění stavby mimo části stavby, které nelze zpracovat v rozsahu pro provádění stavby bez dodržení zásad transparentnosti, přiměřenosti a rovného zacházení. Pro potřeby projednání, zejména v rámci SŽ, použijí pro zpracování této dokumentace požadavky přílohy č. 2 Směrnice GR č. 11/2006 Dokumentace pro přípravu staveb na železničních drahách celostátních a regionálních, v platném znění, v nezbytném rozsahu.
<b>Projektová dokumentace pro stavební povolení (DSP)</b>	je projektová dokumentace pro vydání stavebního povolení, která se zpracovává v členění a rozsahu přílohy č. 3 vyhlášky č. 146/2008 Sb. o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb, v platném znění. Pro potřeby projednání, zejména v rámci SŽ, se použijí pro zpracování této dokumentace požadavky přílohy č. 2 Směrnice GR č. 11/2006 Dokumentace pro přípravu staveb na železničních drahách celostátních a regionálních, v platném znění, v nezbytném rozsahu, v nezbytném rozsahu.
<b>Předávací protokol</b>	písemný dokument prokazující předání celého Díla Zhotovitelem a převzetí Objednatelem
<b>Překročená výluka</b>	výluka na trati poskytnutá Objednatelem v souladu s odst. 3.16 Obchodních podmínek
<b>Realizační dokumentace stavby (RDS)</b>	je dokumentace, jejíž zpracování vychází z požadavků PDPS. Jedná se o dokumentaci, která doplňuje a upřesňuje předchozí stupně dokumentace do úplného obsahu stupně dokumentace pro provádění stavby (tzn. zejména technologické části dokumentace, které nebylo možné zpracovat bez dodržení zásad transparentnosti, přiměřenosti a rovného zacházení, tj. se jedná o dokumentaci, kterou zajišťuje zhotovitel stavebních prací v rozsahu nezbytném pro určení technických parametrů použitých materiálů, konkrétních výrobků, nebo dodavatele technologického zařízení, které nebylo možné určit před výběrovým řízením na zhotovení stavby) a včetně výrobně technické dokumentace, kterou si Zhotovitel zajišťuje pro vlastní potřebu. Obsah a rozsah RDS je definován přílohou č. 4 a č. 5 Směrnice GR č. 11/2006 Dokumentace pro přípravu staveb na železničních drahách celostátních a regionálních, v platném znění, v nezbytném rozsahu.
<b>Seznam Interních předpisů Objednatele</b>	seznam Interních předpisů Objednatele, uvedený v Technických kvalitativních podmínkách staveb státních drah

Smlouva	smlouva o dílo, uzavřená mezi Zhotovitelem a Objednatelem, jejíž součástí jsou tyto Obchodní podmínky
Soupis <b>provedených prací</b>	písemný seznam stavebních a jiných prací, příp. i soupis dodaného materiálu za účelem zhotovení Díla, které byly provedeny v souladu se Smlouvou za účelem zhotovení Díla v příslušném kalendářním měsíci
<b>Staveniště</b>	území určené k realizaci Díla
<b>Stát</b>	Česká republika
Poddodavatel	podzhotovitel, který provádí část plnění Smlouvy namísto Zhotovitele, a to v rozsahu uvedeném v příloze č. 8 Smlouvy
<b>SŽ</b>	zkratka názvu Objednatele (do 31.12.2019 SŽDC)
TDS	technický dozor stavebníka – osoba nebo osoby určené Objednatelem pro zajištění technického dozoru stavby dle ust. § 152 odst. 4 zákona č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon). Funkce technický dozor stavebníka není totožná s funkcí stavební dozor dle ust. § 2 odst. 2 písm. d) stavebního zákona.
<b>Technické podmínky</b>	souhrn dokumentů, tvořících přílohu č. 2 Smlouvy
<b>Veřejná zakázka</b>	veřejná zakázka, označená ve Smlouvě jako „Veřejná zakázka“
<b>Vyšší moc</b>	výjimečná událost nebo okolnost: <ul style="list-style-type: none"> <li>a) kterou smluvní strana nemůže ovládat;</li> <li>b) proti které tato smluvní strana nemohla učinit opatření před uzavřením Smlouvy;</li> <li>c) které se po jejím vzniku nemohla tato smluvní strana účelně vyhnout nebo ji překonat; a</li> <li>d) kterou nelze v podstatné míře přičíst druhé smluvní straně.</li> </ul> <p>Vyšší moc může zahrnovat, ale neomezuje se na výjimečné události a okolnosti uvedené níže, pokud jsou splněny uvedené podmínky (a) až (d):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(i) válka, nepřátelské akty (ať už válka je nebo není vyhlášena), invaze, činnost nepřátel ze zahraničí;</li> <li>(ii) rebelie, terorismus, revoluce, povstání vojenský převrat, násilné převzetí a občanská válka;</li> <li>(iii) výtržnost, vzpoura nebo nepokoj vyvolaný jinými osobami, než jsou personál Zhotovitele a ostatní zaměstnanci Zhotovitele a Poddodavatelů;</li> <li>(iv) válečná munice, výbušný materiál, ionizující radiace a radioaktivní kontaminace mimo situaci, kdy toto riziko náleží Zhotoviteli, protože municí, výbušniny, radiaci a radioaktivitu použil nebo vyvolal;</li> <li>(v) (v) přírodní katastrofy jako zemětřesení, sesuv půdy, povodeň apod.</li> </ul>
<b>Zadávací dokumentace</b>	dokument, označený ve Smlouvě jako „Zadávací dokumentace“
<b>Zápis o předání a převzetí Díla</b>	písemný doklad vydaný v souladu se Smlouvou, prokazující, že Zhotovitel předal a Objednatel převzal veškeré plnění, připadající na jednu Část Díla nebo Dílčí etapu jako příslušnou Část Díla
Zhotovitel	smluvní strana, označená ve Smlouvě jako „Zhotovitel“
<b>Zkušební provoz</b>	proces ověření funkce dokončeného Díla jako celku nebo jeho samostatné části v souladu se stavebním povolením drážního správního úřadu
ZOV	zásady organizace výstavby

## 2. VŠEOBECNÉ POVINNOSTI ZHOTOVITELE

- 2.1 Zhotovitel se zavazuje provést Dílo:
- 2.1.1 na svůj náklad a na své nebezpečí a ve sjednané době;
  - 2.1.2 způsobem uvedeným ve Smlouvě, Zadávací dokumentaci a Nabídce Zhotovitele a veškerými pokyny udělenými Objednatelem na základě Smlouvy;
  - 2.1.3 v souladu s obecně závaznými právními předpisy, ČSN, ČN, EN a ostatními normami aplikovatelnými pro zhotovení Díla a Interními předpisy Objednatele, které se týkají předmětného Díla;
  - 2.1.4 s odbornou péčí a s přihlédnutím k povinnostem plynoucím Zhotoviteli z ust. § 5 odst. 1 občanského zákoníku ve vztahu k jeho předmětu podnikání a kvalifikaci, jejichž splnění Objednateli dokládal před uzavřením Smlouvy a v souladu s uznávanou obchodní praxí v daném oboru a za pomoci vhodně vybavených zařízení;
  - 2.1.5 za pomoci sjednaných materiálů a zařízení a není-li ve Smlouvě sjednáno nebo v Zadávací dokumentaci uvedeno jinak materiálů a zařízení obvyklých, bezpečných a vhodných pro poskytnutí řádného plnění v rámci provádění Díla, aby Dílo mohlo sloužit účelu uvedenému v Zadávací dokumentaci, jinak účelu obvyklému;
  - 2.1.6 v souladu s územním rozhodnutím, stavebním povolením a dalšími příslušnými povoleními a souhlasy; a
  - 2.1.7 v souladu s právními předpisy, Interními předpisy Objednatele, které se týkají předmětného Díla, a příslušnými technickými normami aplikovatelnými na druh Díla a činností uskutečňovaných při provádění Díla.
- 2.2 Zhotovitel se zavazuje respektovat změny obecně závazných právních předpisů, Interních předpisů Objednatele a norem, které se týkají předmětného Díla, i pokud k těmto změnám dojde během provádění Díla a tyto změny se mají vztahovat i na Dílo již prováděné. Změna interních předpisů Objednatele je pro Zhotovitele závazná okamžikem prokazatelného seznámení Zhotovitele s příslušnou změnou, přičemž Objednatel má povinnost s takovou změnou Zhotovitele neprodleně seznámit. Změna Interních předpisů Objednatele se považuje za pokyn (příkaz) Objednatele ve smyslu ust. § 2592 občanského zákoníku.
- 2.3 Zhotovitel se zavazuje předat TDS ke kontrole na vlastní náklady veškeré vzorky materiálů uvedené ve Smlouvě nebo vyžádané v přiměřené míře TDS a s tím související informace ke schválení v dostatečném předstihu před tím, než budou tyto materiály použity pro zhotovení Díla, není-li sjednáno jinak. Zhotovitel se zavazuje u každého vzorku zajistit vyznačení původu a zamýšlené použití pro Dílo. Kontrola vzorků se sjednává jako součást dozorového práva Objednatele dle ust. § 2593 a § 2626 občanského zákoníku.
- 2.4 Zhotovitel je odpovědný za přiměřenost, stabilitu a bezpečnost veškerých operací na Staveništi a veškerých metod provádění Díla a za veškerou Dokumentaci Zhotovitele.
- 2.5 Zhotovitel se zavazuje dodržovat pokyny vydané TDS nebo jím pověřené osoby za podmínek vydaných v pravomoci svěřené TDS na základě Smlouvy. Zhotovitel se zavazuje písemně upozornit TDS v případě, že by jakýkoliv jeho pokyn, nebo obsah pro Zhotovitele závazného dokumentu byl v rozporu se Smlouvou nebo mohl ohrozit provádění Díla nebo účel, pro něž je Dílo zhotovováno, pokud si Zhotovitel těchto skutečností je vědom, nebo pokud by si jich měl být vědom při vynaložení odborné péče. Zhotovitel není oprávněn od Smlouvy odstoupit z důvodů uvedených v ust. § 2595 občanského zákoníku.
- 2.6 Zhotovitel se zavazuje na vlastní náklady zajistit si příslušná oprávnění k provádění veškerých prací v rámci zhotovování Díla jako předmětu své činnosti nebo podnikání. Zhotovitel je povinen zajistit, aby vybrané činnosti, k nimž je potřeba určitého oprávnění nebo dosaženého vzdělání, byly prováděny fyzickými osobami, které mají k výkonu

- těchto činností veškerá příslušná oprávnění a dosažené vzdělání. Zhotovitel musí mít i všechna ostatní oprávnění vyžadovaná pro výkon činností spojených s prováděním Díla, obecně závaznými právními předpisy, interními předpisy Objednatel nebo Smlouvou. Zhotovitel je povinen zajistit, že veškerá oprávnění vyžadovaná Smlouvou zůstanou po celou dobu účinnosti Smlouvy v platnosti. Převzetí těchto povinností Zhotovitelem považují obě strany za prohlášení ve smyslu ust. § 5 odst. 1 a § 2912 odst. 2 občanského zákoníku.
- 2.7 Zhotovitel se zavazuje zpracovat a předat Objednateli po dokončení veškerých stavebních prací v rámci Díla dokumentaci skutečného provedení stavby ve smyslu zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- 2.8 NEOBSAZENO
- 2.9 Zahrnuje-li zhotovení Díla konstrukční prvky, u nichž je dán požadavek na zajištění interoperability ve smyslu nařízení vlády č. 133/2005 Sb., o technických požadavcích na provozní a technickou propojenost evropského železničního systému (resp. předpisu, nahrazujícího toto nařízení), Zhotovitel se zavazuje na vlastní náklady zajistit činnosti Notifikované osoby u těchto prvků za účelem vydání prohlášení o splnění podmínek interoperability ve smyslu předmětného nařízení.
- 2.10 Posouzení interoperability, včetně zajištění všech souvisejících dokladů podle § 49b zákona 266/1994 Sb., ve znění pozdějších předpisů, budou Zhotovitelem předány Objednateli, pokud je třeba dle uvedeného předpisu zajistit. Předané certifikáty musí být bez jakéhokoliv omezení a musí se vztahovat na celý předmět Díla. Tyto doklady musí být předány nejpozději do 6 měsíců po dokončení konečného přejímacího řízení posledního provozního souboru nebo stavebního objektu, tj. do 6 měsíců ode dne podpisu posledního Zápisu o předání a převzetí Díla.
- 2.11 Zhotovitel se zavazuje zajistit vydání osvědčení o bezpečnosti zpracovaného nezávislým posuzovatelem podle nařízení Komise (EU) č. 402/2013 ze dne 30. dubna 2013 o společné bezpečnostní metodě pro hodnocení a posuzování rizik a o zrušení nařízení (ES) č. 352/2009, pokud je vydání takového osvědčení dle uvedeného nařízení třeba zajistit. Tento doklad musí být předán nejpozději do 6 měsíců po dokončení konečného přejímacího řízení posledního provozního souboru nebo stavebního objektu, tj. do 6 měsíců ode dne podpisu posledního Zápisu o předání a převzetí Díla.
- 2.12 Zhotovitel se zavazuje vést, ukládat a spravovat záznamy ohledně lhůt a výdajů spojených s prováděním Díla v souladu s právními předpisy a požadavky Evropské komise, Evropského úřadu pro boj proti podvodům a Evropského účetního dvora pro zakázky spolufinancované z prostředků ES. Zhotovitel uchová potřebné záznamy tak, aby Objednatel nebo jím určená osoba mohl po dobu 10 let po předání Díla, ukončení účinnosti Smlouvy nebo po provedení závěrečné platby, podle toho, který termín nastane později, po předchozím oznámení provést kontrolu těchto výkazů a záznamů. Zhotovitel zajistí a odpovídá za to, že záznamy a výkazy všech Poddodavatelů nebo třetích osob, kteří mají prospěch z prostředků spolufinancování ES, budou uchovány tak, aby bylo možno řádně provést jejich kontrolu subjekty dle předchozí věty. S ohledem na ust. § 1769 občanského zákoníku smluvní strany prohlašují, že povinnosti Poddodavatelů dle tohoto článku nejsou sjednávány jako plnění třetí osoby ve smyslu uvedeného zákonného ustanovení. Zhotovitel se zavazuje zajistit plnění těchto povinností tak, že neuzavře smlouvu s žádným Poddodavatelem, který se k těmto povinnostem nezaváže.
- 2.13 Zhotovitel se zavazuje poskytnout Objednateli veškerou součinnost, včetně předložení dokladů souvisejících s plněním zakázky, při provádění kontroly Objednatel či Poddodavatelů ze strany kontrolních orgánů ČR (NKÚ, SFDI, FÚ, MD aj.), včetně kontroly vyžádané Evropskou komisí, Evropským úřadem pro boj proti podvodům anebo Evropským účetním dvorem a zavazuje se respektovat Objednatel, jím pověřenou osobou či kontrolním orgánem určený postup a metodiku kontroly, zejména postupy, které jsou stanoveny v předpisech Evropského společenství pro ochranu finančních zájmů Evropských společenství proti zpronevěře a jiným nesrovnalostem.



- 2.14 Zhotovitel je povinen do pěti (5) dnů ode dne nabytí účinnosti Smlouvy předložit Objednateli pojištění uvedená v příloze č. 7 Smlouvy a tato bude udržovat v platnosti po celou dobu trvání Smlouvy a na výzvu Objednatele kdykoli prokáže Objednateli existenci pojištění uvedeného v příloze č. 7 Smlouvy doložením příslušných smluv či písemných potvrzení.
- 2.15 Zhotovitel se zavazuje zajistit Objednateli výkon jeho kontrolního práva nad prováděným Dílem. Zhotovitel je zejména povinen s dostatečným předstihem informovat TDS o termínu zakrytí jakýchkoliv prací na Díle, tak, aby mohl TDS provést jejich kontrolu dle Technických podmínek.
- 2.16 TDS může v souladu se Smlouvou vydávat Zhotoviteli pokyny, které jsou nutné pro řádné provedení Díla a odstranění vad, přičemž Zhotovitel je takovými pokyny TDS vázán. TDS je povinen dávat pokyny Zhotoviteli písemně. Za písemně vydaný pokyn se považuje i jejich zápis do stavebního deníku.
- 2.17 Jestliže se dle Smlouvy výslovně vyžaduje, aby určitý úkon TDS byl odsouhlasen Objednatелеm, je tento úkon TDS vůči smluvním stranám účinný okamžikem účinnosti souhlasu Objednatele. Objednatel se zavazuje, že nebude klást pravomoci TDS další omezení, s výjimkou těch, které jsou výslovně sjednány se Zhotovitelem ve Smlouvě.
- 2.18 TDS není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu Objednatele měnit kterýkoliv z dokumentů, tvořících Smlouvu.
- 2.19 TDS nemá bez předchozího písemného zmocnění Objednatелеm pravomoc zbavit kteroukoliv ze stran povinností, závazků nebo odpovědnosti dle Smlouvy.
- 2.20 Oprávněné osoby Zhotovitele, které jsou dle přílohy č. 6 Smlouvy oprávněny zastupovat Zhotovitele, musí mít znalost českého jazyka v rozsahu umožňujícím operativní komunikaci v českém jazyce, případně je Zhotovitel povinen zajistit pro tyto účely na vlastní náklady překladatele či tlumočnicka ve lhůtách a podle potřeby tak, aby nebylo narušeno provádění Díla.
- 2.21 Veškeré písemnosti, které si budou smluvní strany podle Smlouvy předkládat, musí být v českém jazyce nebo v původním jazyce s jejich překladem do českého jazyka. U všech úředních listin musí být takový překlad úředně ověřen.
- 2.22 V případě zhotovování Díla více Zhotoviteli v souladu s jejich společnou nabídkou nesou odpovědnost za plnění jejich povinností ze Smlouvy všichni Zhotovitelé společně a nerozdílně. Vedoucí Zhotovitel (dále jen „Vedoucí Zhotovitel“) prohlašuje, že je oprávněn ve věcech Smlouvy zastupovat každého ze Zhotovitelů, jakož i všechny Zhotovitele společně, a je oprávněn rovněž za ně přijímat pokyny a platby Objednatele. Vystavovat daňové doklady - faktury za činnosti vykonávané v případech vyhotovování Díla více Zhotoviteli v souladu s jejich společnou nabídkou je povinen vůči Objednateli pouze Vedoucí Zhotovitel, tj. na daňovém dokladu bude uveden (identifikován) jako osoba uskutečňující ekonomickou činnost jako poskytovatel služby (v souladu se zákonem č.235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty). Zmocnění Vedoucího Zhotovitele tvoří přílohu č. 9 Smlouvy. Zmocnění Vedoucího Zhotovitele musí trvat po celou dobu trvání této Smlouvy. Změna Vedoucího Zhotovitele musí být oznámena Objednateli spolu se sdělením souhlasu ostatních Zhotovitelů. Účinnost změny Vedoucího Zhotovitele vůči Objednateli nastává uplynutím třetího pracovního dne po doručení oznámení o této změně. Ke změně bankovního spojení může dojít pouze postupem uvedeným v odst. 13.6.

### 3. DOBA PLNĚNÍ

- 3.1 Zhotovitel se zavazuje provádět Dílo v souladu s Harmonogramem postupu prací.
- 3.2 Zhotovitel zahájí práce na Díle v Den zahájení prací. Pokud však stavební či jiné veřejnoprávní povolení nezbytné pro zahájení prací na Díle nabude právní moci až po Dni zahájení prací, zahájí Zhotovitel příslušné práce nejpozději do 2 dnů ode dne nabytí právní moci posledního z příslušných nezbytných veřejnoprávních povolení. Zhotovitel je povinen oznámit TDS bezodkladně veškeré překážky dle tohoto odstavce bránící zahájení



- prací v Den zahájení prací a bezodkladně po odpadnutí překážek dle tohoto odstavce den, kdy zahájí práce.
- 3.3 V případě, že Zhotovitel učinil veškeré úkony pro zajištění veřejnoprávních oprávnění pro zahájení prací v den uvedený v Harmonogramu postupu prací s odbornou péčí, ale veřejnoprávní oprávnění nebyla bez zavinění Zhotovitele vydána, vzniká Zhotoviteli nárok na změnu Harmonogramu postupu prací dle odstavce 3.6.5 těchto Obchodních podmínek.
- 3.4 Zhotoviteli vzniká nárok na změnu Harmonogramu postupu prací dle odstavce 3.6.5 těchto Obchodních podmínek i v případě, že Zhotovitel nemohl zahájit práce v den uvedený v Harmonogramu postupu prací z důvodu Vyšší moci.
- 3.5 Zhotovitel se zavazuje dokončit Dílo a každou z Částí Díla ve lhůtách pro dokončení stanovených v Harmonogramu postupu prací, přičemž:
- 3.5.1 má se za to, že okamžik podpisu Zápisu o předání a převzetí Díla TDS a Zhotovitelem je okamžikem dokončení Části Díla, a
- 3.5.2 má se za to, že okamžik podpisu Předávacího protokolu ze strany TDS a Zhotovitele je okamžikem dokončení Díla.
- 3.6 Podrobný harmonogram
- 3.6.1 Zhotovitel se zavazuje, že od zahájení stavebních prací vypracuje na každý následující měsíc upřesnění Harmonogramu postupu prací a finančního plnění a předložit tento Podrobný harmonogram TDS ke schválení nejpozději 20. den předchozího kalendářního měsíce. Podrobný harmonogram ovšem nemůže posunout závazné lhůty pro dokončení Díla či Části Díla stanovené v Harmonogramu postupu prací. Schválený Podrobný harmonogram je přílohou stavebního deníku. Podrobný harmonogram bude zejména obsahovat:
- 1) časové upřesnění postupu, kterým hodlá Zhotovitel provádět Dílo, včetně vypracování příslušné Dokumentace Zhotovitele,
  - 2) seznam výluk (traťových a trakčních),
  - 3) časové upřesnění postupu zásobování, výroby zařízení, dodávky na Staveniště, výstavby, montáže a zkoušení, případná upřesnění splatnosti faktur,
  - 4) sled a načasování prohlídek a zkoušek stanovených ve Smlouvě a
  - 5) průvodní zprávu, která obsahuje:
    - (i) seznam stavebních postupů, všeobecný popis metod, podle kterých Zhotovitel hodlá postupovat, a hlavních etap provádění Díla, a
    - (ii) údaje o předpokládaném počtu pracovníků Zhotovitele a všech typů vybavení Zhotovitele, které jsou třeba na Staveništi v každé ze zaznamenaných etap.
- 3.6.2 Pokud TDS do sedmi (7) dnů poté, co Podrobný harmonogram obdržel, neoznámí Zhotoviteli, že Podrobný harmonogram neodpovídá Smlouvě a rozsah, v němž neodpovídá, bude Zhotovitel postupovat v souladu s Podrobným harmonogramem podle svých dalších povinností podle Smlouvy. Pracovníci Objednatele budou oprávněni spoléhat se při plánování svých činností na Podrobný harmonogram.
- 3.6.3 Zhotovitel se zavazuje postupovat dle TDS schváleného Podrobného harmonogramu. Pro schválení Podrobného harmonogramu se použije článek 11 těchto Obchodních podmínek obdobně.
- 3.6.4 Zhotovitel se zavazuje neprodleně oznámit TDS pravděpodobné budoucí události nebo okolnosti, které by mohly negativně ovlivnit provádění Díla, vyžádat si dodatečné práce nad rámec Díla nebo opozdit provedení Díla oproti Harmonogramu postupu prací. TDS může požadovat, aby Zhotovitel předložil

- odhad předpokládaného dopadu budoucí události nebo okolností a/nebo návrh na změnu Díla dle článku 17 těchto Obchodních podmínek.
- 3.6.5 Zhotovitel má právo na adekvátní prodloužení lhůty pro předání Díla nebo příslušné Části Díla v případě, že nastane některá z následujících okolností:
- 1) změna Díla dle článku 17 těchto Obchodních podmínek,
  - 2) okolnosti zakládající dle Smlouvy nárok na prodloužení lhůty nebo změnu Harmonogramu postupu prací podle některého článku těchto Obchodních podmínek,
  - 3) vyšší moc,
  - 4) jakékoliv zpoždění, překážka nebo opatření způsobené nebo přičitatelné Objednateli, TDS, pracovníkům Objednatele nebo jiným dodavatelům Objednatele na Staveništi, přičemž nárok na adekvátní prodloužení lhůty pro předání Díla nebo příslušné Části Díla vzniká pouze tehdy, kdy je prodloužení lhůty nezbytně nutné a Zhotovitel objektivní důvody pro prodloužení lhůty prokáže.
- 3.6.6 Jestliže se Zhotovitel domnívá, že mu vznikl nárok na prodloužení lhůty pro plnění některé z Dílčích etap, je Zhotovitel povinen tyto skutečnosti oznámit Objednateli bezodkladně, nejpozději do patnácti (15) dnů, poté, co se o vzniku skutečností, zakládajících tento nárok, dozvěděl nebo mohl dozvědět a současně předložit Objednateli podrobné odůvodnění předloženého nároku, tj. veškeré podpůrné argumenty, na kterých se zakládají výše uvedené tvrzené nároky. K později předloženým argumentům se již nebude přihlížet a hledí se na ně, jako by nebyly vzneseny.
- 3.6.7 V případě že Zhotoviteli vznikne dle Smlouvy nárok na prodloužení termínu pro dokončení některé Části Díla, Objednatel se zavazuje sjednat se Zhotovitelem úpravu Harmonogramu postupu prací formou písemného dodatku k této Smlouvě. Obsahem dodatku bude úprava doby plnění příslušné Části Díla o dobu, po kterou trvala okolnost, zakládající nárok na prodloužení termínu pro dokončení příslušné Části Díla. Obsahem dodatku bude zároveň prodloužení termínů pro dokončení následujících Částí Díla o tomu odpovídající dobu.
- 3.6.8 TDS je oprávněn požadovat vypracování revidovaného Podrobného harmonogramu v případě uzavření dodatku ke Smlouvě, který upravuje Harmonogram postupu prací, nebo v případě prodloužení Zhotovitele s plněním Díla, které se Zhotovitel zavazuje oznámit TDS neprodleně po jeho zjištění. Revidovaný Podrobný harmonogram bude obsahovat i popis metod, které hodlá Zhotovitel přijmout k tomu, aby se postup provádění Díla urychlil a další termíny plnění dle Harmonogramu postupu prací byly v nejvyšší možné míře dodrženy. Pro schválení revidovaného Podrobného harmonogramu se použije článek 11 těchto Obchodních podmínek obdobně.
- 3.6.9 Sankce za prodloužení Zhotovitele nejsou schválením Podrobného harmonogramu dotčeny.
- 3.7 TDS je oprávněn kdykoli v odůvodněných případech vydat Zhotoviteli pokyn, aby přerušil postup prací na celém Díle nebo Části Díla, přičemž Zhotovitel je tímto pokynem vázán.
- 3.8 V případě, že TDS vydá Zhotoviteli pokyn přerušit postup prací na Díle nebo Části Díla, zavazuje se Zhotovitel okamžitě ukončit veškeré práce na provádění Díla nebo Části Díla s výjimkou prací, které nesou odkladu, aby Objednatel nebo třetí osoby neutrpěly újmu na svých právech, zejména na životě, zdraví, majetku nebo bezpečnosti, a prací, které jsou nezbytné z hlediska dodržení povinností stanovených obecně závaznými právními předpisy a veřejnoprávními rozhodnutími.
- 3.9 Zhotovitel se zavazuje po dobu přerušování prací na Díle nebo Části Díla zabezpečit již provedené Části Díla před jejich poškozením, ztrátou, zničením nebo znehodnocením, zabezpečit Staveniště z hlediska zajištění ochrany bezpečnosti, života a zdraví třetích osob a uskladnit již obstaraný materiál, vybavení a zařízení a zajistit jejich úschovu tak, aby nedošlo k jejich poškození, ztrátě, zničení nebo znehodnocení. Jestliže Zhotoviteli

vzniknou dodatečné náklady v důsledku přerušení postupu prací na Díle nebo Části Díla dle odst. 3.7 těchto Obchodních podmínek, vzniká Zhotoviteli nárok na úhradu veškerých prokazatelně a v souladu s odst. 2.1.3 těchto Obchodních podmínek účelně vynaložených nákladů. Za účelem stanovení výše nákladů v důsledku přerušení postupu prací budou smluvní strany postupovat obdobným způsobem dle čl. 17 těchto Obchodních podmínek.

- 3.10 Pro vyloučení pochybností smluvní strany berou na vědomí, že Zhotovitel nemá nárok na úhradu nákladů v důsledku přerušení postupu prací na Díle nebo Části Díla, pokud je toto přerušení prací zapříčiněno z důvodů na straně Zhotovitele nebo jemu přiřitatelných.
- 3.11 Po dobu přerušení prací na Díle nebo Části Díla nese Zhotovitel nebezpečí škody na věcech určených k provedení Díla, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
- 3.12 Přerušení zhotovování Díla nebo Části Díla dle odst. 3.7 těchto Obchodních podmínek nezpůsobuje prodlení, případně se nezapočítává do doby již vzniklého prodlení s plněním povinnosti Zhotovitele zhotovit Dílo nebo Část Díla ve lhůtě stanovené v Harmonogramu postupu prací. Zhotovitel však vyvine maximální úsilí k tomu, aby původní lhůty v Harmonogramu postupu prací byly dodrženy s výjimkou případů, kdy to není objektivně možné. Zhotoviteli v takovém případě vznikne nárok na prodloužení lhůty pro plnění dle odst. 3.6.5 těchto Obchodních podmínek.
- 3.13 Zhotovitel však nebude mít nárok na prodloužení lhůty v případě, kdy k přerušení dal TDS pokyn v případech, kdy přerušení má příčinu vzniklou vadou Dokumentace Zhotovitele, vadou práce Zhotovitele, porušováním povinností Zhotovitele ve smyslu ust. § 2593 občanského zákoníku, nebo materiálů, které Zhotovitel použil nebo v případě, že je Zhotovitel opominul chránit, uskladňovat nebo zabezpečovat podle odst. 3.9 těchto Obchodních podmínek.
- 3.14 Zhotovitel se zavazuje obnovit práce na Díle bezodkladně poté, co mu byl doručen pokyn TDS k obnovení prací.
- 3.15 Dodatečné výluky je výluka nad rámec výluk uvedených v Harmonogramu postupu prací nebo vydanému rozkazu o výluce (ROV) nebo obojímu, ke které dojde nikoliv z viny Objednatele. Žádost o Dodatečnou výluku musí Zhotovitel doručit Objednateli nejméně 120 dní před začátkem měsíce, ve kterém má být Dodatečná výluka zahájena. V případech, kdy je již vydán ROV, je dodatečná výluka uvažována a počítána ve vztahu k již vydanému ROV. Částka, kterou se Zhotovitel zavazuje za dodatečnou výluku Objednateli uhradit, bude počítána za každou započatou hodinu výluky nad výše uvedený rámec. Jedná se o poskytnutí služby ve smyslu zákona o dani z přidané hodnoty. Pro vyloučení pochybností se sjednává, že za výluku se v rámci výše uvedeného považuje i každá samostatná etapa výluky v ROV. Nižší uvedené částky za každou započatou hodinu (s přihlédnutím k výše uvedenému) jsou uvedeny včetně platné sazby DPH.

výluka trakčního vedení traťové koleje	3.000 Kč/ započatá hodina
výluka traťové koleje	5.000 Kč/ započatá hodina
výluka dvou a více traťových kolejí	10.000 Kč/ započatá hodina
výluka staničních kolejí – dopravní	2.000 Kč/ započatá hodina
výluka ostatních kolejí	1.000 Kč/ započatá hodina
výluka zabezpečovacího zařízení	3.000 Kč/započatá hodina

- 3.15.1 Spolu s platbou za dodatečnou výluku se Zhotovitel zároveň zavazuje uhradit veškerou škodu či nemajetkovou újmu a účelně vynaložené náklady vzniklé Objednateli, nebo které vůči Objednateli uplatnili dopravci (v osobní i nákladní dopravě a nasazení lokomotiv nezávislé trakce, včetně případného nasazení náhradní autobusové dopravy) či jiné třetí osoby a které vzniknou v souvislosti s Dodatečnou výlukou.
- 3.15.2 Objednatel se zavazuje projednat možnost poskytnutí Dodatečné výluky s provozovatelem dráhy a drážní dopravy a se všemi dalšími zúčastněnými subjekty a poskytnout Dodatečnou výluku, nebrání-li tomu objektivní okolnosti.
- 3.15.3 Zhotovitel se zavazuje za poskytnutí každé Dodatečné výluky uhradit Objednateli částky uvedené ve Smlouvě. Objednatel je oprávněn vystavit daňový doklad pro úhradu částek za poskytnutí Dodatečné výluky, vždy

k prvnímu dni kalendářního měsíce následujícího po měsíci, ve kterém je Dodatečná výluka poskytnuta. Částka, kterou se Zhotovitel zavazuje za Dodatečnou výluku uhradit, bude počítána za každou započatou hodinu Dodatečné výluky. Pro vyloučení pochybností se sjednává, že za výluku se považuje i každá samostatná etapa výluky v ROV. Daňový doklad bude mít splatnost třicet (30) dní a v ostatním se použijí analogicky platební podmínky dle odst. 15. 2 a násl. těchto Obchodních podmínek.

- 3.15.4 Zhotovitel není povinen Objednateli uhradit za poskytnutí Dodatečné výluky částky uvedené ve Smlouvě, pokud Objednateli prokáže, že okolnosti, které vedly k poskytnutí Dodatečné výluky, nemohl Zhotovitel jednajícím s odbornou péčí předvídat. Sjednává se, že mezi okolnosti, které Zhotovitel:
- 1) nemohl předvídat, patří zejména:
    - zásahy vyšší moci, např. sesuvy svahů,
    - nepředvídatelné změny během provádění Díla a potřeba jejich provedení,
  - 2) mohl předvídat, patří zejména:
    - veškeré rozpory mezi projektovou dokumentací a skutečností zjištěnou na místě, které mohly být identifikovány v průběhu zadávacího řízení.
- 3.16 Překročená výluka je výluka nad rámec výluk uvedených v Harmonogramu postupu prací nebo vydanému rozkazu o výluce (ROV) nebo obojímu, ke které dojde nikoliv z viny Objednatele a o kterou Zhotovitel požádá méně než 120 dnů před začátkem měsíce, ve kterém má být výluka zahájena, či ke které dojde překročením sjednaného výlukového času o více než 1 hodinu bez předchozího podání písemné žádosti. V případech, kdy je již vydán ROV, je překročení výluky uvažováno a počítáno ve vztahu k již vydanému ROV. Částka, kterou se Zhotovitel zavazuje za Překročenou výluku Objednateli uhradit, bude počítána za každou započatou hodinu výluky nad výše uvedený rámec. V případě výluky překročené o méně než 1 hodinu se předchozí věta neuplatní. V případě výluky překročené o více než 1 hodinu se Zhotovitel zavazuje uhradit veškerý překročený čas výluky, a to včetně první započaté hodiny. Pro vyloučení pochybností se sjednává, že za výluku se v rámci výše uvedeného považuje i každá samostatná etapa výluky v ROV. Jedná se o poskytnutí služby ve smyslu zákona o dani z přidané hodnoty. Níže uvedené částky za každou započatou hodinu (s přihlédnutím k výše uvedenému) jsou uvedeny včetně platné sazby DPH.
- |  |                            |
|--|----------------------------|
| výluka trakčního vedení traťové koleje | 5.000 Kč/ započatá hodina  |
| výluka traťové koleje                  | 10.000 Kč/ započatá hodina |
| výluka dvou a více traťových kolejí    | 20.000 Kč/ započatá hodina |
| výluka staničních kolejí – dopravní    | 5.000 Kč/ započatá hodina  |
| výluka ostatních kolejí                | 1.000 Kč/ započatá hodina  |
| výluka zabezpečovacího zařízení        | 5.000 Kč/započatá hodina   |
- 3.16.1 Zhotovitel se zavazuje zároveň uhradit (i při překročení výluky o méně než 1 hodinu):
- smluvní pokutu za překročení plánovaného času ukončení výluky mající vliv na vlaky dopravců přímo dotčených překročenou výlukou, požadovanou dopravci po Objednateli ve výši stanovené v Prohlášení o dráze,
  - veškerou škodu či nemajetkovou újmu a účelně vynaložené náklady vzniklé Objednateli, nebo které vůči Objednateli uplatnili dopravci (v osobní i nákladní dopravě a nasazení lokomotiv nezávislé trakce, včetně případného nasazení náhradní autobusové dopravy) či jiné třetí osoby a které vzniknou v souvislosti s Dodatečnou výlukou.
- 3.17 Zhotovitel se zavazuje Objednateli uhradit výše uvedené částky za překročenou a dodatečnou výluku, pokud Objednateli neprokáže, že okolnosti, které vedly k překročení, nebo dodatečné výluce nemohl Zhotovitel jednajícím s odbornou péčí předvídat. Sjednává se, že mezi okolnosti, které Zhotovitel

- a) nemohl předvídat, patří zejména
  - zásahy vyšší moci, např. sesuvy svahů,
  - nepředvídatelné změny během provádění Díla a potřeba jejich provedení,
- b) mohl předvídat, patří zejména:
  - veškeré rozpory mezi projektovou dokumentací a skutečností zjištěnou na místě, které mohly být identifikovány při přípravě na realizaci zakázky v průběhu zadávacího řízení.

#### 4. **ZÁZNAMOVÉ A VYKAZOVACÍ POVINNOSTI ZHOTOVITELÉ**

4.1 Zhotovitel se zavazuje zřídit a vést pro zhotovované Dílo typizovaný stavební deník Objednatele, který bude obsahovat alespoň následující údaje:

- 4.1.1 výčet provedených stavebních prací;
- 4.1.2 dokumenty prokazující splnění technických, provozních a bezpečnostních kvalitativních požadavků;
- 4.1.3 jakékoliv výhrady Objednatele či TDS k provedení Části Díla (včetně oznámení vad a drobných vad) a dokumenty související s vyřizováním takových výhrad;
- 4.1.4 další skutečnosti, které mohou nebo mají mít vliv na řádné provádění Díla;
- 4.1.5 další údaje dle požadavků platných právních předpisů, zejména vyhlášky Ministerstva pro místní rozvoj č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů, přičemž další podrobnosti pro vedení stavebního deníku jsou stanoveny v Technických podmínkách.

4.2 Zhotovitel se zavazuje vést stavební deník nebo zajistit jeho vedení až do dne podpisu Předávacího protokolu Objednatelem. Po uzavření bude stavební deník veden a uložen v souladu s platnými právními předpisy. Denní záznamy o prováděných pracích se do stavebního deníku budou zapisovat v den, kdy byly tyto práce provedeny, nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu. Zhotovitel se zavazuje provádět zápisy do stavebního deníku v originále a dvou kopiích, přičemž Zhotovitel každé pondělí (popřípadě nejbližší následující pracovní den, pokud pondělí není pracovním dnem) předloží TDS jednu z kopií stavebního deníku za předchozí týden, není-li s TDS sjednáno jinak. Stavební deník musí být trvale dostupný oprávněné osobě Objednatele.

4.3 **NEOBSAZENO**

4.4 Osobní údaje třetích stran, které bude Zhotovitel zpracovávat pro Objednatele v souladu s touto Smlouvou o dílo, budou zpracovávány za dále uvedených podmínek:

- 4.4.1 Zhotovitel je povinen zajistit, aby se osoby oprávněné zpracovávat osobní údaje zavázaly zachovávat mlčenlivost ve vztahu ke všem osobním údajům, které zpracovává v souladu se Smlouvou, a rovněž bezpečnostních opatřeních, jejichž zveřejnění by ohrozilo zabezpečení osobních údajů.
- 4.4.2 Zhotovitel je povinen přijmout všechna opatření dle čl.32 GDPR tak, aby byla zajištěna odpovídající bezpečnost osobních údajů.
- 4.4.3 Zhotovitel může do zapracování zapojit poddodavatele pouze na základě předchozího písemného souhlasu Objednatele. V případě souhlasu se Zhotovitel zavazuje s těmito poddodavateli uzavřít smlouvu zajišťující dodržování práv a povinností stanovených touto Smlouvou, zvláště pak povinnosti mlčenlivosti a zajištění bezpečnosti osobních údajů a poskytnutí dostatečných záruk pro zavedení stejných technických a organizačních opatření poddodavatelem.
- 4.4.4 Zhotovitel je povinen zohlednit povahu zpracování, být Objednateli nápomocen prostřednictvím vhodných technických a organizačních opatření pro splnění Objednatelovy povinnosti reagovat na žádost o výkon práv subjektů dle GDPR.
- 4.4.5 Zhotovitel je povinen být Objednateli nápomocen při zajišťování souladu s povinnostmi podle článku 32 až 36 GDPR, a to při zohlednění povahy



zpracovaných informací, jež má Zhotovitel k dispozici. V případech, kdy povaha věcí vyžaduje informování Objednatele ze strany Zhotovitele, informuje Zhotovitel Objednatele bez zbytečného odkladu.

- 4.4.6 Zhotovitel je povinen umožnit Objednateli a jím pověřené osobě, během běžné pracovní doby Zhotovitele, provést v sídle Zhotovitele kontrolu dodržování povinností týkajících se zpracování osobních údajů vyplývajících z této Smlouvy, a to i po ukončení stanovené doby zpracování, tj. po ukončení této Smlouvy, a to do 3 měsíců od jejího ukončení.
- 4.4.7 Po ukončení zpracování osobních údajů podle této Smlouvy je Zhotovitel povinen poskytnout Objednateli všechna zařízení obsahující osobní údaje, pokud je to možné, a vymazat všechny zpracovávané osobní údaje ze všech svých systémů nebo databází, včetně vymazání všech záložních kopií, s výjimkou kdy uchování vyžadují právní předpisy, nebo k tomu dal písemný souhlas Objednatel.
- 4.4.8 V případě, že Zhotovitel zpracuje osobní údaje nad rámec vymezený Smlouvou nebo doloženými pokyny Objednatele, považuje se ve vztahu k takovému zpracování Zhotovitel za „správce“ ve smyslu GDPR.

## 5. OPRAVNĚNÉ OSOBY

- 5.1 Každá ze smluvních stran jmenuje oprávněnou osobu či osoby. Oprávněné osoby budou zastupovat smluvní stranu v záležitostech souvisejících s plněním Smlouvy. Oprávněné osoby uvedené v příloze č. 6 Smlouvy nejsou oprávněny měnit Smlouvu písemnými dodatky Smlouvy, pokud nejsou statutárními orgány smluvních stran nebo osobami jinak zmocněnými k jednání za smluvní stranu.
- 5.2 Jména a kontaktní údaje oprávněných osob jsou uvedena v příloze č. 6 Smlouvy. Každá ze smluvních stran je oprávněna jednostranně změnit své oprávněné osoby, je však povinna na takovou změnu druhou smluvní stranu písemně upozornit, a to nejpozději do tří (3) pracovních dnů před účinností změny. Účinnost změny oprávněných osob vůči druhé smluvní straně nastává uplynutím třetího (3.) pracovního dne po doručení oznámení o této změně. Změna oprávněných osob není považována za změnu Smlouvy. Nezbytnou podmínkou pro změnu oprávněné osoby, prostřednictvím které Zhotovitel v zadávacím řízení prokazoval kvalifikaci, je, že Zhotovitel jako součást svého upozornění o změně oprávněné osoby předloží pro tuto novou oprávněnou osobu kopie dokladů, jimiž v zadávacím řízení prokazoval kvalifikaci oprávněné osoby, a to ve stejném rozsahu. V případě, že si Objednatel vyžádá předložení originálů nebo úředně ověřených kopií dokladů dle předchozí věty, je Zhotovitel povinen doložit tyto doklady nejpozději do dvou (2) pracovních dnů od žádosti Objednatele.
- 5.3 Technický dozor stavebníka (TDS) nesmí provádět Zhotovitel ani osoba s ním propojená.

## 6. PRACOVNÍCI ZHOTOVITELE

- 6.1 Během celého provádění Díla a dále tak dlouho, jak to bude nutné pro splnění povinností Zhotovitele dle Smlouvy, se Zhotovitel zavazuje zajistit veškerý nutný dozor pro plánování, zajištění, řízení, inspekci a zkoušení prací v rámci provádění Díla. Níže uvedená ujednání se obdobně vztahují i na Poddodavatele a jejich případné zaměstnance. S ohledem na ust. § 1769 občanského zákoníku smluvní strany prohlašují, že povinnosti Poddodavatelů dle tohoto článku nejsou sjednávány jako plnění třetí osoby ve smyslu uvedeného zákonného ustanovení. Zhotovitel se zavazuje zajistit plnění těchto povinností tak, že neuzavře smlouvu s žádným Poddodavatelem, který se k těmto povinnostem nezaváže.
- 6.2 Dozor bude vykonávat dostatečný počet osob majících dostatečnou znalost českého jazyka i činností, které mají být provedeny (včetně požadovaných metod a technik, rizik, která pravděpodobně mohou nastat, a metod ochrany před nehodami) pro uspokojivé a bezpečné provádění Díla. Stavbyvedoucí a zástupci stavbyvedoucího musí mít takovou znalost českého jazyka umožňující operativní komunikaci v českém jazyce, případně je



- Zhotovitel povinen zajistit pro tyto účely na vlastní náklady překladatele či tlumočnicka ve lhůtách a podle potřeby tak, aby nebylo narušeno provádění Díla.
- 6.3 Pracovníci Zhotovitele budou přiměřeně kvalifikovaní, vyškolení a zkušení pro své řemeslo nebo povolání. Zhotovitel se zavazuje odvolat z prací na provádění Díla na odůvodněnou žádost TDS kteroukoliv osobu zaměstnanou na Staveništi nebo při provádění Díla, která podle mínění TDS:
- 6.3.1 si trvale nesprávně počíná nebo je nedbalá,
  - 6.3.2 plní své povinnosti nekompetentně nebo nedbale,
  - 6.3.3 neplní některé povinnosti vyplývající ze Smlouvy pro Zhotovitele, nebo
  - 6.3.4 trvale se chová tak, že to ohrožuje bezpečnost, zdraví nebo ochranu životního prostředí.
- 6.4 Zhotovitel se zavazuje v případech, kdy je třeba nahradit osoby odvolané TDS, nahradit odvolané osoby osobami, které jsou přiměřeně kvalifikované, vyškolené, zkušené pro své řemeslo nebo povolání a splní požadovanou kvalifikaci dle Zadávací dokumentace, pokud byla stanovena.
- 6.5 Zhotovitel se zavazuje zajistit, že veškeré jeho činnosti na železniční dopravní cestě budou prováděny pod přímým a trvalým vedením odpovídajícího počtu odborně a zdravotně způsobilých zaměstnanců a zaměstnanců Poddodavatelů. Tito zaměstnanci (vedoucí zaměstnanci) budou povinni se na vyzvání prokázat platnými doklady způsobilosti všem oprávněným zaměstnancům Objednatele, Koordinátorovi BOZP a zaměstnancům příslušných veřejných orgánů.
- 6.6 Zhotovitel se dále v souladu s příslušným Interním předpisem Objednatele zavazuje zajistit, že všichni jeho zaměstnanci nebo zaměstnanci jeho Poddodavatelů, kteří budou vykonávat vedoucí práce (tj. vystupovat jako vedoucí zaměstnanci), budou mít platné doklady způsobilosti, které budou tyto zaměstnance opravňovat provádět činnosti na železniční dopravní cestě (tj. doklady o odborné způsobilosti, vydané na základě zmocnění dle § 22 zákona č. 266/1994 Sb., o dráhách, ve znění pozdějších předpisů; ověření zdravotní způsobilosti a proškolení z bezpečnostních předpisů. Odbornou způsobilost musí Zhotovitel prokázat způsobem a v rozsahu stanoveném předpisem SŽDC Zam1 o odborné způsobilosti a znalosti osob při provozování dráhy a drážní dopravy, vydaného pod č.j.: 76107/2019-SŽDC-GR-010 z 18.12.2019 s účinností od 1.1.2020 v platném znění).
- 6.7 Zhotovitel je dále povinen zajistit odbornou způsobilost u příslušných specialistů (na zabezpečovací zařízení, na sdělovací zařízení) a na žádost Objednatele doložit osvědčení o odborné způsobilosti v elektrotechnice dle § 10 vyhl. č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice, ve znění pozdějších předpisů; a u příslušných specialistů (na trakční vedení, na silnoproudou technologii, na elektrotechnická zařízení) vedle osvědčení dle § 10 vyhl. č. 50/1978 Sb. i osvědčení o zkoušce pro osobu znalou s vyšší kvalifikací dle vyhl. č. 100/1995 Sb., řád určených technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů, přílohy č. 4, bodu 8 písm. c), tj. pro projektování elektrických zařízení.
- 6.8 Doklady způsobilosti se Zhotovitel zavazuje Objednateli doložit při předání staveniště a při jakémkoliv změně se zavazuje k bezodkladnému předložení předmětných dokladů způsobilosti (originálů nebo ověřených kopií). Do doby doložení uvedených dokladů Objednateli, nemůže Zhotovitel provádět práce na provozované železniční dopravní cestě. Doklady dle tohoto bodu Obchodních podmínek se předkládají v kopiích s tím, že Objednatel si kdykoliv může vyžádat předložení originálů či ověřených kopií dokladů.
- 6.9 Zhotovitel se zavazuje v souladu s obecně závaznými právními předpisy a příslušnými Interními předpisy Objednatele, zejména Předpisem SŽDC Ob 1díl II „Vydávání povolení ke vstupu do míst veřejnosti nepřístupných. Průkaz pro cizí subjekt“, schválený GR SŽDC dne 26.3.2019 pod č.j.10583/2019-GR-030 s účinností od 1.4.2019, v platném znění zajistit, aby všechny fyzické osoby, které se budou při provádění Díla pohybovat na dráze nebo v obvodu dráhy na místech veřejnosti nepřístupných, měly povolení pro vstup do

těchto prostor. Subjektem vydávajícím předmětná povolení pro vstup je odbor bezpečnosti Objednatele. Kontaktní elektronická adresa pro podávání žádostí a pro oznamování změn a ztrát je: prukazy@spravazeleznic.cz. Příslušné obecně závazné právní předpisy a interní předpisy Objednatele, kterými je Zhotovitel povinen se řídit, jsou uvedeny v Obecných technických podmínkách.

- 6.10 Zhotovitel se zavazuje zajistit, že všechny fyzické nebo právnické osoby, které se budou podílet na provádění Díla a budou přitom provozovat drážní dopravu, budou mít platnou licenci k provozování drážní dopravy, budou mít s příslušným provozovatelem dráhy uzavřenu smlouvu o provozování drážní dopravy a budou splňovat i další povinnosti vyžadované příslušnými ustanoveními obecně závazných právních předpisů. Zhotovitel se zavazuje před zahájením prací na provádění Díla dále zajistit, že jeho zaměstnanci a zaměstnanci jeho Poddodavatelů, kteří se budou podílet na provozování a organizování drážní dopravy, budou mít zdravotní a odbornou způsobilost vyžadovanou obecně závaznými právními předpisy a příslušnými interními předpisy Objednatele. Tuto skutečnost se Zhotovitel zavazuje Objednateli doložit před zahájením prací na provádění Díla předložením kopií předmětných dokladů způsobilosti, pokud tyto doklady již nepředložil dříve. Pokud doklady doložil, prokáže na výzvu Objednatele bez zbytečného odkladu jejich aktualizaci.
- 6.11 V případě zahraničních technických pracovníků a pracovních sil, se Zhotovitel zavazuje zajistit, aby jim byla udělena veškerá příslušná povolení k pobytu a pracovní povolení, pokud jsou taková povolení podle českého právního řádu nezbytná.
- 6.12 Zhotovitel se zavazuje seznámit všechny své zaměstnance s povinností podrobit se kontrole prováděné Objednatel, zda nejsou pod vlivem alkoholu nebo návykové látky. K povinnosti seznámit s touto povinností své zaměstnance zaváže Zhotovitel i své Poddodavatele. Kontrola bude prováděna dechovou zkouškou na přítomnost alkoholu a slinným testem na přítomnost návykových látek. Kontrola bude prováděna prostřednictvím osob Objednatele, určených v příloze č. 6 Smlouvy. Pozitivní výsledek ověření bude neprodleně oznámen Zhotoviteli. Náklady na vyšetření v případě pozitivního výsledku hradí Zhotovitel. V případě pozitivního výsledku kontroly nesmí dotčená osoba Zhotovitele pokračovat ve vykonávané činnosti a bude jí odebrán „Průkaz ke vstupu do objektů a provozované železniční dopravní cesty“. Kontrola bude prováděna v souladu se směrnicí Objednatele č.120 č.j.36503/2017-SŽDC-GŘ-010 z 3.11.2017 „Dodržování zákazu kouření, požívání alkoholických nápojů a užívání jiných návykových látek“ v platném znění.

## 7. **PODDODAVATELÉ**

- 7.1 Pokud si Objednatel v Zadávací dokumentaci vyhradil požadavek, že určitá věcně vymezená část předmětu plnění nesmí být plněna Poddodavatelem, zavazuje se Zhotovitel, že minimálně v takto vymezeném rozsahu provede Dílo vlastními prostředky s tím, že zbývající rozsah prací je oprávněn realizovat prostřednictvím poddodávek výlučně za podmínek stanovených ve Smlouvě.
- 7.2 Zhotovitel se zavazuje smluvně zajistit, že jím vybraný Poddodavatel svoji část plnění v rámci provádění Díla provede osobně a nepřevéde ji na dalšího Poddodavatele ani ji ve smyslu ust. § 2589 občanského zákoníku nenechá provést dalším Poddodavatelem pod svým osobním vedením. S ohledem na ust. § 1769 občanského zákoníku smluvní strany prohlašují, že tato povinnost Poddodavatele není sjednávána jako plnění třetí osoby ve smyslu uvedeného zákonného ustanovení. Zhotovitel se zavazuje zajistit plnění této povinnosti tak, že neuzavře smlouvu s žádným Poddodavatelem, který se k této povinnosti nezaváže. Zhotovitel je oprávněn provádět prostřednictvím Poddodavatele jen takové plnění Smlouvy, které je pro příslušného Poddodavatele uvedeno v příloze č. 8 Smlouvy.
- 7.3 **NEOBSAZENO**
- 7.4 Vlastními prostředky ve smyslu tohoto článku se rozumí, že Zhotovitel musí disponovat stroji a zařízeními, materiály a lidskými zdroji nezbytnými k provedení příslušné Části Díla. Pod pojmem disponovat se pro účely tohoto článku rozumí, že Zhotovitel nebo

osoby tvořící s ním koncern (ve smyslu ust. § 79 zákona č. 90/2012 Sb., o obchodních společnostech a družstvech ) mají stroje, zařízení a materiály ve vlastnictví nebo jsou oprávněni s nimi nakládat na základě jiného právního důvodu a lidské zdroje má Zhotovitel zajištěné osobami, které jsou ke Zhotoviteli nebo osobám tvořícím se Zhotovitelem koncern v pracovněprávním vztahu. Za práce provedené vlastními prostředky se považují i práce provedené osobami, které společně se Zhotovitelem tvoří koncern. Příslušnost těchto osob ke koncernu musí Zhotovitel prokázat. Na osoby tvořící se Zhotovitelem koncern se přiměřeně vztahují povinnosti Poddodavatelů a Zhotovitel je oprávněn užít při provádění Díla pouze těch členů koncernu, kteří se k plnění takovýchto povinností zaváží stejným způsobem, jako Poddodavatelé.

- 7.5 Zhotovitel bude odpovídat za plnění všech svých Poddodavatelů a škodu jimi způsobenou, stejně jako by šlo o jednání Zhotovitele nebo jím způsobenou škodu. Pokud není stanoveno jinak:
- 7.5.1 Zhotovitel je bez dalšího oprávněn plnit pomocí Poddodavatelů, kteří jsou uvedeni v příloze č. 8 Smlouvy, a to v rozsahu plnění tam uvedeném;
- 7.5.2 Poddodavatelé uvedení v příloze č. 8 Smlouvy, jejich podíl v % na provádění Díla nebo předmět jejich poddodávky je možné v průběhu provádění Díla měnit nebo doplňovat pouze dodatkem ke Smlouvě; nezbytnou podmínkou pro změnu Poddodavatele, prostřednictvím kterého Zhotovitel v zadávacím řízení prokazoval kvalifikaci, je, že Zhotovitel jako součást žádosti o schválení předloží pro takto nově schvalovaného Poddodavatele kopie dokladů, jimiž prokáže, že tento nový Poddodavatel splňuje kvalifikaci nejméně v rozsahu, v jakém byla prokázána v zadávacím řízení prostřednictvím původního Poddodavatele; nezbytnou podmínkou pro změnu Poddodavatele, jehož podíl na provádění Díla je alespoň 10 % ze Smluvní ceny, je, že Zhotovitel jako součást žádosti o schválení předloží pro takto nově schvalovaného Poddodavatele kopie dokladů, jimiž prokáže, že tento nový Poddodavatel splňuje základní a profesní způsobilost minimálně v rozsahu, v jakém byla prokázána v zadávacím řízení prostřednictvím původního Poddodavatele. V případě, že si Objednatel vyžádá předložení originálů nebo úředně ověřených kopií dokladů předložených dle tohoto bodu, je Zhotovitel povinen tyto doklady nejpozději do dvou (2) pracovních dnů od žádosti Objednatele.
- 7.5.3 Zhotovitel oznámí TDS nejméně pět (5) dnů předem předpokládané datum zahájení každé poddodavatelské práce a poté oznámí zahájení takové práce na Staveništi.
- 7.6 Zhotovitel se zavazuje, že Poddodavatel bude mít příslušná oprávnění k provádění příslušných prací na Díle jako předmětu své činnosti nebo podnikání a vybrané činnosti. Zhotovitel dále odpovídá za to, že Poddodavatel zajistí, aby vybrané práce na Díle, k nimž je zapotřebí určitého oprávnění či dosaženého vzdělání byly prováděny fyzickými osobami, které mají k výkonu těchto činností veškerá požadovaná oprávnění a dosažené vzdělání. Zhotovitelem vybraný Poddodavatel musí mít i všechna ostatní oprávnění vyžadovaná pro výkon činností spojených s prováděním Díla, obecně závaznými právními předpisy, Interními předpisy Objednatele nebo Smlouvou. S ohledem na ust. § 1769 občanského zákoníku smluvní strany prohlašují, že povinnosti Poddodavatelů dle tohoto článku nejsou sjednávány jako plnění třetí osoby ve smyslu uvedeného zákonného ustanovení. Zhotovitel se zavazuje zajistit plnění těchto povinností tak, že neuzavře smlouvu s žádným Poddodavatelem, který se k těmto povinnostem nezaváže.

## 8. BEZPEČNOST

- 8.1 Zhotovitel se při provádění Díla zavazuje:
- 8.1.1 dodržovat veškeré příslušné bezpečnostní předpisy,
- 8.1.2 dbát na bezpečnost všech osob, které mají právo pobývat na Staveništi,
- 8.1.3 vynakládat přiměřené úsilí k tomu, aby na Staveništi a Díle nebyly zbytečné překážky, a tak se zabránilo ohrožení přítomných osob,

- 8.1.4 poskytovat oplocení, osvětlení, ostrahu a hlídání Díla až do jeho dokončení a převzetí Objednatelem podle článku 9 těchto Obchodních podmínek a
- 8.1.5 zajišťovat veškeré pomocné práce (včetně cest, chodníků, ochranných zařízení a plotů), které mohou být nezbytné z důvodů provádění Díla a k užívání a ochraně veřejnosti a vlastníků a nájemců přilehlých pozemků.
- 8.2 Zhotovitel je povinen informovat Objednatele o tom, zda podle předpokládaného plánu provádění Díla bude naplněna některá z podmínek uvedených pod písm. a) nebo b) ust. § 15 odst. 1 zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů. O této skutečnosti je Zhotovitel povinen písemně informovat TDS, a to bezprostředně po uzavření Smlouvy.
- 8.3 V případě, že bude byt jen určitá Část Díla prováděna více než jedním zhotovitelem, např. bude-li se jednat o sdružení zhotovitelů nebo Zhotovitel přenechá v souladu se Smlouvou určitou Část Díla k realizaci Poddodavateli, a na Staveništi budou působit současně zaměstnanci více než jednoho zhotovitele ve smyslu ust. § 14 odst. 1 zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů, je Zhotovitel povinen v takovém případě informovat Objednatele a současně o této skutečnosti e-mailem informovat TDS, a to bezprostředně po vzniku této skutečnosti.
- 8.4 Objednatel určí a smluvně zajistí potřebný počet Koordinátorů BOZP pro práci na Staveništi a zavazuje se o tom bezodkladně informovat Zhotovitele včetně uvedení kontaktních informací na Koordinátory BOZP. Zhotovitel se tímto zavazuje k součinnosti s Koordinátorem BOZP po celou dobu provádění Díla a dále se zavazuje smluvně zavázat k součinnosti s Koordinátorem BOZP po celou dobu provádění Díla i všechny své Poddodavatele.
- 8.5 Zhotovitel vždy přijme všechna potřebná opatření k ochraně zdraví a bezpečnosti pracovníků Zhotovitele. Ve spolupráci s místními zdravotnickými orgány Zhotovitel zajistí, aby byl na Staveništi a ve všech kancelářích pracovníci Zhotovitele a Objednatele vždy dosažitelný zdravotnický personál, zařízení první pomoci, ošetřovna a záchranná služba a aby byla učiněna vhodná opatření pro nutné sociální a hygienické požadavky a pro prevenci epidemií.
- 8.6 Zhotovitel zašle TDS podrobnosti o každé nehodě neprodleně poté, co k ní došlo. Zhotovitel bude uchovávat záznamy a podávat zprávy týkající se ochrany zdraví, bezpečnosti a zabezpečení osob a škod na majetku podle toho, jak to bude TDS odůvodněně požadovat.
- 8.7 Zhotovitel bude po celou dobu provádění Díla přijímat veškerá odpovídající opatření pro prevenci jakéhokoliv nezákonného, výtržnického nebo neukázněného chování pracovníků Zhotovitele nebo mezi ním a pro zajištění klidu a ochrany osob a majetku na Staveništi a v jeho okolí.

## 9. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

- 9.1 Předání a převzetí Díla bude probíhat postupně po jednotlivých Částech Díla v souladu s Harmonogramem postupu prací a tímto článkem 9.
- 9.2 Zhotovitel se zavazuje v dostatečném předstihu, aby byl schopen dokončit příslušnou Část Díla v termínu dle Harmonogramu postupu prací, oznámit TDS termín, ve kterém bude připraven provést převjímací zkoušky Části Díla. Není-li mezi TDS a Zhotovitelem dohodnuto jinak, budou převjímací zkoušky provedeny do čtrnácti (14) dnů po tomto datu v den nebo ve dnech, kdy to nařídí TDS. TDS o termínu převjímacích zkoušek vyrozumí Objednatele. Zhotovitel je oprávněn přizvat k převjímaci Díla nebo Části Díla své Poddodavatele.
- 9.3 Zhotovitel i Objednatel jsou oprávněni navrhnout TDS a TDS je oprávněn i bez jejich návrhu stanovit záznamem do stavebního deníku, aby byla předána pouze ucelená část Části Díla s tím, že převjímací zkoušky takové části Části Díla musí být provedeny tak, aby celá Část Díla byla provedena v termínu dle Harmonogramu postupu prací. O předání a převzetí takové části Části Díla po provedení převjímacích zkoušek bude vyhotoven

- Zápis o předání a převzetí Díla a takto předaná a převzatá část Části Díla již nebude předmětem přejímacích zkoušek příslušné Části Díla jako celku. V ostatním se na předání a převzetí části Části Díla přiměřeně použijí následující ustanovení.
- 9.4 Zhotovitel se zavazuje provést přejímací zkoušky v souladu s těmito Obchodními podmínkami a s podmínkami stanovenými v Technických podmínkách a předat TDS dokumentaci skutečného provedení a příručku provozu a údržby v souladu s Technickými podmínkami dostatečně podrobné tak, aby Objednatel mohl tuto Část Díla provozovat, udržovat, demontovat, znovu smontovat, upravovat a opravovat.
- 9.5 Zkoušky se řídí Obchodními podmínkami nebo příslušnými ustanoveními Technických podmínek. Pro zkoušky platí, není-li ve Smlouvě sjednáno jinak, že:
- 9.5.1 Zhotovitel poskytne veškeré potřeby, podklady a pracovníky nezbytné pro účinné provedení zkoušek;
- 9.5.2 TDS je oprávněn změnit místo nebo detaily určitých zkoušek a požadovat provedení dodatečných zkoušek a Zhotovitel se zavazuje uposlechnout takový příslušný pokyn TDS;
- 9.5.3 Jestliže se TDS nedostaví na místo zkoušek v čase, který TDS oznámí jako čas zahájení zkoušek, může Zhotovitel přistoupit ke zkouškám (nedostal-li od TDS jiné pokyny), které se poté budou považovat za provedené v přítomnosti TDS. Ust. § 2607 občanského zákoníku tím není dotčeno;
- 9.5.4 Jestliže Zhotovitel neprovede přejímací zkoušky v termínu stanoveném TDS, může přejímací zkoušky provést Objednatel na riziko a náklady Zhotovitele. O tom, že budou zkoušky provedeny Objednatelem, musí být Zhotovitel a TDS v dostatečném předstihu písemně informován, přičemž mu musí být umožněno, aby se přejímacích zkoušek, provedených Objednatelem, mohl zúčastnit.
- 9.5.5 V případě, že jsou požadované zkoušky řádně provedeny a TDS k nim nemá výhrad, potvrdí TDS Zhotoviteli zápisy o zkouškách, nebo mu vydá certifikát stejné platnosti a Zhotovitel a TDS podepíše Zápis o předání a převzetí Díla. TDS je oprávněn podepsat Zápis o předání a převzetí Díla před termínem sjednaným v Harmonogramu postupu prací pro příslušnou Část Díla jen s předchozím písemným souhlasem Objednatele.
- 9.5.6 Jestliže TDS nebyl přítomen zkouškám, má se za to, že plně akceptuje zkoušku jako řádně provedenou.
- 9.6 TDS je oprávněn kdykoli písemně, alespoň záznamem do stavebního deníku, požádat Zhotovitele o to, aby byla Část Díla změřena. Zhotovitel je oprávněn kdykoli TDS písemně navrhnout, aby bylo takové měření Části Díla provedeno. Po záznamu požadavku TDS na provedení měření Části Díla do stavebního deníku je Zhotovitel povinen zajistit měření příslušné Části Díla dle následujících podmínek:
- 9.6.1 Zhotovitel se bezodkladně buď zúčastní měření, nebo pošle kvalifikovaného zástupce, který bude při měření asistovat TDS, a poskytne veškeré podrobnosti požadované TDS.
- 9.6.2 Není-li v Obchodních podmínkách uvedeno jinak, měření Části Díla proběhne tak, že se bude měřit netto skutečné množství každé položky zhotovovaných prací a metoda měření bude v souladu se všemi použitelnými souvisejícími dokumenty a výsledek měření bude potvrzen podpisem Měřícího protokolu TDS a Zhotovitelem, přičemž Měřící protokol vyhotovuje Zhotovitel.
- 9.6.3 Jestliže se Zhotovitel nezúčastní měření ani nevyšle kvalifikovaného zástupce, ani nepodepíše Měřící protokol, bude měření provedené TDS (nebo v jeho zastoupení) považováno za přesné.
- 9.6.4 Budou-li zhotovované práce měřeny podle záznamů, budou tyto záznamy připraveny TDS. Zhotovitel se zúčastní prověření a podpisem Měřícího protokolu odsouhlasí záznamy spolu s TDS. Jestliže se Zhotovitel prověření záznamů nezúčastní, budou záznamy považovány za přesné.



- 9.6.5 Jestliže Zhotovitel prověří záznamy a nebude s nimi souhlasit a/nebo nepodepíše Měřicí protokol, potom Zhotovitel oznámí TDS důvody, které ho vedly k tvrzení, že záznamy jsou nepřesné. Po obdržení tohoto oznámení TDS zkontroluje záznamy, a buď je potvrdí, nebo změní. Jestliže Zhotovitel nepředá toto oznámení TDS do desíti (10) dnů poté, co byl požádán, aby prověřil záznamy a podepsal Měřicí protokol, budou záznamy považovány za přesné.
- 9.6.6 TDS v rámci měření zkontroluje cenu příslušné Části Díla tím, že ocení každou položku práce za použití dohodnutého nebo stanoveného měření a příslušnou sazbu nebo cenu za tuto položku, nebo (není-li tato položka uvedena) za podobnou práci, a to v souladu se stanovenou cenou, zejména výkazem výměr, ve Smlouvě, resp. Nabídce Zhotovitele.
- 9.6.7 Výsledek měření a kontroly ceny příslušné Části Díla bude potvrzen podpisem Měřicího protokolu TDS a Zhotovitelem.
- 9.7 Jestliže v průběhu přijímací zkoušky TDS zjistí, že příslušná Část Díla není provedena řádně a v souladu se Smlouvou, tak:
- 9.7.1 se bude mít za to, že je příslušná Část Díla vadná;
- 9.7.2 je TDS oprávněn odmítnout podepsání Zápisu o předání a převzetí Díla, s udáním důvodů a uvedením prací, jež má Zhotovitel provést, aby bylo možno Zápis o předání a převzetí Díla podepsat a nařídit další opakování přijímacích zkoušek po provedení těchto prací;
- 9.7.3 TDS nebo Zhotovitel mohou požadovat, aby se přijímací zkoušky kterékoliv související práce, za stejných podmínek opakovaly, přičemž TDS poskytne Zhotoviteli přiměřenou lhůtu pro odstranění nedostatků odhalených při přijímacích zkouškách. Jestliže zdržení a opakované zkoušení způsobí Objednateli dodatečné náklady, zaplatí Zhotovitel tyto náklady Objednateli do 30 dní od doručení písemné výzvy Zhotoviteli.
- 9.8 V případě, že se Objednatel rozhodne převzít Dílo nebo Části Díla s ojedinělými drobnými vadami, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání Díla nebo Části Díla k zamýšlenému účelu funkčně nebo esteticky, ani jeho užívání k zamýšlenému účelu podstatným způsobem neomezuje, uvede TDS do Zápisu o předání a převzetí Díla výčet takovýchto vad včetně uvedení dodatečně přiměřené lhůty, ve které se Zhotovitel zavazuje tyto vady odstranit. Ust. § 2628 občanského zákoníku se nepoužije.
- 9.9 Dnem, který je uvedený v Zápisu o předání a převzetí Díla jako den splnění všech povinností nezbytných k ukončení příslušné Části Díla, se příslušná Část Díla má za předanou a Objednatel převzatou a příslušná Část Díla dle Harmonogramu postupu prací se má za ukončenou, přičemž Zápis o předání a převzetí Díla musí obsahovat:
- 9.9.1 datum, ke kterému byla splněna poslední ze všech povinností nezbytných k ukončení příslušné Části Díla, a datum pro dokončení příslušné Části Díla dle Harmonogramu postupu prací;
- 9.9.2 podpisy Zhotovitele a TDS;
- 9.9.3 vymezení, na kterou Část Díla se Zápis o předání a převzetí Díla vztahuje; 9.9.4 seznam případných drobných vad, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání Díla nebo Části Díla k zamýšlenému účelu funkčně nebo esteticky, ani jeho užívání k zamýšlenému účelu podstatným způsobem neomezuje, a lhůty, ve kterých se Zhotovitel zavazuje tyto vady odstranit.
- 9.10 Není-li v Zápisu o předání a převzetí Díla uvedeno jinak, nebude se mít za to, že Zápis o předání a převzetí Díla pro Část Díla potvrzuje dokončení terénních úprav nebo úpravu jiných ploch vyžadujících uvedení do původního stavu.
- 9.11 Spor o dokončení jednotlivé Části Díla není důvodem pro zastavení prací dle Smlouvy na jiných Částech Díla.
- 9.12 S ohledem na rozsáhlost a složitost Díla si smluvní strany sjednávají, že se ust. § 2605 odst. 2 občanského zákoníku nepoužije.



## 10. DOKONČENÍ DÍLA

- 10.1 Dílo jako celek se má za dokončené ke dni podpisu Předávacího protokolu Zhotovitelem i TDS s uvedením data, kdy Zhotovitel splnil všechny své povinnosti podle Smlouvy pro dokončení Díla. Ust. § 2605 odst. 1 občanského zákoníku se nepoužije.
- 10.2 TDS podepíše na písemnou výzvu Zhotovitele Předávací protokol bez zbytečného odkladu poté, co nastane poslední z následujících skutečností:
- 10.2.1 Zhotovitel dokončí a řádně předá všechny Části Díla; a
  - 10.2.2 Zhotovitel dokončí terénní úpravy a úpravy všech ploch vyžadujících uvedení do původního stavu, a to ve vztahu k celému Dílu; a
  - 10.2.3 Zhotovitel v souladu se Smlouvou otestuje celé Dílo; a
  - 10.2.4 Zhotovitel odstraní všechny vady uvedené v Zápisech o předání a převzetí Díla; a
  - 10.2.5 Zhotovitel poskytne protokolárně Objednateli všechnu Dokumentaci Zhotovitele včetně kompletní geodetické dokumentace, dokumentace skutečného provedení staveb tvořících předmět Díla a originálů stavebních deníků.
- 10.3 Pro vyloučení všech pochybností smluvní strany berou na vědomí, že podmínkou pro dokončení Díla není zavedení Zkušebního provozu.
- 10.4 Dnem podpisu Předávacího protokolu Zhotovitelem i TDS se Dílo má za převzaté a pouze Předávací protokol bude dokladem konečného převzetí celého Díla, přičemž Předávací protokol musí obsahovat:
- 10.4.1 datum, ke kterému byla splněna poslední ze všech povinností nezbytných k dokončení Díla jako celku;
  - 10.4.2 podpisy Zhotovitele a TDS.
- 10.5 Po podpisu Předávacího protokolu Zhotovitelem i TDS zůstávají nadále v platnosti povinnosti smluvních stran ze Smlouvy, které v této době zůstávají nesplněny nebo z jejichž povahy vyplývá, že mají zůstat v platnosti i po dokončení Díla.
- 10.6 Základním právem Objednatele z vad je právo na odstranění vady. K odstranění oznámených vad je Zhotovitel povinen bez dalšího vždy, a to i v případě, že Objednatel toto právo zvláště výslovně neuplatní. Do dvaceti osmi (28) dnů po podepsání Předávacího protokolu Zhotovitelem i TDS Zhotovitel odstraní veškeré zbývající vybavení Zhotovitele, nadbytečný materiál, odpad, suť a pomocné práce ze Staveniště nebo jeho příslušné části tak, aby bylo možno Dílo nebo předávanou Část Díla bezpečně provozovat a aby nebyl ohrožen bezpečný a plynulý provoz dráhy nebo drážní dopravy.

## 11. AKCEPTACE DOKUMENTŮ

- 11.1 Je-li v průběhu provádění Díla nezbytné vypracovat a odsouhlasit jakýkoliv dokument, který bude mít vliv na provádění Díla dle Smlouvy, zavazují se strany postupovat v souladu s tímto článkem.
- 11.2 Zhotovitel se zavazuje předat první verzi dokumentu TDS k akceptaci ve lhůtě domluvené mezi Zhotovitelem a TDS v souladu s Harmonogramem postupu prací, nebo jinak stanovené v souladu se Smlouvou. V pochybnostech má přednost lhůta, která byla za součinnosti obou smluvních stran v souladu se Smlouvou stanovena později.
- 11.3 TDS je oprávněn vznést veškeré své výhrady nebo připomínky k první verzi dokumentu předložené dle odst. 11.2 těchto Obchodních podmínek do tří (3) pracovních dnů od jejího doručení. Nevznese-li TDS ve stanovené lhůtě k první verzi dokumentu žádné výhrady ani připomínky, považují smluvní strany dokument ve znění jeho první verze za závazný.
- 11.4 Vznese-li TDS ve stanovené lhůtě výhrady nebo připomínky k první verzi dokumentu dle odst. 11.3 těchto Obchodních podmínek, zavazuje se Zhotovitel bez zbytečného odkladu (ve lhůtě přiměřené povaze výhrady), nejpozději však do dvou (2) dnů, provést veškeré

potřebné úpravy dokumentu dle výhrad a připomínek TDS a takto upravený dokument předat jako jeho druhou verzi TDS k akceptaci.

- 11.5 TDS se zavazuje vznést veškeré své výhrady nebo připomínky k druhé verzi dokumentu předložené dle odst. 11.4 těchto Obchodních podmínek do tří (3) pracovních dnů od jejího doručení. Nevznese-li TDS ve stanovené lhůtě k druhé verzi dokumentu žádné výhrady ani připomínky, považují smluvní strany dokument ve znění jeho druhé verze za závazný.
- 11.6 Vznese-li TDS ve stanovené lhůtě své výhrady nebo připomínky k druhé verzi dokumentu dle odst. 11.5 těchto Obchodních podmínek, zavazuje se Zhotovitel a TDS zahájit společné jednání za účelem odstranění veškerých vzájemných rozporů a akceptace dokumentu, a to nejpozději do dvou (2) pracovních dnů od doručení výzvy kterékoliv smluvní strany k jednání.
- 11.7 V případě, že dokument představuje změnu Smlouvy, včetně, nikoliv však výlučně, změnu termínů dle Harmonogramu postupu prací, obsah dokumentu je pro strany závazný pouze v případě, že je dokument vyhotoven ve formě řádného písemného dodatku ke Smlouvě a podepsán oběma smluvními stranami.

## 12. CENA DÍLA

- 12.1 Cena Díla je uvedena v odst. 3.4 Smlouvy a v příloze č. 4 Smlouvy, kde je vymezena dle stavebních objektů, provozních souborů či jiných Částí Díla.
- 12.2 Zhotovitel potvrzuje, že je schopen zrealizovat předmět Veřejné zakázky za cenu uvedenou v odst. 3.4 Smlouvy a v příloze č. 4 Smlouvy, a to v plném rozsahu a potvrzuje, že cena uvedená v odst. 3.4 Smlouvy a v příloze č. 4 Smlouvy je cenou konečnou a nepřekročitelnou a zahrnuje veškeré práce nezbytné pro řádné dokončení a předání Díla, přičemž může být měněna výhradně:
  - 12.2.1 v případě změny výše nebo způsobu platby zákonem stanovené daně z přidané hodnoty (DPH), přičemž v takovém případě se Cena Díla upraví způsobem odpovídajícím změně výše nebo způsobu odvodu DPH,
  - 12.2.2 na základě písemné dohody stran.
- 12.3 Cena veškerého zařízení a materiálů určených ke zhotovení Díla a cena jejich dodávky je zahrnuta v Ceně Díla.
- 12.4 Cena Díla zahrnuje náklady na Realizační dokumentaci stavby (RDS) a náklady na zpracování dokumentace skutečného provedení, včetně geodetické dokumentace skutečného provedení, i náklady na činnost Notifikované osoby. Dále obsahuje náklady na provedení měření, potřebných pro zpracování požadované dokumentace.
- 12.5 Cena Díla zahrnuje veškeré náklady Zhotovitele na zhotovení Díla. V ceně Díla jsou obsaženy i náklady na vybudování, provoz, údržbu a likvidaci zařízení Staveniště Zhotovitele i jeho Poddodavatelů, náklady na zpracování a projednání projektu zařízení Staveniště ve smyslu zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) ve znění pozdějších předpisů. V ceně jsou zahrnuty i náklady odpadového hospodářství a úpravy pozemků a jejich uvedení do původního stavu, měření hluku a vibrací, provedení technických revizí a potřebných komplexních zkoušek, náklady na ztížené podmínky výstavby, daně (s výjimkou DPH), dovozní cla a jiné poplatky. Užívání nemovitostí pro účely zařízení Staveniště a využití dočasných záborů hradí Zhotovitel.
- 12.6 Cena Díla zahrnuje i tzv. nezadatelné práce nezbytné pro zhotovení Díla, které je Zhotovitel povinen zajistit u příslušné organizační jednotky Objednatele v rozsahu stanoveném Směrnicí SŽDC č. 55.
- 12.7 Zhotovitel prohlašuje, že Cena Díla je cenou nejvýše přípustnou a zahrnuje veškeré náklady na zhotovení Díla. Zhotovitel dále prohlašuje, že se seznámil se Staveništěm a celým obsahem Zadávací dokumentace (vč. části obsahující výkresovou část a část soupis prací).

- 12.8 Pokud dojde k přerušení prací na Díle nebo Části Díla dle odst. 3.7 Obchodních podmínek z důvodů nikoli na straně Zhotovitele po dobu delší než 2 roky (a to i v součtu jednotlivých kratších přerušení prací), počínaje prvním dnem následujícího roku se bude dosud neuhrazená část Ceny Díla automaticky každoročně upravovat o roční míru růstu indexu cen stavebních prací za předcházející kalendářní rok zveřejňovaného Českým statistickým úřadem. V případě přerušení z důvodů na straně Zhotovitele se úprava Ceny Díla podle tohoto odstavce nepoužije.

### 13. PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 13.1 Cena Díla bude hrazena průběžně na základě daňových dokladů, které budou vystaveny vždy na cenu stavebních a jiných prací, které byly v předcházejícím kalendářním měsíci provedeny v souladu se Smlouvou za účelem zhotovení Díla, a v případě, že si to vyžádá Objednatel, i na cenu materiálu dodaného v předcházejícím kalendářním měsíci na Stavenišťe za účelem zhotovení Díla a je řádně uskladněn a zabezpečen před ztrátou, poškozením nebo zničením, přičemž tyto stavební a jiné práce či materiál musí být zaznamenány v Soupisu provedených prací potvrzeném podpisem TDS.

- 13.2 Daňové doklady budou vystaveny podle Směrnice SŽDC č. 41. Vystavené daňové doklady se mají za kompletní, obsahují-li všechny přílohy, kterými jsou:

- a) soupis zjišťovacích protokolů,
- b) zjišťovací protokoly,
- c) Objednatelem resp. TDS odsouhlasený soupis provedených prací.

- 13.3 Daňové doklady, vč. všech příloh, budou zasílány následovně:

- a) v digitální podobě na e-mailovou adresu ePodatelnaCFU@spravazeleznic.cz, nebo
- b) v digitální podobě do datové schránky s identifikátorem Uccchjm, nebo
- c) v listinné podobě na adresu Správa železnic, státní organizace, Centrální finanční úctárna Čechy, Náměstí Jana Pernera 217, 530 02 Pardubice, nebo
- d) prostřednictvím kontaktního formuláře na webových stránkách Objednatele <https://www.spravazeleznic.cz/kontakty/podatelna>

Objednatel upřednostňuje příjem těchto daňových dokladů v digitální podobě ve formátu PDF/A, ISO 19005, min. verze PDF/A-2b, na výše uvedené emailové adrese. V případě, že je daňový doklad zasílán na výše uvedenou e-mailovou adresu, považuje se daňový doklad za doručený po obdržení notifikace doručení, která je automaticky odesílána odesílateli.

Zhotovitel vyhotoví každý daňový doklad ve třech (3) tištěných originálech nebo jednou v elektronické podobě. Po dokončení Díla Zhotovitel vyhotoví a předá Objednateli konečný daňový doklad.

- 13.4 Zhotovitel je povinen vystavit daňový doklad do patnácti (15) dnů ode dne, kdy vznikla povinnost přiznat daň z přidané hodnoty, nebo přiznat uskutečnění plnění a doručit jej neprodleně Objednateli a Objednatel se zavazuje předmětnou částku uhradit dle podmínek v tomto článku Obchodních podmínek.

- 13.5 Splatnost faktury - daňového dokladu je třicet (30) dnů od doručení řádného daňového dokladu Objednateli.

- 13.6 Platba splatné částky bude provedena formou bezhotovostního bankovního převodu na účet určený Zhotovitelem v příslušném daňovém dokladu. Částka je zaplacená připsáním příslušné peněžní částky na účet poskytovatele platebních služeb Zhotovitele. Provedení změny nebo doplnění dalšího bankovního spojení Zhotovitele bude provedeno pouze na základě žádosti Zhotovitele a zároveň změnou smlouvy. Žádost musí být písemná, a to pouze prostřednictvím datové schránky Objednatele z datové schránky Zhotovitele (u právnických osob) nebo úředně ověřenou listinou u Zhotovitele – fyzické osoby, pokud tento Zhotovitel nemá též zavedenou vlastní aktivní datovou schránku.

- 13.7 Daňový doklad vystavený Zhotovitelem musí splňovat veškeré náležitosti uvedené ve Smlouvě nebo vyžadované obecně závaznými právními předpisy, zejména zákonem

č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a dále musí obsahovat přiloženou kopii Soupisu provedených prací potvrzeného podpisem TDS.

- 13.8 V případě, že daňový doklad nebude mít výše uvedené náležitosti, je Objednatel oprávněn zaslat jej 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.
- 13.9 Datem uskutečnění dílčích zdanitelných plnění na daňových dokladech vystavených Zhotovitelem bude vždy poslední den kalendářního měsíce.
- 13.10 Zhotovitel se zavazuje k tomu, že neprovede jednostranný zápočet pohledávky a že nepostoupí žádnou pohledávku vůči Objednateli ani její část, vzniklou na základě Smlouvy třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu Objednatele. Postup Objednatele dle odst. 20.21 Obchodních podmínek se nepovažuje za souhlas Objednatele.
- 13.11 Objednatel je oprávněn užít k jednostrannému zápočtu i pohledávku ve smyslu ust. § 1987 odst. 2 občanského zákoníku nejistou.
- 13.12 Zhotovitel není oprávněn použít k zápočtu vůči Objednateli pohledávku svého spoludlužníka ve smyslu ust. § 1984 občanského zákoníku.
- 13.13 Objednatel může poskytnout Zhotoviteli zálohu na zhotovení Díla. Celkovou výši zálohy, počet a načasování splátek (pokud jich bude více než jedna), použité měny, splatnost a ostatní poměry zálohy je Objednatel oprávněn stanovit v souladu s jeho možnostmi takovou zálohu poskytnout.

#### **14. BANKOVNÍ ZÁRUKA ZA PROVEDENÍ DÍLA A POJISTNÁ ZÁRUKA ZA PROVEDENÍ DÍLA**

- 14.1 Zhotovitel předal Objednateli před podpisem Smlouvy Bankovní záruku za provedení Díla nebo Pojistnou záruku za provedení Díla (dále v tomto článku 14 obě též jen jako Záruka) ve výši uvedené ve Smlouvě. Záruka bude zajišťovat dodržení smluvních podmínek, kvality a termínů provedení Díla. Záruka bude Objednatelem použita jako kompenzace pro možné ztráty, které by vyplynuly z toho, že by Zhotovitel nebyl schopen nebo ochoten plnit své povinnosti ze Smlouvy. V případě porušení povinnosti Zhotovitele udržovat v platnosti Záruku dle podmínek této Smlouvy není Objednatel povinen poskytovat Zhotoviteli do napravení tohoto porušení žádná finanční plnění podle této Smlouvy.
- 14.2 Objednatel je oprávněn využít prostředků zajištěných Zárukou ve výši, která odpovídá výši splatné částky smluvní pokuty, jakéhokoli neuspokojeného dluhu Zhotovitele vůči Objednateli, nákladů nezbytných k odstranění vad Díla, škod způsobených plněním Zhotovitele v rozporu se Smlouvou, nebo jakékoli částce, která podle mínění Objednatele odpovídá náhradě vadného plnění Zhotovitele.
- 14.3 Záruka musí splňovat tyto podmínky:
- Záruka musí být vystavena jako neodvolatelná a bezpodmínečná, přičemž výstavce se zaváže k plnění bez námitek a na základě první výzvy oprávněného,
  - Záruka bude platná nejméně po dobu provádění Díla stanovenou ve Smlouvě a dále minimálně 2 měsíce po vyhotovení Předávacího protokolu a odstranění všech případných vad a nedostatků uvedených v Předávacím protokolu podle toho, která z těchto událostí nastane později,
  - Záruka musí být dále platná, dokud Objednatel neobdrží Bankovní záruku za odstranění vad nebo Pojistnou záruku za odstranění vad podle článku 15 těchto Obchodních podmínek.
- 14.4 Právo ze Záruky za provedení Díla bude Objednatel oprávněn uplatnit v případech, pokud:

- Zhotovitel neprovádí Dílo v souladu s podmínkami uzavřené Smlouvy či nesplnil své povinnosti vyplývající ze Smlouvy;
  - Objednatel odstoupí od Smlouvy z důvodů na straně Zhotovitele;
  - Zhotovitel neuhradí Objednateli způsobenou škodu či smluvní pokutu, k níž je podle Smlouvy povinen a která vůči němu byla Objednatelům uplatněna;
  - vůči majetku Zhotovitele probíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo insolvenční návrh byl zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo byl konkurs zrušen proto, že majetek byl zcela nepostačující nebo byla zavedena nucená správa podle zvláštních právních předpisů.
- 14.5 Pokud podmínky Záruky specifikují datum, kdy vyprší povinnosti výstavce, který vydal Záruku ("datum ukončení platnosti Záruky ") a Předávací protokol nebyl smluvními stranami vyhotoven, resp. nebyly odstraněny všechny případné vady a nedostatky uvedené v Předávacím protokolu, do data třiceti (30) dnů před datem ukončení platnosti Záruky, potom Zhotovitel podle toho prodlouží platnost Záruky, dokud nebude smluvními stranami vyhotoven Předávací protokol a odstraněny všechny případné vady a nedostatky uvedené v Předávacím protokolu, a dokud Objednatel neobdrží Bankovní záruku za odstranění vad nebo Pojistnou záruku za odstranění vad podle článku 15 těchto Obchodních podmínek.
- 14.6 Objednatel je oprávněn uplatnit právo ze Záruky dále v případech, pokud:
- 14.6.1 Zhotovitel neprodlouží platnost Záruky v případech, kdy je k tomu povinen dle Smlouvy, přičemž za těchto okolností může Objednatel nárokovat plnou výši částky Záruky,
- 14.6.2 Zhotovitel nezaplatí Objednateli splatnou částku podle toho, jak bylo mezi stranami sjednáno, do čtyřiceti (40) dnů po tomto souhlasu,
- 14.6.3 Zhotovitel nesplní dosud nesplněnou povinnost do čtyřiceti (40) dnů poté, co obdržel oznámení Objednatel, v němž bylo požadováno splnění takové povinnosti. V případě, že se jedná o nepeněžitou povinnost, se má za to, že je do výše určené záruční listinou zajištěna peněžitá pohledávka, která Objednateli přísluší při porušení příslušné nepeněžitě povinnosti.
- 14.7 Objednatel vrátí záruční listinu k Záruce Zhotoviteli do dvaceti (20) dnů ode dne, kdy TDS a Zhotovitel podepsali Předávací protokol, Zhotovitel odstranil veškeré vady uvedené v Předávacím protokolu a v Zápisech o předání a převzetí Díla a Objednatel od Zhotovitele obdržel Bankovní záruku za odstranění vad nebo Pojistnou záruku za odstranění vad, podle toho, který termín nastane později.
- 14.8 V případě, že dojde ke změně v osobě Zhotovitele v souladu s odst. 8.8 Smlouvy, musí být Objednateli do 7 dnů poté, co nastanou právní účinky změny, předložena Záruka vystavená pro nového Zhotovitele nebo předloženo písemné prohlášení výstavce Záruky o trvání práv z původní Záruky i ve vztahu k novému Zhotoviteli. Objednatel vrátí předchozí Záruku Zhotoviteli do 21 dnů poté, co obdrží Záruku vystavenou pro nového Zhotovitele.

## 15. **BANKOVNÍ ZÁRUKA ZA ODSTRANĚNÍ VAD A POJISTNÁ ZÁRUKA ZA ODSTRANĚNÍ VAD**

- 15.1 Zhotovitel se zavazuje bezodkladně, tj. nejpozději do šedesáti (60) dnů ode dne podpisu Předávacího protokolu Zhotovitelem i TDS předat Objednateli Bankovní záruku za odstranění vad nebo Pojistnou záruku za odstranění vad (dále v tomto článku 15 obě též jen jako Záruka). Záruka bude vystavena na částku odpovídající výši 50 % Bankovní záruky za provedení Díla nebo Pojistné záruky za provedení Díla uvedené v odst. 4.1 Smlouvy.
- 15.2 Zhotovitel se zavazuje, že Záruka bude vydána na dobu šesti (6) let. Pokud podmínky Záruky specifikují datum ukončení platnosti Záruky a Zhotovitel neodstranil všechny záruční vady do třiceti (30) dnů před tímto datem ukončení platnosti Záruky, potom je



Zhotovitel povinen platnost Záruky prodloužit, dokud nebudou všechny záruční vady odstraněny. Objednatel je oprávněn uplatnit právo ze Záruky pouze v případech, pokud:

- 15.2.1 Zhotovitel neprodlouží platnost Záruky v případě, že její platnost bude kratší, než je uvedeno v předchozím odstavci; za těchto okolností může Objednatel požadovat zaplacení plné výše částky Záruky,
  - 15.2.2 Zhotovitel neuhradí Objednateli způsobenou škodu či smluvní pokutu, k níž je podle Smlouvy povinen a která vůči němu byla Objednatelům uplatněna,
  - 15.2.3 Zhotovitel nezplatí Objednateli splatnou částku podle toho, jak bylo mezi stranami sjednáno, do čtyřiceti (40) dnů po tomto souhlasu nebo rozhodnutí,
  - 15.2.4 Zhotovitel neodstraní záruční vadu do čtyřiceti (40) dnů poté, co obdržel oznámení Objednatel, v němž bylo požadováno odstranění záruční vady, nebo v jiné přiměřené lhůtě dodatečně mu k tomu Objednatelům poskytnuté, a to k úhradě přiměřené slevy z ceny či k úhradě nákladů, které vznikly odstraněním vady na náklady Zhotovitele a případných smluvních pokut a nároku na náhradu škody,
  - 15.2.5 nastanou okolnosti, které opravňují Objednatel k odstoupení od Smlouvy podle článku 21 těchto Obchodních podmínek, bez ohledu na to, zda bylo odstoupení oznámeno či nikoliv,
- 15.3 V případě, že dojde ke změně v osobě Zhotovitele v souladu s odst. 8.8 Smlouvy, musí být Objednatelům do 7 dnů poté, co nastanou právní účinky změny, předložena Záruka vystavená pro nového Zhotovitele nebo předloženo písemné prohlášení výstavce Záruky o trvání práv z původní Záruky i ve vztahu k novému Zhotoviteli. Objednatel vrátí předchozí Záruku Zhotoviteli do 21 dnů poté, co obdrží Záruku vystavenou pro nového Zhotovitele.
- 15.4 Objednatel vrátí záruční listinu Záruky Zhotoviteli do 21 dnů poté, co tato Záruka pozbude platnosti podle ustanovení tohoto článku, včetně jejího případného prodloužení.

## 16. VLASTNICKÁ PRÁVA A UŽÍVACÍ PRÁVA

- 16.1 Objednatel prohlašuje, že všechny pozemky, na kterých má být zhotoveno Dílo nebo zařízení Staveniště dle Dokumentace pro stavební povolení jsou ve vlastnictví Státu a Objednatel k nim má právo hospodařit jako s majetkem Státu ve smyslu zákona č. 77/1997 Sb., o státním podniku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o státním podniku“) nebo že k pozemkům Objednatel jinak zajistil právo provést stavbu, není-li ve Smlouvě uvedeno jinak.
- 16.2 Vlastnické právo k věcem, které Zhotovitel opatřuje pro plnění Smlouvy nebo které vznikají jako výsledek plnění Smlouvy a které se stanou součástí Díla, resp. pozemku, a to včetně strojů a jiných upevněných zařízení ve smyslu ust. § 508 občanského zákoníku, nabývá Stát okamžikem, kdy se stanou součástí Díla, resp. pozemku, nebo kdy takto vznikly a Objednatel současně získává odpovídající právo hospodařit ve smyslu zákona o státním podniku. Vlastnické právo k materiálu dodanému na Staveniště za účelem zhotovení Díla nabývá Stát okamžikem uhrazení příslušného daňového dokladu v souladu s odst. 13.1 Obchodních podmínek a Objednatel současně získává odpovídající právo hospodařit ve smyslu zákona o státním podniku. Ust. § 512 občanského zákoníku není dotčeno. Pro vyloučení pochybností smluvní strany prohlašují, že při úpravě vlastnického práva k Dílu a jeho částem vzaly v úvahu ust. § 5 zákona č. 266/1994 Sb., o drahách.
- 16.3 Ujednání o vlastnickém právu obsažené v předchozím odstavci neplatí v případě úpravy, přeložky nebo jiného zásahu do sítí technického vybavení nebo jiné věci, která je ve vlastnictví jiné fyzické nebo právnické osoby a které byly vyvolány prováděním Díla. Vlastnické právo k takto upravené věci v souladu s obecně závaznými právními předpisy nepřechází a zůstává zachováno původnímu vlastníkovi.
- 16.4 V případě, že výsledkem činnosti Zhotovitele v souvislosti s plněním Smlouvy bude autorské dílo ve smyslu ustanovení § 2 zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském,

o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů, (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů, Zhotovitel ve smyslu ust. § 2634 občanského zákoníku poskytuje k takovému autorskému dílu jako celku nebo k jeho jednotlivým částem ke dni vzniku takového autorského díla Objednateli oprávnění jej užit – licenci, a to výhradní, umožňující všechny způsoby užití autorského díla, potřebné pro naplnění účelu Smlouvy a pokračování plnění navazující na Smlouvu a v množstevním rozsahu tomuto účelu přiměřenému, s územním rozsahem vymezeným územím České republiky a časovým rozsahem omezeným na dobu trvání majetkových autorských práv k autorskému dílu, včetně možnosti zásahu do autorského díla, a to i prostřednictvím třetích osob, možnosti udělení podlicence a možnosti licenci převést na třetí osobu. Pro vyloučení pochybností platí, že cena veškerých licencí poskytnutých na základě tohoto článku je již zahrnuta v Ceně Díla. Objednatel či jeho právní nástupce nejsou povinni licenci využít.

- 16.5 V případě licence dle předcházejícího článku se Zhotovitel s ohledem na význam a způsob použití výslovně zřídá práva licenční smlouvu vypovědět dle ust. § 2370 občanského zákoníku a práva odstoupit od licenční smlouvy pro změnu přesvědčení dle ust. § 2382 občanského zákoníku.

## 17. ZMĚNOVÉ ŘÍZENÍ

- 17.1 TDS je kdykoli v průběhu provádění Díla oprávněn požádat Zhotovitele o změnu Díla, tedy o provedení prací, jež nebyly součástí plnění dle Smlouvy, nebo o neprovedení prací, jež byly součástí plnění dle Smlouvy, případně jiné provedení prací, než jak bylo popsáno ve Smlouvě. Vždy se bude jednat o změnu, která nebude změnou podstatnou. Zhotovitel je povinen takové žádosti vyhovět.
- 17.2 Zhotovitel je oprávněn na základě svého uvážení či na doporučení sám navrhopvat změny plnění Smlouvy. Jedná se zejména o změny, které budou vylepšením plnění Smlouvy, úsporou pro Objednatele nebo které řeší nově vzniklé situace.
- 17.3 Veškeré nové či upravené Části Díla, dotčené přímo či nepřímo změnou, musí po realizaci schválené změny splňovat všechny podmínky Smlouvy ve znění po zapracování příslušné změny. Stejně tak celé Dílo a všechny Části Díla musí po provedení změny nadále splňovat všechny podmínky Smlouvy. Provedení schválené změny plnění Smlouvy nemá vliv na platnost veškerých ustanovení Smlouvy.
- 17.4 Navrhne-li TDS nebo Zhotovitel změnu plnění Smlouvy, oznámí takovou skutečnost druhé straně a zároveň popíše předmět změny, její důvody, předpokládané technické řešení a předpokládané důsledky změny. Změna Díla bude označena pořadovým číslem, tímto úkonem bude zahájeno změnové řízení a obě strany na nejbližším jednání návrh změny projednají.
- 17.5 Zhotovitel následně provede hodnocení dopadů navrhované změny na výši Ceny Díla (tj. přehled veškerých nákladů nebo úspor touto změnou způsobených) a případně též na termíny plnění dle Harmonogramu postupu prací a součinnost Objednatele apod. Zhotovitel provede toto hodnocení v písemné formě nejpozději do patnácti (15) dnů od návržení změny TDS nebo Zhotovitelem, nedohodne-li se písemně Zhotovitel s TDS jinak. Zhotovitel nemá nárok na odměnu za provedení hodnocení dopadů navrhované změny.
- 17.6 Bude-li výsledkem navrhované změny také změna ceny Díla, je Zhotovitel povinen v hodnocení dopadů navrhované změny sestavit rozpočet nebo kvalifikovaný odhad změny ceny příslušných částí plnění Smlouvy, kterých se změna dotýká (tj. veškerých nákladů nebo úspor touto změnou způsobených).
- 17.7 Objednatel na základě písemného hodnocení navrhované změny Díla návrh změny schválí nebo odmítne.
- 17.8 V případě schválení návrhu změny Objednatelem musí být následně změny sjednány písemně ve formě dodatku ke Smlouvě podepsaného oběma smluvními stranami.
- 17.9 V případě, že bude nezbytné, aby Zhotovitel provedl vícepráce, které nebyly výslovně uvedeny v Zadávací dokumentaci, je Objednatel oprávněn objednat tyto vícepráce

u Zhotovitele. Veškeré vícepráce schválené ve změnovém řízení a zadané formou příslušného zadávacího řízení budou fakturovány samostatným daňovým dokladem.

- 17.10 Pro ocenění plnění na základě změnového řízení a víceprací dle předchozího odstavce se přednostně použijí jednotkové ceny obsažené v Nabídce Zhotovitele, případně jednotkové ceny co nejvíce odpovídající z hlediska věcného, časového a místa plnění. Pokud se druh víceprací v Nabídce Zhotovitele, případně Sborníku prací pro údržbu a opravy železniční infrastruktury v platném znění, nevyskytuje, porovná se jejich skladba s oceněnými pracemi a využije se k vytvoření nové nabídky skladby obdobných prací k vytvoření porovnávací položky. Pouze v případě, kdy neexistuje oceněný druh vícepráce ani porovnávací práce, náleží cena přiměřeně zvýšená určená jako obvyklá cena prací, které vyplynou ze změnového řízení nebo z víceprací ve smyslu ust. § 492 a § 2586 odst. 2 občanského zákoníku.
- 17.11 Smluvní strany jsou při změnových řízeních podle tohoto článku povinny postupovat v souladu s kogentními ustanoveními obecně závazných právních předpisů. Zhotovitel se zavazuje postupovat v rámci změnového řízení tak, aby neohrozil řádné plnění Smlouvy v souladu Harmonogramem postupu prací.
- 17.12 Zhotovitel se zavazuje, že po dobu změnového řízení nebude činit žádné kroky, které by znamenaly ohrožení, znemožnění či navýšení ceny navrhované změny. Vedlo-li by respektování takové povinnosti dle názoru Zhotovitele ke zpoždění Harmonogramu postupu prací, je Zhotovitel povinen neprodleně takovou skutečnost oznámit TDS.
- 17.13 Ujednání tohoto článku se užijí ve smyslu ust. § 2627 občanského zákoníku rovněž pro případy změn, které se týkají místa, kde má být Dílo prováděno, a jsou vynuceny okolnostmi, které vyšly najevo v průběhu provádění Díla, nebyly v době podpisu Smlouvy známy a Zhotovitel je nezavinil ani nemohl předvídat či se situace, kdy při provádění Díla vyjdou najevo okolnosti odlišné od dokumentace předané Objednatel.
- 17.14 Bez ohledu na ujednání tohoto článku či jakákoliv další ujednání těchto podmínek je TDS oprávněn sjednávat za Objednatele se Zhotovitelem formou zápisů ve stavebním deníku drobné změny Díla, které svým charakterem nemají povahu víceprací či méněprací, které nemají vliv na Cenu díla ani na celkové technické vlastnosti díla (ani podmínky dané veřejnoprávními povoleními), jejichž potřeba vyvstane v místě provádění Díla při jeho provádění a kterou jsou nezbytné pro další postup provádění Díla.

## 18. **ODPOVĚDNOST ZA ŠKODU A ZPROŠTĚNÍ POVINNOSTI K JEJÍ NÁHRADĚ**

- 18.1 Nebezpečí škody na zhotovovaném Díle nebo Části Díla nese Zhotovitel až do okamžiku řádného předání příslušné Části Díla, tzn. podpisu příslušného Zápisu o předání a převzetí Díla Zhotovitelem i TDS.
- 18.2 Zhotovitel odpovídá za veškerou škodu, která vznikne Objednateli nebo třetím osobám v důsledku porušení povinností Zhotovitele stanovených zákonem nebo na základě právních předpisů nebo v důsledku porušení povinností vyplývajících pro Zhotovitele ze Smlouvy.
- 18.3 Zhotovitel se zavazuje nahradit Objednateli veškerou škodu, kterou Objednatel utrpí v důsledku porušení povinností Zhotovitele stanovených právními předpisy nebo na základě právních předpisů nebo v důsledku porušení povinností vyplývajících pro Zhotovitele ze Smlouvy.
- 18.4 Zhotovitel se zavazuje Objednateli nahradit veškerou škodu a nemajetkovou újmu vzniklou na základě řádně uplatněných nároků třetích osob, vzniklých v důsledku porušení jakékoliv povinnosti Zhotovitele uvedené v tomto článku, a to včetně nároků vyplývajících z uplatnění práv třetích osob k duševnímu či průmyslovému vlastnictví, které bylo součástí plnění Zhotovitele. Zhotovitel se zároveň zavazuje v případě, že porušení práv třetích osob je trvalého charakteru zajistit bez zbytečného odkladu a na vlastní náklady, aby Dílo nebo jeho část nadále práva třetích osob neporušovalo.



- 18.5 Žádná ze stran není odpovědná za škodu, pokud prokáže, že jí ve splnění povinnosti ze Smlouvy dočasně nebo trvale zabránila Vyšší moc. Překážka vzniklá ze škůdcových osobních poměrů nebo vzniklá až v době, kdy byl škůdce s plněním smlouvené povinnosti v prodlení, ani překážka, kterou byl škůdce podle Smlouvy povinen překonat, ho však povinnosti k náhradě nezproští. Tím nejsou dotčeny nároky Objednatele plynoucí z porušení povinností Zhotovitele dle Smlouvy, jsou-li tyto pokryty pojistnými smlouvami uvedenými v příloze č. 7 Smlouvy.

## 19. ODPOVĚDNOST ZA VADY A ZÁRUKY

- 19.1 Zhotovitel odpovídá za všechny vady, které má Dílo nebo Část Díla v okamžiku jeho předání a převzetí Objednatelem a dále za vady, které se na Díle nebo Části Díla objeví kdykoliv v průběhu záruční doby. Zhotovitel odpovídá za všechny vady, na které se vztahuje záruka za jakost, s výjimkou vad, které byly způsobeny po přechodu nebezpečí škody na Díle vnějšími událostmi, jež nezpůsobil Zhotovitel nebo osoby, s jejichž pomocí Zhotovitel plnil svou povinnost. S ohledem na povahu a rozsah Díla si strany sjednávají, že Objednatel je oprávněn oznamovat Zhotoviteli vady a uplatňovat práva z nich kdykoliv v průběhu záruční doby, a to bez ohledu na to, kdy existenci vady zjistil či mohl zjistit.
- 19.2 Zhotovitel odpovídá za všechny vady, způsobené:
- 19.2.1 jakoukoliv chybou v dokumentaci, za niž odpovídá Zhotovitel,
  - 19.2.2 nesouladu zařízení, materiálů nebo provedení Díla, se Smlouvou, nebo
  - 19.2.3 tím, že Zhotovitel nesplnil jinou svou povinnost.
- 19.3 Zhotovitel uzavřením Smlouvy poskytuje záruku za jakost Díla. Poskytnutím záruky za jakost Zhotovitel přejímá závazek, že zhotovené Dílo bude po celou záruční dobu způsobilé k užívání, ke kterému je svou povahou určeno a že po celou tuto záruční dobu bude mít vlastnosti vyžadované Smlouvou.
- 19.4 Zhotovitel poskytuje záruku za jakost v záručních dobách stanovených v Technických kvalitativních podmínkách staveb státních drah.
- 19.5 Záruční doba za jakost počíná běžet ode dne předání a převzetí Díla nebo Části Díla, kdy Částí Díla se rozumí stavební objekt (SO), provozní soubor (PS) nebo jiná část plnění vymezená v Harmonogramu postupu prací.
- 19.6 Záruční doba neběží:
- 19.6.1 po dobu, po kterou Objednatel nemůže Dílo, nebo jeho vadou dotčenou Část Díla, řádně užívat pro jeho vadu, za kterou odpovídá Zhotovitel,
  - 19.6.2 po dobu, po kterou Zhotovitel odstraňuje vady Díla nebo Části Díla, za které odpovídá Zhotovitel a které sice nebrání Objednateli v řádném užívání Díla nebo Části Díla, ale vyskytnou se opakovaně.
- 19.7 Nemůže-li Objednatel pro vadu Díla nebo Části Díla užívat kromě vadou dotčené Části Díla i jinou související Část Díla, neběží ani záruční doba poskytnutá na tuto související Část Díla.
- 19.8 Záruční doba neběží vždy ode dne, kdy Zhotoviteli podle ustanovení Smlouvy vznikla povinnost započít s odstraňováním vady, nejdříve však ode dne, kdy Objednatel fakticky umožní Zhotoviteli zahájit práce na jejím odstraňování, až do dne, kdy Zhotovitel předá Objednateli příslušnou Část Díla po odstranění vady.
- 19.9 Záruční doba se prodlužuje vždy o dobu, po kterou tato záruční doba podle předchozích ustanovení neběží.
- 19.10 Pokud u některých dílčích technologických celků nebo některých materiálů či výrobků jsou v Technických podmínkách (např. i odkazem na Technické podmínky dodací/výrobku) stanoveny kratší nebo delší záruční doby než výše uvedené, platí záruční doby uvedené v příslušných technických podmínkách.

Bližší podmínky uplatnění práv Objednatele z odpovědnosti Zhotovitele za vady v záruční době jsou uvedeny v Technických podmínkách.

- 19.11 V případě, že Objednatel v záruční době oprávněně uplatnil své právo z odpovědnosti Zhotovitele za vady, na jehož základě Zhotovitel pořídil a vyměnil provozuschopné celky nebo komponenty samostatně dodávané od jiných výrobců, počíná ode dne následujícího po dni jejich výměny běžet nová záruční doba v délce 24 měsíců.
- 19.12 Objednatel je oprávněn v případě, že převede vlastnické právo k Dílu nebo jeho části na třetí osobu nebo v případě, že vlastnické právo třetí osoby je založeno již zákonem, převést na tuto třetí osobu práva z odpovědnosti Zhotovitele za vady.
- 19.13 Objednatel je povinen Zhotoviteli bez zbytečného odkladu písemně oznámit skutečnost, že práva z odpovědnosti za vady je oprávněna vůči Zhotoviteli uplatnit Jiná oprávněná osoba.
- 19.14 Jiná oprávněná osoba je oprávněna uplatňovat u Zhotovitele práva z odpovědnosti za vady pouze v případě, že Objednatel oznámí Zhotoviteli toto její právo podle předchozího odstavce nebo v případě, že jiná oprávněná osoba Zhotoviteli toto své právo sama prokáže.
- 19.15 Objednatel nebo jiná oprávněná osoba jsou oprávněni kdykoliv v průběhu záruční doby pokud zjistí, že Dílo nebo Část Díla má vady, požadovat po Zhotoviteli jejich odstranění a Zhotovitel se zavazuje tyto vady bezplatně odstranit bezodkladně po jejich nahlášení v době nezbytně nutné pro jejich odstranění. Objednatel nebo jiná oprávněná osoba v nahlášení vady uvede, zda se jedná o vadu bránící řádnému užívání Díla nebo Části Díla, či nikoliv.
- 19.16 Zhotovitel se zavazuje započít s odstraňováním vad Díla nebo Části Díla bez zbytečného odkladu poté, kdy mu bude doručeno oznámení Objednatele nebo jiné oprávněné osoby, že Dílo nebo Část Díla má vady včetně požadavku na jejich odstranění. V odstraňování vad se Zhotovitel zavazuje bez přerušení pokračovat a odstranit je v co nejkratší technicky a technologicky možné lhůtě, kterou Zhotovitel navrhne a Objednatel odsouhlasí. Nedojde-li mezi smluvními stranami k dohodě o lhůtě pro odstranění vady, je Zhotovitel povinen odstranit vadu v dle povahy vady přiměřené lhůtě stanovené Objednatelem. Zhotovitel je povinen odstranit na své náklady i ty Objednatelem oznámené vady Díla, za které odpovědnost odmítá, resp. vady, které neuznává. Na takovou vadu se v ostatním přiměřeně použije úprava pro vady Díla. Pokud se následně stane nesporným, že Zhotovitel za vadu, kterou neuznal, skutečně neodpovídal, je Objednatel povinen uhradit Zhotoviteli náklady, které na odstranění vady účelně vynaložil, do 30 dnů od dne jejich prokázání Zhotovitelem.
- 19.17 V případě, že Zhotovitel nesplní svoji povinnost odstranit vadu v dohodnuté, příp. Objednatelem určené lhůtě, je Objednatel nebo jiná oprávněná osoba oprávněn zajistit odstranění této vady vlastními kapacitami nebo jiným dodavatelem na náklady Zhotovitele. Takovýmto postupem Objednatele nebude dotčena záruka za jakost poskytnutá Zhotovitelem na dotčenou Část Díla včetně jejího případného prodloužení. Náklady na odstranění vady je povinen uhradit Zhotovitel Objednateli na základě výzvy k úhradě. Objednatel má právo využít k úhradě nákladů na odstranění vad své nároky vyplývající z Bankovní záruky za odstranění vad nebo Pojistné záruky za odstranění vad. Jestliže nemůže být vada účinně odstraněna na Staveništi a Objednatel s tím vyjádří písemný souhlas, může Zhotovitel odvézt ze Staveniště pro účely opravy ty části Díla, resp. jeho příslušenství, které jsou vadné. V tomto písemném souhlasu je Objednatel oprávněn požadovat, aby Zhotovitel zvýšil částku Bankovní záruky za odstranění vad nebo Pojistné záruky za odstranění vad o úplné náklady na náhradu těchto součástí, nebo aby poskytl jiné vhodné záruky.
- 19.18 Jestliže je možné, že odstraňování některé vady ovlivnilo vlastnosti Díla, může TDS vyžadovat opakování kterékoliv zkoušky popsané ve Smlouvě. Tento požadavek bude oznámen do 28 dnů poté, co byla vada odstraněna. Tyto zkoušky budou provedeny v souladu s podmínkami použitými pro předchozí zkoušky, kromě toho, že budou provedeny na riziko a náklady strany odpovědné za náklady na odstranění vad.
- 19.19 V případě, že je vada Díla nebo vada Části Díla neodstranitelná, je Zhotovitel povinen provést náhradní Dílo nebo Část Díla do třiceti (30) dnů od zjištění této skutečnosti nebo poskytnout Objednateli přiměřenou slevu z Ceny Díla. Rozhodnutí, zda Objednatel přijme

náhradní Dílo nebo slevu z Ceny Díla, je zcela v pravomoci Objednatele a není dotčeno předchozím uplatněním jiného práva z vad. V případě, že Zhotovitel nesplní svou povinnost provést náhradní Dílo nebo Část díla, je Objednatel oprávněn zajistit jeho provedení vlastními kapacitami nebo jiným dodavatelem na náklady Zhotovitele. Objednatel má právo využít k úhradě nákladů na provedení náhradního Díla nebo Části Díla, či k úhradě svého nároku na poskytnutí přiměřené slevy z Ceny Díla své nároky vyplývající z Bankovní záruky na odstranění vad nebo Pojistné záruky za odstranění vad.

- 19.20 Pro odstranění pochybností si smluvní strany výslovně sjednávají, že povinnost Zhotovitele odstranit vady Díla zahrnuje rovněž povinnost provést bezplatně další práce, které by původně bylo třeba provést, pokud by Zhotovitel splnil svou upozorňovací povinnost dle ust. § 2594 či § 2627 občanského zákoníku.
- 19.21 Objednatel se zavazuje poskytnout Zhotoviteli přístup k Dílu, v rozsahu nezbytném pro odstranění vad.

## 20. SMLUVNÍ POKUTA A ÚROK Z PRODLENÍ

- 20.1 V případě prodlení některé ze smluvních stran s peněžitým plněním je druhá smluvní strana oprávněna požadovat zaplacení úroku z prodlení ve výši stanovené obecně závaznými právními předpisy. Pro účely nároku na zaplacení smluvní pokuty nejsou úroky z prodlení ve smyslu ust. § 1971 občanského zákoníku považovány za součást náhrady škody.
- 20.2 Úrok z prodlení nebo smluvní pokutu se povinná smluvní strana zavazuje zaplatit do třiceti (30) dnů ode dne doručení písemné výzvy druhé smluvní strany.
- 20.3 Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo druhé smluvní strany na náhradu škody v plné výši.
- 20.4 Povinnost, jejíž splnění bylo zajištěno smluvní pokutou, je povinná smluvní strana zavázána plnit i po zaplacení smluvní pokuty.
- 20.5 Obě smluvní strany se vzdávají práva na snížení smluvní pokuty dle ust. § 2051 občanského zákoníku.
- 20.6 V případě prodlení Zhotovitele s předáním řádně provedené Části Díla (nebo jeho části) v termínech a za podmínek stanovených Harmonogramem postupu prací pro jednotlivé Části Díla je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny za příslušnou Část Díla za každý započatý den prodlení, přičemž nároky Objednatele dle jiných ustanovení těchto Obchodních podmínek ani Smlouvy či plynoucí z právních předpisů tím nejsou dotčeny.
- 20.7 V případě prodlení Zhotovitele se splněním lhůty určené Objednatelem nebo TDS nebo dohodnuté smluvními stranami (v tomto pořadí) pro odstranění vad uvedených v Zápisu o předání a převzetí Díla a/nebo Předávacího protokolu, včetně vad v záruční době, které nebrání řádnému užívání Díla nebo Části Díla, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny dotčené Části Díla za každý jednotlivý případ a za každý započatý den prodlení s odstraněním jednotlivé vady.
- 20.8 V případě prodlení Zhotovitele se splněním lhůty určené Objednatelem nebo TDS nebo dohodnuté smluvními stranami (v tomto pořadí) pro odstranění vad v záruční době, které brání řádnému užívání Díla nebo Části Díla, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý jednotlivý případ a za každý den prodlení s odstraněním jednotlivé vady.
- 20.9 V případě, že v průběhu realizace stavby nebo v průběhu záruční doby dojde k negativní změně (dočasné nebo trvalé) dopravně-technologických charakteristik ve srovnání s jejich hodnotami dle schválené dokumentace (například omezení dovolené rychlosti včetně rychlosti jízdy odbočkou ve vlakové cestě, staniční nebo traťové provozní intervaly, kategorie ZZ, funkčnost trakčního napájení nebo osvětlení, ohřevů výhybek apod.) v době trvání delší než 10 minut od ohlášení, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny dotčené Části Díla za každý započatý

- den trvání takové změny, a to i opakovaně a zároveň uhrazení plné výše smluvní pokuty uplatněné vůči Objednateli ze strany dopravců. Prokáže-li Zhotovitel, že taková změna nastala vlivem okolností, které nevyplývají z jeho činnosti nebo z vlastností dodávaných částí Díla, popř. které způsobil svou činností Objednatel, toto ustanovení se nepoužije.
- 20.10 V případě, že Zhotovitel v rozporu se Smlouvou nezahájí činnosti směřující ke zhotovení Díla nebo nebude pokračovat v provádění Díla dle Harmonogramu a toto porušení nenapraví ani do 10 dnů na základě předchozí výzvy Objednatele, je Zhotovitel povinen Objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 5 % z celkové Ceny Díla za každý takový případ.
- 20.11 V případě prodlení Zhotovitele s převzetím Staveniště či jeho části, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05% z celkové Ceny Díla za každý započatý den prodlení až do dne řádného převzetí Staveniště či jeho části Zhotovitelem.
- 20.12 V případě prodlení Zhotovitele s termínem vyklizení Staveniště či jeho části, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05% z celkové Ceny Díla za každý započatý den prodlení až do dne vyklizení Staveniště či jeho části, maximálně 1.500.000 Kč za měsíc.
- 20.13 V případě, že Zhotovitel nesplní povinnost zabezpečit již provedené Části Díla po dobu přerušování prací na Díle nebo Části Díla dle odst. 3.9 těchto Obchodních podmínek, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5% z ceny všech dotčených Částí Díla za každý takový případ.
- 20.14 V případě, že Zhotovitel pověřil prováděním Díla jiného Poddodavatele než toho, který byl uveden v příloze č. 8 Smlouvy, bez předchozího písemného souhlasu Objednatele provedeného formou dodatku ke Smlouvě, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 1% z celkové Ceny Díla za každý takový případ. Ostatní nároky Objednatele tím nejsou dotčeny.
- 20.15 V případě, že Zhotovitel poruší povinnost řádně předat Objednateli dokumentaci skutečného provedení stavby včetně její geodetické části podle podmínek stanovených Smlouvou, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové Ceny Díla za každých započatých 30 dní prodlení.
- 20.16 V případě, že Zhotovitel odřekne nebo změní termín (tj. datum, popř. čas) výluky zveřejněné ve střednědobém plánu výluk, uhradí Objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč) za každý případ výluky u každého dotčeného dopravce:
- jehož jízda vlaku byla ovlivněna, nebo
  - který již zpracoval a předal Objednateli (jako provozovateli dráhy) své dílčí opatření k dopravě s konkrétním dopadem na jízdu vlaku.
- 20.17 Platí, že překročením doby trvání výluky není výluka, která byla pozdě zahájena z důvodů na straně Objednatele, pokud byl celkový časový rozsah výluky dodržen.
- 20.18 V případě, že Zhotovitel nesplní svoji povinnost stanovenou Smlouvou udržovat po celou dobu provádění Díla v platnosti Objednatelem vyžadované pojistné smlouvy anebo nepředloží Objednateli k prokázání splnění této své povinnosti stanovené doklady, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,02% z celkové Ceny Díla za každý den neplnění této povinnosti. Ostatní nároky Objednatele tím nejsou dotčeny.
- 20.19 V případě, že Zhotovitel nesplní svoji povinnost poskytnout a předat Objednateli Bankovní záruku za odstranění vad nebo Pojistnou záruku za odstranění vad nebo neudrzuje v platnosti Bankovní záruky nebo Pojistné záruky v rozsahu vyžadovaném Smlouvou, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,03% z celkové Ceny Díla za každý den neplnění této povinnosti. Ostatní nároky Objednatele tím nejsou dotčeny.
- 20.20 NEOBSAZENO
- 20.21 V případě, že Zhotovitel nepředložil dokumenty dle odst. 8.8 Smlouvy nebo postoupil být i jen částečně pohledávky související s prováděním Díla třetí osobě, je Zhotovitel povinen

- uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 3% z celkové Ceny Díla za každý takový případ. Ostatní nároky Objednatele tím nejsou dotčeny.
- 20.22 V případě, že se na Staveništi nacházejí pracovníci Zhotovitele či další osoby vykonávající pracovní činnost v kolejišti nebo v blízkosti kolejí bez průkazu „Oprávnění ke vstupu do kolejiště“, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každý zjištěný případ a za každý kalendářní den až do dne, kdy Zhotovitel prokáže, že předmětní pracovníci obdrželi průkaz „Oprávnění ke vstupu do kolejiště“ nebo přestali vykonávat pracovní činnost v kolejišti nebo v blízkosti kolejí.
- 20.23 V případě, že Zhotovitel poruší svoji povinnost vést řádným způsobem stavební deník nebo jednoduchý záznam o stavbě, včetně dodržení požadavků jejich obsahových náležitostí v souladu s obecně závaznými předpisy a Smlouvou a jejími přílohami, zejména odst. 4.1 a 4.2 těchto Obchodních podmínek a Technickými podmínkami, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 1% z Ceny Díla, maximálně 20.000 Kč (slovy: dvacet tisíc korun českých) za každý zjištěný případ porušení takové povinnosti. Pokud Zhotovitel nezjedná nápravu do čtrnácti (14) dnů ode dne zápisu Objednatele do stavebního deníku o zjištění nedostatku, je povinen uhradit další smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý další den, až do dne, kdy odstraní veškeré nedostatky ve vedení stavebního deníku.
- 20.24 NEBSAZENO
- 20.25 V případě, že Zhotovitel odmítne součinnost nebo plnění podmínek koordinátora BOZP při práci na Staveništi, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z Ceny Díla, maximálně 2.000.000 Kč za každý zjištěný případ.
- 20.26 V případě, že Zhotovitel v rozporu se Smlouvou použije pro účely realizace stavby nemovitosti nebo umístí Dílo nebo jakoukoliv jeho Část Díla na nemovitostech, které k tomuto účelu nebyly určeny Dokumentací pro stavební povolení, případně, na něž pro takové účely nebyla uzavřena smlouva, která Objednateli založila právo předmětné nemovitosti za účelem provedení Díla užít, je Objednatel nad rámec jiných oprávněných nároků Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 200.000 Kč za každé jednotlivé porušení této povinnosti a každou takto neoprávněně dotčenou nemovitost. Ostatní nároky Objednatele tím nejsou dotčeny.
- 20.27 V případě, že Zhotovitel poruší svou povinnost dle Smlouvy, aby každá osoba, která se podílí na provádění Díla na straně Zhotovitele, na výzvu oprávněné osoby prokázala splnění příslušné odborné, zdravotní či jiné kvalifikace a způsobilosti požadované Smlouvou, právními předpisy, Interními předpisy, nebo jinými předpisy závaznými pro Zhotovitele, je Zhotovitel povinen Objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý případ porušení této povinnosti.
- 20.28 V případě, že se zaměstnanec Zhotovitele nebo jeho Poddodavatele odmítne podrobit zjištění, zda není pod vlivem alkoholu nebo návykové látky, nebo je-li u této osoby dosaženo pozitivního výsledku kontroly, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 100.000 Kč za každý jednotlivý případ.
- 20.29 V případě, že Zhotovitel poruší jakoukoliv povinnost dle odst. 4.4. těchto Obchodních podmínek, je povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny Díla za každé jednotlivé porušení.
- 20.30 NEBSAZENO
- 20.31 NEBSAZENO
- 20.32 NEBSAZENO
- 20.33 Pokud Zhotovitel nezačne s odstraňováním znečištění komunikace ve lhůtě dle odst. 4.8 Smlouvy, je povinen uhradit smluvní pokutu ve výši 20 000 Kč za každý případ a za každou započatou hodinu prodlení.
- 20.34 Dojde kvůli nedbalosti, úmyslnému jednání nebo porušení Smlouvy Zhotovitelem, Personálem zhotovitele nebo jakýmkoli jejich příslušným zástupcem případně někým jiným, kdo je přímo nebo nepřímo zaměstnán kýmkoli z nich, ke škodě na jakýchkoliv



nemovitých či movitých věcech nebo jinému porušení technologické kázně, které způsobí omezení provozování dráhy níže specifikované, je Zhotovitel povinen uhradit smluvní pokutu:

- za způsobené omezení provozování (každé) koleje na trati regionální ve výši 25 000 Kč za každou započatou hodinu za každou omezenou kolej;
  - za způsobené omezení provozování (každé) koleje na trati celostátní ve výši 50 000 Kč za každou započatou hodinu za každou omezenou kolej;
  - za způsobené omezení provozování (každé) koleje na trati zařazené do systému TEN-T comprehensive ve výši 100 000 Kč za každou započatou hodinu za každou omezenou kolej;
  - za způsobené omezení provozování (každé) koleje na trati zařazené do systému TEN-T core ve výši 200 000 Kč za každou započatou hodinu za každou omezenou kolej.
- 20.35 V případě prodlení Zhotovitele se splněním jiné povinnosti dle Smlouvy, než je uvedeno výše, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý jednotlivý případ a každý započatý den prodlení.
- 20.36 V případě, že smluvní pokuty uvedené v tomto článku 20 Obchodních podmínek stanoví smluvní pokutu formou procentního vyjádření vůči ceně celého či části Díla, uplatní při výpočtu výše smluvní pokuty, bez ohledu a to, zda jde o pokutu za každý případ porušení povinnosti nebo za každý den započatý den prodlení, tato pravidla:
- a) u pokut stanovených jako 0,1 % ceny nemůže výsledná částka pokuty za každý případ porušení povinnosti nebo za každý den započatý den prodlení činit méně než 10.000,- Kč,
  - b) u pokut stanovených jako 0,5 % ceny nemůže výsledná částka pokuty za každý případ porušení povinnosti nebo za každý den započatý den prodlení činit méně než 20.000,- Kč,
  - c) u pokut stanovených jako 0,05 % ceny nemůže výsledná částka pokuty za každý případ porušení povinnosti nebo za každý den započatý den prodlení činit méně než 5.000,- Kč.

## 21. ODSTOUPENÍ OBJEDNATELE

- 21.1 Kromě jiných důvodů, vyplývajících z právních předpisů je Objednatel oprávněn odstoupit od Smlouvy v případě podstatného porušení Smlouvy, jestliže:
- 21.1.1 Zhotovitel je v prodlení se zhotovováním Díla nebo Části Díla dle Harmonogramu postupu prací delším než čtrnáct (14) dní.
  - 21.1.2 Zhotovitel porušuje svou povinnost dle Smlouvy, pokud závadný stav z důvodu na straně Zhotovitele trvá i po čtrnácti (14) dnech ode dne písemného upozornění Objednatele na tuto skutečnost.
  - 21.1.3 Zhotovitel nesplní svou povinnost poskytnout a udržovat v platnosti Bankovní záruku za provedení Díla nebo Pojistnou záruku za provedení Díla dle článku 14 nebo Bankovní záruku za odstranění vad nebo Pojistnou záruku za odstranění vad dle článku 15 těchto Obchodních podmínek nebo nesplní svoji povinnost předložit a udržovat po celou dobu provádění Díla v platnosti některou z Objednatelem vyžadovaných pojistných smluv.
  - 21.1.4 Zhotovitel nesplní některou povinnost podle Smlouvy, a neuposlechne výzvu TDS, aby nesplněnou povinnost splnil a napravil důsledek porušení povinnosti ve stanovené přiměřené lhůtě.
  - 21.1.5 Zhotovitel nezačne činnosti směřující ke zhotovení Díla dle Harmonogramu a toto porušení nenapraví ani do 10 dnů.
  - 21.1.6 Z okolností je zjevné, že Zhotovitel není schopen pokračovat v provádění Díla nebo Zhotovitel písemně vyzoomí Objednatele v rozporu se Smlouvou, že nebude pokračovat v provádění Díla.

- 21.1.7 Zhotovitel nesplní výzvu k odstranění některé z vad dle čl. 19 těchto Obchodních podmínek, jestliže vada zbavuje Objednatele v zásadě veškerého prospěchu z Díla nebo Části Díla.
- 21.1.8 Zhotovitel poruší povinnost, že Poddodavatelé budou poskytovat plnění dle Smlouvy pouze v rozsahu dle přílohy č. 8 Smlouvy.
- 21.1.9 Dojde u Zhotovitele k platební neschopnosti, byl zrušen s likvidací nebo bez likvidace v případě, že nemá žádný majetek, že na majetek Zhotovitele je prohlášen úpadek, Zhotovitel sám podá dlužnický návrh na zahájení insolvenčního řízení nebo insolvenční návrh je zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení (ve znění zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů) nebo byl konkurs zrušen proto, že majetek byl zcela nepostačující pro uspokojení věřitelů, jestliže bylo proti Zhotoviteli zahájeno exekuční řízení nebo nařízen výkon rozhodnutí nebo pokud dojde k jakémukoliv jinému úkonu nebo události, které by měly podobný efekt jako kterýkoli z uvedených úkonů nebo událostí.
- 21.1.10 Zhotovitel, osoba na straně Zhotovitele nebo zástupce Zhotovitele se v souvislosti s plněním Smlouvy dopustí trestného činu úplatkářství nebo přijetí úplatku.
- 21.1.11 Jakékoli prohlášení Zhotovitele dle Smlouvy se ukáže nepravdivým.
- 21.1.12 Zhotovitel nepředloží do doby zahájení prací na železniční dopravní cestě originál nebo ověřenou kopii dokladu, prokazujícího odbornou způsobilost stanovenou zákonem č.266/1994 Sb., o dráhách, a prováděcími vyhláškami k tomuto zákonu, to vše v platném znění, kterým prokáže, že každý pracovník, který bude vykonávat vedoucí práce, je oprávněn provádět činnosti na železniční dopravní cestě, je-li takový doklad vzhledem k charakteru Díla a prováděných prací nezbytný.
- 21.1.13 Zhotovitel zadá celé Dílo poddodavateli, postoupí Smlouvu nebo v případě změny v osobě Zhotovitele nepředloží Objednateli dokumenty dle odst. 8.8 Smlouvy .
- 21.2 Nastane-li kterákoli z událostí nebo okolností uvedených v odst. 21.1 těchto Obchodních podmínek, může Objednatel odstoupit od Smlouvy písemným oznámením Zhotoviteli, které nabude účinnosti patnáctý (15.) den po doručení Zhotoviteli. Kromě toho v případech uvedených v odst. 21.1.9 a 21.1.10 těchto Obchodních podmínek může Objednatel odstoupit od Smlouvy oznámením s okamžitou účinností ke dni doručení Zhotoviteli.
- 21.3 Rozhodnutí Objednatele odstoupit od Smlouvy nemá vliv na uplatnění jiných práv Objednatele podle Smlouvy.
- 21.4 Objednatel se zavazuje zaslat kopii oznámení o odstoupení od Smlouvy též TDS.
- 21.5 Zhotovitel se zavazuje, že dnem účinnosti odstoupení od Smlouvy:
  - 21.5.1 přestane provádět veškeré další práce kromě těch, k nimž dal TDS pokyn pro ochranu života nebo majetku nebo pro bezpečnost Díla;
  - 21.5.2 předá veškerou Dokumentaci Zhotovitele, zařízení, materiály a další práce, za něž obdržel platbu;
  - 21.5.3 odstraní ze Staveniště veškeré další vybavení, kromě toho, co je nutné k zajištění bezpečnosti, a opustí Staveniště; a
  - 21.5.4 vrátí Objednateli veškeré podklady a věci, které od něho za účelem provádění Díla převzal.
- 21.6 Zhotovitel bere na vědomí, že po odstoupení může Objednatel dokončit Dílo a/nebo zařídit, aby tak učinily jiné osoby. Objednatel a tyto osoby pak mohou využít



Dokumentaci Zhotovitele a další dokumentace zhotovené Zhotovitelem nebo v jeho zastoupení.

- 21.7 Ke dni účinnosti odstoupení od Smlouvy má Zhotovitel pouze právo na úhradu přiměřených, prokazatelných a účelně vynaložených nákladů za stavební a jiné práce, které byly provedeny ke dni účinnosti odstoupení od Smlouvy a na které nebyl vystaven daňový doklad dle odst. 13.1 těchto Obchodních podmínek. Seznam prokazatelných nákladů, na jejichž úhradu má Zhotovitel dle předcházející věty právo, musí být odsouhlasen a potvrzen TDS.
- 21.8 Právo na úhradu ceny za stavební a jiné práce dle předchozího odstavce uplatní Zhotovitel u Objednatele do 1 měsíce ode dne účinnosti odstoupení od Smlouvy.
- 21.9 Zhotovitel nemá právo na úhradu dle čl. 21.7 těchto Obchodních podmínek ve vztahu k práci, zařízení a materiálu, jejichž provedení, resp. použití při provádění Díla by vedlo k vadám Díla.

## 22. **ODSTOUPENÍ ZHOTOVITELE A NÁROKY ZHOTOVITELE**

- 22.1 Zhotovitel je oprávněn odstoupit od Smlouvy pouze jestliže:
- 22.1.1 TDS nepodepíše Zápis o předání a převzetí Díla do třiceti (30) dnů poté, co Zhotovitel prokazatelně splnil veškeré podmínky pro jeho podpis ze strany TDS a Zhotovitel vyzval TDS k podpisu Zápisu o předání a převzetí Díla a v této výzvě Zhotovitel uvedl, že pokud nedojde ze strany TDS k podpisu Zápisu o předání a převzetí Díla ve výše uvedené lhůtě, tak může Zhotovitel po uplynutí výše uvedené lhůty odstoupit od Smlouvy s poukazem na tento článek Obchodních podmínek;
- 22.1.2 Je Objednatel v prodlení s úhradou splatné částky více než třicet (30) dnů od vypršení lhůty splatnosti příslušného daňového dokladu, který byl řádně vystaven v souladu s touto Smlouvou a nebyl Objednatelem rozporován, a doručení písemné výzvy Zhotovitele k úhradě předmětné splatné částky.
- 22.2 Odstoupení Zhotovitele od Smlouvy dle tohoto článku je účinné patnáctým (15.) dnem po doručení písemného odstoupení od Smlouvy Objednateli.
- 22.3 Rozhodnutí Zhotovitele odstoupit od Smlouvy nemá vliv na uplatnění jiných práv Zhotovitele podle Smlouvy.
- 22.4 Zhotovitel se zavazuje zaslat kopii oznámení o odstoupení od Smlouvy též TDS.
- 22.5 Ustanovení odst. 21.5 až 21.9 Obchodních podmínek se použijí i v případě odstoupení Zhotovitele.

## 23. **ŘEŠENÍ SPORŮ**

- 23.1 Spory vznikající ze Smlouvy a v souvislosti s ní, budou postoupeny příslušnému obecnému soudu České republiky.

## **PŘÍLOHA Č. 2**

### **Technické podmínky:**

a) Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah (TKP)  
Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah (TKP) nejsou pevně připojeny ke Smlouvě, ale jsou přístupné na <http://typdok.tudc.cz>.

Smluvní strany podpisem této Smlouvy stvrzují, že jsou s obsahem TKP Staveb plně seznámeny a že v souladu s ust. § 1751 občanského zákoníku TKP Staveb tvoří část obsahu Smlouvy. TKP Staveb jsou pro Zhotovitele závazné s aplikací platných předpisů uvedených v příslušné kapitole TKP Staveb.

b) Zvláštní technické podmínky

**Příloha č. 2 b)**

# **Zvláštní technické podmínky**

**Zhotovení stavby**

**Senohraby ON – oprava**

Datum vydání: 15.08.2023

## 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 .....	5
<b>3. KOORDINACE S JINÝMI STAVBAMI.....</b>	<b>5</b>
<b>4. ZVLÁŠTNÍ TECHNICKÉ PODMÍNKY A POŽADAVKY NA PROVEDENÍ DÍLA .....</b>	<b>5</b>
4.1 Všeobecně.....	5
4.2 Doklady předkládané zhotovitelem .....	11
4.3 Dokumentace zhotovitele pro stavbu .....	11
4.4 Vyzískaný materiál .....	11
4.5 Životní prostředí .....	11
<b>5. ORGANIZACE VÝSTAVBY, VÝLUKY.....</b>	<b>12</b>
<b>6. SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY A PŘEDPISY .....</b>	<b>12</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>D+B</b>	Design & Build (zadání stavby v režimu – „vyprojektuj a postav“)
<b>OUA</b>	Opravné a údržbové akce
<b>ÚMVŽST</b>	Úprava majetkových vztahů v železničních stanicích

## 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 Pokud jsou v textu ZTP odkazy na obecně závazné právní předpisy, normy nebo vnitřní předpisy, pak se vždy vztahují na platné znění příslušného dokumentu.
- 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 „Senohraby ON - oprava“, jejímž cílem je oprava a nové barevné řešení vnějšího pláště a střechy výpravní budovy žst. Senohraby. Opraví se vnitřní prostory a zpevněné plochy. Bude opravena elektroinstalace vč. bleskosvodu.
- 1.1.2 Práce budou prováděny ve smyslu § 103 Stavebního zákona.
- 1.1.3 Rozsah Díla „Senohraby ON – oprava“ je
- SO.01 – Oprava střechy
  - SO.02 – Oprava vnějšího pláště budovy
  - SO.03 – Oprava čekárny
  - SO.04 – Oprava zázemí dopravní kanceláře
  - SO.05 – Oprava veřejných záchodů pro cestující
    - 5.1 – WC ženy
    - 5.2 – WC invalidé
    - 5.3 – WC muži
  - SO.06 – Oprava elektroinstalace a hromosvodu
  - SO.07 – Oprava zpevněných ploch
  - SO.08 – VRN

Bližší specifikace předmětu plnění veřejné zakázky je upravena v dalších částech zadávací dokumentace.

### **1.2 Umístění stavby**

- 1.2.1 Stavba se nachází na:
- Adresa: Hlavní 48, 251 66 Senohraby,  
Informace o pozemku:  
Parcelní číslo: st. 63  
Obec: Senohraby [538752]  
Katastrální území: Senohraby [747505]  
Číslo LV: 435  
Výměra [m<sup>2</sup>]: 265  
Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí  
Druh pozemku: zastavěná plocha a nádvoří

Součástí je stavba:  
Budova s číslem popisným: Senohraby [147508]; č. p. 48; stavba pro dopravu  
Stavba stojí na pozemku p. č. st. 63  
Stavební objekt: č.p.48  
Vlastnické právo: ČR, Správa železnic, státní organizace,  
Dlážděná 1003/7, Nové Město, 110 00 Praha 1

## **2. PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ**

### **2.1 Projektová dokumentace**

- 2.1.1 Projektová dokumentace „Senohraby ON – oprava, část SO.06 Oprava elektroinstalace a hromosvodu“, zpracovatel Karel Zamrazil, ZAMEX KRALUPY s.r.o., Kuzmínova 462/20, 278 01 Kralupy nad Vltavou, datum 05/2023



- 2.1.2 Projektová dokumentace na stavbu „Senohraby ON - oprava“, vyjma části uvedené v bodě 2.1.1, není vyhotovena. Její obsah nahrazuje díl 3 část 1 Zadávací dokumentace – Technická zpráva a Díl 4 Soupis prací členěný dle SO.

## **2.2 Související dokumentace**

- 2.2.1 Neobsazeno

## **3. KOORDINACE S JINÝMI STAVBAMI**

- 3.1.1 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 Čl. 1.4.8 TKP, odst. 5 Text „...nejméně 5 pracovních dnů před termínem...“ se mění na „...nejméně 2 pracovní dny před termínem ...“.

- 4.1.2.2 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 GR SŽ PO-06/2020-GR (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.“

- 4.1.2.3 Čl. 1.7.3.2 TKP, odst. 1 se nepoužije.

- 4.1.2.4 Čl. 1.7.3.2 TKP, odst. 7 se nepoužije.

- 4.1.2.5 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.

- 4.1.2.6 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.

- 4.1.2.7 V čl. 1.7.3.5 TKP, se nepoužijí odstavce 5 a 6.

- 4.1.2.8 Čl. 1.8.2 TKP, odst. 6 písm. a) se doplňuje textem „...byla-li RDS zpracována...“.

- 4.1.2.9 Čl. 1.8.2 TKP, odst. 7 se nepoužije.

- 4.1.2.10 V čl. 1.8.3.1 TKP, odst. 2 se ruší text „... tj. zpravidla Stavební správa SŽ...“.

- 4.1.2.11 V čl. 1.9.2 TKP, odst. 3 se mění lhůta z 14 kalendářních dní na 7 kalendářních dní.
- 4.1.2.12 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...“
- 4.1.2.13 Čl. 1.9.2 TKP, odst. 7 se nepoužije.
- 4.1.2.14 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.
- 4.1.2.15 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.
- 4.1.2.16 V čl. 1.9.5.1 TKP, odst. 1, písm. e) se mění lhůta z 21 dnů na 7 dnů.
- 4.1.2.17 V čl. 1.10.5.2 TKP, odst. 3 se ruší text „... (zpravidla Stavební správa)“.
- 4.1.2.18 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.
- 4.1.2.19 Čl. 1.10.9.3 TKP, odst. 7 se nepoužije.
- 4.1.2.20 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.
- 4.1.2.21 V čl. 1.11.3 TKP, odst. 4, písm. d) se mění počet 4 souprav závěrových tabulek na 3 soupravy závěrových tabulek.
- 4.1.2.22 V čl. 1.11.3 TKP, odst. 4, písm. e) se mění takto:  
Po odsouhlasení zpracovatelem Projektové dokumentace (pokud je vyhotovena), zapracování případných připomínek a schválení Objednatelem předá Zhotovitel Objednateli dokumentaci RDS SO a PS do 7 dnů před zahájením prací ve 3 vyhotoveních v listinné podobě a v 1 vyhotovení v elektronické podobě..
- 4.1.2.23 V čl. 1.11.3 TKP, odst. 5, se mění lhůta z 45 dnů na 15 dnů.
- 4.1.2.24 V čl. 1.11.5 TKP, odst. 2 se vypouští text: „...a v podrobnostech směrnice SŽ SM011“
- 4.1.2.25 Čl. 1.11.5.1 TKP, se nepoužijí odstavce 4 a 5.
- 4.1.2.26 V čl. 1.11.5.1 TKP, odst. 7 se ruší text: „...\*.XML (datový předpis XDC)“.
- 4.1.3 Vzhledem k tomu, že Zadávací dokumentace neobsahuje Všeobecné technické podmínky (VTP), tak odkazy v TKP na VTP jsou odkazem na ZTP.
- 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. 5.1.2 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 Vzhledem k charakteru liniových staveb je Objednatel oprávněn předávat Zhotoviteli Staveniště (včetně ploch a objektů pro ZS předjednaných v Projektové dokumentaci) po úsecích v samostatných lokalitách v časově oddělených etapách, avšak vždy tak, aby mohl Zhotovitel zahájit provádění příslušné Části Díla.
- 4.1.3.4 V případě, že TDS při provádění Díla zjistí, že práce na Díle nebo jeho části provádí Podzhotovitel, který nebyl pověřen jejich provedením v souladu se SOD, má TDS právo nařídit přerušeni 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.
- 4.1.3.5 **K činnostem Zhotovitele v rámci plnění SOD** mimo jiné také patří:
- zpracování koordinačních schémat ukolejnění a trakčních propojek (KSUaTP) pro jednotlivé stavební postupy,
  - zpracování žádosti o vydání certifikátu o ověření subsystému (TSI),
  - vydání ES prohlášení o ověření subsystému podle Směrnice Evropského parlamentu a Rady EU) 2016/797 (o interoperabilitě železničního systému v Evropské unii)
  - vydání osvědčení o bezpečnosti podle Prováděcího nařízení komise č. 402/2013 (o společné metodě pro hodnocení a posuzování rizik a o zrušení nařízení (ES) č. 352/2009)
  - zajištění návěsti pro značení přechodných pomalých jízd na ŽDC,
- 4.1.3.6 Zhotovitel je povinen zajistit veřejnoprávní projednání a vydání potřebných rozhodnutí, povolení, souhlasů a jiných opatření, nad rámec rozhodnutí, povolení, souhlasů zajištěných Objednatelem. Zejména se jedná o:
- stavební povolení na ZS včetně všech potřebných přípojek inženýrských sítí a odpadového hospodářství a zodpovídá za soulad ZS se ZD,
  - 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,
  - 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,
  - obnovení propadlých stanovisek a vyjádření pro zhotovení stavby, zejména vyjádření sítí technické infrastruktury.
- 4.1.3.7 **U majetkoprávního vypořádání s ČD** se Zhotovitel zavazuje respektovat aktuální stav a postupy vypořádání v rámci **UMVŽST**.
- 4.1.3.8 Veškeré pracovní postupy nutné ke zhotovení Díla a odstraňování jeho vad, se Zhotovitel zavazuje provádět tak, aby bez řádného projednání s vlastníky **nezasahovaly do majetku a práv třetích osob**.
- 4.1.3.9 Pokud je **podzemní vedení** a zařízení technické infrastruktury ve správě místně příslušné OŘ SŽ, Zhotovitel se zavazuje požádat písemnou

objednávkou o jejich vytyčení minimálně 5 dnů před zahájením výkopových prací. Tyto činnosti jsou součástí Ceny Díla.

- 4.1.3.10 Vytyčení stávajících podzemních vedení a zařízení technické infrastruktury se Zhotovitel zavazuje oznámit Objednateli před zahájením prací na příslušné Etapě nebo části Díla. Dokumentaci o vytyčení poskytne Objednateli pro jeho vlastní potřebu. Za případné poškození vytyčených podzemních vedení a zařízení technické infrastruktury odpovídá Zhotovitel.
- 4.1.3.11 Výkopové práce pro podzemní vedení a zařízení technické infrastruktury se Zhotovitel zavazuje koordinovat s ostatní stavební činností v rámci Staveniště.
- 4.1.3.12 Zhotovitel provede ruční kopané sondy za účelem ověření skutečného vedení inženýrské sítě před započítím zemních prací strojno.
- 4.1.3.13 V rámci výkopových prací pro podzemní vedení sítí technické infrastruktury bude kladen zvýšený důraz na ruční výkopy. Strojní mechanizace se bude moc použít až po odhalení všech podzemních vedení a se souhlasem jejich správce.
- 4.1.3.14 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.**
- 4.1.3.15 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.
- 4.1.3.16 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.
- 4.1.3.17 **Změny během výstavby**, musí být řešeny a zpracovány podle směrnice SŽ SM105.
- 4.1.3.18 Zhotovitel se zavazuje zajistit v maximální možné míře zřizování **ucelených úseků kolejového lože** z kameniva dodaného jedním výrobcem (lomem), a to s ohledem na homogenitu vlastností kameniva a řešení případných reklamací.
- 4.1.3.19 Zhotovitel je oprávněn ukládat kamenivo před použitím v rámci Díla (nové, vyzískané i recyklované) na mezideponii určenou TDS, až po převzetí úpravy plochy mezideponie ze strany TDS, potvrzené zápisem ve Stavebním deníku. V případě, že je deponie kameniva pojížděna dopravními prostředky v rozporu s TKP, je Zhotovitel povinen na vyzvání TDS prokázat na vlastní náklady ostrohranost kameniva a zaoblenost hran dle OTP Kamenivo pro kolejové lože železničních drah čj.38992/2020-SŽ-GŘ-O13. Počet a místa odběru zkušebních vzorků určí TDS.
- 4.1.3.20 Zhotovitel se zavazuje zajistit **kompatibilitu nových vnitřních a vnějších částí zabezpečovacího zařízení** se sousedními a stávajícími systémy zabezpečovacího zařízení. Podmínky kompatibility se obdobně vztahují i na sdělovací zařízení. V rámci dodávky a instalace zařízení zajistí Zhotovitel před uvedením sdělovacího a zabezpečovacího zařízení do provozu zaškolení zaměstnanců Objednatele, kteří budou tato zařízení obsluhovat a udržovat. Zhotovitel se zavazuje nabídnout prostřednictvím Objednatele příslušné OŘ nejméně 1 měsíc před aktivací zařízení simulační program obsluhy zařízení a návod k obsluze, dále předání všech nutných podkladů pro zpracování provozních řádů a obsluhovacích předpisů, které budou sloužit pro výcvik obsluhujících pracovníků. Předání podkladů pro

tvorbu Základní dopravní dokumentace v souladu s příslušným vnitřním předpisem Objednatele se Zhotovitel zavazuje zajistit minimálně 1 měsíc před uvedením zařízení do provozu.

- 4.1.3.21 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; poklapy; 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, rozdkovky; čisticí výstupy; konce obalů.
  - c. Rozvody **plynu a jejich zařízení** – **žlutý marker** [383,0 kHz] trasy potrubí; paty rozvodných sloupců; paty servisních sloupců; křížení, všechny typy ventilů; měřicí skříně; ukončovací armatury; hloubkové změny; překladové armatury; stlačená místa; armatury na regulaci tlaku; elektrotavné spojky; všechny typy armatur a spojů.
  - 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; čisticí výstupy; paty servisních sloupců; vedlejší vedení; značení tras nekovových objektů.
- 4.1.3.22 Označníky je nutno k uloženým kabelům, potrubím a podzemním zařízením pevně upevňovat (např. plastovou vázací páskou).
- 4.1.3.23 U sdělovacích a zabezpečovacích kabelů OŘ se bude informace o markerech zadávat do pasportu do volitelné položky 2 pod označením „RFID“.
- 4.1.3.24 U složek, které nemají žádnou elektronickou databázi, se bude tato informace zadávat ve stejném znění do dokumentace.
- 4.1.3.25 Informace o použití markerů bude zaznamenána do DSPS.
- 4.1.3.26 Do digitální dokumentace se budou zaznamenávat markery ve tvaru kolečka s velkým písmenem M uprostřed ve všech 6 vrstvách odpovídajících kategoriím podzemních vedení. Značka bude tvarově stejná pro všech 6 vrstev, rozlišení kategorie bude pouze barvou, která bude odpovídat barvě markeru.

- 4.1.3.27 **V dokumentaci skutečného provedení stavby (DSPS)** budou zapracované veškeré změny a dodatky, jak ve výkresové, tak v textové části. Součástí dokumentace dle skutečného stavu provedení kromě jiného budou informace o použití RFID markerů k lokalizaci podzemních inženýrských sítí v majetku SŽ.
- 4.1.3.28 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.
- 4.1.3.29 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.
- 4.1.3.30 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.
- 4.1.3.31 Zhotovitel se zavazuje Objednateli sdělit, kde bude dle požadavků právních předpisů uchovávat potřebné doklady o nakládání s odpady.
- 4.1.3.32 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.
- 4.1.3.33 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.
- 4.1.3.34 Zhotovitel se zavazuje zajistit, že na všech vozidlech Zhotovitele a Poddodavatelů, používaných na Staveništi, bude viditelně vyznačena obchodní firma nebo jméno.
- 4.1.3.35 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.



- 4.1.3.36 Současně s Výzvou k předložení nabídky je dodavateli poskytnuto Opatření ředitele OŘ Praha č. 13/2019: Analýza nebezpečí a hodnocení rizik. Podání nabídky dodavateli je považováno za potvrzení prokazatelného seznámení se s tímto dokumentem.

## **4.2 Doklady předkládané zhotovitelem**

- 4.2.1 Objednatel nepožaduje předložení dalších dokladů zhotovitelem.

## **4.3 Dokumentace zhotovitele pro stavbu**

- 4.3.1 Součástí předmětu díla je i vyhotovení Realizační dokumentace stavby na nové výplně otvorů a hromosvod.

## **4.4 Vyzískaný materiál**

- 4.4.1 Zhotovitel je povinen vést evidenci hospodaření s materiálem „kovový šrot“.
- 4.4.2 Hospodaření s vyzískaným materiálem (mimo odpad) bude prováděno v souladu se Směrnicí SŽDC č. 42 ze dne 7.1.2023.

## **4.5 Životní prostředí**

### **4.5.1 Nakládání s odpady**

- 4.5.1.1 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 realizaci 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.
- 4.5.1.2 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.
- 4.5.1.3 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.
- 4.5.1.4 **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.**
- 4.5.1.5 **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 V harmonogramu postupu prací je nutno respektovat zejména následující požadavky a termíny:

- termín zahájení a ukončení stavby

5.1.2 Závazným pro Zhotovitele jsou termíny, které jsou uvedeny v následující tabulce:

### Stavební postupy /Etapy

Postup	Činnosti	Typ výluky	Doba pro dokončení
Zahájení díla	Zahájení stavby		září 2023
Ukončení díla	Dokončení stavebních prací a dokončení díla		červenec 2024*

\*) Datum ukončení stavby se může posunout v závislosti na možném posunu zahájení stavebních prací.

## 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  
Odbor servisních služeb, OHČ**

Jeremenkova 103/23  
779 00 Olomouc

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

kontaktní osoba: paní Jarmila Strnadová, tel.: 972 742 396, mobil: 725 039 782  
Ceníky: <https://typdok.tudc.cz/>

## **PŘÍLOHA Č. 3**

**Neobsazeno**

## **PŘÍLOHA Č. 4**

### **Rekapitulace Ceny Díla**

- **Rekapitulace Ceny Díla dle objektů stavebních částí (SO):**

# REKAPITULACE STAVBY

Kód: 04  
Stavba: Senohraby ON - oprava



KSO:  
Místo: Senohraby

CC-CZ:  
Datum: 25. 7. 2023

Zadavatel:  
Správa železnic, státní organizace

IČ: 70994234  
DIČ: CZ70994234

Uchazeč:  
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj  
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:

IČ:  
DIČ:

Zpracovatel:  
L. Malý

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

---

<b>Cena bez DPH</b>			<b>9 264 924,94</b>
---------------------	--	--	---------------------

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	<b>9 264 924,94</b>	<b>1 945 634,24</b>
DPH snížená	15,00%	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>11 210 559,18</b>
-------------------	----------	------------	----------------------

---

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 04

**Stavba:** Senohraby ON - oprava

Místo: Senohraby

Datum:

25. 7. 2023

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

L. Malý



Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
<b>Náklady z rozpočtů</b>		<b>9 264 924,94</b>	<b>11 210 559,18</b>
SO.01	Oprava střechy	2 166 317,01	2 621 243,58
SO.02	Oprava vnějšího pláště budovy	3 602 178,48	4 358 635,96
SO.03	Oprava čekárny	333 641,07	403 705,69
SO.04	Oprava zázemí dopravní kanceláře	490 656,80	593 694,73
SO.05	Oprava veřejných záchodů pro cestující	740 718,35	896 269,20
5.1	WC ženy	244 734,55	296 128,81
5.2	WC invalidé	166 384,34	201 325,05
5.3	WC muži	329 599,46	398 815,35
SO.06	Oprava elektroinstalace a hromosvodu	631 967,29	764 680,42
SO.07	Oprava zpevněných ploch	1 245 304,85	1 506 818,87
SO.08	VRN	54 141,09	65 510,72

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ



Stavba:

Senohraby ON - oprava

Objekt:

**SO.01 - Oprava střechy**

KSO:

Místo: Senohraby

CC-CZ:

Datum: 25. 7. 2023

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

IČ: 70994234

DIČ: CZ70994234

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj

DIČ: Vyplň údaj

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

L. Malý

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**2 166 317,01**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 166 317,01	21,00%	454 926,57
snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**2 621 243,58**

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko



# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ



Stavba: Senohraby ON - oprava

Objekt: **SO.01 - Oprava střechy**

Místo: Senohraby

Datum: 25. 7. 2023

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: L. Malý

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**2 166 317,01**

<b>HSV - Práce a dodávky HSV</b>	<b>259 146,66</b>
3 - Svislé a kompletní konstrukce	67 582,40
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	101 609,76
997 - Přesun sutě	82 578,94
998 - Přesun hmot	7 375,56
<b>PSV - Práce a dodávky PSV</b>	<b>1 902 542,91</b>
742 - Elektroinstalace	6 112,84
762 - Konstrukce tesařské	540 421,65
764 - Konstrukce klempířské	1 064 048,69
765 - Krytina skládaná	80 020,88
767 - Konstrukce zámečnické	22 785,00
783 - Dokončovací práce	189 153,85
<b>M - Práce a dodávky M</b>	<b>4 627,44</b>
58-M - Revize vyhrazených technických zařízení	4 627,44

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Senohraby ON - oprava

Objekt:

**SO.01 - Oprava střechy**

Místo: Senohraby

Datum: 25. 7. 2023

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: L. Malý



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady soupisu celkem

**2 166 317,01**

D	HSV		Práce a dodávky HSV				259 146,66
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				67 582,40
1	K	314231561	Zdivo komínů nad střechou průduch přes 150x150 na MC včetně spárování z lícových cihel dl 290 mm	m3	3,240	19 782,32	64 094,72
	VV		"hlavní budova"				
	VV		0,45*0,9*3		1,215		
	VV		0,45*1,5*3		2,025		
	VV		Součet		3,240		
2	K	314271500.1	Zabepečení komínových těles po odbourání	kus	2,000	1 214,71	2 429,42
3	K	316381116	Komínové krycí desky tl přes 80 do 100 mm z betonu tř. C 12/15 až C 16/20 s přesahy do 70 mm	m2	1,080	979,87	1 058,26
	VV		0,45*0,9		0,405		
	VV		0,45*1,5		0,675		
	VV		Součet		1,080		
D	9		Ostatní konstrukce a práce-bourání				101 609,76
4	K	000000004	D+M doplňků střechy vč. povrchové úpravy - konzole, antény, průchodky, držáky aj. vč. demontáže stávajících	kpl	1,000	6 941,16	6 941,16
5	K	952903001.2.1	Vyčištění půdy a vyklizení velkoobjemové odpadu včetně odvozu a likvidace odpadu	t	1,000	1 619,61	1 619,61
6	K	953845214	Vyložkování stávajícího komínového tělesa nerezovými vložkami ohebnými D přes 160 do 200 mm v 3 m	soubor	2,000	19 597,22	39 194,44
7	K	953841192	Příplatek ke komínovému nástavci nerezovému D přes 160 do 200 mm za ukončení komínovou stříškou	kus	18,000	1 441,45	25 946,10
	VV		2*12		24,000		
	VV		-2*3		-6,000		
	VV		Součet		18,000		
8	K	962032631	Bourání zdiva komínového nad střechou z cihel na MV nebo MVC	m3	4,455	931,27	4 148,81
	VV		(0,45*0,45*3)*2		1,215		
	VV		(0,45*0,9*3)		1,215		
	VV		(0,45*1,5*3)		2,025		
	VV		Součet		4,455		
9	K	977331115	Frézování hloubky do 50 mm komínového průduchu z cihel plných pálených	m	18,000	1 319,98	23 759,64
	VV		2*12		24,000		
	VV		-2*3		-6,000		
	VV		Součet		18,000		
D	997		Přesun sutě				82 578,94
10	K	997013113	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 12 m	t	35,569	734,49	26 125,07
11	K	997013501	Odvoz suti na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1 km se složením	t	35,569	233,23	8 295,76
12	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	675,811	10,12	6 839,21
	VV		35,569*19 *Přepočtené koeficientem množství		675,811		
13	K	99701350R	Odvoz výzisku z železného šrotu na místo určené objednatelům do 20 km se složením	t	2,316	1 446,08	3 349,12
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Železný šrot bude odvezen a složen dle pokynů zástupce investora do sběrného místa. Samotný železný šrot je majetkem investora. Hospodaření s vyzískaným materiálem (mimo odpad) bude prováděno v souladu se Směrnici SŽDC č. 42 ze dne 7.1.2013.</i>				
14	K	997013609	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu ze směsí nebo oddělených frakcí betonu, cihel a keramických výrobků kód odpadu 17 01 07	t	9,311	1 441,45	13 421,34

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
15	K	997013635	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) komunálního odpadu kód odpadu 20 03 01	t	1,000	1 708,68	1 708,68
16	K	997013811	Poplatek za uložení stavebního dřevěného odpadu na skládce (skládkovné)	t	15,669	1 457,64	22 839,76
D 998			Přesun hmot				7 375,56
17	K	998011002	Přesun hmot pro budovy zděné v do 12 m	t	24,550	300,43	7 375,56
D PSV			Práce a dodávky PSV				1 902 542,91
D 742			Elektroinstalace				6 112,84
18	K	742420021	Montáž společné televizní antény antenního stožáru včetně upevňovacího materiálu	kus	2,000	1 668,19	3 336,38
19	M	31674068R	stožár anténní Pz v 3m	kus	2,000	1 388,23	2 776,46
D 762			Konstrukce tesařské				540 421,65
20	K	762081351	Vyrovnání a příprava st. krovů pro novou krytinu	m	630,040	25,51	16 072,32
	VV		WC				
	VV		2,6*10*2		52,000		
	VV		technologie + přístřešek				
	VV		5,2*22,6*2		235,040		
	VV		hlavní budova				
	VV		3,8*13*2		98,800		
	VV		(6*5,5*2)*2		132,000		
	VV		pošta				
	VV		3,4*11		37,400		
	VV		čekárna + přístřešek				
	VV		5,2*7*2		72,800		
	VV		vstup				
	VV		2		2,000		
	VV		Součet		630,040		
21	K	762083122	Impregnace řeziva proti dřevokaznému hmyzu, houbám a plísním máčením třída ohrožení 3 a 4	m3	16,477	947,46	15 611,30
	VV		8,252		8,252		
	VV		328,98*0,025		8,225		
	VV		Součet		16,477		
22	K	76233213R	Výměna poškozených nosných částí krovů včetně profilace dle stávajícího vzhledu	m	189,012	260,29	49 197,93
	VV		630,04*0,3 'Přepočtené koeficientem množství		189,012		
23	K	762341210	Montáž bednění střech rovných a šikmých sklonu do 60° z hrubých prken na sraz	m2	301,060	109,32	32 911,88
	VV		630,04		630,040		
	VV		-328,98		-328,980		
	VV		Součet		301,060		
24	M	60515111	řezivo jehličnaté boční prkno jakost I.-II. 2-3cm	m3	8,252	6 672,77	55 063,70
	VV		300,06*0,025		7,502		
	VV		7,502*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		8,252		
25	K	762341260	Montáž bednění střech rovných a šikmých sklonu do 60° z palubek	m2	328,980	161,96	53 281,60
	VV		WC				
	VV		2,6*0,5*2		2,600		
	VV		9*0,8		7,200		
	VV		technologie + přístřešek				
	VV		5,2*9,7*2		100,880		
	VV		12,9*0,5*2		12,900		
	VV		hlavní budova				
	VV		3,8*1*4		15,200		
	VV		13*1*2		26,000		
	VV		6*1*4		24,000		
	VV		4,5*1*4		18,000		
	VV		pošta				
	VV		3,4*5,5*4		74,800		
	VV		10*0,5		5,000		
	VV		čekárna + přístřešek				
	VV		5,2*7		36,400		
	VV		vstup				
	VV		2+4		6,000		
	VV		Součet		328,980		
26	M	61189995	palubky podlahové smrk tl 24mm A/B	m2	361,878	436,49	157 956,13
	VV		328,98*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		361,878		
27	K	762341811	Demontáž bednění střech z prken	m2	630,040	33,84	21 320,55
28	K	762342214	Montáž laťování na střechách jednoduchých sklonu do 60° osově vzdálenosti do 360 mm	m2	630,040	56,69	35 716,97
29	M	605141140	řezivo jehličnaté, střešní latě impregnované dl 4 - 5 m	m3	6,268	4 974,50	31 180,17
	VV		WC				
	VV		((0,04*0,06)*10*10)*2		0,480		
	VV		technologie + přístřešek				
	VV		((0,04*0,06)*18*22,6)*2		1,953		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV			hlavní budova				
VV			((0,04*0,06)*14*13)*2		0,874		
VV			((0,04*0,06)*21*5,5)*2		0,554		
VV			pošta				
VV			((0,04*0,06)*13*11)*2		0,686		
VV			čekárna + přístřešek				
VV			((0,04*0,06)*19*7)*2		0,638		
VV			vstup				
VV			((0,04*0,06)*4*2)*2		0,038		
VV			Součet		5,223		
VV			5,223*1,2 *Přepočtené koeficientem množství		6,268		
30	K	762342441	Montáž listů trojúhelníkových nebo kontralatí na střeších sklonu do 60°	m	630,040	12,63	7 957,41
31	M	605141140	řezivo jehličnaté, střešní latě impregnované dl 4 - 5 m	m3	1,663	4 974,50	8 272,59
VV			630,04*0,04*0,06		1,512		
VV			1,512*1,1 *Přepočtené koeficientem množství		1,663		
32	K	762342811	Demontáž laťování střech z latí osově vzdálenosti do 0,22 m	m2	630,040	22,60	14 238,90
33	K	762395000	Spojovací prostředky pro montáž krovu, bednění, laťování, světlíky, klíny	m3	24,408	1 272,55	31 060,40
VV			8,252		8,252		
VV			328,98*0,025		8,225		
VV			6,268		6,268		
VV			1,663		1,663		
VV			Součet		24,408		
34	K	998762202	Přesun hmot procentní pro kce tesařské v objektech v do 12 m	%	4 580,000	2,31	10 579,80
D 764			Konstrukce klempířské				1 064 048,69
35	K	764001841	Demontáž krytiny ze šablon do suti	m2	630,040	86,77	54 668,57
VV			WC				
VV			2,6*10*2		52,000		
VV			technologie + přístřešek				
VV			5,2*22,6*2		235,040		
VV			hlavní budova				
VV			3,8*13*2		98,800		
VV			(6*5,5*2)*2		132,000		
VV			pošta				
VV			3,4*11		37,400		
VV			čekárna + přístřešek				
VV			5,2*7*2		72,800		
VV			vstup				
VV			2		2,000		
VV			Součet		630,040		
36	K	764001861	Demontáž hřebene z hřebenáčů do suti	m	82,100	67,37	5 531,08
VV			10+22,6++6,5+13+6,5+9,5+11+3		82,100		
37	K	764001891	Demontáž úžlabí do suti	m	37,000	52,40	1 938,80
VV			6,5*2		13,000		
VV			2*4		8,000		
VV			6,5*2		13,000		
VV			1,5*2		3,000		
VV			Součet		37,000		
38	K	764002801	Demontáž závětrné lišty do suti	m	65,600	45,76	3 001,86
VV			WC				
VV			2,6*4		10,400		
VV			hlavní budova				
VV			3,8*4		15,200		
VV			6*4		24,000		
VV			pošta				
VV			3,4*4		13,600		
VV			vstup				
VV			1,2*2		2,400		
VV			Součet		65,600		
39	K	764002812	Demontáž okapového plechu do suti v krytině skládané	m	127,200	64,22	8 168,78
40	K	764002871	Demontáž lemování zdí do suti	m	38,800	78,79	3 057,05
VV			4,5*4		18,000		
VV			5,2*4		20,800		
VV			Součet		38,800		
41	K	764002881	Demontáž lemování střešních prostupů do suti	m2	5,000	255,08	1 275,40
42	K	764003801	Demontáž lemování trub, konzol, držáků, ventilačních nástavců a jiných kusových prvků do suti	kus	2,000	188,69	377,38
43	K	764004801	Demontáž podokapního žlabu do suti	m	127,200	83,41	10 609,75
VV			WC				
VV			10*2		20,000		
VV			technologie + přístřešek				
VV			22,6*2		45,200		
VV			hlavní budova				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		(4*2)*2		16,000		
	VV		(5,5*2)*2		22,000		
	VV		pošta				
	VV		11		11,000		
	VV		čekárna + přístřešek				
	VV		2*2		4,000		
	VV		7		7,000		
	VV		vstup				
	VV		1*2		2,000		
	VV		Součet		127,200		
44	K	76411165R	Krytina střechy rovné z taškových tabulí z Pz plechu s povrchovou úpravou (poplastovaný plech) sklonu do 60°	m2	630,040	844,51	532 075,08
	P		<i>Poznámka k položce: Tl. plechu 0,6 mm - varianta STRONG odolná proti prošípnutí a krupobíjí, povrchová úprava ELITE, Předpokládaná barva antracit, struktura jemně strukturovaná. Barva bude finálně odsouhlasena na základě předložení vzorníku zástupcem investora na místě!</i>				
45	K	7642011001	Montáž zachytávače listů do okapu	m	127,200	60,73	7 724,86
46	M	59244000	zachytávač listů do okapového žlabu	m	127,200	173,53	22 073,02
47	K	764211625	Oplechování větracího hřebene s větracím pásem z Pz s povrchovou úpravou (poplastovaný plech) rš 400 mm	m	82,100	578,43	47 489,10
	P		<i>Poznámka k položce: Příslušenství k taškovým tabulím nebo hladké drážkové falcované krytině, povrch Elite nebo Dura frost. Předpokládaná barva antracit, struktura jemně strukturovaná. Barva bude finálně odsouhlasena na základě předložení vzorníku zástupcem investora na místě!</i>				
48	K	764212607	Oplechování úžlabí z Pz s povrchovou úpravou (poplastovaný plech) rš 670 mm	m	37,000	488,31	18 067,47
	P		<i>Poznámka k položce: Příslušenství k taškovým tabulím nebo hladké drážkové falcované krytině, povrch Elite nebo Dura frost. Předpokládaná barva antracit, struktura jemně strukturovaná. Barva bude finálně odsouhlasena na základě předložení vzorníku zástupcem investora na místě!</i>				
49	K	764212635	Oplechování štítu závětrnou lištou z Pz s povrchovou úpravou (poplastovaný plech) rš 400 mm	m	65,600	384,65	25 233,04
	P		<i>Poznámka k položce: Příslušenství k taškovým tabulím nebo hladké drážkové falcované krytině, povrch Elite nebo Dura frost. Předpokládaná barva antracit, struktura jemně strukturovaná. Barva bude finálně odsouhlasena na základě předložení vzorníku zástupcem investora na místě!</i>				
50	K	76421266R	Oplechování rovné okapové hrany z Pz s povrchovou úpravou (poplastovaný plech) rš 400 mm	m	127,200	347,06	44 146,03
	P		<i>Poznámka k položce: Příslušenství k taškovým tabulím nebo hladké drážkové falcované krytině, povrch Elite nebo Dura frost. Předpokládaná barva antracit, struktura jemně strukturovaná. Barva bude finálně odsouhlasena na základě předložení vzorníku zástupcem investora na místě!</i>				
51	K	764213456	Sněhový zachytávač krytiny z Pz plechu s povrchovou úpravou (poplastovaný plech) průběžný dvoutrubkový	m	127,200	1 352,37	172 021,46
52	K	764213652.1	Střešní výlez rozměru 600 x 600 mm, střechy s krytinou skládanou nebo plechovou	kus	2,000	3 470,58	6 941,16
	P		<i>Poznámka k položce: Příslušenství k taškovým tabulím nebo hladké drážkové falcované krytině, povrch Elite nebo Dura frost. Předpokládaná barva antracit, struktura jemně strukturovaná. Barva bude finálně odsouhlasena na základě předložení vzorníku zástupcem investora na místě!</i>				
53	K	764311615	Lemování rovných zdí střech s krytinou skládanou z Pz s povrchovou úpravou (poplastovaný plech) rš 400 mm	m	38,800	315,82	12 253,82
	P		<i>Poznámka k položce: Příslušenství k taškovým tabulím nebo hladké drážkové falcované krytině, povrch Elite nebo Dura frost. Předpokládaná barva antracit, struktura jemně strukturovaná. Barva bude finálně odsouhlasena na základě předložení vzorníku zástupcem investora na místě!</i>				
54	K	764314612	Lemování prostupů střech s krytinou skládanou nebo plechovou z Pz s povrchovou úpravou	m2	2,000	1 522,42	3 044,84
	P		<i>Poznámka k položce: Příslušenství k taškovým tabulím nebo hladké drážkové falcované krytině, povrch Elite nebo Dura frost. Předpokládaná barva antracit, struktura jemně strukturovaná. Barva bude finálně odsouhlasena na základě předložení vzorníku zástupcem investora na místě!</i>				
55	K	764315621	Lemování trub, konzol, držáků z Pz s povrchovou úpravou (poplastovaný plech) střech s krytinou skládanou D do 75 mm	kus	2,000	559,57	1 119,14
	P		<i>Poznámka k položce: Příslušenství k taškovým tabulím nebo hladké drážkové falcované krytině, povrch Elite nebo Dura frost. Předpokládaná barva antracit, struktura jemně strukturovaná. Barva bude finálně odsouhlasena na základě předložení vzorníku zástupcem investora na místě!</i>				
56	K	764316643	Větrací komínek izolovaný s průchodkou na skládané krytině z taškových tabulí s povrch. úpravou (poplastovaný plech) D 110mm	kus	2,000	4 222,55	8 445,10

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
57	K	764511602	Žlab podokapní půlkruhový z Pz s povrchovou úpravou rš 330 mm	m	127,200	451,18	57 390,10
	P		<i>Poznámka k položce: Příslušenství k taškovým tabulím nebo hladké drážkové falcované krytině, povrch Elite nebo Durafrost. Předpokládaná barva antracit, struktura jemně strukturovaná. Barva bude finálně odsouhlasena na základě předložení vzorníku zástupcem investora na místě!</i>				
58	K	764511642	Kotlík oválný (trýchýřový) pro podokapní žlaby z Pz s povrchovou úpravou 330/100 mm	kus	13,000	525,57	6 832,41
	P		<i>Poznámka k položce: Příslušenství k taškovým tabulím nebo hladké drážkové falcované krytině, povrch Elite nebo Durafrost. Předpokládaná barva antracit, struktura jemně strukturovaná. Barva bude finálně odsouhlasena na základě předložení vzorníku zástupcem investora na místě!</i>				
	VV		WC				
	VV		1		1,000		
	VV		technologie + přístřešek				
	VV		4		4,000		
	VV		hlavní budova				
	VV		4		4,000		
	VV		pošta				
	VV		1		1,000		
	VV		čekárna + přístřešek+vstup				
	VV		3		3,000		
	VV		Součet		13,000		
59	K	998764202	Přesun hmot procentní pro konstrukce klempířské v objektech v do 12 m	%	9 106,370	1,16	10 563,39
	D	765	Krytina skládaná				80 020,88
60	K	765113121	Okapová hrana s větrací mřížkou jednoduchou	m	127,200	148,19	18 849,77
61	K	765191023	Montáž pojistné hydroizolační fólie kladené ve sklonu přes 20° s lepenými spoji na bednění	m2	630,040	46,49	29 290,56
62	M	63150819.ISV	TYVEK SOLID, 50 000 × 1500mm, role 75 m2, kontaktní pojistná hydroizolace určená pro šikmé střechy a aplikaci na bednění.	m2	724,546	41,30	29 923,75
	VV		630,04*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		724,546		
63	K	998765202	Přesun hmot procentní pro krytiny skládané v objektech v do 12 m	%	674,760	2,90	1 956,80
	D	767	Konstrukce zámečnické				22 785,00
64	K	767851104	Montáž lávek komínových - kompletní celé lávky	m	3,000	1 619,61	4 858,83
	VV		1,5*2		3,000		
65	M	55344684R1	komínová lávka kompletní vč. povrchové úpravy a zábradlí	m	3,000	2 429,41	7 288,23
66	K	767995112.R1	Dodávka a montáž nosné konstrukce z ocelových profilů pro osazení cedule s označením stanice	kpl	3,000	3 470,58	10 411,74
	P		<i>Poznámka k položce: - Je nutno koordinovat s výrobcem cedule pro správné rozteče atd. - Vč. povrchové úpravy Pz. - Vč. střešních prostupů.</i>				
67	K	998767202	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v přes 6 do 12 m	%	195,000	1,16	226,20
	D	783	Dokončovací práce				189 153,85
68	K	783201201	Obroušení tesařských konstrukcí před provedením nátěru	m2	630,040	43,81	27 602,05
69	K	783201201.1	Příprava podkladu tesařských konstrukcí před provedením nátěru broušení s opálením všech stávajících vrstev	m2	630,040	57,85	36 447,81
70	K	783201401	Příprava podkladu tesařských konstrukcí před provedením nátěru ometení	m2	630,040	4,20	2 646,17
71	K	783213121	Napouštěcí dvojnásobný syntetický fungicidní nátěr tesařských konstrukcí zabudovaných do konstrukce	m2	301,060	174,92	52 661,42
	VV		630,04		630,040		
	VV		-328,98		-328,980		
	VV		Součet		301,060		
72	K	783218111	Lazurovací dvojnásobný syntetický nátěr tesařských konstrukcí	m2	328,980	212,16	69 796,40
	D	M	Práce a dodávky M				4 627,44
	D	58-M	Revize vyhrazených technických zařízení				4 627,44
73	K	58030100R	Revize spalinových cest dle zákona č. 320/2015 Sb., o hasičském záchranném sboru a zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně	kus	2,000	2 313,72	4 627,44



# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ



Stavba:

Senohraby ON - oprava

Objekt:

**SO.02 - Oprava vnějšího pláště budovy**

KSO:

Místo: Senohraby

CC-CZ:

Datum: 25. 7. 2023

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

IČ:

70994234

DIČ:

CZ70994234

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

L. Malý

IČ:

DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**3 602 178,48**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	3 602 178,48	21,00%	756 457,48
snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**4 358 635,96**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ



Stavba: Senohraby ON - oprava

Objekt: **SO.02 - Oprava vnějšího pláště budovy**

Místo: Senohraby

Datum: 25. 7. 2023

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: L. Malý

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**3 602 178,48**

### HSV - Práce a dodávky HSV

1 382 888,41

3 - Svislé a kompletní konstrukce

79 875,77

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

949 539,59

8 - Trubní vedení

24 294,69

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

226 908,92

997 - Přesun sutě

91 881,17

998 - Přesun hmot

10 388,27

### PSV - Práce a dodávky PSV

2 145 195,09

742 - Elektroinstalace - slaboproud - příprava kamery

310 229,17

748 - Elektromontáže - osvětlovací zařízení a svítidla

5 784,32

751 - Vzduchotechnika

16 477,14

762 - Konstrukce tesařské

326 972,89

764 - Konstrukce klempířské

56 189,98

766 - Konstrukce truhlářské

1 114 500,51

767 - Konstrukce zámečnické

202 632,51

783 - Dokončovací práce - nátěry

93 971,71

786 - Dokončovací práce - čalounické úpravy

18 436,86

22-M - Montáže oznam. a zabezp. zařízení

74 094,98

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Senohraby ON - oprava

Objekt: **SO.02 - Oprava vnějšího pláště budovy**



Místo: Senohraby

Datum: 25. 7. 2023

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: L. Malý

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady soupisu celkem

**3 602 178,48**

D HSV Práce a dodávky HSV **1 382 888,41**

D 3 Svislé a kompletní konstrukce **79 875,77**

1	K	311231125	Zdivo nosné z cihel dl 290 mm P20 až 25 na SMS 5 MPa	m3	0,788	6 697,07	5 277,29
	VV		1,2*1,2*0,2"okno obyčvací pokoj"			0,288	
	VV		0,5"různé dozdivky"			0,500	
	VV		Součet			0,788	
2	K	34227224R2	Zednické přípomoci k výměně oken a dveří kompletní - omítky, povrchové úpravy vč. začištění vnitřní i vnější strany aj.	kus	43,000	520,59	22 385,37
	VV		8"okna 1.patro"			8,000	
	VV		5+5+6"okna přízemí"			16,000	
	VV		3"sklepní okna"			3,000	
	VV		3+4+2+7"dveře"			16,000	
	VV		Součet			43,000	
3	K	34623432R	Úprava, případně obnovení sklepních oken/angl. dvorků a příprava pro osazení průvětrníků z tahokovu-dobetonování, dozdivky, povrchová úprava, odstranění původních aj. - dle situace na místě, 60x40 cm	kus	2,000	3 470,58	6 941,16
4	K	34623432R1	Zvětšení dveřního otvoru vchodových dveří na WC invalidé pro osazení dveří š. 90 cm	kpl	1,000	5 784,30	5 784,30
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - položka obsahuje veškeré bourací práce, vč. osazení většího překladu aj.				
5	K	349234839.1	Doplnění soklového kamenného zdiva	m2	16,585	809,80	13 430,53
	VV		66,34*0,25			16,585	
6	K	349234839.2	Dodávka a montáž soklu imitujícího žulu	m2	14,610	1 012,26	14 789,12
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - imitace žula - barevnost shodná se stávajícím soklem				
	VV		WC				
	VV		((3+9)*2)*0,3			7,200	
	VV		-(0,8*3)*0,3			-0,720	
	VV		technologie				
	VV		(13+8+13)*0,3			10,200	
	VV		-(1,2*3)*0,3			-1,080	
	VV		-(1,5+1,8)*0,3			-0,990	
	VV		Součet			14,610	
7	K	349235851	Doplnění plošných fasádních prvků vyložených do 80 mm	m2	20,000	563,40	11 268,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Bude upřesněno investorem během realizace.				
	VV		20"odhad"			20,000	
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				<b>949 539,59</b>
8	K	621221113	Montáž kontaktního zateplení vnějších podhledů lepením a mechanickým kotvením desek z minerální vlny s kolmou orientací do dřeva přes 40 do 80 mm	m2	128,080	694,12	88 902,89
	VV		(12,9*3,6)*2			92,880	
	VV		(8*3,6)			28,800	
	VV		(8*1,6)/2			6,400	
	VV		Součet			128,080	
9	M	63151508	deska tepelně izolační minerální kontaktních fasád kolmé vlákno $\lambda=0,040-0,041$ tl 50mm	m2	134,484	289,22	38 895,46
	VV		128,08*1,05 'Přepočtené koeficientem množství			134,484	
10	K	622131121	Penetrace akrylát-silikon vnějších stěn nanášená ručně	m2	541,910	46,65	25 280,10
	VV		zděnné plochy				
	VV		413,83			413,830	
	VV		technologie - vata				
	VV		128,08			128,080	
	VV		Součet			541,910	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
11	K	622135001	Vyrovnání podkladu vnějších stěn maltou vápenocementovou tl do 10 mm	m2	413,830	260,76	107 910,31
12	K	622142001	Potažení vnějších stěn sklovláknitým pletivem vtlačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	541,910	216,22	117 171,78
	VV		zděnné plochy				
	VV		413,83		413,830		
	VV		technologie - vata				
	VV		128,08		128,080		
	VV		Součet		541,910		
13	K	622325358	Oprava vnější vápenné omítky s celoplošným přeštukováním členitosti 2 v rozsahu do 80%	m2	413,830	983,34	406 935,59
14	K	622531012	Tenkovrstvá silikonová zrnitá omítka zrnitost 1,5 mm vnějších stěn	m2	128,080	340,12	43 562,57
	VV		(12,9*3,6)*2		92,880		
	VV		(8*3,6)		28,800		
	VV		(8*1,6)/2		6,400		
	VV		Součet		128,080		
15	K	622631011	Spárování spárovací maltou vnějších pohledových ploch stěn z tvárníc nebo kamene	m2	66,340	75,15	4 985,45
16	K	625681012	Ochrana proti holubům hrotovým systémem dvouřadým s účinnou šířkou 15 cm	m	77,400	332,83	25 761,04
	VV		(1*13)"svod"		13,000		
	VV		0,6"hodiny"		0,600		
	VV		4*4"buton"		16,000		
	VV		0,5*10"svítidla"		5,000		
	VV		32,8"řimsy"		32,800		
	VV		10"a jiné"		10,000		
	VV		Součet		77,400		
17	K	625681014	Ochrana proti holubům hrotový systém čtyřřadý, účinná šíře 25 cm	m	26,200	413,81	10 841,82
18	K	628641100.1	Kamenická oprava schodů před vstupy, vytmelení, doplnění materiálu, vybroušení, reprofilace, finální obložení keramickými schodovkami či jiným vhodným způsobem dle povahy materiálu	soubor	4,000	2 892,15	11 568,60
	VV		3"pošta"		3,000		
	VV		1"DK"		1,000		
	VV		Součet		4,000		
19	K	629135102	Vyrovnávací vrstva pod klempířské prvky z MC š do 300 mm kompletní příprava pro osazení nových klempířských prvků (dobetonování parapetů, říms aj.)	m	59,000	82,60	4 873,40
	VV		26,2"parapety"		26,200		
	VV		32,8"řimsy"		32,800		
	VV		Součet		59,000		
20	K	629991001	Zakrytí podélných ploch fólií volně položenou	m2	244,800	10,69	2 616,91
	VV		(8+4,7+0,5+2,5+0,8+1,9+0,8+2,5+1+4,5+1+5,4+1+4,5+1+4,5+0,6+5,4+0,6+4,5+4,6+7+4,6+4,7)*2		153,200		
	VV		(12,9+8+12,9)*2		67,600		
	VV		(3+9)*2		24,000		
	VV		Součet		244,800		
21	K	629991011	Zakrytí výplní otvorů a svislých ploch fólií přilepenou lepicí páskou	m2	71,710	33,53	2 404,44
	VV		okna				
	VV		32,130		32,130		
	VV		8,82		8,820		
	VV		Mezisoučet		40,950		
	VV		dveře				
	VV		30,76		30,760		
	VV		Mezisoučet		30,760		
	VV		Součet		71,710		
22	K	629995101	Očištění vnějších ploch omytím tlakovou vodou	m2	413,830	61,62	25 500,20
23	K	629995213	Očištění vnějších ploch otryskáním nesusušeným křemičitým pískem kamenného tvrdého povrchu	m2	66,340	306,92	20 361,07
	VV		WC				
	VV		(9+3)*2*0,2		4,800		
	VV		hlavní budova				
	VV		(1+4,5+1+5,4+1+4,5+0,5)*1,2		21,480		
	VV		(4,6+4,5+0,7+5,4+0,7+4,5+1,4)*1,2		26,160		
	VV		nízká část				
	VV		(7+4,6)*0,3		3,480		
	VV		(4,7+9)*0,6		8,220		
	VV		(4,7+0,5+2,5+0,8+2,5)*0,2		2,200		
	VV		Součet		66,340		
24	K	629999031R	Příplatek za použití omítkových plastových nebo pozinkovaných profilů s tkaninou	m2	413,830	28,92	11 967,96

Poznámka k položce:

Poznámka k položce: Budou použity rohové Al. lišty, plastové parapetní profily, plastové okenní profily s okapnicí, zakončovací profil pod omítku s okapničkou - sokl, začíšťovací profily s tkaninou (APU lišty) aj.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
25	K	721242805	Demontáž lapače střešních splavenin do DN 150	kus	9,000	212,16	1 909,44
	VV		6+3		9,000		
26	K	877265271	Montáž lapače střešních splavenin vč. dopojení	kus	9,000	173,53	1 561,77
27	M	56231163	lapač střešních splavenin se zápachovou klapkou a lapacím košem DN 125/110	kus	9,000	2 313,72	20 823,48
D 9 Ostatní konstrukce a práce-bourání							226 908,92
28	K	000000001.12	Montáž orientačního a informačního systému dle Směrnice SŽDC č. 118 a grafického manuálu (označení umístění čekárny, dopravní kanceláře, směru odjezdu vlaků, WC aj.)	kpl	1,000	4 627,44	4 627,44
Poznámka k položce: Poznámka k položce: Jedná se o práce spojené s ukotvením a montáží orientačního a informačního systému včetně pomocných konstrukcí. Samostatná dodávka hlavních tabulí a označení bude realizována z rámcové smlouvy objednatele u centrálního dodavatele informačních a orientačních tabulí.							
29	K	000000003.1.1	Demontáž, zpětná montáž a nová povrchová úprava konzol, poutačů, označovačů jízdenek, nástěnek, tabulí, antén, dvířek rozvodn. skříní a ost. kcí při opravě fasády vč. prověření a případného trvalého zrušení a zapravení již nepotřebných kcí	kpl	1,000	4 627,44	4 627,44
30	K	000000004	D+M doplňků fasády vč. povrchové úpravy - větrací mřížky, konzole, průvětrníky aj. vč. demontáže stávajících	kpl	1,000	4 627,44	4 627,44
31	K	915331111.1	Předformátované vodorovné dopravní značení čára šířky 50mm - hrana	m	10,600	80,99	858,49
	VV		3*1,2"vstupy"		3,600		
	VV		7		7,000		
	VV		Součet		10,600		
32	K	93694511	Osazení smaltovaných plechových tabulek s číslem popisným	kus	1,000	80,99	80,99
33	M	4041355R	smaltovaná tabulka s číslem popisným	kus	1,000	404,91	404,91
34	K	941111122	Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1,2 m v do 25 m	m2	413,830	72,40	29 961,29
	VV		383,175925925926*1,08 'Přepočtené koeficientem množství		413,830		
35	K	941111222	Příplatek k lešení řadovému trubkovému lehkému s podlahami š 1,2 m v 25 m za první a ZKD den použití	m2	37 244,700	0,96	35 754,91
	VV		413,83*90 'Přepočtené koeficientem množství		37 244,700		
36	K	941111822	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1,2 m v do 25 m	m2	413,830	43,98	18 200,24
37	K	944511111	Montáž ochranné sítě z textilie z umělých vláken	m2	413,830	18,87	7 808,97
38	K	944511211	Příplatek k ochranné síti za první a ZKD den použití	m2	37 244,700	0,30	11 173,41
	VV		413,83*90 'Přepočtené koeficientem množství		37 244,700		
39	K	944511811	Demontáž ochranné sítě z textilie z umělých vláken	m2	413,830	12,71	5 259,78
40	K	952901106	Čištění budov omytí dvojitých nebo zdvojených oken nebo balkonových dveří pl přes 0,6 do 1,5 m2	m2	87,550	49,24	4 310,96
	VV		32,13		32,130		
	VV		46,6		46,600		
	VV		8,82		8,820		
	VV		Součet		87,550		
41	K	952901122	Čištění budov omytí dveří nebo vrat pl přes 1,5 do 3,0 m2	m2	30,760	28,59	879,43
42	K	952901131	Čištění budov omytí konstrukcí nebo prvků	m2	55,000	108,51	5 968,05
43	K	962023390	Bourání zdiva nadzákladového smíšeného na MV nebo MVC do 1 m3	m3	1,500	1 441,45	2 162,18
	VV		1,5"nespecif. bourání"		1,500		
44	K	968062355	Vybourání dřevěných rámu oken dvojitých včetně křidel pl do 2 m2	m2	32,130	211,35	6 790,68
	VV		WC				
	VV		(0,6*1,3)*2		1,560		
	VV		(0,9*1,3)*3		3,510		
	VV		hlavní budova - přízemí				
	VV		(1,7*1,8)*2		6,120		
	VV		(1,8*1,8)*3		9,720		
	VV		hlavní budova - patro				
	VV		(0,7*1,1)*4		3,080		
	VV		(0,9*1,8)*1		1,620		
	VV		čekárna				
	VV		(1*1,7)*1		1,700		
	VV		pošta				
	VV		(1*1,7)*1		1,700		
	VV		(0,6*1,3)*4		3,120		
	VV		Součet		32,130		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
45	K	968062455	Vybourání dřevěných dveřních zárubní pl do 2 m2	m2	46,600	212,16	9 886,66
	VV		(1*2)*3"WC"		6,000		
	VV		(1,2*2,7)*2"pošta + doprava"		6,480		
	VV		(1,2*2,25)*2"pošta + čekárna"		5,400		
	VV		(1,1*2,8)*2"pošta"		6,160		
	VV		(1,2*2,8)*2"čekárna + byt"		6,720		
	VV		(1,5*2,2)*2"technologie"		6,600		
	VV		(1,2*2,2)*2"technologie"		5,280		
	VV		(1,8*2,2)*1"technologie"		3,960		
	VV		Součet		46,600		
46	K	968082016	Vybourání plastových rámu oken včetně křídel plochy přes 1 do 2 m2	m2	8,820	313,39	2 764,10
	VV		hlavní budova - patro				
	VV		(1,8*1,8)*2		6,480		
	VV		(1,8*1,3)*1		2,340		
	VV		Součet		8,820		
47	K	97100000R	Stavební připravenost pro automatický dveřní zámek veřejných WC	soubor	2,000	5 784,30	11 568,60
48	K	978015381	Otlučení (osekání) vnější vápenné nebo vápenocementové omítky stupně členitosti 1 a 2 rozsahu do 80%	m2	413,830	52,06	21 543,99
	VV		nížká levá část				
	VV		3,2*(2,5+0,8+1,9+0,8+2,5+0,5+4,7)		43,840		
	VV		1*4,7/2		2,350		
	VV		3,2*9		28,800		
	VV		3,2*(2,5+4,6+7)		45,120		
	VV		Mezisoučet		120,110		
	VV		střední část				
	VV		(3,5*4,5)*4		63,000		
	VV		(5,7*5,4)*2		61,560		
	VV		(1,4*5,4)/2*2		7,560		
	VV		(5,7*9)*2		102,600		
	VV		(1*9)/2*2		9,000		
	VV		-(3,5*8)		-28,000		
	VV		-(3,5*4,5)		-15,750		
	VV		Mezisoučet		199,970		
	VV		pravá část - WC				
	VV		3,5*9		31,500		
	VV		3,8*9		34,200		
	VV		0,9*9/2		4,050		
	VV		(3,5*3)*2		21,000		
	VV		(1*3/2)*2		3,000		
	VV		Mezisoučet		93,750		
	VV		Součet		413,830		
49	K	985131001R1	Oprava HUP	kpl	1,000	10 411,75	10 411,75
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - obložení stejným obkladem, jako doplňovaný sokl na objektu - nová dvířka - nová stříška				
50	K	985131211	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah sušeným křemičitým pískem	m2	66,340	258,33	17 137,61
51	K	985131311	Ruční dočištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah ocelových kartáčů	m2	66,340	152,24	10 099,60
D	997		Přesun sutě				91 881,17
52	K	997013.R	Odvoz výzisku z železného šrotu na místo určené objednatelem do 20 km se složením. Hospodaření s vyzískaným materiálem (mimo odpad) bude prováděno v souladu se Směrnicí SŽDC č. 42 ze dne 7.1.2013."	t	0,250	1 156,86	289,22
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Dopravní náklady jsou zahrnuty v položkách přesunu, cena bude ouze za vytřídění a uložení				
53	K	997013113	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 12 m	t	46,936	734,49	34 474,02
54	K	997013501	Odvoz suti na skládku a vybouraných hmot nebo mezískládku do 1 km se složením	t	46,936	233,23	10 946,88
55	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	891,784	10,12	9 024,85
	VV		46,936*19 'Přepočtené koeficientem množství		891,784		
56	K	997013631	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu smíšeného kód odpadu 17 09 04	t	28,588	1 145,30	32 741,84
	VV		47,874		47,874		
	VV		-19,036		-19,036		
	VV		-0,25		-0,250		
	VV		Součet		28,588		
57	K	997013873	Poplatek za uložení stavebního odpadu ze sypkých materiálů na skládce - omítka (skládkovné)	t	19,036	231,37	4 404,36
D	998		Přesun hmot				10 388,27



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
58	K	998011002	Přesun hmot pro budovy zděné v do 12 m	t	34,578	300,43	10 388,27
<b>D PSV</b>			<b>Práce a dodávky PSV</b>				<b>2 145 195,09</b>
<b>D 742</b>			<b>Elektroinstalace - slaboproud - příprava kamery</b>				<b>310 229,17</b>
59	K	220450007	Montáž datové skříně rack	kus	1,000	2 170,27	2 170,27
60	M	3571311R	rozvaděč datový vel. 12U 600X600 s napájecí lištou a přípravou pro umístění DVR	kus	1,000	5 668,62	5 668,62
61	K	742110501	Montáž DVR nebo NAS, nahrávacího zařízení pro kamery	kus	1,000	2 892,15	2 892,15
62	M	38771010	videorekordér síťový (NVR) pro záznam 16 IP kamer bez HDD (max 4 HDD) maximální rozlišení záznamu 8MP HDMI 4K 16x PoE	kus	1,000	19 666,63	19 666,63
63	M	40332002	HDD k rekordérům kamerových systémů 2TB	kus	2,000	1 850,98	3 701,96
64	K	742110504	Montáž krabic pro slaboproud zapuštěných plastových odbočných kruhových s víčkem	kus	21,000	57,33	1 203,93
65	M	34571457	krabice pod omítku PVC odbočná kruhová D 70mm s víčkem	kus	21,000	11,01	231,21
66	K	742230003	Montáž venkovní kamery	kus	20,000	573,34	11 466,80
67	K	742230004	Montáž vnitřní kamery	kus	1,000	465,64	465,64
68	M	1760489	IP KAMERA HIKVISION DS-2CD2646G2-IZS	kus	21,000	8 676,46	182 205,66
69	K	742230007	Montáž konzoly pro kryt nebo kameru	kus	21,000	395,19	8 298,99
70	M	31674000	vyložník rovný ke kameře vyložení 500mm	kus	21,000	1 052,75	22 107,75
71	K	742230102R	Instalace a nastavení SW pro sledování kamer, zaintegrování a propojení do stávajícího systému dohledových pracovišť v DK	kus	1,000	11 568,61	11 568,61
72	K	743111315R	Montáž protrubkování pro datové rozvody	m	350,000	34,71	12 148,50
<i>Poznámka k položce:</i>							
<i>Jedná se o přípravu pro kamerový systém tak, aby bylo možné v budoucnu osadit koncové prvky bez zásahu do nově opravených prostor. Kabely budou ukončeny na fasádě na vhodném místě s dostatečnou rezervou, uloženy do krabičky a zavíčkovány. Ke každé kameře bude samostatný datový kabel, který bude přivedený do datového racku v dopravní kanceláři s označením a identifikací. Předpoklad 14x kamera na fasádu objektu (roh)</i>							
P	M	345713510	trubka elektroinstalační ohebná Kopoflex	m	385,000	17,81	6 856,85
VV			350*1,1 "Přepočtené koeficientem množství		385,000		
VV			Součet		385,000		
74	K	744422110	Montáž kabelu UTP	m	1 100,000	11,57	12 727,00
75	M	341210100	UTP Belden 1583ENH, C5E, 100MHz, 4pár, bezhalogenový	m	1 210,000	5,66	6 848,60
VV			1100,*1,1 "Přepočtené koeficientem množství		1 210,000		
VV			Součet		1 210,000		
<b>D 748</b>			<b>Elektromontáže - osvětlovací zařízení a svítidla</b>				<b>5 784,32</b>
76	K	2102030R0	Informační systém - montáž prosvětleného piktogramu "Senohraby" uchycený na stěnu nebo konstrukci	kus	4,000	1 446,08	5 784,32
<i>Poznámka k položce:</i>							
<i>Jedná se pouze o práce spojené s ukotvením a montáží orientačního a informačního systému včetně pomocných konstrukcí. Samotná dodávka hlavních prosvětlených tabulí bude realizována z rámcové smlouvy objednatele u centrálního dodavatele informačních a orientačních tabulí.</i>							
<b>D 751</b>			<b>Vzduchotechnika</b>				<b>16 477,14</b>
77	K	751721111	Montáž klimatizační jednotky venkovní s jednofázovým napájením do 2 vnitřních jednotek	kus	4,000	3 470,58	13 882,32
78	K	751721811	Demontáž klimatizační jednotky venkovní s jednofázovým napájením do 2 vnitřních jednotek	kus	4,000	636,28	2 545,12
79	K	998751201	Přesun hmot procentní pro vzduchotechniku v objektech výšky do 12 m	%	142,000	0,35	49,70
<b>D 762</b>			<b>Konstrukce tesařské</b>				<b>326 972,89</b>
80	K	762134811	DeMontáž bednění svislých stěn z fošen (stěna přístřešku od ulice)	m2	34,920	65,44	2 285,16
VV			9,7*3,6		34,920		
81	K	76233213R1	Výměna nosných částí krovů včetně profilace dle stávajícího vzhledu z KVH hranolů	m	386,600	763,53	295 180,70
<i>Poznámka k položce:</i>							
<i>Jedná se o kompletní výměnu včetně demontáže stávajících konstrukcí a přípravy pro osazení. Ostatní tesařské a klempířské konstrukce vč. nátěrů jsou součástí střechy (SO.01)</i>							
VV			čekárenský přístřešek malý				
VV			7*2" nosný trám"		14,000		
VV			5,5*8" krokev"		44,000		
VV			Mezisoučet		58,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV			letní čekárna				
VV			3,8*12"sloupek"		45,600		
VV			1*12*2		24,000		
VV			1,5*11"ozdobný mezi sloupek"		16,500		
VV			9,7*5"nosný trám"		48,500		
VV			5,2*10*2"krokev"		104,000		
VV			10*4		40,000		
VV			50		50,000		
VV			Mezisoučet		328,600		
VV			Součet		386,600		
82	K	76233213R2	Laťková ozdoba pod střechou letní čekárny	m	32,300	763,53	24 662,02
			<i>Poznámka k položce:</i>				
			- šířka 70 cm				
			- late 3x4 cm položené na koso pod úhlem 45° uložené v rámu z hranolů 6x6 cm				
			- vč. povrchové úpravy				
			- přesné provedení bude odsouhlaseno investorem				
VV			od kolejiště				
VV			22,6		22,600		
VV			od ulice				
VV			9,7		9,700		
VV			Součet		32,300		
83	K	998762202	Přesun hmot procentní pro kce tesařské v objektech v přes 6 do 12 m	%	2 784,490	1,74	4 845,01
D	764		Konstrukce klempířské				56 189,98
84	K	764002851	Demontáž oplechování parapetů do suti	m	26,200	85,84	2 249,01
VV			WC				
VV			(0,6)*2		1,200		
VV			(0,9)*3		2,700		
VV			hlavní budova - přízemí				
VV			(1,7)*2		3,400		
VV			(1,8)*3		5,400		
VV			hlavní budova - patro				
VV			(1,8)*2		3,600		
VV			(1,8)*1		1,800		
VV			(0,7)*4		2,800		
VV			(0,9)*1		0,900		
VV			čekárna				
VV			(1)*1		1,000		
VV			pošta				
VV			(1)*1		1,000		
VV			(0,6)*4		2,400		
VV			Součet		26,200		
85	K	764002861	Demontáž oplechování říms a ozdobných prvků do suti	m	32,800	112,57	3 692,30
VV			(4,5+1+5,4+1+4,5)*2		32,800		
86	K	764004861	Demontáž svodu do suti	m	39,500	64,70	2 555,65
VV			WC				
VV			3,7*1		3,700		
VV			technologie + přístřešek				
VV			3,7*4		14,800		
VV			hlavní budova				
VV			4,5*2		9,000		
VV			2,5*2		5,000		
VV			pošta				
VV			3,5*1		3,500		
VV			čekárna				
VV			3,5*1		3,500		
VV			Součet		39,500		
87	K	764216605	Oplechování rovných parapetů mechanicky kotvené z Pz s povrchovou úpravou rš 400 mm vč. přípravy a opravy podkladu	m	26,200	402,47	10 544,71
88	K	764218604	Oplechování rovné římsy mechanicky kotvené z Pz s upraveným povrchem rš 330 mm	m	32,800	329,59	10 810,55
89	K	764518622	Svody kruhové včetně objímek, kolen, odskoků z Pz s povrchovou úpravou průměru 100 mm	m	39,500	638,93	25 237,74
90	K	998764202	Přesun hmot procentní pro konstrukce klempířské v objektech v do 12 m	%	476,200	2,31	1 100,02
D	766		Konstrukce truhlářské				1 114 500,51
91	K	766441811	Demontáž parapetních desek dřevěných, laminovaných šířky do 30 cm	kus	24,000	34,82	835,68
92	K	766622216	Montáž plastových oken plochy do 1 m2 otevíravých s rámem do zdiva	kus	10,000	674,57	6 745,70
VV			WC				
VV			"0,6*1,3"2		2,000		
VV			hlavní budova - patro				
VV			"0,7*1,1"4		4,000		
VV			pošta				
VV			"0,6*1,3"4		4,000		
VV			Součet		10,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
93	M	61140054.R1	okno plastové 1křídlové 60x130 cm O/OS,oboustranný barevný dekor v odstínu dle výběru investora, celoobvodové kování, min. 6 komor, stavební hloubka min. 82mm, středové těsnění, izolační trojsklo, ornamentní zasklení 6-16-4-16-4, Uw max 0,8 W/m2.K	kus	6,000	3 627,91	21 767,46
	P		Poznámka k položce: - Jedná se o orientační vnější rozměry otvoru! Před zadáním do výroby je nutné zaměření každého otvoru. - Oramentální / mléčné zasklení - Bezpečnostní zasklení s vloženou fólií, min. BT2 dle ČSN ENV 1627-1630 - Předpokládá se dvoubarevné řešení, finálně bude odsouhlaseno zástupcem investora po předložení vzorníku na místě.				
	VV		WC				
	VV		"0,6*1,3"2		2,000		
	VV		pošta				
	VV		"0,6*1,3"4		4,000		
	VV		Součet		6,000		
94	M	61140054.R2	okno plastové 1křídlové 70x110 cm O/OS,oboustranný barevný dekor v odstínu dle výběru investora, celoobvodové kování, min. 6 komor, stavební hloubka min. 82mm, středové těsnění, izolační trojsklo, zasklení 6-16-4-16-4, Uw max 0,8 W/m2.K	kus	4,000	4 453,92	17 815,68
	P		Poznámka k položce: - Jedná se o orientační vnější rozměry otvoru! Před zadáním do výroby je nutné zaměření každého otvoru.				
	VV		hlavní budova - patro				
	VV		"0,7*1,1"4		4,000		
95	K	766622132	Montáž plastových oken plochy přes 1 m2 otevíravých výšky do 2,5 m s rámem do zdiva	m2	27,970	578,43	16 178,69
	VV		WC				
	VV		(0,9*1,3)*3		3,510		
	VV		hlavní budova - přízemí				
	VV		(1,7*1,8)*2		6,120		
	VV		(1,8*1,*)*3		5,400		
	VV		hlavní budova - patro				
	VV		(1,8*1,8)*1		3,240		
	VV		(1,8*1,3)*2		4,680		
	VV		(0,9*1,8)*1		1,620		
	VV		čekárna				
	VV		(1*1,7)*1		1,700		
	VV		pošta				
	VV		(1*1,7)*1		1,700		
	VV		Součet		27,970		
96	M	61140054.R3	okno plastové 1křídlové 90x130 cm O/OS,oboustranný barevný dekor v odstínu dle výběru investora, celoobvodové kování, min. 6 komor, stavební hloubka min. 82mm, středové těsnění, izolační trojsklo, zasklení 6-16-4-16-4, Uw max 0,8 W/m2.K	kus	3,000	6 073,52	18 220,56
	P		Poznámka k položce: - Jedná se o orientační vnější rozměry otvoru! Před zadáním do výroby je nutné zaměření každého otvoru. - Oramentální / mléčné zasklení - Bezpečnostní zasklení s vloženou fólií, min. BT2 dle ČSN ENV 1627-1630 - Předpokládá se dvoubarevné řešení, finálně bude odsouhlaseno zástupcem investora po předložení vzorníku na místě.				
	VV		WC				
	VV		"0,9*1,3"3		3,000		
97	M	61140054.R4	okno plastové 1křídlové 100x170 cm O/OS,oboustranný barevný dekor v odstínu dle výběru investora, celoobvodové kování, min. 6 komor, stavební hloubka min. 82mm, středové těsnění, izolační trojsklo, zasklení 6-16-4-16-4, Uw max 0,8 W/m2.K	kus	2,000	8 098,03	16 196,06
	P		Poznámka k položce: - Jedná se o orientační vnější rozměry otvoru! Před zadáním do výroby je nutné zaměření každého otvoru. - Bezpečnostní zasklení s vloženou fólií, min. BT2 dle ČSN ENV 1627-1630 - Předpokládá se dvoubarevné řešení, finálně bude odsouhlaseno zástupcem investora po předložení vzorníku na místě.				
	VV		pošta + čekárna z ulice				
	VV		"1*1,7"2		2,000		
98	M	61140054.R5	okno plastové 1křídlové 90x180 cm O/OS,oboustranný barevný dekor v odstínu dle výběru investora, celoobvodové kování, min. 6 komor, stavební hloubka min. 82mm, středové těsnění, izolační trojsklo, zasklení 6-16-4-16-4, Uw max 0,8 W/m2.K	kus	1,000	12 147,04	12 147,04

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	P		<p>Poznámka k položce:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Jedná se o orientační vnější rozměry otvoru! Před zadáním do výroby je nutné zaměřeni každého otvoru.</li> <li>- Předpokládá se dvoubarevné řešení, finálně bude odsouhlaseno zástupcem investora po předložení vzorníku na místě.</li> <li>- Dělicí příčky</li> </ul>				
	VV		1.patro schodiště		1,000		
	VV		"0,9*1,8"1				
99	M	61140054.R6	<p>okno plastové 2křídlové 180x130 cm O/OS,oboustranný barevný dekor v odstínu dle výběru investora, celoobvodové kování, min. 6 komor, stavební hloubka min. 82mm, středové těsnění, izolační trojsklo, zasklení 6-16-4-16-4, Uw max 0,8 W/m<sup>2</sup> K</p>	kus	2,000	18 220,56	36 441,12
	P		<p>Poznámka k položce:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Jedná se o orientační vnější rozměry otvoru! Před zadáním do výroby je nutné zaměřeni každého otvoru.</li> <li>- Předpokládá se dvoubarevné řešení, finálně bude odsouhlaseno zástupcem investora po předložení vzorníku na místě.</li> <li>- Dělicí příčky</li> </ul>				
	VV		1. patro		2,000		
	VV		"1,8*1,3"2				
100	M	61140054.R7	<p>okno plastové 2křídlové 180x170 cm O/OS,oboustranný barevný dekor v odstínu dle výběru investora, celoobvodové kování, min. 6 komor, stavební hloubka min. 82mm, středové těsnění, izolační trojsklo, zasklení 6-16-4-16-4, Uw max 0,8 W/m<sup>2</sup> K</p>	kus	5,000	22 269,58	111 347,90
	P		<p>Poznámka k položce:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Jedná se o orientační vnější rozměry otvoru! Před zadáním do výroby je nutné zaměřeni každého otvoru.</li> <li>- Bezpečnostní zasklení s vloženou fólií, min. BT2 dle ČSN ENV 1627-1630</li> <li>- Předpokládá se dvoubarevné řešení, finálně bude odsouhlaseno zástupcem investora po předložení vzorníku na místě.</li> <li>- Dělicí příčky</li> </ul>				
	VV		1. patro		5,000		
	VV		přízemí				
	VV		"1,7*1,8"5				
101	M	61140054.R8	<p>kno plastové 2křídlové 180x180 cm O/OS,oboustranný barevný dekor v odstínu dle výběru investora, celoobvodové kování, min. 6 komor, stavební hloubka min. 82mm, středové těsnění, izolační trojsklo, zasklení 6-16-4-16-4, Uw max 0,8 W/m<sup>2</sup> K</p>	kus	1,000	23 484,27	23 484,27
	P		<p>Poznámka k položce:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Jedná se o orientační vnější rozměry otvoru! Před zadáním do výroby je nutné zaměřeni každého otvoru.</li> <li>- Předpokládá se dvoubarevné řešení, finálně bude odsouhlaseno zástupcem investora po předložení vzorníku na místě.</li> <li>- Dělicí příčky</li> </ul>				
	VV		1. patro		1,000		
	VV		"1,8*1,8"1				
102	K	766660411	<p>Montáž vchodových dveří jednokřídlových bez nadsvětlíku do zdiva</p>	kus	7,000	2 313,72	16 196,04
	VV		3"WC"		3,000		
	VV		1"čekárna/nástupiště"		1,000		
	VV		1"pošta"		1,000		
	VV		2"technologie"		2,000		
	VV		Součet		7,000		
103	M	61144161.1	<p>dveře plastové vchodové bezpečnostní 1křídlové 90x200 cm, zasklení ornamentní 1/2 - izolační bezp. trojsklo s vloženou fólií, kování bezp. celoobv. vícebodové,oboustr. barevný dekor dle výběru,vč. rámu</p>	kus	3,000	32 392,10	97 176,30
	P		<p>Poznámka k položce:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Jedná se o orientační vnější rozměry otvoru, před realizací nutné přesné zaměřeni!</li> <li>- Vícebodové bezpečnostní kování.</li> <li>- Členění a dekor bude upřesněno investorem.</li> <li>- Bezpečnostní zasklení s vloženou fólií, min. BT2 dle ČSN ENV 1627-1630</li> <li>- Předpokládá se dvoubarevné řešení, finálně bude odsouhlaseno zástupcem investora po předložení vzorníku na místě.</li> <li>- Dveře budou vybaveny pro el. zámek včetně propoje do mincovníku pro ovládání vstupu.</li> <li>- Ornamentní zasklení pouze průsvitné - neprůhledné - nutno vyvzorkovat.</li> </ul>				
104	M	61144161.2	<p>dveře plastové vchodové bezpečnostní 1křídlové 110x225 cm, zasklení ornamentní 1/2 - izolační bezp. trojsklo s vloženou fólií, kování bezp. celoobv. vícebodové,oboustr. barevný dekor dle výběru,vč. rámu</p>	kus	1,000	36 441,11	36 441,11

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<i>Poznámka k položce:            Jedná se o orientační vnější rozměry otvoru, před realizací nutné přesné zaměření!            Vícebodové bezpečnostní kování.            Bezpečnostní zasklení s vloženou fólií, min. BT2 dle ČSN ENV 1627-1630            Předpokládá se dvoubarevné řešení, finálně bude odsouhlaseno zástupcem investora po předložení vzorníku na místě.</i>				
			VV		1"pošta - přístřešek"		1,000
105	M	61144161.3	dveře plastové vchodové bezpečnostní 1křídlové 120x225 cm, zasklení ornamentní 1/2 - izolační bezp. trojsklo s vloženou fólií, kování bezp. celoobv. vícebodové,oboustr. barevný dekor dle výběru,vč. rámu	kus	1,000	40 490,13	40 490,13
			<i>Poznámka k položce:            Jedná se o orientační vnější rozměry otvoru, před realizací nutné přesné zaměření!            Vícebodové bezpečnostní kování.            Členění a dekor bude upřesněno investorem.            Bezpečnostní zasklení s vloženou fólií, min. BT2 dle ČSN ENV 1627-1630            Předpokládá se dvoubarevné řešení, finálně bude odsouhlaseno zástupcem investora po předložení vzorníku na místě.            Dveře budou osazeny automatickým pohonem křídlových dveří</i>				
			P		1"čekárna z nástupiště"		1,000
			VV				1,000
106	M	61144161.4	dveře plastové vchodové bezpečnostní 1křídlové 120x220 cm, plně, členěné dle dveří prosklených, kování bezp. celoobv. vícebodové,oboustr. barevný dekor dle výběru,vč. rámu	kus	2,000	38 870,52	77 741,04
			<i>Poznámka k položce:            Jedná se o orientační vnější rozměry otvoru, před realizací nutné přesné zaměření!            Vícebodové bezpečnostní kování.            Členění a dekor bude upřesněno investorem.            Bezpečnostní zasklení s vloženou fólií, min. BT2 dle ČSN ENV 1627-1630            Předpokládá se dvoubarevné řešení, finálně bude odsouhlaseno zástupcem investora po předložení vzorníku na místě.</i>				
			P				
			VV		2"technologie"		2,000
107	K	766660421	Montáž vchodových dveří jednokřídlových s nadsvětlíkem do zdva	kus	6,000	2 313,72	13 882,32
			VV		3"pošta"		3,000
			VV		1"čekárna/ulice"		1,000
			VV		1"doprava"		1,000
			VV		1"byt"		1,000
			VV		Součet		6,000
108	M	61144160.R1	dveře plastové vchodové bezpečnostní 1křídlové 120x280 cm, prosklený nadsvětlík - fixní, zasklení ornamentní 1/2 - izolační bezp. trojsklo s vloženou fólií, kování bezp. celoobv. vícebodové,oboustr. barevný dekor dle výběru,vč. rámu	kus	1,000	52 637,16	52 637,16
			<i>Poznámka k položce:            Jedná se o orientační vnější rozměry otvoru, před realizací nutné přesné zaměření!            Vícebodové bezpečnostní kování.            Členění a dekor bude upřesněno investorem.            Bezpečnostní zasklení s vloženou fólií, min. BT2 dle ČSN ENV 1627-1630            Předpokládá se dvoubarevné řešení, finálně bude odsouhlaseno zástupcem investora po předložení vzorníku na místě.            Dveře budou osazeny automatickým pohonem křídlových dveří</i>				
			P		1"čekárna/ulice"		1,000
			VV				1,000
109	M	61144160.R2	dveře plastové vchodové bezpečnostní 1křídlové 120x270 cm, prosklený nadsvětlík, zasklení ornamentní 1/2 - izolační bezp. trojsklo s vloženou fólií, kování bezp. celoobv. vícebodové,oboustr. barevný dekor dle výběru,vč. rámu	kus	3,000	50 612,66	151 837,98
			<i>Poznámka k položce:            Jedná se o orientační vnější rozměry otvoru, před realizací nutné přesné zaměření!            Vícebodové bezpečnostní kování.            Členění a dekor bude upřesněno investorem.            Bezpečnostní zasklení s vloženou fólií, min. BT2 dle ČSN ENV 1627-1630            Předpokládá se dvoubarevné řešení, finálně bude odsouhlaseno zástupcem investora po předložení vzorníku na místě.</i>				
			P				
			VV		3"pošta"		3,000
110	M	61144160.R3	dveře plastové vchodové bezpečnostní 1křídlové 120x260 cm, prosklený nadsvětlík, zasklení ornamentní 1/2 - izolační bezp. trojsklo s vloženou fólií, kování bezp. celoobv. vícebodové,oboustr. barevný dekor dle výběru,vč. rámu	kus	1,000	48 588,15	48 588,15

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i>  <i>Jedná se o orientační vnější rozměry otvoru, před realizací nutné přesné zaměření!</i>  <i>Vícebodové bezpečnostní kování.</i>  <i>Členění a dekor bude upřesněno investorem.</i>  <i>Bezpečnostní zasklení s vloženou fólií, min. BT2 dle ČSN ENV 1627-1630</i>  <i>Předpokládá se dvoubarevné řešení, finálně bude odsouhlaseno zástupcem investora po předložení vzorníku na místě.</i></p>				
	VV		1"doprava"		1,000		
111	M	61144160.R4	dveře plastové vchodové bezpečnostní 1křídlové 120x280 cm, prosklený nadsvětlík, zasklení ornamentní 1/2 - izolační bezp. trojsklo s vloženou fólií, kování bezp. celoobv. vícebodové,oboustr. barevný dekor dle výběru,vč. rámu	kus	1,000	51 827,36	51 827,36
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i>  <i>Jedná se o orientační vnější rozměry otvoru, před realizací nutné přesné zaměření!</i>  <i>Vícebodové bezpečnostní kování.</i>  <i>Členění a dekor bude upřesněno investorem.</i>  <i>Bezpečnostní zasklení s vloženou fólií, min. BT2 dle ČSN ENV 1627-1630</i>  <i>Předpokládá se dvoubarevné řešení, finálně bude odsouhlaseno zástupcem investora po předložení vzorníku na místě.</i></p>				
	VV		1"byt		1,000		
112	K	766660451	Montáž vchodových dveří dvoukřídlových bez nadsvětlíku do zdiva	kus	3,000	2 313,72	6 941,16
113	M	61144162.1	dveře plastové vchodové bezpečnostní 2křídlové 150x220 cm, plně, členěné dle dveří prosklených, kování bezp. celoobv. vícebodové,oboustr. barevný dekor dle výběru,vč. rámu	kus	2,000	80 980,25	161 960,50
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i>  <i>Jedná se o orientační vnější rozměry otvoru, před realizací nutné přesné zaměření!</i>  <i>Vícebodové bezpečnostní kování.</i>  <i>Členění a dekor bude upřesněno investorem.</i>  <i>Bezpečnostní zasklení s vloženou fólií, min. BT2 dle ČSN ENV 1627-1630</i>  <i>Předpokládá se dvoubarevné řešení, finálně bude odsouhlaseno zástupcem investora po předložení vzorníku na místě.</i></p>				
	VV		2"technologie"		2,000		
114	M	61144162.2	dveře plastové vchodové bezpečnostní 2křídlové 180x220 cm, plně, členěné dle dveří prosklených, kování bezp. celoobv. vícebodové,oboustr. barevný dekor dle výběru,vč. rámu	kus	1,000	56 686,18	56 686,18
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i>  <i>Jedná se o orientační vnější rozměry otvoru, před realizací nutné přesné zaměření!</i>  <i>Vícebodové bezpečnostní kování.</i>  <i>Členění a dekor bude upřesněno investorem.</i>  <i>Předpokládá se dvoubarevné řešení, finálně bude odsouhlaseno zástupcem investora po předložení vzorníku na místě.</i></p>				
	VV		1"technologie"		1,000		
115	K	766694113	Montáž parapetních desek dřevěných, laminovaných šířky do 30 cm délky do 2,6 m	kus	24,000	231,37	5 552,88
	VV		24		24,000		
116	M	611444020	parapet plastový vnitřní - Deceuninck komůrkový - šíře dle aktuální situace po osazení nových oken	m	22,500	404,91	9 110,48
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i>  <i>Poznámka k položce: Jedná se o orientační vnější rozměry otvoru, před realizací nutné přesné zaměření.</i></p>				
	VV		hlavní budova - přízemí				
	VV		(1,8)*2		3,600		
	VV		(1,8)*3		5,400		
	VV		hlavní budova - patro				
	VV		(0,7)*4		2,800		
	VV		(0,9)*1		0,900		
	VV		(1,8)*3		5,400		
	VV		čekárna				
	VV		(1)*1		1,000		
	VV		pošta				
	VV		(1)*1		1,000		
	VV		(0,6)*4		2,400		
	VV		Součet		22,500		
117	M	611444150	koncovka k parapetu plastovému vnitřnímu 1 pár	kus	24,000	32,80	787,20
118	K	998766202	Přesun hmot procentní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 12 m	%	9 586,600	0,57	5 464,36
	D	767	Konstrukce zámečnické				202 632,51
119	K	767610115	Montáž oken jednoduchých pevných do zdiva plochy do 0,6 m2	kus	3,000	578,43	1 735,29



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
120	M	767-07	sklepní okno, ocelový rám, výplň mřížka z tahokovu vč povrchové úpravy žárovým zinkováním, kompletní konstrukce včetně kotvení, 60x40 cm	kus	3,000	2 834,31	8 502,93
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: orientační rozměry 60/40cm				
121	K	767641110	Montáž dokončení okování dveří otvíravých	kus	9,000	578,43	5 205,87
	VV		11"dveří celkem"		11,000		
	VV		-2"automatické otevírání"		-2,000		
	VV		Součet		9,000		
122	M	549146300	kování bezpečnostní včetně štítu Golem nerez- klika-klika	kus	9,000	2 024,51	18 220,59
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: provedení dle upřesnění zástupce investora na místě u konkrétních dveří				
123	M	549641500	vložka zámková cylindrická oboustranná bezpečnostní FAB DYNAMIC + 4 klíče	kus	9,000	404,91	3 644,19
124	K	767651126	Montáž elektrického dveřního pohonu	kus	2,000	1 156,86	2 313,72
125	M	55345877	automatický pohon křídlových dveří	kus	2,000	10 527,43	21 054,86
	P		Poznámka k položce: automatický pohon křídlových dveří využívající stejnosměrný elektromotor a převodový systém k pohonu systému ramene otevírajícího dveře. Verze pohonu pro těžké zatížení dveří. Pohon je oboustranný a nezávislý na orientaci závěsů. Je vhodný pro systémy s tlačnými (PUSH) i tažnými rameny (PULL). Montáž je možné provést na stěnu i křídlo dveří.  požadované funkce a parametry: Velmi tichý provoz Lze použít pro levé i pravé dveře s tlačnými i tažnými rameny Bez napájení funguje jako mechanický dveřní zavírač/otvírač podle nastavení, pohon lze ručně přetlačit Push&Go funkce v libovolné poloze Maximální hmotnost dveří je 450 kg Maximální síla s ramenem Push na m2 = 140 kg Funkce asistovaného otevírání – motor pomáhá otevření dveří Funkce posílené zavírání – motor pomáhá zavření dveří Nastavitelný čas otevření dveří v rozmezí 1,5–30s, volitelné Zabudovaný 12/24V zdroj s výstupem pro el. zámký Možnost připojení klíčového přepínače režimů EPS vstup Monitoring akumulátorů Možnost připojení bezpečnostních a aktivačních detektorů Reléový výstup indikace chyb a stavu dveří Minimální údržba a dlouhá životnost Možnost dvoukřídlového řešení pod jedním krytem pohonu				
126	K	767651126R	D+M bezpečnostních a ovládacích prvků automatického dveřního pohonu	soubor	2,000	23 137,21	46 274,42
	P		Poznámka k položce: Jedná se o kompletní dodávku a montáž příslušenství dveřního automatického pohonu (bezpečnostní a ovládací prvky).  automatický chod na 2x radarové čidlo+bezpečnostní prvky (např. infračervené detektory překážek), rozšiřující moduly řídicí jednotky, klíčový podomítkový přepínač pro zapínání automatického otevírání s možností trvalého uzamčení či vypnutí včetně podomítkového propoje k automatickému dveřnímu pohonu.  V případě výpadku el. energie či vypnutí musí systém fungovat jako kalsický mechanický samozavírač (jen se přetlačí).				
127	K	767661811	Demontáž mříží pevných nebo otvíravých	m2	23,770	138,82	3 299,75
	VV		okna				
	VV		(1,7*1,8)*5		15,300		
	VV		(1,7*1)*2		3,400		
	VV		(0,9*1,3)*3		3,510		
	VV		(0,6*1,3)*2		1,560		
	VV		Součet		23,770		
128	K	767662210	Montáž mříží otvíravých	m2	4,820	138,82	669,11
	VV		pošta				
	VV		(0,6*1,3)*4		3,120		
	VV		(1*1,7)*1		1,700		
	VV		Součet		4,820		
129	M	54912000	mříž pro stavení otvory otvíravá	m2	4,820	6 154,50	29 664,69
	P		Poznámka k položce: Mříž bude osazena ve vnitřní straně ostění za okny. Součástí je kování pro otevírání mříže a zámek. Mříž je vč. Pz povrchové úpravy. Vzhled, provedení a barvy budou upřesněny.				
130	K	767821112	Montáž poštovní schránky zavěšené	kus	1,000	289,22	289,22
131	M	55348112	schránka listová se sklapkou Pz 370x330x100mm	kus	1,000	983,34	983,34
132	K	767995110R1	Úprava a prodloužení ocelových konzol pod klimatizační jednotku	kpl	4,000	2 140,20	8 560,80

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
P			<i>Poznámka k položce: Prodloužení konzol z důvodu provedení fasády</i>				
133	K	767995110R2	Dodávka a montáž ochranné klece na vnější klimatizační jednotku s odtímatelnou čelní stranou pro možnost servisu	kpl	4,000	11 568,61	46 274,44
P			<i>Poznámka k položce: - ocelový rám - výplň tahokov - povrchová úprava - rozměr cca: hl.v.š. 50x50x100 cm - před výrobou nutné schválení investorem</i>				
134	K	767996005	Demontáž označení stanice	kus	4,000	404,91	1 619,64
135	K	767996801	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí rozebráním hmotnosti jednotlivých dílů do 50 kg	kg	50,000	46,16	2 308,00
136	K	998767202	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 12 m	%	1 734,180	1,16	2 011,65
D 783			<b>Dokončovací práce - nátěry</b>				<b>93 971,71</b>
137	K	783306805	Odstanění nátěru ze zámečnických konstrukcí opálením	m2	4,500	150,62	677,79
138	K	783314101	Základní nátěr zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický	m2	4,500	110,13	495,59
139	K	783315101	Mezinátěr jednonásobný syntetický standardní zámečnických konstrukcí	m2	4,500	106,08	477,36
140	K	783317101	Krycí jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m2	0,500	108,51	54,26
141	K	783823133	Penetrační silikátový nátěr hladkých, tenkovrstvých zrnitých nebo štukových omítek	m2	413,830	39,85	16 491,13
142	K	783826675	Hydrofobizační transparentní silikonový nátěr hrubých betonových povrchů nebo hrubých omítek	m2	66,340	63,74	4 228,51
143	K	783827423	Krycí dvojnásobný silikátový nátěr omítek stupně členitosti 1 a 2	m2	413,830	141,72	58 647,99
144	K	783827429	Příplatek k cenám dvojnásobného nátěru omítek stupně členitosti 1 a 2 za biocidní přísadu	m2	413,830	9,06	3 749,30
145	K	783897603	Příplatek k cenám dvojnásobného krycího nátěru omítek za provedení styku 2 barev	m2	413,830	10,93	4 523,16
146	K	783897611	Příplatek k cenám dvojnásobného krycího nátěru omítek za barevné provedení v odstínu středně sytém	m2	413,830	11,18	4 626,62
D 786			<b>Dokončovací práce - čalounické úpravy</b>				<b>18 436,86</b>
147	K	786624121	Montáž lamelové žaluzie do oken zdvojených kovových otevírávých, sklápěcích a vyklápěcích	m2	32,460	253,47	8 227,64
	VV		hlavní budova - patro				
	VV		"0,7*1,1"4		4,000		
	VV		pošta				
	VV		"0,6*1,3"4		4,000		
	VV		hlavní budova - přízemí				
	VV		(1,7*1,8)*2		6,120		
	VV		(1,8*1,)*3		5,400		
	VV		hlavní budova - patro				
	VV		(1,8*1,8)*1		3,240		
	VV		(1,8*1,3)*2		4,680		
	VV		(0,9*1,8)*1		1,620		
	VV		čekárna				
	VV		(1*1,7)*1		1,700		
	VV		pošta				
	VV		(1*1,7)*1		1,700		
	VV		Součet		32,460		
148	M	55346200	žaluzie horizontální interiérové	m2	32,460	313,39	10 172,64
149	K	998786202	Přesun hmot procentní pro čalounické úpravy v objektech v do 12 m	%	159,050	0,23	36,58
D 22-M			<b>Montáže oznam. a zabezp. zařízení</b>				<b>74 094,98</b>
150	K	220320022	Montáž hodin hlavních HH 1 nebo EH 1	kus	2,000	641,37	1 282,74
151	M	3944525R1	Kruhové venkovní hodiny analogové dvoustranné na konzolu KVD 60 24V/K 211 dle nové Sm. SŽ č. 118 vč. tvrzeného skla, sekundového strojku a ručky, osvětlení a soumrakového spínače v korporátním provedení	kus	1,000	35 862,68	35 862,68
152	M	3944525R3	Hlavní mikroprocesorové hodiny EH 82 s vestavěným akumulátorem, dvoulinkové včetně příslušenství a linkového rozvaděče se zdrojem pro ovládání venkovních hodin	kus	1,000	13 847,63	13 847,63
153	K	220320201.1	Dodávka a montáž domovního zvonku	kus	1,000	1 156,86	1 156,86
154	K	220322000R1	Demontáž a následná montáž sírén po provedení fasády	kus	2,000	578,43	1 156,86
P			<i>Poznámka k položce: Prověření funkčnosti zařízení popř. zrušení</i>				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
155	K	220370101	Funkční dodavatelské přezkoušení železničního rozhlasového zařízení reproduktoru	kus	4,000	613,02	2 452,08
156	K	220370440	Montáž reproduktoru vč. konzoly	kus	4,000	578,43	2 313,72
P			<i>Poznámka k položce: Práce na těchto zařízeních je nutné koordinovat se správcem těchto zařízení - správou sdělovací a zabezpečovací techniky SSZT!</i>				
157	M	22-M-000	reproduktor DEXON SC20AH vč. konzoly kompletní	kus	4,000	809,80	3 239,20
P			<i>Poznámka k položce: Práce na těchto zařízeních je nutné koordinovat se správcem těchto zařízení - správou sdělovací a zabezpečovací techniky SSZT!</i>				
158	K	22037044R1	Koordinace při výměně oken a dveří se zástupci AŽD	kus	1,000	1 214,71	1 214,71
P			<i>Poznámka k položce: Před výměnou dveří a oken je nutné v min. 4 týdenním předstihu zajistit odbornou demontáž a následnou montáž dveřních a okenních kontaktů EZS na nové okna/dveře u servisní organizace AŽD</i>				
159	K	22037044R2	Zapravení a výměna stávajícího vedení oznamovacích a slaboproudých zařízení na fasádě	m	50,000	231,37	11 568,50
P			<i>Poznámka k položce: Veškeré vedení oznamovacích a slaboproudých zařízení bude zapraveno pod omítku. Tj. část vedení od zařízení v rámci fasády vč. průrazu bude zapraveno a uloženo do chráničky s vhodným ukončením a napojením na stávající vedení v krabici, tak aby byla možná výměna kompletního vedení ze strany SSZT bez zásahu do opravovaných částí. Práce na těchto zařízeních je nutné koordinovat se správcem těchto zařízení - správou sdělovací a zabezpečovací techniky SSZT!</i>				

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ



Stavba:

Senohraby ON - oprava

Objekt:

**SO.03 - Oprava čekárny**

KSO:

Místo: Senohraby

CC-CZ:

Datum: 25. 7. 2023

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

IČ:

70994234

DIČ:

CZ70994234

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

L. Malý

IČ:

DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**333 641,07**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	333 641,07	21,00%	70 064,62
snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**403 705,69**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ



Stavba: Senohraby ON - oprava

Objekt: **SO.03 - Oprava čekárny**

Místo: Senohraby

Datum: 25. 7. 2023

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: L. Malý

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**333 641,07**

HSV - Práce a dodávky HSV	94 372,17
3 - Svislé a kompletní konstrukce	642,81
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	47 647,17
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	17 288,97
997 - Přesun sutě	22 654,77
998 - Přesun hmot	6 138,45
PSV - Práce a dodávky PSV	214 952,64
001 - Mobiliiář	1 457,64
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	3 959,33
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	11 151,79
733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	10 386,14
735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa	14 550,38
763 - Konstrukce suché výstavby	12 311,07
767 - Konstrukce zámečnické	111 118,32
771 - Podlahy z dlaždic	43 206,06
783 - Dokončovací práce - nátěry	618,04
784 - Dokončovací práce - malby	6 193,87
22-M - Montáže oznam. a zabezp. zařízení	24 316,26

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Senohraby ON - oprava

Objekt: SO.03 - Oprava čekárny

Místo: Senohraby

Datum: 25. 7. 2023

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: L. Malý



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady soupisu celkem

**333 641,07**

D	HSV		Práce a dodávky HSV				94 372,17
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				642,81
1	K	317121101	Montáž prefabrikovaných překladů délky do 1500 mm	kus	1,000	158,15	158,15
2	M	59321053	překlad ŽB š 60mm dl 1600mm	kus	1,000	484,66	484,66
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				47 647,17
3	K	612131121	Penetrace akrylát-silikonová vnitřních stěn nanášená ručně	m2	58,880	51,68	3 042,92
4	K	612142001	Potažení vnitřních stěn sklovláknitým pletivem vtlačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	58,880	204,07	12 015,64
5	K	612311131	Potažení vnitřních stěn vápenným štukem tloušťky do 3 mm ručně	m2	58,880	132,64	7 809,84
6	K	612325413	Oprava vnitřní vápenocementové hladké omítky stěn v rozsahu plochy do 50%	m2	58,880	241,23	14 203,62
7	K	631311126	Mazanina tl do 120 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/30	m3	1,772	3 906,48	6 922,28
VV			17,72*0,1		1,772		
8	K	631319173	Příplatek k mazanině tl do 120 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložením výztuže	m3	1,772	142,12	251,84
9	K	631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	0,077	29 298,66	2 256,00
VV			0,004335*17,72		0,077		
10	K	634111114	Obvodová dilatace pružnou těsnicí páskou mezi stěnou a mazaninou nebo potěremv 100 mm	m	18,400	62,23	1 145,03
VV			(4,1+4+1,1)*2		18,400		
D	9		Ostatní konstrukce a práce-bourání				17 288,97
11	K	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	17,720	47,53	842,23
VV			4*4,1		16,400		
VV			1,2*1,1		1,320		
VV			Součet		17,720		
12	K	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	m2	17,720	106,41	1 885,59
13	K	965042141	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl do 100 mm pl přes 4 m2	m3	1,772	2 667,49	4 726,79
VV			17,72*0,1		1,772		
14	K	968062245	Vybourání dřevěných rámu oken jednoduchých včetně křídel pl do 2 m2	m2	1,500	116,61	174,92
15	K	978013161	Otlučení vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stěn v rozsahu do 50 %	m2	58,880	40,31	2 373,45
VV			(4,1+4+1,1)*2*3,2		58,880		
VV			Součet		58,880		
16	K	97805954R	Stavební přípojnice pro elektroinstalaci kompletní vč. zapravení a povrchové úpravy	kpl	1,000	3 644,12	3 644,12
17	K	97805954R2.1	Demontáž a zpětná montáž příp. přemístění garnýží, nástěnek, klaprámu, cedulí, otočných jízdnic řádů a ost. doplňkových kcí pro provedení prací	kpl	1,000	3 641,87	3 641,87
D	997		Přesun sutě				22 654,77
18	K	997013213	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 12 m ručně	t	6,620	1 654,42	10 952,26
19	K	997013501	Odvoz suti na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1 km se složením	t	6,620	209,90	1 389,54
20	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	125,780	9,11	1 145,86
VV			6,62*19 'Přepočtené koeficientem množství		125,780		
21	K	997013631	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 17 09 04	t	6,620	1 384,76	9 167,11

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D	998		Přesun hmot				6 138,45
22	K	998018002	Přesun hmot ruční pro budovy v přes 6 do 12 m	t	4,480	1 370,19	6 138,45
D	PSV		Práce a dodávky PSV				214 952,64
D	O01		Mobiliář				1 457,64
23	K	O0015	Odvoz a likvidace stávajícího vnitřního mobiliáře	kpl	1,000	1 457,64	1 457,64
D	711		Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				3 959,33
24	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za studena nátěrem penetračním	m2	17,720	9,03	160,01
	VV		4*4,1		16,400		
	VV		1,2*1,1		1,320		
	VV		Součet		17,720		
25	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,005	60 565,13	302,83
	VV		17,72*0,0003 'Přepočtené koeficientem množství		0,005		
26	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovné NAIP	m2	17,720	94,01	1 665,86
27	M	62832000	pás asfaltový natavitelný oxidovaný tl 3,0mm typu V60 S30 s vložkou ze skleněné rohože, s jemnozrnným minerálním posypem	m2	20,378	86,01	1 752,71
	VV		17,72*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		20,378		
28	K	998711202	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 12 m	%	37,280	2,09	77,92
D	722		Zdravotechnika - vnitřní vodovod				11 151,79
29	K	722173000R1	Úprava vodovodního potrubí vč. přípravy na napojení nápojového automatu	kpl	1,000	10 932,34	10 932,34
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - zasekání rozvodu do zdi - příprava pro napojení nápojového automatu - samostatný vodoměr umístěný za reviz. dvířky				
30	K	998722202	Přesun hmot procentní pro vnitřní vodovod v objektech v přes 6 do 12 m	%	105,000	2,09	219,45
D	733		Ústřední vytápění - rozvodné potrubí				10 386,14
31	K	733110800R1	Zaslepení a úprava potrubí po zrušeném otopném tělesu	kpl	1,000	1 822,06	1 822,06
32	K	HZS2222	Seřízení, napuštění, odvzdušnění, topná zkouška	hod	20,000	407,42	8 148,40
33	K	733110803	Demontáž potrubí	m	10,000	21,13	211,30
34	K	998733202	Přesun hmot procentní pro rozvody potrubí v objektech v přes 6 do 12 m	%	97,790	2,09	204,38
D	735		Ústřední vytápění - otopná tělesa				14 550,38
35	K	735121810	Demontáž otopného tělesa	m2	1,000	30,98	30,98
36	K	735411140R1	Stropní sálavý panel ECOSUN 600 U+ - na strop/stěnu	soubor	4,000	3 279,70	13 118,80
37	K	735411140R2	závěs pro montáž ECOSUN na strop	soubor	4,000	291,53	1 166,12
38	K	735494811	Vypuštění vody z otopných těles	kus	1,000	19,68	19,68
39	K	998735202	Přesun hmot procentní pro otopná tělesa v objektech v přes 6 do 12 m	%	137,690	1,56	214,80
D	763		Konstrukce suché výstavby				12 311,07
40	K	763131511	SDK podhled deska 1xA 12,5 bez TI jednovrstvá spodní kce profil CD+UD	m2	17,360	671,98	11 665,57
	VV		4,1*4		16,400		
	VV		1,2*0,8		0,960		
	VV		Součet		17,360		
41	K	763131714	SDK podhled základní penetrační nátěr	m2	17,360	30,17	523,75
42	K	998763402	Přesun hmot procentní pro sádkartonové konstrukce v objektech v do 12 m	%	117,070	1,04	121,75
D	767		Konstrukce zámečnické				111 118,32
43	K	767610216R	Montáž oken bezpečnostních s balistickou odolností	m2	1,000	696,03	696,03
44	M	55341333R1	<i>pokladní okno, kovový rám RAL dle výběru investora, bezpečnostní, neprůstřelné, spodní část uzpůsobena pro prodej jízdenek - přesuvná miska, včetně navazujícího parapetu a plechování, možnost uzamčení z prostoru pokladny včetně zajištění proti vloupání</i>	m2	1,000	98 911,59	98 911,59



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	P		<i>Poznámka k položce: provedení dle pokynu SŽ SŽ PO-.../2021-GŘ, přepokládání barevné řešení RAL 7016 bezpečnostní třída minimálně P2A dle ČSN EN 356; balistická odolnost minimálně BR2 dle ČSN EN 1063. Pokladní přesuvná miska pro předávání hotovosti, jízdního dokladu, platebního terminálu a POPů (š150 mm x d 300 mm x v 100 mm) bude součástí odkládacích ploch – pultu/parapetu</i>				
45	M	55341333R2	komunikátor pokladního okna	kus	1,000	5 205,87	5 205,87
	P		<i>Poznámka k položce: provedení viz pokyn SŽ SŽ PO-.../2021-GŘ komunikátor mezi pokladní a střížím; obsahují každé stříž pokladního okna mikrofoň a p. od. kto; v p. sto pokladny j nainstalována základna umožňující ovládání hlasitosti.</i>				
46	M	55341333R3	Indukční smyčka pokladního okna	kus	1,000	5 205,87	5 205,87
47	K	998767202	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v přes 6 do 12 m	%	1 056,690	1,04	1 098,96
	D	771	Podlahy z dlaždic				43 206,06
48	K	771571810	Demontáž podlah z dlaždic keramických kladených do malty	m2	17,720	120,26	2 131,01
49	K	771111011	Vysátí podkladu před pokládkou dlažby	m2	17,720	12,03	213,17
50	K	771121011	Nátěr penetrační na podlahu	m2	17,720	45,91	813,53
51	K	771151013	Samonivelační stěrka podlah pevnosti 20 MPa tl přes 5 do 8 mm	m2	17,720	341,82	6 057,05
52	K	771474142	Montáž soklíků z dlaždic keramických s požlábkem flexibilní lepidlo v do 120 mm	m	18,400	151,59	2 789,26
	VV		(4,1+4+1,1)*2		18,400		
	VV		Součet		18,400		
53	M	59761312R	sokl RAKO TAURUS s požlábkem 298 x 90 x 9 mm - odstín dle výběru investora	kus	62,000	87,46	5 422,52
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Konečné barevné provedení bude odsouhlaseno na základě předložení vzorníku zástupcem investora na místě.</i>				
	VV		18,4/0,3		61,333		
	VV		62		62,000		
54	K	771574113	Montáž podlah keramických režných hladkých lepených flexibilním lepidlem do 12 ks/m2	m2	17,720	501,43	8 885,34
	VV		4,1*4		16,400		
	VV		1,2*1,1		1,320		
	VV		Součet		17,720		
55	M	597614060.1	dlaždice keramické slinuté neglazované, úprava protiskluz min. R10 - odstín dle výběru investora 29,8 x 29,8 x 0,9 cm	m2	20,378	511,63	10 426,00
	VV		17,72*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		20,378		
56	K	771591112	Izolace pod dlažbu nátěrem nebo stěrkou ve dvou vrstvách	m2	17,720	317,04	5 617,95
57	K	998771202	Přesun hmot procentní pro podlahy z dlaždic v objektech v do 12 m	%	406,810	2,09	850,23
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				618,04
58	K	783306807	Odstranění nátěru ze zámečnických konstrukcí odstraňovačem nátěrů	m2	2,000	114,42	228,84
59	K	783314101	Základní jednonásobný syntetický nátěr zámečnických konstrukcí	m2	2,000	99,12	198,24
60	K	783315101	Mezinátěr jednonásobný syntetický standardní zámečnických konstrukcí	m2	2,000	95,48	190,96
	D	784	Dokončovací práce - malby				6 193,87
61	K	783317101	Krycí jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m2	2,000	97,66	195,32
62	K	784111001	Oprášení (ometení) podkladu v místnostech výšky do 3,80 m	m2	76,600	4,54	347,76
63	K	784181101	Základní akrylátová jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80m	m2	76,600	14,51	1 111,47
64	K	784211101	Dvounásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně otěruvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m	m2	76,600	59,26	4 539,32
	VV		(4,1+4+1,1)*2*3,2		58,880		
	VV		4,1*4		16,400		
	VV		1,1*1,2		1,320		
	VV		Součet		76,600		
	D	22-M	Montáže oznam. a zabezp. zařízení				24 316,26
65	K	22037044R	Zapravení a výměna stávajícího vedení oznamovacích a slaboproudých zařízení v rámci místnosti	m	20,000	255,08	5 101,60

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	P		<i>Poznámka k položce:  Poznámka k položce: Veškeré vedení oznamovacích a slaboproudých zařízení bude vyměněno zapraveno pod omítku. Tj. část vedení od zařízení v rámci místnosti vč. průrazu z místnosti bude zapraveno a uloženo do chráničky s vhodným ukončením a napojením na stávající vedení v krabici, tak aby byla možná výměna kompletního vedení ze strany SSZT bez zásahu do opravované místnosti. Práce na těchto zařízeních je nutné koordinovat se správcem těchto zařízení - správou sdělovací a zabezpečovací techniky SSZT!</i>				
66	K	22037099R	Demontáž a zpětná montáž pragotronu	kpl	1,000	1 822,06	1 822,06
	P		<i>Poznámka k položce:  Poznámka k položce: Veškeré vedení oznamovacích a slaboproudých zařízení bude vyměněno zapraveno pod omítku. Tj. část vedení od zařízení v rámci místnosti vč. průrazu z místnosti bude zapraveno a uloženo do chráničky s vhodným ukončením a napojením na stávající vedení v krabici, tak aby byla možná výměna kompletního vedení ze strany SSZT bez zásahu do opravované místnosti. Práce na těchto zařízeních je nutné koordinovat se správcem těchto zařízení - správou sdělovací a zabezpečovací techniky SSZT!</i>				
67	K	742-03	Demontáž hodin	ks	1,000	364,41	364,41
68	K	742340002	Montáž hodin nástěnných	ks	1,000	513,09	513,09
69	M	742-04	Čtvercové hodiny , průměr číselníku 40 dle norem SŽ	ks	1,000	7 288,22	7 288,22
70	K	742410201	Montáž rozhlasu nastavení a oživení ústředny rozhlasu a naprogramování	kus	1,000	3 760,72	3 760,72
71	M	742-02	reproduktor kompletní dle norem SŽ	ks	1,000	5 466,16	5 466,16

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ



Stavba:

Senohraby ON - oprava

Objekt:

**SO.04 - Oprava zázemí dopravní kanceláře**

KSO:

Místo: Senohraby

CC-CZ:

Datum: 25. 7. 2023

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

IČ:

70994234

DIČ:

CZ70994234

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

L. Malý

IČ:

DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**490 656,80**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	490 656,80	21,00%	103 037,93
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**593 694,73**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ



Stavba: Senohraby ON - oprava

Objekt: **SO.04 - Oprava zázemí dopravní kanceláře**

Místo: Senohraby

Datum: 25. 7. 2023

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: L. Malý

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>Náklady ze soupisu prací</b>	<b>490 656,80</b>
<b>HSV - Práce a dodávky HSV</b>	<b>177 518,15</b>
3 - Svislé a kompletní konstrukce	9 721,14
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	105 331,01
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	36 529,34
997 - Přesun sutě	23 507,44
998 - Přesun hmot	2 429,22
<b>PSV - Práce a dodávky PSV</b>	<b>303 421,02</b>
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	273,74
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	8 916,30
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	19 195,48
725 - Zdravotechnika - zařizovací předměty	26 274,40
726 - Zdravotechnika - předstěnové instalace	6 280,60
731 - Ústřední vytápění - kotelny	56 548,06
735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa	6 196,24
763 - Konstrukce suché výstavby	35 865,71
766 - Konstrukce truhlářské	35 390,12
771 - Podlahy z dlaždic	24 250,66
776 - Podlahy povlakové	26 890,54
781 - Dokončovací práce - obklady	13 577,61
783 - Dokončovací práce - nátěry	4 195,50
784 - Dokončovací práce - malby	39 153,34
786 - Dokončovací práce - čalounické úpravy	412,72
<b>M - Práce a dodávky M</b>	<b>9 717,63</b>
22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby	9 717,63

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Senohraby ON - oprava

Objekt: **SO.04 - Oprava zázemí dopravní kanceláře**



Místo: Senohraby

Datum: 25. 7. 2023

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: L. Malý

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady soupisu celkem

**490 656,80**

D HSV Práce a dodávky HSV 177 518,15

D 3 Svislé a kompletní konstrukce 9 721,14

1	K	310279842	Zazdívka otvorů pl přes 1 do 4 m2 ve zdivu nadzákladovém z nepálených tvárníc tl do 300 mm	m3	1,000	4 703,33	4 703,33
2	K	317143462	Překlad nosný z pórabetonu ve zdech tl 375 mm dl přes 1300 do 1500 mm	kus	1,000	2 798,68	2 798,68
3	K	340271045	Zazdívka otvorů v příčkách nebo stěnách pl přes 1 do 4 m2 tvárnícemi pórabetonovými tl 150 mm	m2	1,500	686,72	1 030,08

VV 1,5 1,500

4	K	346272216	Přízdívka z pórabetonových tvárníc tl 50 mm	m2	2,850	417,21	1 189,05
VV			0,9*1,5"geberit**1			1,350	
VV			1,5"ostatní"			1,500	
VV			Součet			2,850	

D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní 105 331,01

5	K	612135001	Vyrovnání podkladu vnitřních stěn maltou vápenocementovou tl do 10 mm	m2	8,160	222,86	1 818,54
6	K	612135101	Hrubá výplň rýh ve stěnách maltou jakékoli šířky rýhy	m2	8,500	371,22	3 155,37
7	K	612131121	Penetrační disperzní nátěr vnitřních stěn nanášený ručně	m2	139,520	45,92	6 406,76
8	K	612142001	Potažení vnitřních stěn sklovláknitým pletivem vtačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	139,520	181,39	25 307,53

VV (3,8+4)\*2\*3,2"1.09" 49,920

VV (1,8+4)\*2\*3,2"1.12" 37,120

VV (1,5+1,2)\*2\*3,2"1.14" 17,280

VV (1,3+1,2)\*2\*3,2"1.16" 16,000

VV (0,8+2,2)\*2\*3,2"1.17" 19,200

VV Součet 139,520

9	K	612311131	Potažení vnitřních stěn vápenným štukem tloušťky do 3 mm	m2	127,620	117,90	15 046,40
VV			139,52-11,9"obklady"			127,620	

10	K	612325413	Oprava vnitřní vápenocementové hladké omítky stěn v rozsahu plochy do 50%	m2	235,040	214,44	50 401,98
VV			(3,8+4)*2*3,2"1.09"			49,920	
VV			(5,3+4)*2*3,2"1.10"			59,520	
VV			(4+3,5)*2*3,2"1.11"			48,000	
VV			(1,8+4)*2*3,2"1.12"			37,120	
VV			(1,5+1,2)*2*3,2"1.14"			17,280	
VV			(1,3+1,2)*2*3,2"1.16"			16,000	
VV			(0,8+2,2)*2*1,2"1.17"			7,200	
VV			Součet			235,040	

11	K	619991011	Obalení konstrukcí a prvků fólií přilepenou lepící páskou	m2	30,000	31,74	952,20
VV			20"otopná tělesa"			20,000	
VV			10"potrubí"			10,000	
VV			Součet			30,000	

12	K	629991011	Zakrytí výplní otvorů a svislých ploch fólií přilepenou lepící páskou	m2	45,800	26,82	1 228,36
----	---	-----------	---	----	--------	-------	----------

13	K	631312141	Doplnění rýh v dosavadních mazaninách betonem prostým	m3	0,250	4 055,49	1 013,87
----	---	-----------	---	----	-------	----------	----------

D 9 Ostatní konstrukce a práce-bourání 36 529,34

14	K	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	62,720	42,24	2 649,29
VV			"1.09"				
VV			4*3,8			15,200	
VV			"1.10"				
VV			4*5,3			21,200	
VV			"1.11"				
VV			4*3,5			14,000	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"1.12"				
	VV		4*1,8		7,200		
	VV		"1.14"				
	VV		1,5*1,2		1,800		
	VV		"1,16"				
	VV		1,3*1,2		1,560		
	VV		"1.17"				
	VV		0,8*2,2		1,760		
	VV		Součet		62,720		
15	K	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	m2	62,720	94,59	5 932,68
16	K	952901111.1	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m (vyklizení sklepních prostor)	m2	50,000	79,04	3 952,00
17	K	95290111R	Vyklizení a zpětné nastěhování vybavení a zařízení pro provedení prací - nábytek, zařízení, nástěnky, aj.	kpl	1,000	9 717,63	9 717,63
<i>Poznámka k položce:  ! Zajistit nepřetržitý provoz pokladny.  Přesunutí pokladny na dobu nezbytnou do šatny vč. potřebné technologie</i>							
18	K	965042141	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl do 100 mm pl přes 4 m2	m3	0,520	2 390,53	1 243,08
	VV		10,4*0,05		0,520		
19	K	965081213	Bourání podlah z dlaždic keramických nebo xyolitových tl do 10 mm plochy přes 1 m2	m2	10,400	55,27	574,81
20	K	968062245	Vybourání dřevěných rámu oken jednoduchých včetně křidel pl do 2 m2	m2	1,000	107,55	107,55
21	K	974031132	Vysekání rýh ve zdivu cihelném hl do 50 mm š do 70 mm	m	30,000	81,63	2 448,90
22	K	974031153	Vysekání rýh ve zdivu cihelném hl do 100 mm š do 100 mm	m	20,000	94,59	1 891,80
23	K	974031165	Vysekání rýh ve zdivu cihelném hl do 150 mm š do 200 mm	m	15,000	200,84	3 012,60
24	K	978013161	Otlučení (osekání) vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stěn v rozsahu do 50 %	m2	139,520	35,83	4 999,00
<b>D 997 Přesun sutě</b>							<b>23 507,44</b>
25	K	997013011R	Vyklizení odpadu vč. odvozu a likvidace	m3	1,000	1 703,83	1 703,83
	VV		1"sklep"		1,000		
	VV		Součet		1,000		
26	K	997013153	Vnitrostavební doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 12 m s omezením mechanizace	t	8,487	997,68	8 467,31
27	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	8,487	186,58	1 583,50
28	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	161,253	8,10	1 306,15
	VV		8,487*19 'Přepočtené koeficientem množství		161,253		
29	K	997013631	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 17 09 04	t	8,487	1 230,90	10 446,65
<b>D 998 Přesun hmot</b>							<b>2 429,22</b>
30	K	998011002	Přesun hmot pro budovy zděné v do 12 m	t	10,107	240,35	2 429,22
<b>D PSV Práce a dodávky PSV</b>							<b>303 421,02</b>
<b>D 711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům</b>							<b>273,74</b>
31	K	711111051	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za studena 2x nátěr tekutou elastickou hydroizolací	m2	1,760	40,29	70,91
	VV		2,2*0,8		1,760		
32	M	24551040	stěrka hydroizolační dvousložková cemento-polymerová pod dlažbu	kg	2,640	75,80	200,11
	VV		1,76*1,5 'Přepočtené koeficientem množství		2,640		
33	K	998711202	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 12 m	%	2,930	0,93	2,72
<b>D 721 Zdravotechnika - vnitřní kanalizace</b>							<b>8 916,30</b>
34	K	721174000	Ostatní nspecifikované práce a materiály	soubor	1,000	6 478,42	6 478,42
35	K	721174024	Potrubí kanalizační z PP odpadní DN 75	m	4,000	392,59	1 570,36
36	K	721174026	Potrubí kanalizační z PP odpadní DN 125	m	1,000	597,96	597,96
37	K	721183803	Demontáž potrubí olovněné do D 54	m	4,000	21,64	86,56
38	K	721290111	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 125	m	5,000	18,86	94,30
39	K	998721202	Přesun hmot procentní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 12 m	%	95,380	0,93	88,70

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D		722	Zdravotechnika - vnitřní vodovod				19 195,48
40	K	722173000	Ostatní nspecifikované práce a materiály	soubor	1,000	6 478,42	6 478,42
41	K	722170801	Demontáž rozvodů vody z plastů do D 25	m	15,000	15,62	234,30
42	K	72217300R1	Příplatek za samostatný rozvod vody pro WC komerčních prostor	soubor	1,000	4 858,82	4 858,82
43	K	722174002	Potrubií vodovodní plastové PPR svar polyfuzí PN 16 D 20 x 2,8 mm	m	15,000	248,12	3 721,80
44	K	722181111	Ochrana vodovodního potrubí plstěnými pásy do DN 20 mm	m	15,000	59,99	899,85
45	K	722181812	Demontáž plstěných pásů z trub do D 50	m	15,000	21,64	324,60
46	K	722270101	Sestava vodoměrová závitová G 3/4"	soubor	1,000	2 066,61	2 066,61
P			<i>Poznámka k položce: Osazení podružného vodoměru pro odečet spotřeby vody u WC komerčních prostorů</i>				
47	K	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	15,000	34,41	516,15
48	K	998722202	Přesun hmot procentní pro vnitřní vodovod v objektech v do 12 m	%	206,380	0,46	94,93
D		725	Zdravotechnika - zařízení předměty				26 274,40
49	K	725110811	Demontáž klozetů splachovací s nádrží	soubor	1,000	164,55	164,55
50	K	725112022	Klozet keramický závěsný na nosné stěny s hlubokým splachováním odpad vodorovný	soubor	1,000	3 789,87	3 789,87
51	K	725210821	Demontáž umyvadel bez výtokových armatur	soubor	1,000	108,84	108,84
52	K	725211601	Umyvadlo keramické bílé šířky 500 mm bez krytu na sifon připevněné na stěnu šrouby	soubor	1,000	3 025,42	3 025,42
53	K	725211701	Umyvátko keramické bílé stěnové šířky 400 mm připevněné na stěnu šrouby	soubor	1,000	2 578,41	2 578,41
54	K	725319111	Montáž dřezu ostatních typů	soubor	1,000	660,80	660,80
55	M	55231360	dřez nerez vestavný s odkapní deskou 900x600mm	kus	1,000	2 124,92	2 124,92
56	M	6000036033	Háček dvojitý Sanela SLZN 57X, nerezový, povrch matný	kus	3,000	145,77	437,31
P			<i>Poznámka k položce: materiál: nerez mat , model: SLZN 57X , značka: Sanela Nerezový dvojitý háček, povrch matný</i>				
57	M	6000222690	Zásobník toaletních rolí Sanela SLZN 37, nerezový	kus	1,000	1 195,27	1 195,27
P			<i>Poznámka k položce: materiál: nerez mat , model: SLZN 37 , značka: Sanela Nerezový zásobník na toaletní papír, pr. 290 x 100 mm, matný povrch</i>				
58	M	6000101834	WC štětka Sanela SLZN 19X, povrch matný	kus	1,000	635,53	635,53
P			<i>Poznámka k položce: materiál: nerez mat , model: SLZN 19X , značka: Sanela s nerezovým držákem, povrch matný</i>				
59	M	6000222691	Zásobník na papírové ručníky Sanela SLZN 20X, nerezový	kus	1,000	1 282,73	1 282,73
P			<i>Poznámka k položce: materiál: nerez mat , model: SLZN 20X , značka: Sanela Nerezový zásobník na papírové ručníky, povrch hladký, matný</i>				
60	M	6000220869	Koš nerezový Sanela SLZN 80X, 20 l, povrch matný	kus	1,000	682,18	682,18
P			<i>Poznámka k položce: materiál: nerez mat , model: SLZN 80X , značka: Sanela Nerezový čtvercový koš, objem 20 l, povrch matný</i>				
61	K	725514802	Demontáž ohřivač průtokový plynový přes 5 do 16 l za minutu	soubor	1,000	127,62	127,62
62	K	725535222	Ventil pojistný bezpečnostní souprava s redukčním ventilem a výlevkou	soubor	1,000	1 885,22	1 885,22
63	K	725820801	Demontáž baterie nástěnné do G 3 / 4	soubor	1,000	65,44	65,44
64	K	725821325	Baterie dřezová stojánková páková s otáčivým kulatým ústím a délkou ramínka 220 mm	soubor	1,000	1 062,46	1 062,46
65	K	725822613	Baterie umyvadlová stojánková páková s výpustí	soubor	2,000	1 664,95	3 329,90
66	K	725861102	Zápachová uzávěrka pro umyvadla DN 40	kus	2,000	206,66	413,32
67	K	725862103	Zápachová uzávěrka pro dřez DN 40/50	kus	1,000	246,18	246,18
68	K	72586211R	Zápachová uzávěrka pro ohřivač nebo kotel (přepad)	kus	3,000	647,84	1 943,52
69	K	998725202	Přesun hmot procentní pro zařízení předměty v objektech v do 12 m	%	278,330	1,85	514,91
D		726	Zdravotechnika - předstěnové instalace				6 280,60
70	K	726111031	Instalační předstěna - klozet s ovládáním zepředu v 1080 mm závěsný do masivní zděné kce	soubor	1,000	5 603,84	5 603,84
71	K	726191002	Souprava pro předstěnovou montáž	soubor	1,000	667,27	667,27
72	K	998726212	Přesun hmot procentní pro instalační prefabrikáty v objektech v do 12 m	%	67,760	0,14	9,49



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D 731 Ústřední vytápění - kotelny							56 548,06
73	K	731200000R	Ostatní nespecifikované práce a materiály	kpl	1,000	4 634,77	4 634,77
74	K	HZS2222	Hodinová zúčtovací sazba topenář odborný	hod	48,000	382,23	18 347,04
Poznámka k položce: - vypuštění topné soustavy, proplach, napuštění, odvzdušnění - seřízení, regulace, topná zkouška dle ČSN, revize							
VV 2*8*3							48,000
75	K	731200823	Demontáž kotle ocelového na plynná nebo kapalná paliva výkon do 25 kW	kus	1,000	602,49	602,49
76	K	731244208	Kotel ocelový závěsný na plyn kondenzační o výkonu 2,65-24,9 kW s průtokovým ohřevem TV	soubor	1,000	32 132,96	32 132,96
77	K	998731202	Přesun hmot procentní pro kotelny v objektech v přes 6 do 12 m	%	602,030	1,38	830,80
D 735 Ústřední vytápění - otopná tělesa							6 196,24
78	K	735419125	Montáž konvektoru s osazením na konzoly dl do 1290 mm	soubor	1,000	574,63	574,63
79	M	48455820	konvektor nástěnný bez ventilátoru z Pz plechu 40mm 45/12 449W	kus	1,000	3 725,09	3 725,09
80	K	735511142	Prostorový termostat programovatelný týdenní	kus	1,000	1 775,09	1 775,09
81	K	998735202	Přesun hmot procentní pro otopná tělesa v objektech v přes 6 do 12 m	%	65,640	1,85	121,43
D 763 Konstrukce suché výstavby							35 865,71
82	K	763131411	SDK podhled desky 1xA 12,5 bez izolace dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD	m2	12,320	577,88	7 119,48
VV					(2,2*0,8)"1.17"	1,760	
VV					(1,3*1,2)"1.16"	1,560	
VV					(1,5*1,2)"1.14"	1,800	
VV					(1,8*4)"1.12"	7,200	
VV					Součet	12,320	
83	K	763164531	SDK obklad kčí tvaru L š do 0,8 m desky 1xA 12,5	m	6,400	474,22	3 035,01
VV					3,2*2	6,400	
84	K	763431001	Montáž minerálního podhledu s vyjímatelnými panely vel. do 0,36 m2 na zavěšený viditelný rošt	m2	36,400	383,52	13 960,13
VV					4*3,8	15,200	
VV					4*5,3	21,200	
VV					Součet	36,400	
85	M	59036519	deska podhledová minerální rovná bílá jemně texturovaná zvukově pohltivá tlumivá 15x600x600mm	m2	40,040	202,13	8 093,29
VV					36,4*1,1 'Přepočtené koeficientem množství	40,040	
86	K	763431201	Napojení minerálního podhledu na stěnu obvodovou lištou	m	34,200	96,52	3 300,98
VV					(4+3,8)*2	15,600	
VV					(4+5,3)*2	18,600	
VV					Součet	34,200	
87	K	998763402	Přesun hmot procentní pro sádkartonové konstrukce v objektech v do 12 m	%	383,680	0,93	356,82
D 766 Konstrukce truhlářské							35 390,12
88	K	766660001	Montáž dveřních křídel otvíravých jednokřídlových š do 0,8 m do ocelové zárubně	kus	4,000	564,92	2 259,68
89	M	61162014	dveře jednokřídle voštinové povrch fóliový plně 800x1970-2100mm	kus	4,000	1 140,20	4 560,80
90	K	766660728	Montáž dveřního interiérového kování - zámku	kus	7,000	79,68	557,76
VV					4"nové dveře"	4,000	
VV					3"původní dveře"	3,000	
VV					Součet	7,000	
91	K	766660729	Montáž dveřního interiérového kování - štítku s klikou	kus	7,000	128,27	897,89
92	M	54914610	kování dveřní vrchní klika včetně rozet a montážního materiálu R BB nerez PK	kus	7,000	141,23	988,61
93	M	54964150	vložka zámková cylindrická oboustranná+4 klíče	kus	7,000	391,29	2 739,03
94	K	766691914	Vyvěšení nebo zavěšení dřevěných křídel dveří pl do 2 m2	kus	14,000	22,80	319,20
VV					7*2	14,000	
95	K	766691931.1	Seřízení interiérových dveří	kus	7,000	323,92	2 267,44
96	K	766695212	Montáž truhlářských prahů dveří jednokřídlových šířky do 10 cm	kus	7,000	81,63	571,41
97	M	61187116	práh dveřní dřevěný dubový tl 20mm dl 620mm š 100mm	kus	1,000	69,96	69,96
98	M	61187156	práh dveřní dřevěný dubový tl 20mm dl 820mm š 100mm	kus	6,000	91,34	548,04
99	K	76681111R1	Repase stávajících dveřních křídel vč. zárubně	kus	3,000	3 239,21	9 717,63

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
P			<i>Poznámka k položce: - tmelení, broušení, nátěr, seřízení, popř. jiné nutné opravy</i>				
VV			1"WC"		1,000		
VV			1"DK/chodba"		1,000		
VV			1"pokladna/DK"		1,000		
VV			Součet		3,000		
100	K	766811100R	Dodávka a montáž kuchyňské linky (spodní a horní skříňky, pracovní deska tl. 38 mm, těsnící lišta)	m	2,000	4 858,82	9 717,64
101	K	998766202	Přesun hmot procentní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 12 m	%	380,500	0,46	175,03
D	771		<b>Podlahy z dlaždic</b>				<b>24 250,66</b>
102	K	771111011	Vysátí podkladu před pokládkou dlažby	m2	12,320	10,69	131,70
103	K	771151022	Samonivelační stěrka podlah pevnosti 30 MPa tl 5 mm	m2	12,320	273,39	3 368,16
104	K	771474142	Montáž soklíků z dlaždic keramických s pozábkem flexibilní lepidlo v do 120 mm	m	22,000	134,75	2 964,50
VV			(1,3+1,2)*2*1.16"		5,000		
VV			(1,5+1,2)*2*1.14"		5,400		
VV			(1,8+4)*2*1.12"		11,600		
VV			Součet		22,000		
105	M	59761312R	sokl RAKO TAURUS s pozábkem 298 x 90 x 9 mm - odstín dle výběru investora	kus	74,000	77,74	5 752,76
P			<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Konečné barevné provedení bude odsouhlaseno na základě předložení vzorníku zástupcem investora na místě.</i>				
VV			22/0,3		73,333		
VV			74		74,000		
106	K	771574113	Montáž podlah keramických režných hladkých lepených flexibilním lepidlem do 12 ks/m2	m2	12,320	445,72	5 491,27
VV			(2,2*0,8)*1.17"		1,760		
VV			(1,3*1,2)*1.16"		1,560		
VV			(1,5*1,2)*1.14"		1,800		
VV			(1,8*4)*1.12"		7,200		
VV			Součet		12,320		
107	M	59761128	dlažba keramická slinutá nemrazuvzdorná do interiéru R9/A povrch hladký/matný tl do 10mm přes 9 do 12ks/m2	m2	14,784	358,90	5 305,98
VV			12,32*1,2 *Přepočtené koeficientem množství		14,784		
108	K	771591111	Podlahy penetrace podkladu	m2	12,320	31,17	384,01
109	K	771591112	Izolace pod dlažbu nátěrem nebo stěrkou ve dvou vrstvách	m2	1,760	281,81	495,99
VV			0,8*2,2		1,760		
110	K	998771202	Přesun hmot procentní pro podlahy z dlaždic v objektech v do 12 m	%	258,180	1,38	356,29
D	776		<b>Podlahy povlakové</b>				<b>26 890,54</b>
111	K	776111311	Vysátí podkladu povlakových podlah	m2	43,600	10,69	466,08
112	K	776201811	Demontáž lepených povlakových podlah bez podložky ručně	m2	43,600	44,06	1 921,02
VV			1,8*4*1.12"		7,200		
VV			4*3,8*1.09"		15,200		
VV			4*5,3*1.10"		21,200		
VV			Součet		43,600		
113	K	776221111	Lepení pásů z PVC standardním lepidlem	m2	36,400	118,56	4 315,58
VV			4*3,8*1.09"		15,200		
VV			4*5,3*1.10"		21,200		
VV			Součet		36,400		
114	M	28411021	PVC vinyl homogenní zátěžová tl 2,00 mm, úprava PUR, třída zátěže 34/43, hmotnost 3550g/m2, hořlavost Bfl S1,	m2	40,040	283,76	11 361,75
VV			36,4*1,1 *Přepočtené koeficientem množství		40,040		
115	K	776410811	Odstranění soklíků a lišt pryžových nebo plastových	m	34,200	10,57	361,49
116	K	776411111	Montáž obvodových soklíků výšky do 80 mm	m	34,200	52,35	1 790,37
VV			(4+3,8)*2*1.09"		15,600		
VV			(4+5,3)*2*1.10"		18,600		
VV			Součet		34,200		
117	M	28411009	lišta soklová PVC 18x80mm	m	38,720	51,89	2 009,18
VV			35,2*1,1 *Přepočtené koeficientem množství		38,720		
118	K	776991821	Odstranění lepidla ručně z podlah	m2	36,400	126,33	4 598,41
119	K	998776202	Přesun hmot procentní pro podlahy povlakové v objektech v do 12 m	%	289,820	0,23	66,66
D	781		<b>Dokončovací práce - obklady</b>				<b>13 577,61</b>
120	K	781121011	Nátěr penetrační na stěnu	m2	11,900	40,81	485,64

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
121	K	781473810	Demontáž obkladů z obkladaček keramických lepených	m2	8,160	57,79	471,57
	VV		(2,2+0,8+2,2)*1,5		7,800		
	VV		0,6*0,6		0,360		
	VV		Součet		8,160		
122	K	781474113	Montáž obkladů vnitřních keramických hladkých do 19 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem	m2	11,900	434,71	5 173,05
	VV		(2,2+0,8+2,2)*2*1.17"		10,400		
	VV		(0,6*2,5)*1.12"		1,500		
	VV		Součet		11,900		
123	M	59761071	obklad keramický hladký přes 12 do 19ks/m2	m2	13,685	397,78	5 443,62
	VV		11,9*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		13,685		
124	K	781477113	Příplatek k montáži obkladů vnitřních keramických hladkých za spárování bílým cementem	m2	11,900	16,45	195,76
125	K	781477116	Příplatek za použití rohových a ukončovacích profilů	m2	11,900	129,57	1 541,88
126	K	998781202	Přesun hmot procentní pro obklady keramické v objektech v do 12 m	%	143,830	1,85	266,09
D 783			Dokončovací práce - nátěry				4 195,50
127	K	783301313	Odmaštění zámečnických konstrukcí ředidlovým odmašťovačem	m2	10,000	50,93	509,30
	VV		2*5		10,000		
128	K	783306807	Odstranění nátěru ze zámečnických konstrukcí odstraňovačem nátěrů	m2	10,000	101,71	1 017,10
129	K	783314201	Základní antikorozní jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m2	10,000	95,23	952,30
130	K	783315101	Mezinátěr jednonásobný syntetický standardní zámečnických konstrukcí	m2	10,000	84,87	848,70
131	K	783317101	Krycí jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m2	10,000	86,81	868,10
D 784			Dokončovací práce - malby				39 153,34
132	K	784111001	Oprášení (ometení ) podkladu v místnostech výšky do 3,80 m	m2	297,760	4,02	1 197,00
133	K	784121001	Oškrabání malby v místnostech v do 3,80 m	m2	297,760	24,87	7 405,29
134	K	784121011	Rozmývání podkladu po oškrabání malby v místnostech v do 3,80 m	m2	297,760	12,50	3 722,00
135	K	784181121	Hlubková jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80 m	m2	297,760	16,27	4 844,56
136	K	784191003	Čištění vnitřních ploch oken dvojitých nebo zdvojených po provedení malířských prací	m2	26,400	15,09	398,38
137	K	784191007	Čištění vnitřních ploch podlah po provedení malířských prací	m2	62,720	2,16	135,48
	VV		"1.09"				
	VV		4*3,8		15,200		
	VV		"1.10"				
	VV		4*5,3		21,200		
	VV		"1.11"				
	VV		4*3,5		14,000		
	VV		"1.12"				
	VV		4*1,8		7,200		
	VV		"1.14"				
	VV		1,5*1,2		1,800		
	VV		"1.16"				
	VV		1,3*1,2		1,560		
	VV		"1.17"				
	VV		0,8*2,2		1,760		
	VV		Součet		62,720		
138	K	784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsi za mokra výborně otěruvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m	m2	297,760	52,68	15 686,00
	VV		"1.09"				
	VV		4*3,8		15,200		
	VV		(4+3,8)*2*3,2		49,920		
	VV		"1.10"				
	VV		4*5,3		21,200		
	VV		(4+5,3)*2*3,2		59,520		
	VV		"1.11"				
	VV		4*3,5		14,000		
	VV		(4+3,5)*2*3,2		48,000		
	VV		"1.12"				
	VV		4*1,8		7,200		
	VV		(4+1,8)*2*3,2		37,120		
	VV		"1.14"				
	VV		1,5*1,2		1,800		
	VV		(1,5+1,2)*2*3,2		17,280		
	VV		"1.16"				
	VV		1,3*1,2		1,560		
	VV		(1,3+1,2)*2*3,2		16,000		
	VV		"1.17"				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		0,8*2,2		1,760		
	VV		(0,8+2,2)*2*1,2		7,200		
	VV		Součet		297,760		
139	K	784312021	Dvojnásobné bílé vápenné malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	297,760	19,36	5 764,63
D	786		Dokončovací práce - čalounické úpravy				412,72
140	K	786624111	Montáž lamelové žaluzie do oken zdvojených dřevěných otevíravých, sklápěcích a vyklápěcích	m2	1,000	160,67	160,67
141	M	55346200	žaluzie horizontální interiérové	m2	1,000	250,71	250,71
142	K	998786202	Přesun hmot procentní pro stínění a čalounické úpravy v objektech v přes 6 do 12 m	%	4,450	0,30	1,34
D	M		Práce a dodávky M				9 717,63
D	22-M		Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby				9 717,63
143	K	220322000.1	Zapravení stávajícího vedení oznamovacích a slaboproudých zařízení	soubor	1,000	9 717,63	9 717,63

*Poznámka k položce:*

*Veškeré vedení oznamovacích a slaboproudých zařízení bude zapraveno pod omítku. Tj. část vedení od zařízení v rámci místnosti vč. průrazu z místnosti bude zapraveno a uloženo do chráničky s vhodným ukončením a napojením na stávající vedení v krabici, tak aby byla možná výměna kompletního vedení ze strany SSZT bez zásahu do opravované místnosti.*

P

*Práce na těchto zařízeních je nutné koordinovat se správcem těchto zařízení - správou sdělovací a zabezpečovací techniky SSZT!"*

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ



Stavba:

Senohraby ON - oprava

Objekt:

SO.05 - Oprava veřejných záchodů pro cestující

Soupis:

**5.1 - WC ženy**

KSO:

Místo: Senohraby

CC-CZ:

Datum: 25. 7. 2023

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

IČ:

70994234

DIČ:

CZ70994234

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

L. Malý

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**244 734,55**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	244 734,55	21,00%	51 394,26
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**296 128,81**

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ



Stavba: Senohraby ON - oprava  
Objekt: SO.05 - Oprava veřejných záchodů pro cestující  
Soupis: **5.1 - WC ženy**

Místo: Senohraby  
Zadavatel: Správa železnic, státní organizace  
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 25. 7. 2023  
Projektant:  
Zpracovatel: L. Malý

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**244 734,55**

HSV - Práce a dodávky HSV	32 300,39
3 - Svislé a kompletní konstrukce	1 673,37
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	10 857,76
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	12 040,37
997 - Přesun sutě	4 458,23
998 - Přesun hmot	3 270,66
751 - Vzduchotechnika	15 097,17
07 - Ostatní náklady, najetí, komplexní vyzkoušení, seřízení a zaregulování VZT soustavy	1 017,88
PSV - Práce a dodávky PSV	197 336,99
725 - Zdravotechnika - zařizovací předměty	105 971,62
726 - Zdravotechnika - předstěnové instalace	11 619,61
735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa	8 656,88
763 - Konstrukce suché výstavby	5 357,27
766 - Konstrukce truhlářské	7 616,70
771 - Podlahy z dlaždic	12 845,52
781 - Dokončovací práce - obklady	42 796,95
783 - Dokončovací práce - nátěry	1 123,35
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	1 349,09

# SOUPIS PRACÍ



Stavba:

Senohraby ON - oprava

Objekt:

SO.05 - Oprava veřejných záchodů pro cestující

Soupis:

**5.1 - WC ženy**

Místo: Senohraby

Datum: 25. 7. 2023

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: L. Malý

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady soupisu celkem

**244 734,55**

D	HSV		Práce a dodávky HSV				32 300,39
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				1 673,37
1	K	346244353	Obezdvíka instalační předstěny ploch rovných tl 75 mm z pórobetonových přesných tvárnic	m2	3,000	557,79	1 673,37
	VV		1,5*2		3,000		
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				10 857,76
2	K	612142001	Potažení vnitřních stěn sklovláknitým pletivem vtlačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	24,720	181,39	4 483,96
	VV		(2,5+3,4)*2*1,2		14,160		
	VV		(2,5+1,9)*2*1,2		10,560		
	VV		Součet		24,720		
3	K	612325417	Oprava vnitřní vápenocementové hladké omítky stěn v rozsahu plochy přes 10 do 30 % s celoplošným přeštukováním	m2	24,720	257,84	6 373,80
D	9		Ostatní konstrukce a práce-bourání				12 040,37
4	K	949101112	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v přes 1,9 do 3,5 m zatížení do 150 kg/m2	m2	8,500	56,23	477,96
5	K	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	m2	8,500	94,59	804,02
6	K	965043341	Bourání podkladů pod dlažby betonových s potěrem nebo teracem tl do 100 mm pl přes 4 m2	m3	0,425	2 448,84	1 040,76
	VV		8,5*0,05		0,425		
7	K	965049999R.1	Stavební přípomocce pro slaboproud, ZTI, ÚT, mincovník a vzduchotechniku kompletní vč. zapravení a povrchové úpravy	kpl	1,000	9 717,63	9 717,63
D	997		Přesun sutě				4 458,23
8	K	997006002	Třídění stavebního odpadu na jednotlivé druhy	t	1,974	110,13	217,40
9	K	997013211	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m ručně	t	1,893	654,32	1 238,63
10	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	1,974	186,58	368,31
11	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	37,506	8,10	303,80
	VV		1,974*19 'Přepočtené koeficientem množství		37,506		
12	K	997013631	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 17 09 04	t	1,893	1 230,90	2 330,09
D	998		Přesun hmot				3 270,66
13	K	998018002	Přesun hmot ruční pro budovy v přes 6 do 12 m	t	2,589	1 263,29	3 270,66
D	751		Vzduchotechnika				15 097,17
14	K	751122091	Montáž ventilátoru radiálního nízkotlakého potrubního základního do kruhového potrubí D do 100 mm	kus	1,000	148,36	148,36
	VV		1"OP03A"		1,000		
	VV		Součet		1,000		
15	M	42914515	ventilátor radiální potrubní úsporný ocelový IP44 výkon 60-100W D 100mm	kus	1,000	3 977,75	3 977,75
16	K	751322011	Montáž talířového ventilu D do 100 mm	kus	3,000	101,71	305,13
17	M	42972206	ventil talířový pro přívod vzduchu kovový D 100mm	kus	3,000	83,57	250,71
18	M	42972882	sada filtru G2 do talířových ventilů D 100mm	sada	3,000	97,83	293,49

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
19	K	751344111	Montáž tlumiče hluku pro kruhové potrubí D do 100 mm	kus	1,000	203,43	203,43
20	M	42976102	tlumič hluku ohebný s gumovým těsněním PP-Al izolace 25mm D 100mm, l=1000mm	kus	1,000	945,85	945,85
21	K	751398011	Montáž větrací mřížky na kruhové potrubí D do 100 mm	kus	1,000	203,43	203,43
22	M	42972886	mřížka větrací kruhová nerezová se sítkou a krytem D 100mm	kus	1,000	410,74	410,74
23	K	751398032	Montáž ventilační mřížky do dveří nebo desek přes 0,040 do 0,100 m2	kus	1,000	254,60	254,60
24	M	42972197	mřížka větrací do dveří PVC oboustranná hnědá, manuálně ovladatelná, 124x450mm	kus	1,000	90,70	90,70
25	K	751398151	Montáž nepožárního prostupu stěnou trubkou kruhovou kovovou D 125 mm	kus	1,000	210,55	210,55
26	M	42981980	trouba pevná Pz D 125mm, l=0,5m	m	0,500	377,04	188,52
27	K	751398170	Montáž kondenzačního kusu pro kruhová potrubí kovová D do 100 mm	kus	1,000	90,05	90,05
28	M	42981935	kus kondenzační D 100mm	kus	1,000	250,71	250,71
29	K	751526735	Montáž protidešťové stříšky nebo výfukové hlavice do plastového potrubí kruhové s přírubou D do 100 mm	kus	1,000	152,24	152,24
30	M	42974002	stříška protidešťová s lemem Pz D 100mm s povrchovou úpravou v odstínu fasády	kus	1,000	421,75	421,75
31	K	751537145	Montáž potrubí kruhového ohebného tepelně a zvukově izolovaného Al hadice D do 100 mm	m	10,000	126,33	1 263,30
32	M	42981729	hadice ohebná z Al s tepelnou a hlukovou izolací 25mm, délka 10m D 102mm	kus	2,000	1 120,77	2 241,54
33	M	RGL.7769	Odbočka jednoduchá 90°, 100/100mm	kus	3,000	147,76	443,28
34	K	751613140	Montáž sifonu pro odvod kondenzátu	kus	1,000	114,02	114,02
35	M	484810030	sifon pro odvod kondenzátu VZT jednotky	kus	1,000	350,48	350,48
36	K	751613141	Montáž hadice pro odvod kondenzátu	kus	1,000	105,60	105,60
37	M	484810040	hadice pro odvod kondenzátu VZT jednotky	m	10,000	110,78	1 107,80
38	K	998751201	Přesun hmot procentní pro vzduchotechniku v objektech výšky do 12 m	%	162,530	0,34	55,26

D 07 Ostatní náklady, najetí, komplexní vyzkoušení, seřízení a zaregulování VZT soustavy 1 017,88

39	K	07.05	Revize vč. vyhotovení protokolu, projektová dokumentace skutečného provedení, dílenská a prováděcí dokumentace dle dodavatele systému zhotovitele	soubor	1,000	971,76	971,76
40	K	751691111	Zprovoznění systému vzduchotechnického zařízení, zaregulování, programování, oživení jednotek, zaškolení obsluhy	soubor	1,000	46,12	46,12

D PSV Práce a dodávky PSV 197 336,99

D 725 Zdravotechnika - zařizovací předměty 105 971,62

41	K	6000036037	Koš nerezový na hygienické potřeby závěsný 4,5 l SLZN 24, povrch matný	kus	1,000	938,73	938,73
42	K	6000101834	WC štětka závěsná SLZN 19X, povrch matný	kus	2,000	635,53	1 271,06
43	K	6000101848	Koš nerezový závěsný 26,5 l SLZN 23X, povrch matný	kus	1,000	2 186,47	2 186,47
44	K	6000220889	Dávkovač mýdla SLZN 73, nerezový matný	kus	1,000	1 043,67	1 043,67
45	K	6000222691	Zásobník na papírové ručníky SLZN 20X, nerezový	kus	1,000	1 183,61	1 183,61
46	K	725110811	Demontáž klozet splachovací s nádrží	soubor	2,000	164,55	329,10
47	K	725210821	Demontáž umyvadlo bez výtokových armatur	soubor	1,000	108,84	108,84
48	K	725530823	Demontáž ohřivač elektrický tlakový přes 50 do 200 l	soubor	1,000	252,01	252,01
49	K	725539201	Montáž ohřivačů zásobníkových závěsných tlakových do 15 l	soubor	1,000	295,41	295,41
50	M	54132232	ohřivač vody elektrický 15L 2kW 450x302x302mm	kus	1,000	2 682,06	2 682,06
51	K	725820801	Demontáž baterie nástěnné do G 3 / 4	soubor	1,000	65,44	65,44
52	K	725861101	Zápachová uzávěrka pro umyvadla DN 32	kus	1,000	209,90	209,90
53	K	725980123	Dvířka 30/30	kus	1,000	476,16	476,16
54	K	SNL.SLD04	Dálkové ovládání radar a piezo SLD04	kus	1,000	414,62	414,62
55	K	SNL.SLU04P25	Nástěnná piezo baterie antivandal, výtok 250 mm, 24V DC SLU04P25	kus	1,000	5 733,40	5 733,40
56	K	SNL.SLUN22M	Nerezové antivandal umyvadlo kónické 320mm SLUN22M	kus	1,000	12 956,84	12 956,84
57	K	SNL.SLW02PA	Piezo splachovač WC antivandal včetně rámu se splachovací nádrží pro závěsné WC, 24V DC SLW02PA	kus	2,000	10 180,37	20 360,74



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
58	K	SNL.SLWN09	WC závěsné nerezové, antivandal SLWN09	kus	2,000	22 211,73	44 423,46
59	K	SNL.SLZN27	Nerezové zrcadlo antivandal 500x400mm SLZN27	kus	1,000	1 004,15	1 004,15
60	K	SNL.SLZN31C	Černé WC sedátko antivandal SLZN31C	kus	2,000	1 850,98	3 701,96
61	K	SNL.SLZN37X	Nerezový zásobník na toaletní papír, povrch matný SLZN37X	kus	2,000	1 943,53	3 887,06
62	K	SNL.SLZN53	Nerezový zásobník hygienických sáčků včetně náplně SLZN 53	kus	1,000	447,01	447,01
63	K	SNL.SLZN70	Antivandalový nerezový háček SLZN70	kus	2,000	919,93	1 839,86
64	K	998725201	Přesun hmot procentní pro zařizovací předměty v objektech v do 6 m	%	1 143,310	0,14	160,06

D 726 Zdravotechnika - předstěnové instalace 11 619,61

65	K	726111031	Instalační předstěna pro klozet s ovládáním zepředu v 1080 mm závěsný do masivní zděné kce	soubor	2,000	5 603,84	11 207,68
66	K	726191001	Zvukoizolační souprava pro klozet a bidet	soubor	2,000	200,84	401,68
67	K	998726111	Přesun hmot tonážní pro instalační prefabrikáty v objektech v do 6 m	t	0,019	539,65	10,25

D 735 Ústřední vytápění - otopná tělesa 8 656,88

68	K	735121810	Demontáž otopného tělesa	m2	1,000	27,53	27,53
69	K	735411141R1	Stropní sálavý panel ECOSUN 600 U+ - na strop/stěnu	soubor	1,000	2 915,29	2 915,29
70	K	735411141R2	Stropní sálavý panel ECOSUN 300 U+ - na strop/stěnu	soubor	2,000	2 397,02	4 794,04
71	K	735411140R2	závěs pro montáž ECOSUN na strop	soubor	3,000	259,14	777,42
72	K	998735202	Přesun hmot procentní pro otopná tělesa v objektech v přes 6 do 12 m	%	92,000	1,55	142,60

D 763 Konstrukce suché výstavby 5 357,27

73	K	763131511	SDK podhled deska 1xA 12,5 bez TI jednovrstvá spodní kce profil CD+UD	m2	8,500	597,31	5 077,14
VV			2,5*3,4		8,500		
VV			Součet		8,500		
74	K	763131714	SDK podhled základní penetrační nátěr	m2	8,500	26,82	227,97
75	K	998763401	Přesun hmot procentní pro sádkartonové konstrukce v objektech v do 6 m	%	57,320	0,91	52,16

D 766 Konstrukce truhlářské 7 616,70

76	K	766660001	Montáž dveřních křídel otvíravých jednokřídlových š do 0,8 m do ocelové zárubně	kus	2,000	564,92	1 129,84
77	M	61162072	dveře jednokřídlé voštinové povrch laminátový plně 600x1970-2100mm	kus	2,000	1 904,65	3 809,30
78	K	766660713	Montáž okopového plechu dveřních křídel	kus	4,000	78,39	313,56
79	M	54915210	plech okopový nerez 615x250x0,6mm	kus	4,000	255,25	1 021,00
80	K	766660728	Montáž dveřního interiérového kování - zámku	kus	2,000	79,68	159,36
81	M	54924019	zámek zadlabací 8 WC L+P (72,90)	kus	2,000	105,60	211,20
82	K	766660729	Montáž dveřního interiérového kování - štítku s klikou	kus	2,000	128,27	256,54
83	M	54914128	kování rozetové spodní pro WC	kus	2,000	315,50	631,00
84	K	766691914	Vyvěšení nebo zavěšení dřevěných křídel dveří pl do 2 m2	kus	2,000	22,80	45,60
85	K	998766201	Přesun hmot procentní pro kce truhlářské v objektech v do 6 m	%	81,870	0,48	39,30

D 771 Podlahy z dlaždic 12 845,52

86	K	771111011	Vysátí podkladu před pokládkou dlažby	m2	8,500	10,69	90,87
87	K	771121011	Nátěr penetrační na podlahu	m2	8,500	40,81	346,89
88	K	771151021	Samonivelační stěrka podlah pevnosti 30 MPa tl 3 mm	m2	8,500	182,69	1 552,87
89	K	771571810	Demontáž podlah z dlaždic keramických kladených do malty	m2	8,500	110,78	941,63
VV			2,5*3,4		8,500		
90	K	771574115	Montáž podlah keramických hladkých lepených flexibilním lepidlem přes 22 do 25 ks/m2	m2	8,500	474,22	4 030,87
91	M	59761604	dlažba keramická hutná hladká do interiéru přes 19 do 22ks/m2	m2	9,350	578,52	5 409,16
VV			8,5*1,1' Přepočtené koeficientem množství		9,350		
92	K	998771201	Přesun hmot procentní pro podlahy z dlaždic v objektech v do 6 m	%	133,680	3,54	473,23

D 781 Dokončovací práce - obklady 42 796,95

93	K	781111011	Ometení (oprášení) stěny při přípravě podkladu	m2	36,220	5,03	182,19
94	K	781121011	Nátěr penetrační na stěnu	m2	36,220	40,81	1 478,14

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
95	K	781473810	Demontáž obkladů z obkladaček keramických lepených	m2	28,980	57,79	1 674,75
	VV		(2,5+3,4)*2*1,8		21,240		
	VV		(2,5+1,9+1,9)*1,8		11,340		
	VV		-(0,8+0,6+0,6)*1,8		-3,600		
	VV		Součet		28,980		
96	K	781474113	Montáž obkladů vnitřních keramických hladkých přes 12 do 19 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem	m2	36,220	434,71	15 745,20
	VV		(2,5+3,4)*2*2,2		25,960		
	VV		(2,5+1,9+1,9)*2,2		13,860		
	VV		-(0,8+0,6+0,6)*1,8		-3,600		
	VV		Součet		36,220		
97	M	59761071	obklad keramický hladký přes 12 do 19ks/m2	m2	39,842	397,78	15 848,35
	VV		36,22*1,1 *Přepočtené koeficientem množství		39,842		
98	K	781477111	Příplatek k montáži obkladů vnitřních keramických hladkých za plochu do 10 m2	m2	36,220	59,35	2 149,66
99	K	781477114	Příplatek k montáži obkladů vnitřních keramických hladkých za spárování tmelem dvousložkovým	m2	36,220	45,68	1 654,53
100	K	781477116	Příplatek za použití rohových a ukončovacích profilů	m2	36,220	71,26	2 581,04
101	K	781495142	Průnik obkladem kruhový přes DN 30 do DN 90	kus	12,000	54,81	657,72
102	K	998781201	Přesun hmot procentní pro obklady keramické v objektech v do 6 m	%	453,500	1,82	825,37
<b>D 783 Dokončovací práce - nátěry</b>							<b>1 123,35</b>
103	K	783306809	Odstranění nátěru ze zámečnických konstrukcí okartáčováním	m2	3,000	114,67	344,01
104	K	783314101	Základní jednonásobný syntetický nátěr zámečnických konstrukcí	m2	3,000	88,10	264,30
105	K	783315101	Mezinátěr jednonásobný syntetický standardní zámečnických konstrukcí	m2	3,000	84,87	254,61
106	K	783317101	Krycí jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m2	3,000	86,81	260,43
<b>D 784 Dokončovací práce - malby a tapety</b>							<b>1 349,09</b>
107	K	784111001	Oprášení (ometení ) podkladu v místnostech v do 3,80 m	m2	14,310	4,02	57,53
108	K	784121001	Oškrabání malby v místnostech v do 3,80 m	m2	14,310	24,87	355,89
109	K	784171101	Zakrytí vnitřních podlah včetně pozdějšího odkrytí	m2	8,500	4,02	34,17
	VV		2,5*3,4		8,500		
110	M	28323157	fólie pro malířské potřeby zakrývací tl 14μ 4x5m	m2	8,500	1,13	9,61
111	K	784171111	Zakrytí vnitřních ploch stěn v místnostech v do 3,80 m	m2	50,000	5,38	269,00
112	M	28323157	fólie pro malířské potřeby zakrývací tl 14μ 4x5m	m2	50,000	1,13	56,50
113	K	784181101	Základní akrylátová jednonásobná bezbarvá penetrace podkladu v místnostech v do 3,80 m	m2	14,310	12,89	184,46
114	K	784211001	Jednonásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně oděruvzdorných v místnostech v do 3,80 m	m2	14,310	26,69	381,93
	VV		2,5*3,3		8,250		
	VV		(2,5+3,3)*2*0,3		3,480		
	VV		(2,5+1,8)*2*0,3		2,580		
	VV		Součet		14,310		

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ



Stavba:

Senohraby ON - oprava

Objekt:

SO.05 - Oprava veřejných záchodů pro cestující

Soupis:

**5.2 - WC invalidé**

KSO:

Místo: Senohraby

CC-CZ:

Datum: 25. 7. 2023

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

IČ:

70994234

DIČ:

CZ70994234

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

L. Malý

IČ:

DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**166 384,34**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	166 384,34	21,00%	34 940,71
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**201 325,05**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ



Stavba: Senohraby ON - oprava  
Objekt: SO.05 - Oprava veřejných záchodů pro cestující  
Soupis: **5.2 - WC invalidé**

Místo: Senohraby  
Zadavatel: Správa železnic, státní organizace  
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 25. 7. 2023  
Projektant:  
Zpracovatel: L. Malý

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**166 384,34**

HSV - Práce a dodávky HSV	21 520,89
3 - Svislé a kompletní konstrukce	836,69
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	4 532,85
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	10 783,35
997 - Přesun sutě	2 020,28
998 - Přesun hmot	3 347,72
751 - Vzduchotechnika	12 661,98
07 - Ostatní náklady, najetí, komplexní vyzkoušení, seřízení a zaregulování VZT soustavy	1 017,88
PSV - Práce a dodávky PSV	132 201,47
725 - Zdravotechnika - zařizovací předměty	90 372,55
726 - Zdravotechnika - předstěnové instalace	5 809,54
735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa	3 255,59
763 - Konstrukce suché výstavby	2 458,04
771 - Podlahy z dlaždic	8 600,26
781 - Dokončovací práce - obklady	20 704,51
783 - Dokončovací práce - nátěry	374,45
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	626,53

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Senohraby ON - oprava

Objekt:

SO.05 - Oprava veřejných záchodů pro cestující

Soupis:

**5.2 - WC invalidé**

Místo: Senohraby

Datum: 25. 7. 2023

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: L. Malý



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady soupisu celkem

**166 384,34**

D	HSV		Práce a dodávky HSV				21 520,89
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				836,69
1	K	346244353	Obezdvíka instalační předstěny ploch rovných tl 75 mm z pórobetonových přesných tvárnic	m2	1,500	557,79	836,69
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				4 532,85
2	K	612142001	Potažení vnitřních stěn sklovláknitým pletivem vtlačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	10,320	181,39	1 871,94
	VV		(2,5+1,8)*2*1,2		10,320		
	VV		Součet		10,320		
3	K	612325417	Oprava vnitřní vápenocementové hladké omítky stěn v rozsahu plochy přes 10 do 30 % s celoplošným přeštukováním	m2	10,320	257,84	2 660,91
D	9		Ostatní konstrukce a práce-bourání				10 783,35
4	K	949101112	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v přes 1,9 do 3,5 m zatížení do 150 kg/m2	m2	3,900	56,23	219,30
	VV		2,5*1,4		3,500		
	VV		0,4*1		0,400		
	VV		Součet		3,900		
5	K	952901111	Vyčištění budov bytových a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	m2	3,900	94,59	368,90
6	K	965043341	Bourání podkladů pod dlažby betonových s potěrem nebo teracem tl do 100 mm pl přes 4 m2	m3	0,195	2 448,84	477,52
	VV		3,9*0,05		0,195		
7	K	965049999R.1	Stavební přípomocce pro slaboproud, ZTI, ÚT, mincovník a vzduchotechniku kompletní vč. zapravení a povrchové úpravy	kpl	1,000	9 717,63	9 717,63
D	997		Přesun sutě				2 020,28
8	K	997006002	Třídění stavebního odpadu na jednotlivé druhy	t	0,898	110,13	98,90
9	K	997013211	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m ručně	t	0,857	654,32	560,75
10	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	0,898	186,58	167,55
11	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	17,062	8,10	138,20
	VV		0,898*19 'Přepočtené koeficientem množství		17,062		
12	K	997013631	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 17 09 04	t	0,857	1 230,90	1 054,88
D	998		Přesun hmot				3 347,72
13	K	998018002	Přesun hmot ruční pro budovy v přes 6 do 12 m	t	2,650	1 263,29	3 347,72
D	751		Vzduchotechnika				12 661,98
14	K	751122091	Montáž ventilátoru radiálního nízkotlakého potrubního základního do kruhového potrubí D do 100 mm	kus	1,000	148,36	148,36
	VV		1"OP03A"		1,000		
	VV		Součet		1,000		
15	M	42914515	ventilátor radiální potrubní úsporný ocelový IP44 výkon 60-100W D 100mm	kus	1,000	3 977,75	3 977,75
16	K	751322011	Montáž talířového ventilu D do 100 mm	kus	1,000	101,71	101,71
17	M	42972206	ventil talířový pro přívod vzduchu kovový D 100mm	kus	1,000	83,57	83,57
18	M	42972882	sada filtru G2 do talířových ventilů D 100mm	sada	1,000	97,83	97,83

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
19	K	751344111	Montáž tlumiče hluku pro kruhové potrubí D do 100 mm	kus	1,000	203,43	203,43
20	M	42976102	tlumič hluku ohebný s gumovým těsněním PP-Al izolace 25mm D 100mm, l=1000mm	kus	1,000	945,85	945,85
21	K	751398011	Montáž větrací mřížky na kruhové potrubí D do 100 mm	kus	1,000	203,43	203,43
22	M	42972886	mřížka větrací kruhová nerezová se sítkou a krytem D 100mm	kus	1,000	410,74	410,74
23	K	751398032	Montáž ventilační mřížky do dveří nebo desek přes 0,040 do 0,100 m2	kus	1,000	254,60	254,60
24	M	42972197	mřížka větrací do dveří PVC oboustranná hnědá, manuálně ovladatelná, 124x450mm	kus	1,000	90,70	90,70
25	K	751398151	Montáž nepožárního prostupu stěnou trubkou kruhovou kovovou D 125 mm	kus	1,000	210,55	210,55
26	M	42981980	trouba pevná Pz D 125mm, l=0,5m	m	0,500	377,04	188,52
27	K	751398170	Montáž kondenzačního kusu pro kruhová potrubí kovová D do 100 mm	kus	1,000	90,05	90,05
28	M	42981935	kus kondenzační D 100mm	kus	1,000	250,71	250,71
29	K	751526735	Montáž protidešťové stříšky nebo výfukové hlavice do plastového potrubí kruhové s přírubou D do 100 mm	kus	1,000	152,24	152,24
30	M	42974002	stříška protidešťová s lemem Pz D 100mm s povrchovou úpravou v odstínu fasády	kus	1,000	421,75	421,75
31	K	751537145	Montáž potrubí kruhového ohebného tepelně a zvukově izolovaného Al hadice D do 100 mm	m	2,000	126,33	252,66
32	M	42981729	hadice ohebná z Al s tepelnou a hlukovou izolací 25mm, délka 10m D 102mm	kus	2,000	1 120,77	2 241,54
33	M	RGL.7769	Odbočka jednoduchá 90°, 100/100mm	kus	1,000	147,76	147,76
34	K	751613140	Montáž sifonu pro odvod kondenzátu	kus	1,000	114,02	114,02
35	M	484810030	sifon pro odvod kondenzátu VZT jednotky	kus	1,000	350,48	350,48
36	K	751613141	Montáž hadice pro odvod kondenzátu	kus	1,000	105,60	105,60
37	M	484810040	hadice pro odvod kondenzátu VZT jednotky	m	5,000	110,78	553,90
38	K	998751201	Přesun hmot procentní pro vzduchotechniku v objektech výšky do 12 m	%	136,310	0,34	46,35

D 07 Ostatní náklady, najetí, komplexní vyzkoušení, seřízení a zaregulování VZT soustavy 1 017,88

39	K	07.05	Revize vč. vyhotovení protokolu, projektová dokumentace skutečného provedení, dílenská a prováděcí dokumentace dle dodavatele systému zhotovitele	soubor	1,000	971,76	971,76
40	K	751691111	Zprovoznění systému vzduchotechnického zařízení, zaregulování, programování, oživení jednotek, zaškolení obsluhy	soubor	1,000	46,12	46,12

D PSV Práce a dodávky PSV 132 201,47

D 725 Zdravotechnika - zařizovací předměty 90 372,55

41	K	6000036037	Koš nerezový na hygienické potřeby závěsný 4,5 l SLZN 24, povrch matný	kus	1,000	938,73	938,73
42	K	6000101834	WC štětka závěsná SLZN 19X, povrch matný	kus	1,000	635,53	635,53
43	K	6000101848	Koš nerezový závěsný 26,5 l SLZN 23X, povrch matný	kus	1,000	2 186,47	2 186,47
44	K	6000220889	Dávkovač mýdla SLZN 73, nerezový matný	kus	1,000	1 043,67	1 043,67
45	K	6000222691	Zásobník na papírové ručníky SLZN 20X, nerezový	kus	1,000	1 183,61	1 183,61
46	K	725110811	Demontáž klozet splachovací s nádrží	soubor	1,000	164,55	164,55
47	K	725210821	Demontáž umyvadlo bez výtokových armatur	soubor	1,000	108,84	108,84
48	K	725530823	Demontáž ohřivač elektrický tlakový přes 50 do 200 l	soubor	1,000	252,01	252,01
49	K	725539201	Montáž ohřivačů zásobníkových závěsných tlakových do 15 l	soubor	1,000	295,41	295,41
50	M	54132232	ohřivač vody elektrický 15L 2kW 450x302x302mm	kus	1,000	2 682,06	2 682,06
51	K	725820801	Demontáž baterie nástěnné do G 3 / 4	soubor	1,000	65,44	65,44
52	K	725861101	Zápachová uzávěrka pro umyvadla DN 32	kus	1,000	209,90	209,90
53	K	725980123	Dvířka 30/30	kus	1,000	476,16	476,16
54	K	SNL.SLUN 66	Nerezové závěsné umyvadlo pro tělesně postižené	kus	1,000	15 733,31	15 733,31
55	K	SNL.SLZM 11X	Madlo univerzální, pevné, 537 mm, nerez mat	kus	2,000	667,27	1 334,54
56	K	SNL.SLZM 14X	Madlo pevné, 800 mm, nerez mat	kus	1,000	1 865,79	1 865,79
57	K	SNL.SLZM 03DXP	Nerezové madlo pevné s držákem toaletního papíru 900 mm, matný povrch	kus	1,000	2 714,45	2 714,45
58	K	SNL.SLD04	Dálkové ovládání radar a piezo SLD04	kus	1,000	414,62	414,62

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
59	K	SNL.SLU04P25	Nástěnná piezo baterie antivandal, výtok 250 mm, 24V DC SLU04P25	kus	1,000	5 733,40	5 733,40
60	K	SNL.SLW02PA	Piezo splachovač WC antivandal včetně rámu se splachovací nádržkou pro závěsné WC, 24V DC SLW02PA	kus	1,000	8 953,18	8 953,18
61	K	SNL.SLWN09	WC závěsné nerezové, antivandal SLWN09	kus	1,000	22 211,73	22 211,73
62	K	SNL.SLZN 55	Nerezové antivandalové zrcadlo pro tělesně handicapované (900 x 400 mm)	kus	1,000	1 988,87	1 988,87
63	K	SNL.SLZN31C	Černé WC sedátko antivandal SLZN31C	kus	1,000	1 850,98	1 850,98
64	K	SNL.SLZN37X	Nerezový zásobník na toaletní papír, povrch matný SLZN37X	kus	1,000	1 943,53	1 943,53
65	K	SNL.SLZN53	Nerezový zásobník hygienických sáčků včetně náplně SLZN 53	kus	1,000	447,01	447,01
66	K	SNL.SLZN54	Přebalovací pult horizontální, plast	kus	1,000	13 882,33	13 882,33
67	K	SNL.SLZN70	Antivandalový nerezový háček SLZN70	kus	1,000	919,93	919,93
68	K	998725201	Přesun hmot procentní pro zařizovací předměty v objektech v do 6 m	%	975,010	0,14	136,50

D 726 Zdravotechnika - předstěnové instalace 5 809,54

69	K	726111031	Instalační předstěna pro klozet s ovládním zepředu v 1080 mm závěsný do masivní zděné kce	soubor	1,000	5 603,84	5 603,84
70	K	726191001	Zvukoizolační souprava pro klozet a bidet	soubor	1,000	200,84	200,84
71	K	998726111	Přesun hmot tonážní pro instalační prefabrikáty v objektech v do 6 m	t	0,009	539,65	4,86

D 735 Ústřední vytápění - otopná tělesa 3 255,59

72	K	735121810	Demontáž otopného tělesa	m2	1,000	27,53	27,53
73	K	735411141R1	Stropní sálavý panel ECOSUN 600 U+ - na strop/stěnu	soubor	1,000	2 915,29	2 915,29
74	K	735411140R2	závěs pro montáž ECOSUN na strop	soubor	1,000	259,14	259,14
75	K	998735202	Přesun hmot procentní pro otopná tělesa v objektech v přes 6 do 12 m	%	34,600	1,55	53,63

D 763 Konstrukce suché výstavby 2 458,04

76	K	763131511	SDK podhled deska 1xA 12,5 bez TI jednovrstvá spodní kce profil CD+UD	m2	3,900	597,31	2 329,51
VV			2,5*1,4		3,500		
VV			0,4*1		0,400		
VV			Součet		3,900		
77	K	763131714	SDK podhled základní penetrační nátěr	m2	3,900	26,82	104,60
78	K	998763401	Přesun hmot procentní pro sádrokartonové konstrukce v objektech v do 6 m	%	26,300	0,91	23,93

D 771 Podlahy z dlaždic 8 600,26

79	K	771111011	Vysátí podkladu před pokládkou dlažby	m2	3,900	10,69	41,69
80	K	771121011	Nátěr penetrační na podlahu	m2	3,900	40,81	159,16
81	K	771151021	Samonivelační stěrka podlah pevnosti 30 MPa tl 3 mm	m2	3,900	182,69	712,49
82	K	771571810	Demontáž podlah z dlaždic keramických kladených do malty	m2	3,900	110,78	432,04
VV			2,5*1,4		3,500		
VV			0,4*1		0,400		
VV			Součet		3,900		

83	K	771574115	Montáž podlah keramických hladkých lepených flexibilním lepidlem přes 22 do 25 ks/m2	m2	3,900	474,22	1 849,46
84	M	59761604	dlažba keramická hutná hladká do interiéru přes 19 do 22ks/m2	m2	4,290	578,52	2 481,85
VV			3,9*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		4,290		

85	K	771591112	Izolace pod dlažbu nátěrem nebo stěrkou ve dvou vrstvách	m2	9,250	281,81	2 606,74
86	K	998771201	Přesun hmot procentní pro podlahy z dlaždic v objektech v do 6 m	%	89,500	3,54	316,83

D 781 Dokončovací práce - obklady 20 704,51

87	K	781111011	Ometení (oprášení) stěny při přípravě podkladu	m2	17,320	5,03	87,12
88	K	781121011	Nátěr penetrační na stěnu	m2	17,320	40,81	706,83
89	K	781473810	Demontáž obkladů z obkladaček keramických lepených	m2	13,880	57,79	802,13
VV			(2,5+1,8)*2*1,8		15,480		
VV			-(0,8*2)		-1,600		
VV			Součet		13,880		

90	K	781474113	Montáž obkladů vnitřních keramických hladkých přes 12 do 19 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem	m2	17,320	434,71	7 529,18
VV			(2,5+1,8)*2*2,2		18,920		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		-(0,8*2)			-1,600	
	VV		Součet			17,320	
91	M	59761071	obklad keramický hladký přes 12 do 19ks/m2	m2	19,052	397,78	7 578,50
	VV		17,32*1,1 *Přepočtené koeficientem množství		19,052		
92	K	781477111	Příplatek k montáži obkladů vnitřních keramických hladkých za plochu do 10 m2	m2	17,320	59,35	1 027,94
93	K	781477114	Příplatek k montáži obkladů vnitřních keramických hladkých za spárování tmelem dvousložkovým	m2	17,320	45,68	791,18
94	K	781477116	Příplatek za použití rohových a ukončovacích profilů	m2	17,320	71,26	1 234,22
95	K	781495142	Průnik obkladem kruhový přes DN 30 do DN 90	kus	10,000	54,81	548,10
96	K	998781201	Přesun hmot procentní pro obklady keramické v objektech v do 6 m	%	219,400	1,82	399,31
<b>D 783 Dokončovací práce - nátěry</b>							<b>374,45</b>
97	K	783306809	Odstanění nátěru ze zámečnických konstrukcí okartáčováním	m2	1,000	114,67	114,67
98	K	783314101	Základní jednonásobný syntetický nátěr zámečnických konstrukcí	m2	1,000	88,10	88,10
99	K	783315101	Mezinátěr jednonásobný syntetický standardní zámečnických konstrukcí	m2	1,000	84,87	84,87
100	K	783317101	Krycí jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m2	1,000	86,81	86,81
<b>D 784 Dokončovací práce - malby a tapety</b>							<b>626,53</b>
101	K	784111001	Oprášení (ometení ) podkladu v místnostech v do 3,80 m	m2	6,480	4,02	26,05
102	K	784121001	Oškrabání malby v místnostech v do 3,80 m	m2	6,480	24,87	161,16
103	K	784171101	Zakrytí vnitřních podlah včetně pozdějšího odkrytí	m2	3,900	4,02	15,68
104	M	28323157	fólie pro malířské potřeby zakrývací tl 14μ 4x5m	m2	3,900	1,13	4,41
105	K	784171111	Zakrytí vnitřních ploch stěn v místnostech v do 3,80 m	m2	25,000	5,38	134,50
106	M	28323157	fólie pro malířské potřeby zakrývací tl 14μ 4x5m	m2	25,000	1,13	28,25
107	K	784181101	Základní akrylátová jednonásobná bezbarvá penetrace podkladu v místnostech v do 3,80 m	m2	6,480	12,89	83,53
108	K	784211001	Jednonásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně oděruvzdorných v místnostech v do 3,80 m	m2	6,480	26,69	172,95
	VV		2,5*1,4		3,500		
	VV		0,4*1		0,400		
	VV		(2,5+1,8)*2*0,3		2,580		
	VV		Součet		6,480		



# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ



Stavba:

Senohraby ON - oprava

Objekt:

SO.05 - Oprava veřejných záchodů pro cestující

Soupis:

**5.3 - WC muži**

KSO:

Místo: Senohraby

CC-CZ:

Datum: 25. 7. 2023

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

IČ:

70994234

DIČ:

CZ70994234

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

L. Malý

IČ:

DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**329 599,46**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	329 599,46	21,00%	69 215,89
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**398 815,35**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ



Stavba: Senohraby ON - oprava  
Objekt: SO.05 - Oprava veřejných záchodů pro cestující  
Soupis: **5.3 - WC muži**

Místo: Senohraby  
Zadavatel: Správa železnic, státní organizace  
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 25. 7. 2023  
Projektant:  
Zpracovatel: L. Malý

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>Náklady ze soupisu prací</b>	<b>329 599,46</b>
<b>HSV - Práce a dodávky HSV</b>	<b>35 381,23</b>
3 - Svislé a kompletní konstrukce	1 673,37
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	12 087,61
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	12 176,99
997 - Přesun sutě	5 113,97
998 - Přesun hmot	4 329,29
<b>751 - Vzduchotechnika</b>	<b>15 783,21</b>
07 - Ostatní náklady, najetí, komplexní vyzkoušení, seřízení a zaregulování VZT soustavy	1 017,88
<b>PSV - Práce a dodávky PSV</b>	<b>278 435,02</b>
725 - Zdravotechnika - zařizovací předměty	155 614,41
726 - Zdravotechnika - předstěnové instalace	11 619,61
735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa	14 584,08
763 - Konstrukce suché výstavby	5 672,50
766 - Konstrukce truhlářské	19 075,10
771 - Podlahy z dlaždic	16 403,92
781 - Dokončovací práce - obklady	52 913,51
783 - Dokončovací práce - nátěry	1 497,80
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	1 054,09

# SOUPIS PRACÍ



Stavba:

Senohraby ON - oprava

Objekt:

SO.05 - Oprava veřejných záchodů pro cestující

Soupis:

**5.3 - WC muži**

Místo: Senohraby

Datum: 25. 7. 2023

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: L. Malý

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady soupisu celkem

**329 599,46**

D	HSV		Práce a dodávky HSV				35 381,23
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				1 673,37
1	K	346244353	Obezdvíka instalační předstěny ploch rovných tl 75 mm z pórobetonových přesných tvárnic	m2	3,000	557,79	1 673,37
	VV		1,5*2		3,000		
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				12 087,61
2	K	612142001	Potažení vnitřních stěn sklovláknitým pletivem vtlačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	27,520	181,39	4 991,85
	VV		(2,5+3,6)*2*1,2		14,640		
	VV		(0,8+1+1,4+0,9*3,6)*2*1,		12,880		
	VV		Součet		27,520		
3	K	612325417	Oprava vnitřní vápenocementové hladké omítky stěn v rozsahu plochy přes 10 do 30 % s celoplošným přeštukováním	m2	27,520	257,84	7 095,76
D	9		Ostatní konstrukce a práce-bourání				12 176,99
4	K	949101112	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v přes 1,9 do 3,5 m zatížení do 150 kg/m2	m2	9,000	56,23	506,07
5	K	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	m2	9,000	94,59	851,31
6	K	965043341	Bourání podkladů pod dlažby betonových s potěrem nebo teracem tl do 100 mm pl přes 4 m2	m3	0,450	2 448,84	1 101,98
	VV		9*0,05		0,450		
7	K	965049999R.1	Stavební přípomoc pro slaboproud, ZTI, ÚT, mincovník a vzduchotechniku kompletní vč. zapravení a povrchové úpravy	kpl	1,000	9 717,63	9 717,63
D	997		Přesun sutě				5 113,97
8	K	997006002	Třídění stavebního odpadu na jednotlivé druhy	t	2,354	110,13	259,25
9	K	997013211	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m ručně	t	2,150	654,32	1 406,79
10	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	2,354	186,58	439,21
11	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	44,726	8,10	362,28
	VV		2,354*19 'Přepočtené koeficientem množství		44,726		
12	K	997013631	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 17 09 04	t	2,150	1 230,90	2 646,44
D	998		Přesun hmot				4 329,29
13	K	998018002	Přesun hmot ruční pro budovy v přes 6 do 12 m	t	3,427	1 263,29	4 329,29
D	751		Vzduchotechnika				15 783,21
14	K	751122091	Montáž ventilátoru radiálního nízkotlakého potrubního základního do kruhového potrubí D do 100 mm	kus	1,000	148,36	148,36
	VV		1"OP03A"		1,000		
	VV		Součet		1,000		
15	M	42914515	ventilátor radiální potrubní úsporný ocelový IP44 výkon 60-100W D 100mm	kus	1,000	3 977,75	3 977,75
16	K	751322011	Montáž talířového ventilu D do 100 mm	kus	4,000	101,71	406,84
17	M	42972206	ventil talířový pro přívod vzduchu kovový D 100mm	kus	4,000	83,57	334,28
18	M	42972882	sada filtru G2 do talířových ventilů D 100mm	sada	4,000	97,83	391,32

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
19	K	751344111	Montáž tlumiče hluku pro kruhové potrubí D do 100 mm	kus	1,000	203,43	203,43
20	M	42976102	tlumič hluku ohebný s gumovým těsněním PP-Al izolace 25mm D 100mm, l=1000mm	kus	1,000	945,85	945,85
21	K	751398011	Montáž větrací mřížky na kruhové potrubí D do 100 mm	kus	1,000	203,43	203,43
22	M	42972886	mřížka větrací kruhová nerezová se sítkou a krytem D 100mm	kus	1,000	410,74	410,74
23	K	751398032	Montáž ventilační mřížky do dveří nebo desek přes 0,040 do 0,100 m <sup>2</sup>	kus	1,000	254,60	254,60
24	M	42972197	mřížka větrací do dveří PVC oboustranná hnědá, manuálně ovladatelná, 124x450mm	kus	1,000	90,70	90,70
25	K	751398151	Montáž nepožárního prostupu stěnou trubkou kruhovou kovovou D 125 mm	kus	1,000	210,55	210,55
26	M	42981980	trouba pevná Pz D 125mm, l=0,5m	m	0,500	377,04	188,52
27	K	751398170	Montáž kondenzačního kusu pro kruhová potrubí kovová D do 100 mm	kus	1,000	90,05	90,05
28	M	42981935	kus kondenzační D 100mm	kus	1,000	250,71	250,71
29	K	751526735	Montáž protidešťové stříšky nebo výfukové hlavice do plastového potrubí kruhové s přírubou D do 100 mm	kus	1,000	152,24	152,24
30	M	42974002	stříška protidešťová s lemem Pz D 100mm s povrchovou úpravou v odstínu fasády	kus	1,000	421,75	421,75
31	K	751537145	Montáž potrubí kruhového ohebného tepelně a zvukově izolovaného Al hadice D do 100 mm	m	12,000	126,33	1 515,96
32	M	42981729	hadice ohebná z Al s tepelnou a hlukovou izolací 25mm, délka 10m D 102mm	kus	2,000	1 120,77	2 241,54
33	M	RGL.7769	Odbočka jednoduchá 90°, 100/100mm	kus	4,000	147,76	591,04
34	K	751613140	Montáž sifonu pro odvod kondenzátu	kus	1,000	114,02	114,02
35	M	484810030	sifon pro odvod kondenzátu VZT jednotky	kus	1,000	350,48	350,48
36	K	751613141	Montáž hadice pro odvod kondenzátu	kus	1,000	105,60	105,60
37	M	484810040	hadice pro odvod kondenzátu VZT jednotky	m	10,000	110,78	1 107,80
38	K	998751201	Přesun hmot procentní pro vzduchotechniku v objektech výšky do 12 m	%	169,910	0,34	57,77

D 07 Ostatní náklady, najetí, komplexní vyzkoušení, seřízení a zaregulování VZT soustavy 1 017,88

39	K	07.05	Revize vč. vyhotovení protokolu, projektová dokumentace skutečného provedení, dílenská a prováděcí dokumentace dle dodavatele systému zhotovitele	soubor	1,000	971,76	971,76
40	K	751691111	Zprovoznění systému vzduchotechnického zařízení, zaregulování, programování, oživení jednotek, zaškolení obsluhy	soubor	1,000	46,12	46,12

D PSV Práce a dodávky PSV 278 435,02

D 725 Zdravotechnika - zařizovací předměty 155 614,41

41	K	6000036037	Koš nerezový na hygienické potřeby závěsný 4,5 l SLZN 24, povrch matný	kus	1,000	938,73	938,73
42	K	6000101834	WC štětka závěsná SLZN 19X, povrch matný	kus	2,000	635,53	1 271,06
43	K	6000101848	Koš nerezový závěsný 26,5 l SLZN 23X, povrch matný	kus	1,000	2 186,47	2 186,47
44	K	6000220889	Dávkovač mýdla SLZN 73, nerezový matný	kus	1,000	1 043,67	1 043,67
45	K	6000222691	Zásobník na papírové ručníky SLZN 20X, nerezový	kus	1,000	1 183,61	1 183,61
46	K	725110811	Demontáž klozet splachovací s nádrží	soubor	2,000	164,55	329,10
47	K	725210821	Demontáž umyvadlo bez výtokových armatur	soubor	1,000	108,84	108,84
48	K	725331221	Výlevka bez výtokových armatur nerezová na stojanu 400x550x300 mm	soubor	1,000	12 244,22	12 244,22
49	K	725530823	Demontáž ohřívač elektrický tlakový přes 50 do 200 l	soubor	1,000	252,01	252,01
50	K	725539201	Montáž ohřívačů zásobníkových závěsných tlakových do 15 l	soubor	1,000	295,41	295,41
51	M	54132232	ohřívač vody elektrický 15L 2kW 450x302x302mm	kus	1,000	2 682,06	2 682,06
52	K	725820801	Demontáž baterie nástěnné do G 3 / 4	soubor	2,000	65,44	130,88
53	K	725821312	Baterie dřezová nástěnná páková s otáčivým kulatým ústím a délkou ramínka 300 mm	soubor	1,000	1 430,80	1 430,80
54	K	725861101	Zápachová uzávěrka pro umyvadla DN 32	kus	1,000	209,90	209,90
55	K	725865411	Zápachová uzávěrka pisoárová DN 32/40	kus	2,000	423,78	847,56
56	K	725980123	Dvířka 30/30	kus	1,000	476,16	476,16
57	K	SNL.SLD04	Dálkové ovládání radar a piezo SLD04	kus	2,000	414,62	829,24
58	K	SNL.SLPN07C	Nerezový pisoár antivandal se skrytým splachováním, 24V DC SLPN07C	kus	2,000	22 211,73	44 423,46

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
59	K	SNL.SLU04P25	Nástěnná piezo baterie antivandal, výtok 250 mm, 24V DC SLU04P25	kus	1,000	5 733,40	5 733,40
60	K	SNL.SLUN22M	Nerezové antivandal umyvadlo kónické 320mm SLUN22M	kus	1,000	12 956,84	12 956,84
61	K	SNL.SLW02PA	Piezo splachovač WC antivandal včetně rámu se splachovací nádržkou pro závěsné WC, 24V DC SLW02PA	kus	2,000	8 953,18	17 906,36
62	K	SNL.SLWN09	WC závěsné nerezové, antivandal SLWN09	kus	2,000	18 509,77	37 019,54
63	K	SNL.SLZN27	Nerezové zrcadlo antivandal 500x400mm SLZN27	kus	1,000	1 004,15	1 004,15
64	K	SNL.SLZN31C	Černé WC sedátko antivandal SLZN31C	kus	2,000	1 850,98	3 701,96
65	K	SNL.SLZN37X	Nerezový zásobník na toaletní papír, povrch matný SLZN37X	kus	2,000	1 943,53	3 887,06
66	K	SNL.SLZN53	Nerezový zásobník hygienických sáčků včetně náplně SLZN 53	kus	1,000	447,01	447,01
67	K	SNL.SLZN70	Antivandalový nerezový háček SLZN70	kus	2,000	919,93	1 839,86
68	K	998725201	Přesun hmot procentní pro zařizovací předměty v objektech v do 6 m	%	1 678,940	0,14	235,05

D 726 Zdravotechnika - předstěnové instalace 11 619,61

69	K	726111031	Instalační předstěna pro klozet s ovládním zepředu v 1080 mm závěsný do masivní zděné kce	soubor	2,000	5 603,84	11 207,68
70	K	726191001	Zvukoizolační souprava pro klozet a bidet	soubor	2,000	200,84	401,68
71	K	998726111	Přesun hmot tonážní pro instalační prefabrikáty v objektech v do 6 m	t	0,019	539,65	10,25

D 735 Ústřední vytápění - otopná tělesa 14 584,08

72	K	735121810	Demontáž otopného tělesa	m2	1,000	26,49	26,49
73	K	735411141R1	Stropní sálavý panel ECOSUN 600 U+ - na strop/stěnu	soubor	2,000	2 915,29	5 830,58
74	K	735411141R2	Stropní sálavý panel ECOSUN 300 U+ - na strop/stěnu	soubor	3,000	2 397,02	7 191,06
75	K	735411140R2	závěs pro montáž ECOSUN na strop	soubor	5,000	259,14	1 295,70
76	K	998735202	Přesun hmot procentní pro otopná tělesa v objektech v přes 6 do 12 m	%	155,000	1,55	240,25

D 763 Konstrukce suché výstavby 5 672,50

77	K	763131511	SDK podhled deska 1xA 12,5 bez TI jednovrstvá spodní kce profil CD+UD	m2	9,000	597,31	5 375,79
	VV		2,5*3,6		9,000		
	VV		Součet		9,000		
78	K	763131714	SDK podhled základní penetrační nátěr	m2	9,000	26,83	241,47
79	K	998763401	Přesun hmot procentní pro sádrokartonové konstrukce v objektech v do 6 m	%	60,700	0,91	55,24

D 766 Konstrukce truhlářské 19 075,10

80	K	766660001	Montáž dveřních křídel otvíravých jednokřídlových š do 0,8 m do ocelové zárubně	kus	4,000	564,92	2 259,68
81	M	61162072	dveře jednokřídlé voštinové povrch laminátový plně 600x1970-2100mm	kus	3,000	1 904,65	5 713,95
82	M	61162074	dveře jednokřídlé voštinové povrch laminátový plně 800x1970-2100mm	kus	1,000	1 924,09	1 924,09
83	K	766660713	Montáž okopového plechu dveřních křídel	kus	8,000	78,39	627,12
84	M	54915210	plech okopový nerez 615x250x0,6mm	kus	6,000	255,25	1 531,50
85	M	54915212	plech okopový nerez 815x250x0,6mm	kus	2,000	338,83	677,66
86	K	766660728	Montáž dveřního interiérového kování - zámku	kus	4,000	79,68	318,72
87	M	54924003	zámek zadlabací mezipokojeový pravý pro WC kování 72x55mm	kus	2,000	134,11	268,22
88	M	54964118	vložka cylindrická	kus	2,000	467,74	935,48
89	K	766660729	Montáž dveřního interiérového kování - štítku s klikou	kus	4,000	128,27	513,08
90	M	54914128	kování rozetové spodní pro WC	kus	2,000	315,50	631,00
91	M	54914130	kování bezpečnostní madlo/klika RC2	kus	2,000	1 742,69	3 485,38
92	K	766691914	Vyvěšení nebo zavěšení dřevěných křídel dveří pl do 2 m2	kus	4,000	22,70	90,80
93	K	998766201	Přesun hmot procentní pro kce truhlářské v objektech v do 6 m	%	205,050	0,48	98,42

D 771 Podlahy z dlaždic 16 403,92

94	K	771111011	Vysátí podkladu před pokládkou dlažby	m2	9,000	10,69	96,21
95	K	771121011	Nátěr penetrační na podlahu	m2	9,000	40,81	367,29
96	K	771151021	Samonivelační stěrka podlah pevnosti 30 MPa tl 3 mm	m2	9,000	182,69	1 644,21

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
97	K	771571810	Demontáž podlah z dlaždic keramických kladených do malty	m2	9,000	110,78	997,02
	VV		2,5*3,6		9,000		
98	K	771574115	Montáž podlah keramických hladkých lepených flexibilním lepidlem přes 22 do 25 ks/m2	m2	9,000	474,22	4 267,98
99	M	59761604	dlažba keramická hutná hladká do interiéru přes 19 do 22ks/m2	m2	9,900	578,52	5 727,35
	VV		9*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		9,900		
100	K	771591112	Izolace pod dlažbu nátěrem nebo stěrkou ve dvou vrstvách	m2	9,000	281,81	2 536,29
101	K	771592011	Čištění vnitřních ploch podlah nebo schodišť po položení dlažby chemickými prostředky	m2	9,000	18,14	163,26
102	K	998771201	Přesun hmot procentní pro podlahy z dlaždic v objektech v do 6 m	%	170,710	3,54	604,31

D 781 Dokončovací práce - obklady 52 913,51

103	K	781111011	Ometení (oprášení) stěny při přípravě podkladu	m2	44,776	5,03	225,22
104	K	781121011	Nátěr penetrační na stěnu	m2	44,776	40,81	1 827,31
105	K	781473810	Demontáž obkladů z obkladaček keramických lepených	m2	35,784	57,79	2 067,96
	VV		(2,5+3,6)*2*1,8		21,960		
	VV		(0,8+1+1,4+0,9*3,6)*1,8*2		23,184		
	VV		-(0,8*1,8)*1*2		-2,880		
	VV		-(0,6*1,8)*3*2		-6,480		
	VV		Součet		35,784		

106	K	781474113	Montáž obkladů vnitřních keramických hladkých přes 12 do 19 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem	m2	44,776	434,71	19 464,57
	VV		(2,5+3,6)*2*2,2		26,840		
	VV		(0,8+1+1,4+0,9*3,6)*2,2*2		28,336		
	VV		-(0,8*2)*1*2		-3,200		
	VV		-(0,6*2)*3*2		-7,200		
	VV		Součet		44,776		

107	M	59761071	obklad keramický hladký přes 12 do 19ks/m2	m2	49,254	397,78	19 592,26
	VV		44,776*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		49,254		

108	K	781477111	Příplatek k montáži obkladů vnitřních keramických hladkých za plochu do 10 m2	m2	44,776	59,35	2 657,46
109	K	781477114	Příplatek k montáži obkladů vnitřních keramických hladkých za spárování tmelem dvousložkovým	m2	44,776	45,68	2 045,37
110	K	781477116	Příplatek za použití rohových a ukončovacích profilů	m2	44,776	71,26	3 190,74
111	K	781495142	Průnik obkladem kruhový přes DN 30 do DN 90	kus	15,000	54,81	822,15
112	K	998781201	Přesun hmot procentní pro obklady keramické v objektech v do 6 m	%	560,700	1,82	1 020,47

D 783 Dokončovací práce - nátěry 1 497,80

113	K	783306809	Odstanění nátěru ze zámečnických konstrukcí okartáčováním	m2	4,000	114,67	458,68
114	K	783314101	Základní jednonásobný syntetický nátěr zámečnických konstrukcí	m2	4,000	88,10	352,40
115	K	783315101	Mezinátěr jednonásobný syntetický standardní zámečnických konstrukcí	m2	4,000	84,87	339,48
116	K	783317101	Krycí jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m2	4,000	86,81	347,24

D 784 Dokončovací práce - malby a tapety 1 054,09

117	K	784111001	Oprášení (ometení) podkladu v místnostech v do 3,80 m	m2	9,964	4,02	40,06
118	K	784121001	Oškrabání malby v místnostech v do 3,80 m	m2	9,964	24,87	247,80
119	K	784171101	Zakrytí vnitřních podlah včetně pozdějšího odkrytí	m2	9,000	4,02	36,18
	VV		2,5*3,6		9,000		

120	M	28323157	folie pro malířské potřeby zakrývací tl 14μ 4x5m	m2	9,000	1,13	10,17
121	K	784171111	Zakrytí vnitřních ploch stěn v místnostech v do 3,80 m	m2	50,000	5,38	269,00
122	M	28323157	folie pro malířské potřeby zakrývací tl 14μ 4x5m	m2	50,000	1,13	56,50
123	K	784181101	Základní akrylátová jednonásobná bezbarvá penetrace podkladu v místnostech v do 3,80 m	m2	9,964	12,89	128,44
124	K	784211001	Jednonásobné bílé malby ze směsi za mokra výborně oděruvzdorných v místnostech v do 3,80 m	m2	9,964	26,69	265,94

	VV		(2,5+3,6)		6,100		
	VV		(0,8+1+1,4+0,9*3,6)*2*0,3		3,864		
	VV		Součet		9,964		

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ



Stavba:

Senohraby ON - oprava

Objekt:

**SO.06 - Oprava elektroinstalace a hromosvodu**

KSO:

Místo: Senohraby

CC-CZ:

Datum: 25. 7. 2023

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

IČ: 70994234

DIČ: CZ70994234

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj

DIČ: Vyplň údaj

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Karel Zamrazil

IČ:

DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**631 967,29**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	631 967,29	21,00%	132 713,13
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**764 680,42**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ



Stavba: Senohraby ON - oprava

Objekt: **SO.06 - Oprava elektroinstalace a hromosvodu**

Místo: Senohraby

Datum: 25. 7. 2023

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: Karel Zamrazil

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**631 967,29**

D1 - Dodávky RO 1 - doplnění - začátek	7 205,47
D2 - PROUDOVÉ CHRÁNIČE S NADPROUD. OCHRANOU	3 718,78
D3 - SVORKOVNICE A PŘÍSLUŠENSTVÍ DO ROZVADĚČŮ	688,34
D4 - VODIČ JEDNOŽILOVÝ (CY) PRO ZAPOJOVÁNÍ PŘÍSTROJŮ	446,00
D5 - Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji	338,96
D6 - HODINOVÉ ZUCTOVACI SAZBY + KPL POLOŽKY	2 013,39
D7 - Dodávky RO 1.2 - doplnění - začátek	17 134,15
D2 - PROUDOVÉ CHRÁNIČE S NADPROUD. OCHRANOU	12 177,88
D3 - SVORKOVNICE A PŘÍSLUŠENSTVÍ DO ROZVADĚČŮ	1 032,50
D4 - VODIČ JEDNOŽILOVÝ (CY) PRO ZAPOJOVÁNÍ PŘÍSTROJŮ	446,00
D5 - Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji	1 016,96
D6 - HODINOVÉ ZUCTOVACI SAZBY + KPL POLOŽKY	2 460,81
D8 - Dodávky RO 1.2.1 - začátek	55 026,63
D9 - ROZVODNICE NÁSTĚNNÉ - ZAPUŠTĚNÉ	4 154,94
D10 - JISTIČE MODULÁRNÍ	5 144,99
D2 - PROUDOVÉ CHRÁNIČE S NADPROUD. OCHRANOU	20 961,55
D11 - STYKAČE NA DIN LIŠTU	1 314,44
D12 - ELEKTROMĚRY PŘÍMÉ NA DIN LIŠTU	18 839,68
D13 - PROPOJOVACÍ LIŠTY - HŘEBENY	1 296,80
D3 - SVORKOVNICE A PŘÍSLUŠENSTVÍ DO ROZVADĚČŮ	1 376,67
D4 - VODIČ JEDNOŽILOVÝ (CY) PRO ZAPOJOVÁNÍ PŘÍSTROJŮ	446,00
D5 - Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji	1 491,56
D14 - Montážní materiál a práce - začátek	407 114,68
D15 - LED SVÍTIDLA	100 691,24
D16 - VÝLOŽNÍK NA ZEĎ	5 822,35
D17 - PŘÍSTROJ SPÍNAČE, PŘEPÍNAČE	3 103,61
D18 - PŘÍSTROJ OVLÁDAČE	1 586,58
D19 - KRYT SPÍNAČE, PŘEPÍNAČE, OVLADAČE	1 569,78
D20 - RÁMEČEK PRO ELEKTROINSTALAČNÍ PŘÍSTROJE	1 567,00
D21 - ZÁSUVKA NN	7 614,72
D22 - ZÁSUVKA NN, S OCHRANOU PŘED PŘEPĚTÍM	15 999,50
D23 - KRABICE, LIŠTY, TRUBKY, PŘÍSLUŠENSTVÍ	26 782,37
D24 - ZÁSUVKA DATOVÁ	1 557,76
D25 - KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC	72 614,54
D26 - SDĚLOVACÍ KABEL	42 959,00
D27 - DIGITÁLNÍ TERMOSTAT	17 384,30
D6 - HODINOVÉ ZUCTOVACI SAZBY + KPL POLOŽKY	11 632,92



D28 - KOORDINACE POSTUPU PRACI	86 317,00
D29 - PROVEDENI REVIZNICH ZKOUSEK	0,00
D30 - DLE ČSN 33 2000-6 ed.2	9 912,01
<b>D31 - Hromosvod - začátek</b>	<b>116 654,44</b>
D32 - UZEMŇOVACÍ VEDENÍ	26 825,60
D33 - ZEMNIČE, PŘÍSLUŠENSTVÍ	9 590,60
D34 - OCHRANNÝ ÚHELNIK A DRŽÁKY	7 375,00
D35 - SVORKA HROMOSVODNÍ, UZEMŇOVACÍ	12 473,33
D36 - JÍMACÍ TYČ A OCHRANNÁ TRUBKA	20 906,48
D37 - MONTÁŽ HROMOSVODOVÉHO VEDENÍ - podpěr	28 309,71
D38 - ANTIKOROZNÍ OCHRANA SPOJŮ V ZEMI	848,70
D29 - PROVEDENI REVIZNICH ZKOUSEK	10 325,02
<b>D40 - Zednické práce - začátek</b>	<b>11 268,54</b>
D41 - ZHOTOVENÍ OTVORU VE ZDIVU CIHELNÉM do prům. 60mm	2 411,23
D42 - VYKROUŽENÍ KAPES VE ZDIVU CIHELNÉM	2 515,44
D43 - VYSEKANI RYH VE ZDIVU	5 481,45
D44 - VYSEKÁNÍ KAPSY VE ZDIVU	860,42
<b>D46 - Zemní práce - začátek</b>	<b>7 238,40</b>
D47 - ZŘÍZENÍ LOŽE PRO ZEMNÍCÍ PÁSEK	3 040,00
D48 - FOLIE VÝSTRAŽNÁ Z PVC	4 198,40
<b>VRN - Vedlejší rozpočtové náklady</b>	<b>10 324,98</b>
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	10 324,98

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Senohraby ON - oprava

Objekt:

**SO.06 - Oprava elektroinstalace a hromosvodu**

Místo: Senohraby

Datum: 25. 7. 2023

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: Karel Zamrazil



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady soupisu celkem

**631 967,29**

D	D1		Dodávky RO 1 - doplnění - začátek				7 205,47
D	D2		PROUDOVÉ CHRÁNIČE S NADPROUD. OCHRANOU				3 718,78
1	K	Pol1	Proud.chr. s nadpr.ochr. char. B; 1+N; 10 kA; 0,03 A; In=16 A	ks	2,000	1 859,39	3 718,78
D	D3		SVORKOVNICE A PŘÍSLUŠENSTVÍ DO ROZVADĚČŮ				688,34
2	K	Pol2	Svorkovnice, záslepky, popisky a ostat. pomocný materiál	kpl	1,000	688,34	688,34
D	D4		VODIČ JEDNOŽILOVÝ (CY) PRO ZAPOJOVÁNÍ PŘÍSTROJŮ				446,00
3	K	Pol3	H07V-U 4, černý	m	2,000	55,75	111,50
4	K	Pol4	H07V-U 4, hnědý	m	2,000	55,75	111,50
5	K	Pol5	H07V-U 4, šedý	m	2,000	55,75	111,50
6	K	Pol6	H07V-U 4, zel./žl.	m	2,000	55,75	111,50
D	D5		Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroji				338,96
7	K	Pol7	do 2,5 mm2	ks	6,000	22,60	135,60
8	K	Pol8	4 mm2	ks	8,000	25,42	203,36
D	D6		HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY + KPL POLOŽKY				2 013,39
9	K	Pol9	Zabezpečení pracoviste	hod	0,500	447,42	223,71
10	K	Pol10	Úprava zapojení a přístrojového osazení stavajících rozvaděčů	hod	4,000	447,42	1 789,68
D	D7		Dodávky RO 1.2 - doplnění - začátek				17 134,15
D	D2		PROUDOVÉ CHRÁNIČE S NADPROUD. OCHRANOU				12 177,88
11	K	Pol11	Proud.chr. s nadpr.ochr. char. B; 1+N; 10 kA; 0,03 A; In=10 A - obv. č.16	ks	1,000	2 114,82	2 114,82
12	K	Pol12	Proud.chr. s nadpr.ochr. char. B; 1+N; 10 kA; 0,03 A; In=10 A - obv. č.17	ks	1,000	2 114,76	2 114,76
13	K	Pol13	Proud.chr. s nadpr.ochr. char. B; 1+N; 10 kA; 0,03 A; In=10 A - obv. č.18	ks	1,000	2 114,76	2 114,76
14	K	Pol14	Proud.chr. s nadpr.ochr. char. B; 1+N; 10 kA; 0,03 A; In=16 A - obv. č.19	ks	1,000	1 859,39	1 859,39
15	K	Pol15	Proud.chr. s nadpr.ochr. char. B; 1+N; 10 kA; 0,03 A; In=10 A - obv. č.20	ks	1,000	2 114,76	2 114,76
16	K	Pol16	Proud.chr. s nadpr.ochr. char. B; 1+N; 10 kA; 0,03 A; In=16 A - obv. č.31	ks	1,000	1 859,39	1 859,39
D	D3		SVORKOVNICE A PŘÍSLUŠENSTVÍ DO ROZVADĚČŮ				1 032,50
17	K	Pol17	Svorkovnice, záslepky, popisky a ostat. pomocný materiál	kpl	1,000	1 032,50	1 032,50
D	D4		VODIČ JEDNOŽILOVÝ (CY) PRO ZAPOJOVÁNÍ PŘÍSTROJŮ				446,00
18	K	Pol3	H07V-U 4, černý	m	2,000	55,75	111,50
19	K	Pol4	H07V-U 4, hnědý	m	2,000	55,75	111,50
20	K	Pol5	H07V-U 4, šedý	m	2,000	55,75	111,50
21	K	Pol6	H07V-U 4, zel./žl.	m	2,000	55,75	111,50
D	D5		Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroji				1 016,96
22	K	Pol7	do 2,5 mm2	ks	36,000	22,60	813,60
23	K	Pol8	4 mm2	ks	8,000	25,42	203,36
D	D6		HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY + KPL POLOŽKY				2 460,81
24	K	Pol9	Zabezpečení pracoviste	hod	0,500	447,42	223,71

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
25	K	Pol10	Uprava zapojení a přístrojového osazení stavajících rozvaděčů	hod	5,000	447,42	2 237,10	
D	D8	Dodávky RO 1.2.1 - začátek						55 026,63
D	D9	ROZVODNICE NÁSTĚNNÉ - ZAPUŠTĚNÉ						4 154,94
26	K	Pol18	Rozvodnice nástěnná, IP40, 4-řadá, 72 mod., plná dvířka	ks	1,000	4 154,94	4 154,94	
D	D10	JISTIČE MODULÁRNÍ						5 144,99
27	K	Pol19	Jistič 1 pól. 6A, char.B, 10 kA	ks	1,000	339,74	339,74	
28	K	Pol20	Jistič 1 pól. 13A, char.B, 10 kA	ks	2,000	404,25	808,50	
29	K	Pol21	Jistič 3 pól. 16A, char.B, 10 kA	ks	5,000	799,35	3 996,75	
D	D2	PROUDOVÉ CHRÁNIČE S NADPROUD. OCHRANOU						20 961,55
30	K	Pol22	Proud.chr. s nadpr.ochr. char. B; 1+N; 10 kA; 0,03 A; In=10 A	ks	2,000	2 114,76	4 229,52	
31	K	Pol23	Proud.chr. s nadpr.ochr. char. B; 1+N; 10kA; 0,03 A; In=13 A	ks	2,000	1 858,15	3 716,30	
32	K	Pol1	Proud.chr. s nadpr.ochr. char. B; 1+N; 10 kA; 0,03 A; In=16 A	ks	7,000	1 859,39	13 015,73	
D	D11	STYKAČE NA DIN LIŠTU						1 314,44
33	K	Pol24	Stykač 25A, 1S, 230V AC	ks	2,000	657,22	1 314,44	
D	D12	ELEKTROMĚRY PŘÍMÉ NA DIN LIŠTU						18 839,68
34	K	Pol25	ED 310.DB třífázový dvoutarifní elektroměr 63A	ks	2,000	9 419,84	18 839,68	
D	D13	PROPOJOVACÍ LIŠTY - HŘEBENY						1 296,80
35	K	Pol26	Přepojovací lišta, 3-pólová, 10mm2, délka 1m	ks	2,000	648,40	1 296,80	
D	D3	SVORKOVNICE A PŘÍSLUŠENSTVÍ DO ROZVADĚČŮ						1 376,67
36	K	Pol27	Svorkovnice, záslepky, popisky a ostat. pomocný materiál	kpl	1,000	1 376,67	1 376,67	
D	D4	VODIČ JEDNOŽILOVÝ (CY) PRO ZAPOJOVÁNÍ PŘÍSTROJŮ						446,00
37	K	Pol3	H07V-U 4, černý	m	2,000	55,75	111,50	
38	K	Pol4	H07V-U 4, hnědý	m	2,000	55,75	111,50	
39	K	Pol5	H07V-U 4, šedý	m	2,000	55,75	111,50	
40	K	Pol6	H07V-U 4, zel./žl.	m	2,000	55,75	111,50	
D	D5	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroji						1 491,56
41	K	Pol7	do 2,5 mm2	ks	57,000	22,60	1 288,20	
42	K	Pol8	4 mm2	ks	8,000	25,42	203,36	
D	D14	Montážní materiál a práce - začátek						407 114,68
D	D15	LED SVÍTIDLA						100 691,24
43	K	Pol28	A - svítidlo stropní přisazené/vestavné, 60x60cm, 34W, IP20, 4100lm	ks	10,000	3 022,47	30 224,70	
44	K	Pol29	B - svítidlo stropní/nástěnné s čidlem, 24W, IP44, 1800lm	ks	3,000	919,33	2 757,99	
45	K	Pol30	C - svítidlo stropní/nástěnné s čidlem, 14W, IP44, 980lm	ks	6,000	767,90	4 607,40	
46	K	Pol31	D - svítidlo stropní/nástěnné, 14W, IP44, 980lm	ks	3,000	548,33	1 644,99	
47	K	Pol32	E - svítidlo stropní přisazené, 60x60cm, 26W, IP20, 2600lm	ks	4,000	1 531,55	6 126,20	
48	K	Pol33	H - svítidlo stropní/nástěnné, 24W, IP44, 1800lm	ks	1,000	704,58	704,58	
49	K	Pol34	J - svítidlo na výložník, širokozářič, 50W, IP66, 6200lm	ks	5,000	3 904,22	19 521,10	
50	K	Pol35	K - svítidlo stropní/přisazené, 41W, IP20, 5000lm	ks	3,000	1 457,89	4 373,67	
51	K	Pol36	L - svítidlo přisazené, 16W, IP20, 2000lm	ks	2,000	2 655,58	5 311,16	
52	K	Pol37	N - svítidlo nouzové přisazené, 1W, 3hod, IP65	ks	15,000	815,40	12 231,00	
53	K	Pol38	O - svítidlo přisazené, 1570mm, 95W, IP65, 11800lm	ks	5,000	2 637,69	13 188,45	
D	D16	VÝLOŽNÍK NA ZEĎ						5 822,35
54	K	Pol39	Výložník JZP 1-300 Z upevnění na zeď žár.zinek	ks	5,000	1 164,47	5 822,35	
D	D17	PŘÍSTROJ SPÍNAČE, PŘEPÍNAČE						3 103,61
55	K	Pol40	Přístroj spínače jednopólového; řazení 1, 1So	ks	6,000	168,47	1 010,82	
56	K	Pol41	Přístroj přepínače; řazení 5	ks	1,000	212,75	212,75	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
57	K	Pol42	Přístroj přepínače střídavého; řazení 6	ks	6,000	313,34	1 880,04	
D	D18	<b>PŘÍSTROJ OVLÁDAČE</b>						1 586,58
58	K	Pol43	Přístroj ovládače zapínacího, řazení 1/0	ks	6,000	264,43	1 586,58	
D	D19	<b>KRYT SPÍNAČE, PŘEPÍNAČE, OVLADAČE</b>						1 569,78
59	K	Pol44	Kryt spínače, přepínače, ovladače kolébkového	ks	18,000	81,95	1 475,10	
60	K	Pol45	Kryt spínače kolébkového, dělený	ks	1,000	94,68	94,68	
D	D20	<b>RÁMEČEK PRO ELEKTROINSTALAČNÍ PŘÍSTROJE</b>						1 567,00
61	K	Pol46	Rámeček pro elektroinstalační přístroje, jednonásobný	ks	25,000	62,68	1 567,00	
D	D21	<b>ZÁSUVKA NN</b>						7 614,72
62	K	Pol47	Zásuvka jednonásobná, řazení 2P+PE	ks	6,000	328,46	1 970,76	
63	K	Pol48	Zásuvka dvojnásobná s natočenou dutinou, s clonkami; řazení 2x(2P+PE)	ks	14,000	403,14	5 643,96	
D	D22	<b>ZÁSUVKA NN, S OCHRANOU PŘED PŘEPĚTÍM</b>						15 999,50
64	K	Pol49	Zásuvka dvojnásobná; s natočenou dutinou, optická signalizace poruchy; řazení 2x(2P+PE)	ks	11,000	1 454,50	15 999,50	
D	D23	<b>KRABICE, LIŠTY, TRUBKY, PŘÍSLUŠENSTVÍ</b>						26 782,37
65	K	Pol50	KPR 68_KA krabice univezální	ks	96,000	74,96	7 196,16	
66	K	Pol51	8130_KA Krabice s krytím IP 54	ks	2,000	73,67	147,34	
67	K	Pol52	1525_KA Trubka elektroinstalační tuhá	m	40,000	61,07	2 442,80	
68	K	Pol53	5325_KB Přichytky trubek 1525	ks	120,000	41,84	5 020,80	
69	K	Pol54	1420_K10 Elektroinstalační trubka "husí krk"	m	75,000	52,81	3 960,75	
70	K	Pol55	Vázací plastová páska na šroub, 2,5x203mm	ks	50,000	45,66	2 283,00	
71	K	Pol56	ARK-211110 Kabelový žlab drátěný, 50x50mm/2m, vč spoj. a nosných prvků	m	16,000	358,22	5 731,52	
D	D24	<b>ZÁSUVKA DATOVÁ</b>						1 557,76
72	K	Pol57	Datová zásuvka CAT6A 2xRJ45	ks	4,000	389,44	1 557,76	
D	D25	<b>KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC</b>						72 614,54
73	K	Pol58	CYKY-J 3x1.5	m	590,000	57,85	34 131,50	
74	K	Pol59	CYKY-J 3x2.5	m	570,000	66,76	38 053,20	
75	K	Pol60	CYKY-J 5x6	m	3,000	143,28	429,84	
D	D26	<b>SDĚLOVACÍ KABEL</b>						42 959,00
76	K	Pol61	Kabel SEKU 2x0,8 pro hodiny a reproduktory	m	310,000	35,90	11 129,00	
77	K	Pol62	Kabel stíněný FTP 2x4x0,5, CAT6 pro kamery	m	750,000	42,44	31 830,00	
D	D27	<b>DIGITÁLNÍ TERMOSTAT</b>						17 384,30
78	K	Pol63	Pokojevý digitální termostat PT712, 230V, prac. kontakt max. zátěž 12A	ks	3,000	964,97	2 894,91	
79	K	Pol64	Demontáž stáv. svítidel na fasádě vč. likvidace	kpl	1,000	2 581,25	2 581,25	
80	K	Pol65	Demontáž nápisů vč. likvidace	kpl	1,000	3 923,49	3 923,49	
81	K	Pol66	Demontáž vnitřních svítidel vč. likvidace	kpl	1,000	5 506,66	5 506,66	
82	K	Pol67	Demontáž vnitřních prvků (vypínače, zásuvky apod.) vč. likvidace	kpl	1,000	2 477,99	2 477,99	
D	D6	<b>HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY + KPL POLOŽKY</b>						11 632,92
83	K	Pol9	Zabezpečení pracoviste	hod	2,000	447,42	894,84	
84	K	Pol68	Proměrování a vyhledání stávajících obvodů z RO1.2	hod	8,000	447,42	3 579,36	
85	K	Pol69	Uprava zapojení stavajících rozvodů	hod	16,000	447,42	7 158,72	
D	D28	<b>KOORDINACE POSTUPU PRACI</b>						86 317,00
86	K	Pol70	S ostatními profesemi - ČD Telematika	hod	32,000	929,25	29 736,00	
87	K	Pol71	S ostatními profesemi - SSZT	hod	48,000	619,50	29 736,00	
88	K	Pol72	S ostatními profesemi - SŽ SEE Praha	hod	20,000	516,25	10 325,00	
89	K	Pol73	Při zapojování a zkouškách	hod	32,000	516,25	16 520,00	
D	D29	<b>PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK</b>						0,00
D	D30	<b>DLE ČSN 33 2000-6 ed.2</b>						9 912,01
90	K	Pol74	Revizní technik - výchozí revize - dle. vyhl.č.100/1995	kpl	1,000	7 227,49	7 227,49	
91	K	Pol75	Spolupráce s reviz.technikem	hod	6,000	447,42	2 684,52	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D	D31		Hromosvod - začátek				116 654,44
D	D32		UZEMŇOVACÍ VEDENÍ				26 825,60
92	K	Pol76	Páska zemnicí 30x3,5 N V4A, nerez	m	160,000	167,66	26 825,60
93	K	Pol77	Drát AlMgSi Rd8, drát Ø 8 mm, polotvrdý	m	0,000	309,34	0,00
D	D33		ZEMNIČE, PŘÍSLUŠENSTVÍ				9 590,60
94	K	Pol78	ZD02 deska 1000x500x2,5 mm	ks	10,000	890,86	8 908,60
95	K	Pol79	Štítek označení svodu	ks	10,000	68,20	682,00
D	D34		OCHRANNÝ ÚHELNÍK A DRŽÁKY				7 375,00
96	K	Pol80	OU 1,7 ochranný úhelník, L 1700mm	ks	10,000	450,14	4 501,40
97	K	Pol81	DUZ držák ochranného úhelníku do zdiva, L 170mm	ks	20,000	143,68	2 873,60
D	D35		SVORKA HROMOSVODNÍ, UZEMŇOVACÍ				12 473,33
98	K	Pol82	SR 3a svorka páska-drát	ks	10,000	157,94	1 579,40
99	K	Pol83	SZc zkušební	ks	10,000	149,66	1 496,60
100	K	Pol84	SJ 1 k jímací tyči	ks	10,000	158,30	1 583,00
101	K	Pol85	SO na okapové žlaby	ks	27,000	174,75	4 718,25
102	K	Pol86	SO na okapové roury	ks	8,000	150,81	1 206,48
103	K	Pol87	SU univerzální	ks	10,000	188,96	1 889,60
D	D36		JÍMACÍ TYČ A OCHRANNÁ TRUBKA				20 906,48
104	K	Pol88	Jímací tyč D40 - Al - 6 m s izolovanými výložníky - komplet	ks	2,000	8 181,72	16 363,44
105	K	Pol89	JR PV 15 jímací tyč 1m - na hřeben střechy	ks	8,000	567,88	4 543,04
D	D37		MONTÁŽ HROMOSVODOVÉHO VEDENÍ - podpěr				28 309,71
106	K	Pol90	Podpěra vedení do zdiva	ks	38,000	145,12	5 514,56
107	K	Pol91	Podpěra vedení na plechové střechy PV 23	ks	127,000	162,15	20 593,05
108	K	Pol92	Tvarování montážního dílu	ks	14,000	22,36	313,04
109	K	Pol93	Vrtání děr pro PV nebo držáky OU	ks	58,000	32,57	1 889,06
D	D38		ANTI-KOROZNÍ OCHRANA SPOJŮ V ZEMI				848,70
110	K	Pol94	Ochrana spojů v zemi	ks	10,000	84,87	848,70
D	D29		PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK				10 325,02
111	K	Pol95	Měření zemního odporu	svod	10,000	447,42	4 474,20
112	K	Pol96	Revizní technik - vypracování RZ - vyhl.č.100/1995Sb.	kpl	1,000	5 850,82	5 850,82
P			<i>Poznámka k položce: Podružný materiál</i>				
D	D40		Zednické práce - začátek				11 268,54
D	D41		ZHOTOVENÍ OTVORU VE ZDIVU CIHELNÉM do prům. 60mm				2 411,23
113	K	Pol97	Stena do 300mm	ks	11,000	124,55	1 370,05
114	K	Pol98	Stena do 450mm	ks	6,000	173,53	1 041,18
D	D42		VYKROUŽENÍ KAPES VE ZDIVU CIHELNÉM				2 515,44
115	K	Pol99	Kapsa pro krabice do prům. 10cm	ks	47,000	53,52	2 515,44
D	D43		VYSEKANI RYH VE ZDIVU				5 481,45
116	K	Pol100	Rýha do š. 70mm a hl. 50mm	m	65,000	84,33	5 481,45
D	D44		VYSEKÁNÍ KAPSY VE ZDIVU				860,42
117	K	Pol101	Kapsa pro nové rozvodnice	ks	1,000	860,42	860,42
D	D46		Zemní práce - začátek				7 238,40
D	D47		ZŘÍZENÍ LOŽE PRO ZEMNÍ PÁSEK				3 040,00
118	K	Pol102	Z prosáté zeminy, bez zakrytí, šíře do 65cm, tloušťka 5cm	m	160,000	19,00	3 040,00
D	D48		FOLIE VÝSTRAŽNÁ Z PVC				4 198,40
119	K	Pol103	Do šířky 20cm	m	160,000	26,24	4 198,40
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				10 324,98

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
	D	VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce				10 324,98	
120	K	013002000	Dodav. dokumentace skutečného provedení	Kč	1,000	10 324,98	10 324,98	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ



Stavba:

Senohraby ON - oprava

Objekt:

**SO.07 - Oprava zpevněných ploch**

KSO:

Místo: Senohraby

CC-CZ:

Datum: 25. 7. 2023

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

IČ:

70994234

DIČ:

CZ70994234

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

L. Malý

IČ:

DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**1 245 304,85**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 245 304,85	21,00%	261 514,02
snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**1 506 818,87**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ



Stavba: Senohraby ON - oprava

Objekt: **SO.07 - Oprava zpevněných ploch**

Místo: Senohraby

Datum: 25. 7. 2023

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: L. Malý

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**1 245 304,85**

### HSV - Práce a dodávky HSV

1 159 094,18

1 - Zemní práce	467 786,93
2 - Zakládání	32 690,08
3 - Svislé a kompletní konstrukce	64 784,20
4 - Vodorovné konstrukce	50 071,30
5 - Komunikace	263 482,15
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	53 799,71
8 - Trubní vedení	27 702,97
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	94 050,84
99 - Přesun hmot	61 467,48
997 - Přesun sutě	43 258,52

### O01 - Mobiliář

1 619,61

### PSV - Práce a dodávky PSV

82 277,34

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	42 601,97
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	7 806,50
767 - Konstrukce zámečnické	14 212,32
783 - Dokončovací práce - nátěry	9 506,75
789 - Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení	8 149,80

### OST - Ostatní

2 313,72



# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Senohraby ON - oprava

Objekt: SO.07 - Oprava zpevněných ploch

Místo: Senohraby

Datum: 25. 7. 2023

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: L. Malý



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady soupisu celkem

**1 245 304,85**

D HSV Práce a dodávky HSV **1 159 094,18**

D 1 Zemní práce **467 786,93**

1	K	113106121	Rozebrání dlažeb z betonových nebo kamenných dlaždic komunikací pro pěší ručně	m2	341,000	214,44	73 124,04
	VV		1,5*52"od ulice"		78,000		
	VV		1,5*14"bok pošty"		21,000		
	VV		2,5*26"od žlabu k VB"		65,000		
	VV		4*22,6"od žlabu k technologii"		90,400		
	VV		3*3"od žlabu k WC"		9,000		
	VV		9,7*8"letní čekárna"		77,600		
	VV		Součet		341,000		
2	K	113106122	Rozebrání dlažeb z kamenných dlaždic komunikací pro pěší ručně	m2	32,200	52,08	1 676,98
	VV		7*4,6"ček. přístř."		32,200		
3	K	113201111	Vytrhání obrub chodníkových ležatých	m	4,000	77,09	308,36
4	K	113204111.1	Vytrhání obrub žulových	m	4,000	291,53	1 166,12
5	K	122211101	Odkopávky a prokopávky v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 ručně	m3	62,920	686,72	43 208,42
	VV		117,3*0,4		46,920		
	VV		4*10*0,4		16,000		
	VV		Součet		62,920		
6	K	129001101	Příplatek za ztížení odkopávky nebo prokopávky v blízkosti inženýrských sítí	m3	62,920	336,23	21 155,59
7	K	132212111	Hloubení rýh š do 800 mm v soudržných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně	m3	105,740	913,46	96 589,26
	VV		nopová folie a hromosvod				
	VV		(8+4,7+0,5+2,5+0,8+1,9+0,8+2,5+1+4,5+1+5,4+1+4,5+1+4,5+0,6+5,4+0,6+4,5+4,6+7+4,6+4,7)*1,2*0,5		45,960		
	VV		(12,9+8+12,9)*1,2*0,5		20,280		
	VV		((3+9)*2)*1,2*0,5		14,400		
	VV		Mezisoučet		80,640		
	VV		přípojky dešťovky				
	VV		(9*3,5)*0,8*0,5		12,600		
	VV		Mezisoučet		12,600		
	VV		chráničky				
	VV		25*1*0,5		12,500		
	VV		Mezisoučet		12,500		
	VV		Součet		105,740		
8	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	168,640	182,69	30 808,84
9	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	168,640	104,96	17 700,45
	VV		62,9		62,900		
	VV		105,74		105,740		
	VV		Součet		168,640		
10	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	303,552	198,24	60 176,15
	VV		168,64*1,8 'Přepočtené koeficientem množství		303,552		
11	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	168,640	13,47	2 271,58
12	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	105,740	101,06	10 686,08
13	M	58343872	kamenivo drcené hrubé frakce 8/16	t	211,480	437,30	92 480,20
14	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	8,475	388,70	3 294,23
	VV		přípojky dešťovky				
	VV		(9*3,5)*0,5*0,3		4,725		
	VV		chráničky				
	VV		25*0,5*0,3		3,750		
	VV		Součet		8,475		
15	M	58331351	kamenivo těžené drobné frakce 0/4	t	16,950	376,40	6 379,98

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		8,475*2 *Přepočtené koeficientem množství		16,950		
16	K	181951112	Úprava pláňe v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se ztuhnutím strojně	m2	420,700	16,07	6 760,65
	D	2	Zakládání				32 690,08
17	K	275313811	Základové patky z betonu tř. C 25/30	m3	11,600	2 818,11	32 690,08
	VV		(0,5*0,5*0,8)*2"ocelové sloupy přístřešku"		0,400		
	VV		(0,5*0,5*0,8)*8"dřevěné sloupy přístřešku od kolejiště"		1,600		
	VV		(0,5*0,5*0,8)*4"dřevěné sloupy přístřešku z ulice"		0,800		
	VV		(0,5*0,5*0,8)*2"označovače"		0,400		
	VV		(0,5*0,5*0,8)*30"mobiliář"		6,000		
	VV		(0,5*0,5*0,8)*12"výdejní box"		2,400		
	VV		Součet		11,600		
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				64 784,20
18	K	38241300R1	Přístřešek pro 4 kusy kontejnerů o kapacitě 1100 litrů	kus	1,000	64 784,20	64 784,20
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - rozměr: 3,5x7x2,5 (šxdxv) - kompletní provedení včetně ukotvení do zpevněné plochy s přibetonováním rámu - ocelový rám + výplně z tahokovu - uzamykatelný vstup - střecha z trapézového plechu - povrchová úprava žárovým zinkováním				
	D	4	Vodorovné konstrukce				50 071,30
19	K	431123900R2	Zhotovení nájezdové rampy do prostoru čekárenského přístřešku pro imobilní cestující ze štípaných tvárnic ztraceného bednění, šířky 1,5 m, délky 3,6 m, sklon dle normy, vč. podesty 1,5x1,5 m, dlažba shodná s dlažbou přístupového chodníku, zábradlí nerez	soubor	1,000	45 348,94	45 348,94
	P		<i>Poznámka k položce:</i> (vše dle normy TSI PRM 1300/2014)				
20	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těžného	m3	4,238	1 114,29	4 722,36
	VV		připojky dešťovky				
	VV		(9*3,5)*0,5*0,15		2,363		
	VV		chráničky				
	VV		25*0,5*0,15		1,875		
	VV		Součet		4,238		
	D	5	Komunikace				263 482,15
21	K	460744113	Vyčištění stávajícího odtokového žlabu nástupiště, úprava styku s novými zpevněnými plochami	m	55,000	61,87	3 402,85
22	K	564750011	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 8-16 mm plochy přes 100 m2 tl 150 mm	m2	157,300	148,36	23 337,03
	VV		40		40,000		
	VV		117,3		117,300		
	VV		Součet		157,300		
23	K	564770111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 16-32 mm tl 250 mm	m2	157,300	222,86	35 055,88
24	K	596212222	Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací ručně tl 80 mm skupiny B pl přes 100 do 300 m2	m2	263,400	246,18	64 843,81
	VV		1,5*52"od ulice"		78,000		
	VV		1,5*14"bok pošty"		21,000		
	VV		2,5*26"od žlabu k VB"		65,000		
	VV		4*22,6"od žlabu k technologii"		90,400		
	VV		3*3"od žlabu k WC"		9,000		
	VV		Součet		263,400		
25	K	596811220	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěší do lože z kameniva velikosti přes 0,09 do 0,25 m2 pl do 50 m2	m2	40,000	139,05	5 562,00
	VV		4*10		40,000		
26	M	59245320	dlažba plošná betonová 400x400x45mm přírodní	m2	44,000	201,16	8 851,04
	VV		40*1,1 "Přepočtené koeficientem množství		44,000		
	VV		Součet		44,000		
27	K	596811511	Kladení velkoformátové dlažby pozemních komunikací a komunikací pro pěší s ložem z kameniva tl. 40 mm, s vyplněním spár, s hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu tl. přes 150 do 200 mm, velikosti dlaždic do 0,5 m2, pro plochy do 300 m2	m2	117,300	385,46	45 214,46
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - Předpoklad je pokládka dlažby na koso. - Dvoubarevné provedení.				
	VV		9,7*8"letní čekárna"		77,600		
	VV		7*4,6"ček. přístř."		32,200		
	VV		1,5*5"rampa"		7,500		
	VV		Součet		117,300		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]			
28	M	59246004R	dlažba plošná betonová terasová reliéfní impregnovaná LAURIA PCT 400x400x40mm	m2	140,760	524,10	73 772,32			
			Poznámka k položce: Dlažba je opatřena povrchovým ochranným systémem nejvyšší kategorie s charakterem dodatečné povrchové úpravy, která dlouhodobě zvyrazňuje barevnost a strukturu použitých pohledových betonů. Povrch dlažeb opatřených vnitřním ochranným systémem IN je dále ošetřen povrchovým nástřikem speciální kompozitní látkou, která je následně vytvrzována účinkem záření a vysoké teploty. Vzniká tak vysoce ušlechtilý povrch, který odpuzuje vodu, olej a další zdroje znečištění, které jinak způsobují trvalé a nevratné estetické znehodnocení dlažby. Povrch je dokonale chráněn a většinu zásadních druhů znečištění (bláto, oleje, víno, káva) je možné z povrchu velmi snadno odstranit pomocí běžných úklidových prostředků. Ochranný systém Perfect Clean TOP (PCT) je aplikován u vybrané řady produktů a povrchových úprav.							
			P							
			VV	117,3*1,2 'Přepočtené koeficientem množství	140,760					
29	K	596811921	Příplatek k cenám kladení velkoformátové dlažby za prvky různých barev	m2	117,300	29,35	3 442,76			
			D 6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní			53 799,71			
30	K	628641100.1	Vybourání schodu, betonáž nového schodu a finální obložení keramickými schodovkami (Stone Milán Marengo 33x120x1,2 cm)	m	8,400	4 858,82	40 814,09			
			VV	3"pošta"	3,000					
			VV	2"čekárna"	2,000					
			VV	1"DK"	1,000					
			VV	1"byt"	1,000					
			VV	Mezisoučet	7,000					
			VV	7*1,2	8,400					
31	K	629995101	Očištění vnějších ploch tlakovou vodou (dlažba po zpětné pokládce)	m2	263,400	49,30	12 985,62			
			VV	341	341,000					
			VV	-(9,7*8)"letní čekárna"	-77,600					
			VV	Součet	263,400					
			D 8	Trubní vedení			27 702,97			
32	K	871265231	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednovrstvé tuhost třídy SN10 DN 110	m	31,500	214,44	6 754,86			
			VV	9*3,5"dešťové přípojky"	31,500					
33	K	388995212	Chránička kabelů z trub HDPE v římse DN 110	m	25,000	73,21	1 830,25			
34	K	899102112	Osazení poklopů litinových, ocelových nebo železobetonových včetně rámu pro třídu zatížení A15, A50	kus	2,000	2 325,75	4 651,50			
35	M	63126058	poklop kompozitní zátěžový hranatý včetně rámu a příslušenství 600/600mm D400	kus	2,000	5 817,62	11 635,24			
36	K	899301811	Demontáž poklopů betonových nebo ŽB včetně rámu hmotnosti do 50 kg	kus	2,000	136,04	272,08			
37	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí	m	51,500	35,31	1 818,47			
			VV	31,5	31,500					
			VV	20	20,000					
			VV	Součet	51,500					
38	K	899722114	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 40 cm	m	51,500	14,38	740,57			
			D 9	Ostatní konstrukce a práce-bourání			94 050,84			
39	K	916231113	Osazení chodníkového obrubníku betonového ležatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	25,500	231,92	5 913,96			
			VV	5,5"ček. přístř."	5,500					
			VV	10+10"letní čekárna - oddělení 2 druhů dlažby"	20,000					
			VV	Součet	25,500					
40	M	59217017	obrubník betonový chodníkový 1000x100x250mm	m	26,000	123,09	3 200,34			
41	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	61,800	186,58	11 530,64			
			VV	12,9+8+12,9"kolem technologie"	33,800					
			VV	(4+10)*2"plocha popelnice"	28,000					
			VV	Součet	61,800					
42	M	59217002	obrubník betonový zahradní šedý 1000x50x200mm	m	62,000	52,86	3 277,32			
43	K	961055111	Bourání základů ze ŽB	m3	1,600	4 426,34	7 082,14			
			VV	4*2*0,2"plocha popelnice"	1,600					
			VV	Součet	1,600					
44	K	965042231	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl přes 100 mm pl do 4 m2	m3	6,910	2 500,67	17 279,63			
			VV	7*4,6*0,15-(3*2,4*0,15)	3,750					
			VV	3*2,4*0,3"nájezd pod přístřeškem"	2,160					
			VV	1"ostatní bourání"	1,000					
			VV	Součet	6,910					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
45	K	975121431	Zřízení jednořadého podchycení konstrukcí systémovými stojkami s nosníky v přes 4 do 5 m zatížení přes 1000 do 1500 kg/m	m	39,400	223,50	8 805,90
	VV		7+22,7+9,7		39,400		
46	K	975121432	Příplatek k jednořadému podchycení konstrukcí systémovými stojkami s nosníky v přes 4 do 5 m zatížení přes 1000 do 1500 kg/m za první a ZKD den použití	m	1 182,000	5,11	6 040,02
	VV		39,4*30 'Přepočtené koeficientem množství		1 182,000		
47	K	975121433	Odstanění jednořadého podchycení konstrukcí systémovými stojkami s nosníky v přes 4 do 5 m zatížení přes 1000 do 1500 kg/m	m	39,400	120,49	4 747,31
48	K	979051121	Očištění zámkových dlaždic se spárováním z kameniva těženého při překopech inženýrských sítí	m2	263,400	78,39	20 647,93
49	K	993211111	Dovoz a odvoz systémových stojek včetně nosníků pro podchycování konstrukcí do 10 km včetně naložení a složení	m2	137,900	9,97	1 374,86
	VV		39,4*3,5		137,900		
50	K	993211119	Příplatek k ceně dovozu a odvozu systémových stojek včetně nosníků pro podchycování konstrukcí ZKD 10 km přes 10 km	m2	1 379,000	3,01	4 150,79
	VV		137,9*10 'Přepočtené koeficientem množství		1 379,000		
	D	99	Přesun hmot				61 467,48
51	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným	t	402,011	152,90	61 467,48
	D	997	Přesun sutě				43 258,52
52	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	27,529	186,58	5 136,36
	VV		19,042		19,042		
	VV		7,567		7,567		
	VV		0,92		0,920		
	VV		Součet		27,529		
53	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	523,051	8,10	4 236,71
	VV		27,529*19 'Přepočtené koeficientem množství		523,051		
54	K	997013631	Poplatek za uložení na skládce (skládkovně) stavebního odpadu směsného kód odpadu 17 09 04	t	27,529	1 230,90	33 885,45
	D	O01	Mobiliář				1 619,61
55	K	O0015	Odvoz a likvidace stávajícího mobiliáře	kpl	1,000	1 619,61	1 619,61
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				82 277,34
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				42 601,97
56	K	711161221	Izolace proti zemní vlhkosti popovou fólií s textilií svislá, nopek v 4,0 mm, tl. fólie do 0,6 mm	m2	201,600	152,90	30 824,64
	VV		(8+4,7+0,5+2,5+0,8+1,9+0,8+2,5+1+4,5+1+5,4+1+4,5+1+4,5+0,6+5,4+0,6+4,5+4,6+7+4,6++4,7)*1,5"VB"		114,900		
	VV		(12,9+8+12,9)*1,5"technologie"		50,700		
	VV		(3+9)*2*1,5"WC"		36,000		
	VV		Součet		201,600		
57	K	711161384	Izolace proti zemní vlhkosti popovou fólií ukončení provětrávací lištou	m	134,400	80,99	10 885,06
	VV		(8+4,7+0,5+2,5+0,8+1,9+0,8+2,5+1+4,5+1+5,4+1+4,5+1+4,5+0,6+5,4+0,6+4,5+4,6+7+4,6++4,7)		76,600		
	VV		(12,9+8+12,9)		33,800		
	VV		(3+9)*2		24,000		
	VV		Součet		134,400		
58	K	998711201	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 6 m	%	450,640	1,98	892,27
	D	721	Zdravotechnika - vnitřní kanalizace				7 806,50
59	K	721910922	Pročištění svodů ležatých DN do 300	m	50,000	156,13	7 806,50
	D	767	Konstrukce zámečnické				14 212,32
60	K	767531111	Montáž vstupních kovových nebo plastových rohoží čistících zón	m2	2,500	45,15	112,88
	VV		"pod přístřeškem + čekárna z ulice"				
	VV		(0,5*1)*5		2,500		
61	M	69752035	rohož vstupní samonosná kovová - škrabák	m2	2,500	2 889,37	7 223,43
62	K	767531121	Osazení zapuštěného rámu z L profilů k čistícím rohožím	m	15,000	70,62	1 059,30
	VV		(0,5+1)*2*5		15,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
63	M	69752160	rám pro zapuštění profil L-30/30 25/25 20/30 15/30-AI	m	15,000	248,12	3 721,80
64	K	767996701	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí řezáním hm jednotlivých dílů do 50 kg	kg	100,000	19,19	1 919,00
65	K	998767202	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 12 m	%	151,650	1,16	175,91
D 783			Dokončovací práce - nátěry				9 506,75
66	K	783306805	Odstranění nátěrů ze zámečnických konstrukcí opálením s obroušením	m2	25,000	120,49	3 012,25
67	K	783314101	Základní nátěr zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický	m2	25,000	88,10	2 202,50
68	K	783315101	Mezinátěr jednonásobný syntetický standardní zámečnických konstrukcí	m2	25,000	84,87	2 121,75
69	K	783317101	Krycí jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m2	25,000	86,81	2 170,25
D 789			Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení				8 149,80
70	K	789221521	Otryskání abrazivem ze strusky ocelových kcí třídy I stupeň zarezavění B stupeň přípravy Sa 3	m2	8,500	958,80	8 149,80
D OST			Ostatní				2 313,72
71	K	075002000	Vytyčení, zajištění a ochrana stávajících inženýrských sítí vč. jejich dočasného zabezpečení a zajištění po dobu akce	kpl	1,000	2 313,72	2 313,72

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ



Stavba:

Senohraby ON - oprava

Objekt:

**SO.08 - VRN**

KSO:

Místo: Senohraby

CC-CZ:

Datum: 25. 7. 2023

Zadavatel:

Správa železnic, státní organizace

IČ: 70994234

DIČ: CZ70994234

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj

DIČ: Vyplň údaj

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

L. Malý

IČ:

DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**54 141,09**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	54 141,09	21,00%	11 369,63
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**65 510,72**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ



Stavba: Senohraby ON - oprava

Objekt: **SO.08 - VRN**

Místo: Senohraby

Datum: 25. 7. 2023

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: L. Malý

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**54 141,09**

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

54 141,09

VRN3 - Zařízení staveniště

18 509,77

VRN7 - Provozní vlivy

11 568,61

VRN8 - Přesun stavebních kapacit

9 254,89

VRN9 - Ostatní náklady

14 807,82

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Senohraby ON - oprava

Objekt: **SO.08 - VRN**



Místo: Senohraby

Datum: 25. 7. 2023

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: L. Malý

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

**Náklady soupisu celkem 54 141,09**

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady 54 141,09

D VRN3 Zařízení staveniště 18 509,77

1	K	030001000	Zařízení staveniště	Kč	1,000	18 509,77	18 509,77
---	---	-----------	---------------------	----	-------	-----------	-----------

*Poznámka k položce:*

P *Poznámka k položce: Zahrnuje i zábory vč. poplatků a ostatní konstrukce a práce na zařízení a zabezpečení staveniště, náhradní přístup, náhradní značení DIR a DIO aj.*

D VRN7 Provozní vlivy 11 568,61

2	K	070001000	Provozní vlivy, dozory aj.	Kč	1,000	11 568,61	11 568,61
---	---	-----------	----------------------------	----	-------	-----------	-----------

*Poznámka k položce:*

P *Poznámka k položce: zahrnuje, zabezpečení prací v blízkosti kolejí a za plného provozu VB, v případě nutnosti vytyčení a zabezpečení inž. sítí aj., koordinace s ostatními profesemi, stavbami a správci dotčených zařízení*

D VRN8 Přesun stavebních kapacit 9 254,89

3	K	080001000	Přesun stavebních kapacit, doprava zaměstnanců aj.	Kč	1,000	9 254,89	9 254,89
---	---	-----------	--	----	-------	----------	----------

D VRN9 Ostatní náklady 14 807,82

4	K	091504000	Náklady související s publikační činností (plachta na lešení s logem Správy železnic a textem: Opravujeme pro vaše pohodlí. 500x300 cm)	Kč	1,000	11 568,61	11 568,61
5	K	091504001	Náklady související s publikační činností (plastová cedule s informacemi o stavbě)	Kč	1,000	1 388,23	1 388,23
6	K	091504002	Tabule pro vylepení jízdních řádů a informací o výlukách umístěná mimo opravovaný objekt	Kč	1,000	1 850,98	1 850,98



## **PŘÍLOHA Č. 5**

### **Harmonogram postupu prací**

PŘÍLOHA Č. 5 HARMONOGRAM POSTUPU PRACÍ - SENOHRABY ON - OPRAVA

Stavba:		SENOHRABY ON - OPRAVA																																											
popis činnosti	týdny	ZÁŘÍ 2023				ŘÍJEN 2023				LISTOPAD 2023				PROSINEC 2023				LEDEN 2024				UNOR 2024				BŘEZEN 2024				DUBEN 2024				KVĚTEN 2024				ČERVEN 2024				ČERVENEC 2024			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
SO.01	Oprava střechy																																												
SO.02	Oprava vnějšího pláště budovy																																												
SO.03	Oprava čekárny																																												
SO.04	Oprava zázemí dopravní kanceláře																																												
SO.05	Oprava veřejných záchodů pro cestující																																												
5.1.	WC ženy																																												
5.2.	WC invalidé																																												
5.3.	WC muži																																												
SO.06	Oprava elektroinstalace a hromosvodu																																												
SO.07	Oprava zpevněných ploch																																												
SO.08	VRN																																												

ZAČÁTEK STAVBY ZÁŘÍ 2023

DOKONČENÍ STAVEBNÍCH PRACÍ A DILA ČERVENEC 2024

## PŘÍLOHA Č. 6

### Oprávněné osoby

#### Za Objednatele:

---

#### Ve věcech smluvních a obchodních

<b>Jméno a příjmení</b>	Ing. Pavel Stejskal
Adresa	Partyzánská 24, 170 00 Praha 7
E-mail	StejskalPa@spravazeleznic.cz
Telefon	601 367 927

---

#### Ve věcech technických

<b>Jméno a příjmení</b>	Lukáš Malý
Adresa	Partyzánská 24, 170 00 Praha 7
E-mail	MalyL@spravazeleznic.cz
Telefon	724 863 933

---

#### Stavební dozor objednatel

<b>Jméno a příjmení</b>	Jiří Fojtů
Adresa	Partyzánská 24, 170 00 Praha 7
E-mail	Fojtu@spravazeleznic.cz
Telefon	724 753 993

---

#### Stavební dozor objednatel

<b>Jméno a příjmení</b>	David Přebyl
Adresa	Partyzánská 24, 170 00 Praha 7
E-mail	PřebylD@spravazeleznic.cz
Telefon	720 935 285

---

#### Stavební dozor objednatel za SEE

<b>Jméno a příjmení</b>	Ondřej Berka
Adresa	Nádražní 300, 256 01 Benešov
E-mail	BerkaO@spravazeleznic.cz
Telefon	722 959 967

**Za Zhotovitele:**

---

**Ve věcech smluvních a obchodních**

<b>Jméno a příjmení</b>	Kristýna Gregorová
Adresa	STRABAG Rail a.s., Železničářská 1385/29, 400 03 Ústí nad Labem
E-mail	XXX
Telefon	XXX

---

**Ve věcech technických**

<b>Jméno a příjmení</b>	JUDr. Petr Sodomka
Adresa	STRABAG Rail a.s., Železničářská 1385/29, 400 03 Ústí nad Labem
E-mail	XXX
Telefon	XXX

---

**Stavbyvedoucí**

<b>Jméno a příjmení</b>	XXX
Adresa	STRABAG Rail a.s., Železničářská 1385/29, 400 03 Ústí nad Labem
E-mail	XXX
Telefon	XXX

---

**Zástupce stavbyvedoucího**

<b>Jméno a příjmení</b>	XXX
Adresa	STRABAG Rail a.s., Železničářská 1385/29, 400 03 Ústí nad Labem
E-mail	XXX
Telefon	XXX

## **PŘÍLOHA Č. 7**

### **Seznam požadovaných pojištění**

Objednatel vyžaduje, aby Zhotovitel v souladu se Smlouvou prokázal následující pojištění:

<b>Druh pojištění</b>	<b>Minimální výše pojistného plnění</b>
Pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou Zhotovitelem při výkonu podnikatelské činnosti třetím osobám	Minimálně 15 mil. Kč na jednu pojistnou událost a 15 mil. Kč v úhrnu za rok

## Certifikát o pojištění

**POJISTITEL****Generali Česká pojišťovna a.s.**

Spálená 75/16, Nové Město, 110 00 Praha 1, Česká republika, IČO 45272956  
zapsaná v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, spisová značka B 1464,  
člen Skupiny Generali, zapsané v italském rejstříku pojišťovacích skupin, vedeném IVASS, pod číslem 026

**POJIŠTĚNÝ****STRABAG Rail a.s.**

Železničářská č.p.1385  
400 03 Ústí nad Labem  
IČO 25429949

**POJISTNÁ SMLOUVA Č.****1690785128****DOBA TRVÁNÍ POJIŠTĚNÍ**

1. 1. 2023 – 1. 1. 2024

**ROZSAH KRYTÍ**

Základní rozsah včetně povinnosti nahradit škodu či újmu způsobenou vadným výrobkem  
Čistě finanční škoda  
Věci převzaté a užívané  
Škody na životním prostředí  
Životní prostředí  
Majetková propojenost  
Ekologická újma  
Regresní náhrady  
Věci svěřené

**LIMIT PLNĚNÍ  
POJISTNÁ ČÁSTKA**

ekv. EUR 5.000.000,- pro jednu a každou škodu  
vzniklou na životě, zdraví nebo věci třetí osoby (souhrnně)

**ÚZEMNÍ ROZSAH**

celý svět mimo území USA/Kanada (kromě ekologické újmy a škod na životním prostředí)

Tato pojistná smlouva je součástí mezinárodního pojistného programu o pojištění odpovědnosti za škodu [včetně nadstavbového pojistného krytí DIC (Difference in Conditions)/DIL (Difference in Limits)] uzavřeného mezi mateřskou společností pojistníka Strabag Group a programovým pojistitelem Generali Versicherung AG. V případě rozdílu mezi rozsahem pojistného krytí podle této pojistné smlouvy a rozsahem pojistného krytí podle mezinárodního pojistného programu budou aplikovány podmínky mezinárodního pojistného programu, vždy však pouze za podmínek a výjimek v pojistném programu uvedených.

TENTO DOKUMENT JE POUZE INFORMATIVNÍ, VYDÁVÁ SE NA ŽÁDOST POJIŠTĚNÉHO A JEHO PLATNOST JE VÁZÁNA NA ŘÁDNOU POJISTNOU SMLOUVU.

**Generali Česká pojišťovna a.s.**

Digitálně  
podepsal Milada  
Pavlíková  
Datum: 2023.01.11  
14:47:22 +01'00'

Milada Pavlíková  
manažer



Digitálně podepsal  
Jana Mádrová  
Datum: 2023.01.11  
14:50:49 +01'00'

Ing. Jana Mádrová  
upisovatel

## PŘÍLOHA Č. 8

### Seznam poddodavatelů

<b>IDENTIFIKACE PODDODAVATELE (obchodní firma, sídlo a IČO)</b>	<b>VĚCNÝ ROZSAH PODDODÁVKY</b>	<b>HODNOTA PODDODÁVKY V % Z CELKOVÉ CENY DÍLA</b>
MONZAS, spol. s.r.o. Blahoslavova 937/62 Ústí nad Labem – centrum 400 01 IČO: 442 22 734	SO.01 – položky č. 18,19 SO.02 – D742 SO.06	10,24 %

## **PŘÍLOHA Č. 9**

**Neobsazeno**



## **PŘÍLOHA Č. 10**

### **Osvědčení o řádném plnění veřejné zakázky na stavební práce**

## Osvědčení Správy železnic o řádném poskytnutí a dokončení stavebních prací

č. j.: [•]

<b>Název zakázky:</b>	
<b>Číslo smlouvy Správy železnic (CES):</b>	
<b>Objednatel:</b>	
<b>Datum zahájení prací:</b>	
<b>Datum dokončení prací</b> (stavebních nebo technologických):	
<b>Uvedení poslední části stavby do zkušebního provozu:</b>	
<b>Datum dokončení díla</b> (vč. dokumentace):	
<b>Konečná cena díla celkem v Kč bez DPH:</b>	
<b>Zhotovitel díla:</b>	[název dle SOD, sídlo, IČO]
<b>Správce/vedoucí společník:</b>	
<b>Další společník:</b>	
<b>Další společník:</b>	

<b>Identifikace poddodavatele</b>	<b>Věcný rozsah poddodávky</b>	<b>Hodnota poddodávky</b>
[obchodní firma, sídlo a IČO]	[označení dle čísel a názvů jednotlivých SO a PS, případně jiným způsobem, nelze-li označit dle SO a PS např. popis vykonaných činností nebo dodávek]	[v % ze smluvní ceny díla a v konkrétní částka v Kč bez DPH]

<b>Rozsah prací:</b>	[dle předmětu díla/ předmětu plnění VZ]
<b>Charakter prací:</b>	[oprava/údržba/modernizace/rekonstrukce/novostavba]
<b>Délka traťového úseku:</b>	[v km, uvést jen případě, že je to relevantní vzhledem k předmětu VZ]
<b>Dílo probíhalo na trati:</b>	[jednokolejné/vícekolejné, uvést jen případě, že je to relevantní vzhledem k předmětu VZ]
<b>Dílo probíhalo na trati:</b>	[elektrifikované/neelektrifikované, uvést jen případě, že je to relevantní vzhledem k předmětu VZ]
<b>Dílo probíhalo na trati:</b>	[širé (mezistaniční úsek/ve stanici, uvést jen případě, že je to relevantní vzhledem k předmětu VZ)]
<b>Stavební práce zahrnovaly práce na železničním svršku:</b>	[ANO/NE, v případě ANO uvést hodnotu v Kč bez DPH a délku traťového úseku, v případě železniční stanice počet výhybek]
<b>Stavební práce zahrnovaly práce na výhybkách:</b>	[ANO/NE, v případě ANO uvést hodnotu v Kč bez DPH a počet výhybek]
<b>Stavební práce zahrnovaly práce na železničním spodku:</b>	[ANO/NE, v případě ANO uvést hodnotu v Kč bez DPH a délku]
<b>Stavební práce zahrnovaly práce na masivních mostních objektech:</b>	[ANO/NE, v případě ANO uvést hodnotu v Kč bez DPH a délku mostního objektu/mostních objektů, případně jinou specifikaci]
<b>Stavební práce zahrnovaly práce na mostních objektech s ocelovou nosnou konstrukcí:</b>	[ANO/NE, v případě ANO uvést hodnotu v Kč bez DPH a délku mostního objektu/mostních objektů, případně jinou specifikaci]
<b>Stavební práce zahrnovaly práce na tunelech:</b>	[ANO/NE, v případě ANO uvést délku tunelu]
<b>Stavební práce zahrnovaly práce na zabezpečovacím zařízení:</b>	[ANO/NE, v případě ANO uvést hodnotu v Kč bez DPH a délku traťového úseku]
<b>Stavební práce zahrnovaly práce na sdělovacím zařízení:</b>	[ANO/NE, v případě ANO uvést hodnotu v Kč bez DPH]
<b>Stavební práce zahrnovaly práce na energetickém a elektrotechnickém zařízení:</b>	[ANO/NE, v případě ANO uvést hodnotu v Kč bez DPH, délku traťového úseku a zda se jednalo o silnoproudé zařízení, trakční vedení, případně jiné zařízení - specifikaci]
<b>Stavební práce zahrnovaly práce na budovách:</b>	[ANO/NE, v případě ANO uvést hodnotu v Kč bez DPH a typ objektu - budova osobního nádraží, technologická budova, stavba s památkovou ochranou apod.]
<b>Stavební práce zahrnovaly práce a údržbu na skalních masivech:</b>	[ANO/NE, v případě ANO uvést hodnotu v Kč bez DPH]

<b>SOD obsahovala vyhrazené plnění realizované vlastní kapacitou:</b>	[ANO/NE, v případě ANO uvést níže uvedené podrobnosti]
<b>Popis vyhrazeného plnění dle SOD:</b>	[označení dle čísel a názvů jednotlivých PS a SO]
<b>Zhotovitel vyhrazeného plnění:</b>	
<b>Hodnota vyhrazeného plnění v Kč bez DPH:</b>	

	<b>Obchodní firma</b>	<b>Hodnota prováděných prací v Kč bez DPH</b>
<b>Správce/vedoucí společník:</b>		
<b>Další společník:</b>		
<b>Další společník:</b>		
<b>Další společník:</b>		
<b>Celkem v Kč bez DPH:</b>		<b>xxx</b>

<b>Hodnocení objednatele:</b>	Správa železnic osvědčuje, že stavební práce uvedené v tomto osvědčení byly řádně poskytnuty a dokončeny.
<b>Kontaktní osoba:</b>	[jméno, příjmení] [funkce, odborná správa] tel: e-mail:

<b>Jméno a příjmení vystavitele:</b>	
<b>Funkce:</b>	
<b>Podpis vystavitele a datum vystavení osvědčení:</b>	

**Poznámka 1:** Osvědčení je za Správu železnic oprávněna potvrdit (podepsat) výhradně osoba, která za Správu železnic smlouvu, na základě které bylo plněno, podepisovala (uzavírala). V případě, kdy smlouva byla za Správu železnic uzavřena ředitelem odboru či náměstkem GŘ, je možné Osvědčení potvrdit (podepsat) ředitelem organizační jednotky, do jejíž gesce kontrola plnění díla spadá/náleží.

**Poznámka 2:** Osvědčení Správy železnic o řádném poskytnutí a dokončení stavebních prací je vyhotovováno výhradně v jednom znění platném pro všechny zhotovitele/společníky/poddodavatele. Tzn. Osvědčení se nevyhotovuje pro každého ze zhotovitelů/společníků/poddodavatelů zvlášť.

**Poznámka 3:** Všechny částky v Kč se uvedou v hodnotě bez DPH.

## **PŘÍLOHA Č. 11**

**Opatření pro postup v případě anonymního oznámení o NVS**

**Opatření pro postup v případě anonymního oznámení o uložení nebo nálezů podezřelého předmětu, u kterého lze rozpoznat, nebo předpokládat, že se jedná o nástražný výbušný systém nebo municí nebo nebezpečnou látku pro cizí právní subjekt**

**1 Úvodní ustanovení**

1.1 Opatření ředitele Oblastního ředitelství Praha upravuje v souladu s obecně závaznými právními předpisy obecný postup a odpovědnost zaměstnanců cizích právních subjektů (dále jen „CPS“) při ohrožení osob nebo majetku nástražnými výbušnými systémy (dále jen „NVS“) nebo municí nebo nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi (dále jen „NL“).

1.2 S tímto opatřením musí být seznámeni všichni zaměstnanci CPS, která má platnou smlouvu se Správou železnic, státní organizací (dále jen „SŽ“).

1.3 Na každém pracovišti musí být v písemné podobě uloženy příslušné „Postupy - NVS, munice, NL“, které jsou přílohou tohoto pokynu.

**2 Vymezení základních pojmů**

2.1 Biologický agens jsou mikroorganismy i jejich klidová stádia (spory), včetně geneticky modifikovaných organismů, buněčných kultur a endoparazitů, patogenních i nepatogenních.

2.2 Chemická látka a chemická směs je chemický prvek a jeho sloučeniny v přírodním stavu nebo získané výrobním procesem.

2.3 Munice je souhrnné označení pro střelivo, ruční a jiné granáty, střely do pancéřovek a tarasnic, dělostřelecké střelivo, pumy, torpéda, řízené a neřízené rakety, kazetovou (kontejnerovou) municí, ženijní náloživo, miny, pyropatrony, výmetné klamné cíle, pyrotechnické imitační prostředky, signální a osvětlovací prostředky, vojenská nástražná výbušná zařízení; za municí se považují též její hlavní části a komponenty.

2.4 Nástražný výbušný systém je zařízení tvořené výbušným předmětem, výbušnou nebo zápalnou látkou, nebo pyrotechnickým prostředkem a funkčními prvky iniciace, schopné vyvolat za určitých, uživatelem nebo výrobcem (předem) stanovených podmínek, výbuchový účinek nebo založit ložisko požáru. V případě důvodných pochybností se má za to, že se o NVS jedná, dokud není spolehlivě prokázán opak.

2.5 Nebezpečná látka je chemická látka nebo chemická směs nebo biologický agens nebo toxin, schopná sama nebo ve spojení s účinky výbuchu NVS způsobit škodu na životě, zdraví nebo majetku. V případě důvodných pochybností se má za to, že se o NL jedná, dokud není spolehlivě prokázán opak.

2.6 Podezřelý předmět je předmět, jehož účel, původ, majitel, nebo jiné okolnosti jeho výskytu nejsou známy, nebo jehož vnější forma nebo případně jiné znaky a celková situace v daném místě vzbuzují odůvodněné podezření, že by se mohlo jednat o NVS nebo NL nebo municí, či jejich součást nebo příslušenství. V případě důvodných pochybností se má za to, že se o podezřelý předmět jedná, dokud není spolehlivě prokázán opak.

2.7 Zaměstnanec je pro potřeby této Směrnice každá osoba v pracovněprávním nebo obdobném poměru k CPS.

**3 Obecné zásady**

3.1 Každý zaměstnanec při vykonávání svých pracovních povinností podle svých možností sleduje, zda se v jeho okolí nenachází předmět bez majitele nebo zjevně nezapadá do prostředí.

3.2 Po zjištění výskytu podezřelého předmětu postupuje každý zaměstnanec maximálně uvážlivě a klidně s cílem zabránit šíření paniky.

3.3 Dokud není spolehlivě prokázán opak, považuje se nalezený předmět za podezřelý předmět.

3.4 Každý zaměstnanec vyrozumí o anonymním oznámení o uložení nebo nálezů podezřelého předmětu tísňovou linku 112, operační a informační středisko Hasičská záchranná služba Správy železnic, státní organizace (dále jen HZS SŽ), zaměstnance krizového řízení a nadřízeného zaměstnance.

3.5 Každý zaměstnanec po předání informace o anonymním oznámení uložení nebo nálezů podezřelého předmětu na tísňovou linku 112 postupuje podle pokynů příslušníků složek Integrovaný záchranný systém (dále jen IZS), zejména Police ČR, nebo HZS ČR, nebo HZS SŽ.

## POSTUPY – NVS, MUNICE, NL

Postup v případě anonymního oznámení o uložení nebo nálezu podezřelého předmětu, u kterého lze rozpoznat, nebo předpokládat, že se jedná o nástražný výbušný systém (NVS) nebo munici nebo nebezpečnou látku (NL).

### 1 Příjem anonymní telefonické zprávy o uložení podezřelého předmětu

- a) Zapište příchozí telefonní číslo, je-li to možné.
- b) Zaznamenejte, o jaký podezřelý předmět se jedná (NVS, NL).
- c) Pokuste se v maximální míře prodlužovat hovor a snažte se zachytit veškeré sdělované informace, které mohou být složkám IZS nápomocné nejen při vlastním zákroku, ale i pro případ odhalení možného pachatele.
- d) Věnujte zvýšenou pozornost důležitým faktorům, jako například:
  - rozlišení, zda se jedná o hlas mužský, ženský, dětský, mladý, starší,
  - hlas klidný, vzrušený, dávající dojem psychicky labilního člověka,
  - jazyk řeči – čeština, cizí jazyk, lámaná čeština, přízvuk a vada řeči,
  - zvuky v pozadí telefonátu.
- e) Vhodným způsobem zjišťujte:
  - specifikaci prostoru, ve kterém má být podezřelý předmět uložen,
  - způsob aktivace NVS časovým spínačem nebo dálkovým ovládním,
  - zda si pachatel klade nějaké podmínky.
- f) Pokuste se pachateli jeho úmysl rozmluvit.
- g) Nahlaste incident dle bodu 3.
- h) Postupujte dle pokynů příslušníků složek IZS.

### 2 Nález podezřelého předmětu v ŽST

- Na podezřelý předmět nesahejte ani jinými předměty se ho nedotýkejte.
- Z místa nálezů se rozvážně a bez zbytečného odkladu vzdalte.
- Zamezte nebo zmírněte otřesy a vibrace v bezprostřední blízkosti místa nálezů.
- Zamezte přístup k ohroženému místu nepovolaným osobám (slovní upozornění na nebezpečí výbuchu).
- Nahlaste incident dle bodu 3.
- Postupujte dle pokynů příslušníků složek IZS.

### 3 Vyrozmění

Anonymní oznámení o uložení nebo nález podezřelého předmětu nahlaste těmto subjektům:

- |                                 |  |
|---------------------------------|--|
| a) Tísňová linka                | 112  |
| b) HZS SŽ                       | 972 235 150 nebo 606 781 160               |
| c) Ohlašovací pracoviště SŽ     | podle místa oznámení o uložení nebo nálezů |
| d) Zaměstnanec krizového řízení | 972 226 592                                |

**Při telefonické komunikaci s IZS dodržujte následující postup:**

- a) Představte se celým jménem.
- b) Sdělte název podniku.
- c) Sdělte, odkud voláte.
- d) Popište, co se stalo.
- e) Popište, jaká je situace teď.
- f) Sdělte, zda jsou na místě zranění nebo hoří.
- g) Nezavěšujte jako první.

Po ohlášení události spolupracujte se složkami IZS a dbejte jejich pokynů.

### 4 Evakuace

Evakuaci může nařídít příslušník složky IZS, nebo vedoucí zaměstnanec SŽ. Při evakuaci se řiďte pokyny požárního evakuačního plánu, nebo požární poplachové směrnice, nebo pokynů příslušníků složek IZS.

Před opuštěním pracoviště proveďte tyto úkony:

- uschovejte důležité dokumenty, zajistěte peněžní hotovost, ceniny a jiné hodnoty proti odcizení nebo zničení,
- vypněte plynové nebo elektrické spotřebiče, zkontrolujte uzavření vodovodních kohoutků, uzavřete okna, vezměte si osobní dokumenty, nezamykejte dveře.

## **PŘÍLOHA Č. 12**

**Vzor Evidence zapojení osob znevýhodněných na trhu práce**



## Evidence zapojení osob znevýhodněných na trhu práce

zpracovaná ve smyslu odst. 6.4.2. Smlouvy o dílo na zhotovení stavby s názvem „[VLOŽÍ ZHOTOVITEL]“, číslo smlouvy Objednatele: „[VLOŽÍ ZHOTOVITEL]“, číslo smlouvy Zhotovitele „[VLOŽÍ ZHOTOVITEL]“ (dále jen jako „*Smlouva*“), uzavřené mezi Objednatelem Správa železnic, státní organizace, se sídlem: Dlážďená 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město, IČO: 70994234 DIČ: CZ70994234 (dále a výše jen jako „*Objednatel*“) a

### Zhotovitel:

**Obchodní firma/jméno** Klikněte sem a zadejte text.  
Sídlo/místo podnikání Klikněte sem a zadejte text.  
IČO Klikněte sem a zadejte text.  
Právní forma Klikněte sem a zadejte text.  
Zastoupen Klikněte sem a zadejte text.

Zhotovitel čestně prohlašuje, že do realizace Díla ve smyslu odst. 3.1. Smlouvy, se v níže uvedeném období zapojily dále uvedené osoby, které jsou osobami znevýhodněnými na trhu práce ve smyslu odst. 6.4. Smlouvy a to konkrétně v rozsahu uvedeném v Pracovním výkazu zpracovaném vždy pro jednotlivou osobu a příslušný kalendářní měsíc, v němž byla tato osoba zapojena do realizace Díla a který tvoří nedílnou součást této evidence.

### Evidence zapojených osob znevýhodněných na trhu práce

Jméno a příjmení	Datum narození	Zaměstnanec Zhotovitele / Poddodavatele	Datum prvního zapojení do realizace Díla	Datum ukončení zapojení do realizace Díla	Označení cílové skupiny zapojené osoby <sup>1</sup> a doložení doklady	
					Cílová skupina	Příloha evidence
„[VLOŽÍ ZHOTOVITEL]“	„[VLOŽÍ ZHOTOVITEL]“	„[VLOŽÍ ZHOTOVITEL]“	dd.mm.rrrr	dd.mm.rrrr	„[NÁZEV CÍLOVÉ SKUPINY]“	1
„[VLOŽÍ ZHOTOVITEL]“	„[VLOŽÍ ZHOTOVITEL]“	„[VLOŽÍ ZHOTOVITEL]“	dd.mm.rrrr	dd.mm.rrrr	„[NÁZEV CÍLOVÉ SKUPINY]“	2
„[VLOŽÍ ZHOTOVITEL]“	„[VLOŽÍ ZHOTOVITEL]“	„[VLOŽÍ ZHOTOVITEL]“	dd.mm.rrrr	dd.mm.rrrr	„[NÁZEV CÍLOVÉ SKUPINY]“	3

<sup>1</sup> Zhotovitel pro každou zapojenou osobu uvede jednu (či více) ve smyslu čl. 6.4. Smlouvy ve spojení s čl. 17.3. Výzvy k podání nabídek, jež byla součástí Zadávací dokumentace.

### Fond pracovních úkolů

Zhotovitel čestně prohlašuje, že pro účely výpočtu fondu pracovních úkolů ve smyslu čl. 6.4.1 Smlouvy se z dále uvedených důvodů nezohledňují následující pracovní dny v kalendářním měsíci:

Kalendářní měsíc <sup>2</sup>	Počet pracovních dnů celkem	Počet pracovních dnů, které se nezohledňují <sup>3</sup>	Důvod, pro něž se příslušné pracovní dny nezohledňují <sup>4</sup>	Počet pracovních dnů, které se zohledňují pro účely výpočtu fondu pracovních úkolů
„ [mm/rrrr]“	„ [VLOŽÍ ZHOTOVITEL]“	„ [VLOŽÍ ZHOTOVITEL]“	„ [VLOŽÍ ZHOTOVITEL]“	„ [VLOŽÍ ZHOTOVITEL]“
„ [mm/rrrr]“	„ [VLOŽÍ ZHOTOVITEL]“	„ [VLOŽÍ ZHOTOVITEL]“	„ [VLOŽÍ ZHOTOVITEL]“	„ [VLOŽÍ ZHOTOVITEL]“
„ [mm/rrrr]“	„ [VLOŽÍ ZHOTOVITEL]“	„ [VLOŽÍ ZHOTOVITEL]“	„ [VLOŽÍ ZHOTOVITEL]“	„ [VLOŽÍ ZHOTOVITEL]“
<b>Celkem ode dne zahájení stavebních prací do konce dokončení stavebních prací</b>	„ [VLOŽÍ ZHOTOVITEL]“	„ [VLOŽÍ ZHOTOVITEL]“		„ [VLOŽÍ ZHOTOVITEL]“
<b>Fond pracovních úkolů celkem<sup>5</sup></b>				„ [VLOŽÍ ZHOTOVITEL]“

**Příloha č. x** – „ [označení dokladu, např. *potvrzení Úřadu práce České republiky, České správy sociálního zabezpečení, výpis z registru obyvatel, zápočtový list, potvrzení o studiu ze dne ...*]“

Podpis oprávněné osoby Zhotovitele:

V Klikněte sem a zadejte text.dne Klikněte sem a zadejte text.

.....  
Klikněte sem a zadejte text.

<sup>2</sup> Zhotovitel vede evidenci pro každý kalendářní měsíc ode dne zahájení stavebních prací do konce dokončení stavebních prací a pro tyto účely přidá do tabulky tolik řádků, kolik je potřeba.

<sup>3</sup> Pro výpočet fondu pracovních úkolů se nezohledňují pracovní dny v kalendářním měsíci ve smyslu odst. 6.4.1. Smlouvy.

<sup>4</sup> Pro výpočet fondu pracovních úkolů se nezohledňují pracovní dny v kalendářním měsíci ve smyslu odst. 6.4.1. Smlouvy.

<sup>5</sup> Počet pracovních dnů, které se zohledňují pro účely výpočtu fondu pracovních úkolů celkem ode dne zahájení stavebních prací do konce dokončení stavebních prací, násobeno třemi (viz odst. 6.4.1. Smlouvy).

## **PŘÍLOHA Č. 13**

### **Vzor Pracovního výkazu zapojené osoby**

## Pracovní výkaz zapojené osoby

ve smyslu odst. 6.4.2. Smlouvy o dílo na zhotovení stavby s názvem „[VLOŽÍ ZHOTOVITEL]“, číslo smlouvy Objednatele: „[VLOŽÍ ZHOTOVITEL]“, číslo smlouvy Zhotovitele „[VLOŽÍ ZHOTOVITEL]“ (dále jen jako „**Smlouva**“), uzavřené mezi Objednatelem Správa železnic, státní organizace, se sídlem: Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město, IČO: 70994234 DIČ: CZ70994234 (dále a výše jen jako „**Objednatel**“) a

### Zhotovitel:

**Obchodní firma/jméno** Klikněte sem a zadejte text.  
Sídlo/místo podnikání Klikněte sem a zadejte text.  
IČO Klikněte sem a zadejte text.  
Právní forma Klikněte sem a zadejte text.  
Zastoupen Klikněte sem a zadejte text.

Zhotovitel čteně prohlašuje, že do realizace Díla ve smyslu odst. 3.1. Smlouvy, se v níže označeném kalendářním měsíci zapojil níže označený zaměstnanec Zhotovitele/poddodavatele Zhotovitele, ve vztahu k němuž je vedena evidence zapojení znevýhodněných osob ve smyslu odst. 6.4. Smlouvy, a to v dále uvedeném rozsahu.

### Pracovní výkaz

Jméno a příjmení	Datum narození	Kalendářní měsíc	Počet pracovních dnů zapojení	Počet hodin výkonu činnosti Díla	Stručný popis konkrétní vykonávané činnosti této osoby při realizaci Díla
„[VLOŽÍ ZHOTOVITEL]“	„[VLOŽÍ ZHOTOVITEL]“	mm.rrrr	„[VLOŽÍ ZHOTOVITEL]“	„[VLOŽÍ ZHOTOVITEL]“	„[VLOŽÍ ZHOTOVITEL]“

Podpis zapojené osoby:

V Klikněte sem a zadejte text.dne Klikněte sem a zadejte text.

.....  
Klikněte sem a zadejte text.

Podpis oprávněné osoby Zhotovitele:

V Klikněte sem a zadejte text.dne Klikněte sem a zadejte text.

.....  
Klikněte sem a zadejte text.

## **PŘÍLOHA Č. 14**

### **Analýza nebezpečí a hodnocení rizik**

## **Pokyn ředitele Oblastního ředitelství Praha č.13/2019**

### **Analýza nebezpečí a hodnocení rizik**

Účinnost ode dne zveřejnění

Schváleno pod čj. 1652/2019-SŽDC-CSS  
dne 12.02.2019

Ing. Vladimír Filip v. r.  
Ředitel OŘ Praha

**Nahrazení předchozích vnitřních předpisů**

Tento pokyn nahrazuje dokument - Analýza rizik – OŘ Praha

SŽDC PO-13/2019-OŘ PHA

**Analýza nebezpečí a hodnocení rizik**

Gestorský útvar: Správa železniční dopravní cesty, státní organizace  
Oblastní ředitelství Praha  
CSS Praha  
Partyzánská 24, Praha 7, PSČ 170 00  
www.szdc.cz

Rok vydání:

2019

Náklad:

Vydáno pouze v elektronické podobě

© Správa železniční dopravní cesty, státní organizace, rok 2019

Tento dokument je duševním vlastnictvím státní organizace Správa železniční dopravní cesty, na které se vztahuje zákon č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů. Státní organizace Správa železniční dopravní cesty je v uvedené souvislosti rovněž vykonavatelem majetkových práv. Tento dokument smí fyzická osoba použít pouze pro svou osobní potřebu, právnická osoba pro svou vlastní vnitřní potřebu. Poskytování tohoto dokumentu nebo jeho části v jakékoliv formě nebo jakýmkoliv způsobem třetí osobě je bez svolení státní organizace Správa železniční dopravní cesty zakázáno.

**ZÁZNAMY O OPRAVÁCH A ZMĚNÁCH**

Držitel listinné podoby tohoto dokumentu je odpovědný za včasné a správné zapracování účinných oprav a změn a za provedení příslušného záznamu.

<b>Oprava/změna a její pořadové číslo</b>	<b>Číslo jednací</b>	<b>Účinnost od</b>	<b>Opravu/změnu zapracoval</b>



**OBSAH**

	Strana
ROZSAH ZNALOSTI .....	5
ZKRATKY A ZNAČKY .....	6
ČÁST PRVNÍ úvodní ustanovení .....	7
Článek 1 Předmět úpravy .....	7
ČÁST DRUHÁ analýza nebezpečí a hodnocení rizik .....	7
Článek 1 Metodika provádění analýzy nebezpečí .....	7
Článek 2 Kritéria pro hodnocení nebezpečí a stanovení velikosti rizika .....	7
Článek 3 Vyhodnocení míry rizika .....	8
ČÁST TŘETÍ závěrečná ustanovení .....	8
SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY .....	8
Příloha A (normativní) .....	1

## ROZSAH ZNALOSTI

Níže uvedená tabulka stanovuje rozsah znalosti tohoto dokumentu pro pracovní zařazení (funkci) nebo činnost, přičemž:

- informativní znalostí se rozumí taková znalost, při které příslušný zaměstnanec má povědomí o tomto dokumentu, zná předmět jeho úpravy a při náhledu do příslušného ustanovení je schopen se podle takového ustanovení samostatně řídit nebo podle něj samostatně konat;
- úplnou znalostí se rozumí taková znalost, při které příslušný zaměstnanec má povědomí o tomto dokumentu, zná předmět jeho úpravy a bez náhledu do příslušného ustanovení je schopen se podle takového ustanovení samostatně řídit nebo podle něj samostatně konat;
- doslovnou znalostí se rozumí taková znalost, při které příslušný zaměstnanec zná text, který je v příslušném ustanovení napsán v uvozovkách kurzivou, přesně a je schopen jej bez náhledu do příslušného ustanovení samostatně reprodukovat.

Není-li rozsah znalosti pro pracovní zařazení (funkci) nebo činnost stanoven, stanoví rozsah znalosti, pokud je tak třeba učinit, příslušný vedoucí zaměstnanec.

Pracovní činnost nebo zařazení (funkce)	Znalost ustanovení
Ředitel OR, NEk, NPI, NRP, NT, přednostové OS a PO	<b>Informativní:</b> celý pokyn
Vedoucí zaměstnanci na všech stupních řízení	<b>Úplná:</b> pokyn ve stanoveném rozsahu
Zaměstnanci OR Praha	<b>Úplná:</b> pokyn ve stanoveném rozsahu
CPS	<b>Úplná:</b> pokyn ve stanoveném rozsahu

## ZKRATKY A ZNAČKY

Níže uvedený seznam obsahuje zkratky a značky použité v tomto dokumentu. V seznamu se neuvádějí legislativní zkratky, zkratky a značky obecně známé, zavedené právními předpisy, uvedené v obrázcích, příkladech nebo tabulkách.

BOZP.....	bezpečnost a ochrana zdraví při práci
CPS.....	cizí právní subjekt
DC.....	dopravní cesta
eDAP .....	elektronická knihovna dokumentů a předpisů
E-ZAK.....	elektronický nástroj pro zadávání veřejných zakázek
DPN.....	dočasná pracovní neschopnost
HZS.....	Hasičská záchranná služba
MR.....	míra rizika
MU.....	mimořádná událost
NEK.....	náměstek ředitele pro ekonomiku
NPC.....	nízká protihluková clona
NPI.....	náměstek ředitele pro provoz infrastruktury
NŘP.....	náměstek ředitele pro řízení provozu
NT.....	náměstek ředitele pro techniku
NzP.....	nemoc z povolání
OOPP.....	osobní ochranné pracovní prostředky
OŘ.....	oblastní ředitelství
OS.....	odborná správa
OSB.....	Odbor systému bezpečnosti provozování dráhy
P.....	pravděpodobnost vzniku nebezpečí
PLS.....	pracovnílékařské služby
PO.....	provozní obvod
PÚ.....	pracovní úraz
R.....	riziko
RR.....	registr rizik
ŘP.....	řízení provozu
SOC.....	Správa obchodních činností
SPS.....	Správa pozemních staveb
SEE.....	Správa elektrotechniky a energetiky
SMT.....	Správa mostů a tunelů
SSZT.....	Správa sdělovací a zabezpečovací techniky
ST.....	Správa tratí
SPÚ.....	smrtný pracovní úraz
SŽDC .....	státní organizace Správa železniční dopravní cesty
VZV.....	vysokozdvihný vozík
Z.....	závažnost následků

## ČÁST PRVNÍ ÚVODNÍ USTANOVENÍ

### Článek 1 Předmět úpravy

- (1) Tento Pokyn ředitele Oblastního ředitelství Praha je vydán v souladu se zákona č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů, § 101 a § 102. Popisuje postup provádění analýzy nebezpečí a hodnocení rizik pracovních činností prováděných v OR Praha.

## ČÁST DRUHÁ ANALÝZA NEBEZPEČÍ A HODNOCENÍ RIZIK

### Článek 1 Metodika provádění analýzy nebezpečí

- (1) Při provádění analýzy nebezpečí byla použita bodová metoda, která vychází z hodnocení pravděpodobnosti vzniku nebezpečí a hodnocení závažnosti následků.
- (2) Dalšími podklady pro provádění analýzy jsou pak rozbory pracovní úrazovosti (výsledky šetření PÚ z hlediska jejich zdrojů a příčin), rozbory MU (výsledky šetření MU – údaje o nesprávném způsobu práce ze strany zaměstnanců nebo zaměstnavatele), řízené pohovory s vedoucími zaměstnanci a vlastní kontrola pracovišť

### Článek 2 Kritéria pro hodnocení nebezpečí a stanovení velikosti rizika

- (1) Kritéria pro hodnocení nebezpečí a stanovení velikosti rizika jsou stanovena podle možných následků, **pravděpodobnosti (P)** vzniku nebo existence nebezpečí a **závažnosti následků (Z)**.
- (2) Pravděpodobnost (P) vzniku nebezpečí
- |                        |  |
|------------------------|--|
| 1. Nahodilá            | vznik je téměř vyloučený               |
| 2. Nepravděpodobná     | vznik je málo pravděpodobný, ale možný |
| 3. Pravděpodobná       | vznikne při výkonu činnosti občas      |
| 4. Velmi pravděpodobná | vznik při výkonu činnosti několikrát   |
| 5. Velmi pravděpodobná | vzniká velmi často                     |
- (3) Závažnost (Z) následků
- |                 |   |
|-----------------|---|
| 1. Zanedbatelná | vznik drobných poranění bez pracovní neschopnosti                 |
| 2. Nevýznamné   | vznik pracovního úrazu s krátkodobou pracovní neschopností        |
| 3. Významné     | vznik pracovního úrazu s hospitalizací nebo dlouhodobou PN        |
| 4. Závažné      | vznik pracovního úrazu nebo nemoci z povolání s trvalými následky |
| 5. Kritické     | vznik smrtelného úrazu  |
- (4) Výstupem hodnocení nebezpečí je vypočítaná velikost **rizika – R**, která je součinem jednotlivých kritérií - **Riziko (R) = pravděpodobnost P x závažnost Z**

### Článek 3 Vyhodnocení míry rizika

- (1) Míra rizika (MR) se odvíjí od vypočtené velikosti rizika a definuje velikost rizika.

<b>zanedbatelné riziko</b>	<b>R = 1 - 5</b>
<b>nízké riziko</b>	<b>R = 6 - 10</b>
<b>střední riziko</b>	<b>R = 11 - 15</b>
<b>vysoké riziko</b>	<b>R = 16 - 20</b>
<b>nepříjemné riziko</b>	<b>R = 21 - 25</b>

- (2) Výsledky provedené analýzy nebezpečí a hodnocení rizik jsou zpracovány do **registru rizik (RR)**, který je přílohou č. 1 tohoto pokynu.

### ČÁST TŘETÍ ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- (1) S tímto pokynem a **registrem rizik**, který je přílohou č. 1 tohoto pokynu budou prokazatelně seznámeni všichni zaměstnanci OŘ Praha a CPS v rozsahu, který se jich týká.
- (2) Vedoucí zaměstnanci úseků OŘ Praha a odborných správ provedou prokazatelné seznámení s tímto pokynem u jimi řízených zaměstnanců a uloží prezenční listinu stvrzující seznámení se s pokynem u určeného zaměstnance. Na úseku řízení provozu potvrdí zaměstnanci seznámení s pokynem v knize normálíí.
- (3) Seznámení CPS s tímto pokynem bude provedeno v prvotní fázi zadávacího řízení. Dokument bude poskytován všem uchazečům. U objednávek do 200 tis. bude uchazeč seznámen s tímto pokynem v rámci předání objednávky.
- (4) Analýza nebezpečí a hodnocení rizik bude revidována v případě, že nastanou změny v organizaci práce, bude zavedena nová technologie nebo dojde ke změně pracovních postupů.
- (5) Dnem nabytí účinnosti tohoto pokynu se ruší dokument Analýza rizik – OŘ Praha.

### SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY

Zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů, zákoník práce,  
 Zákon č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů, zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci,  
 Zákon č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů, o ochraně veřejného zdraví,  
 Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,  
 Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí  
 Nařízení vlády č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob a organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky,  
 SŽDC Bp1 - Předpis o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci  
 SŽDC D1 – Dopravní a návěštní předpis  
 SŽDC D3 - Předpis pro zjednodušené řízení drážní dopravy  
 SŽDC D 17 - Předpis pro hlášení a šetření mimořádných událostí  
 SŽDC Ob 14 - Předpis pro stanovení organizace zabezpečení požární ochrany Správy železniční dopravní cesty, státní organizace  
 SŽDC Zam1- Předpis o odborné způsobilosti a znalosti osob při provozování dráhy a drážní dopravy.

**Příloha A** (normativní)**Registr rizik**

<b>REGISTR RIZIK OŘ PRAHA</b>							
<i>(zpracovaný dle §§ 101 a 102 zákona č. 262/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů)</i>							
ROZSAH SEZNÁMENÍ	ZDROJ NEBEZPEČÍ	IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ	VELIKOST RIZIKA			Míra rizika	BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ
			P	Z	R		
<b>Přístupové cesty na pracoviště a komunikace na pracovištích</b>							
Všichni zaměstnanci a CPS	Přístupové cesty, nástupiště a komunikace	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ špatné došlápnutí,</li> <li>➤ pády na rovině,</li> <li>➤ zachycení, náraz na překážky,</li> <li>➤ střet s drážním vozidlem</li> <li>➤ srážka s osobními vozidly nebo manipulačními vozíky</li> <li>➤ uklouznutí</li> </ul>	3	2	6	Nízké riziko	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ věnovat pozornost prováděným činnostem,</li> <li>➤ odstraňovat z nástupišť, komunikací a průchodů komunikační překážky,</li> <li>➤ u neodstranitelných překážek zajišťovat pravidelné obnovování bezpečnostních nátěrů žlutočerným šrafováním, popř. zajistit světelné značení překážek (sloupů, základových patek nosných prvků nadzemních vedení, okrajů vystupujících konstrukcí a ramp),</li> <li>➤ dodržovat pravidlo přednosti jízdy drážních vozidel v místech křížení komunikace s kolejemi, nevstupovat do jízdny dráhy vozidel,</li> <li>➤ při přecházení kolejí se vždy rozhlédnout na obě strany,</li> <li>➤ nepodlézat vozy, nepřecházet koleje za stojícími vozy ve vzdálenosti &gt; než 5 m, neprocházet mezerami mezi vozy, je-li vzdálenost mezi nimi &gt; než 10 m a přecházet těsně před nebo za jedoucími vozy,</li> <li>➤ vozidla odstavovat pouze na parkování vyhrazených a označených místech,</li> <li>➤ k příchodu na pracoviště používat pouze stanovené přístupové cesty dle ZDD nebo pokynů nadřízených,</li> </ul>

									<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ udržovat komunikace a nástupiště čisté, (bláto, sníh, zmrázky apod. musí být pravidelně odstraňovány)</li> </ul>
Všichni zaměstnanci a CPS	Pád předmětů z výšky	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ pády předmětů z výšky</li> </ul>	2	3	6	Nízké riziko	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ respektovat bezpečnostní značení upozorňující na nebezpečí, nevstupovat do nebezpečných prostorů komunikací,</li> <li>➤ v případě, že na pracovišti probíhají stavební práce či opravy, postupovat podle pokynů vedoucího zaměstnance nebo bezpečnostní tabulek umístěných dočasně na místě prováděných prací</li> </ul>		
Všichni zaměstnanci a CPS	Rampy	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ pády osob z volného okraje rampy,</li> <li>➤ uklouznutí po namrzlém, zledovatěném povrchu</li> </ul>	4	2	8	Nízké riziko	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ volný okraj rampy musí být označen černožlutým šrafováním a opatřen snímatelným zábradlím pokud slouží-li rampa současně jako komunikace pro chůzi zaměstnanců,</li> <li>➤ rampa musí být dostatečně osvětlená,</li> <li>➤ v zimním období je nutné odstraňovat námrazu</li> </ul>		

### Pohyb a práce zaměstnanců v kolejišti

Všichni zaměstnanci a CPS se vstupem do DC	Pohyb a práce v kolejišti	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ zasažení zaměstnance drážním vozidlem,</li> <li>➤ přejetí drážním vozidlem</li> </ul>	3	5	15	Střední riziko	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ dodržování předpisu SŽDC Bp1,</li> <li>➤ používání přidělených OOPP dle předpisu SŽDC Bp 36,</li> <li>➤ k chůzi používat stezky a přístupové cesty dle ZDD,</li> <li>➤ při jízdě vlaku a posunu zaujmout takové postavení, při kterém nebude ohrožena bezpečnost zaměstnance</li> </ul>
Všichni zaměstnanci a CPS se vstupem do DC	Pohyb a práce v kolejišti	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ pád při chůzi v kolejišti,</li> <li>➤ zakopnutí o zařízení, předměty,</li> <li>➤ špatné došlápnutí, uklouznutí</li> </ul>	5	3	15	Střední riziko	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ provádět pravidelnou údržbu cest a stezek mezi kolejemi,</li> <li>➤ věnovat zvýšenou pozornost prováděným činnostem,</li> <li>➤ neponechávat na pracovišti nářadí,</li> <li>➤ používat přidělené OOPP dle předpisu SŽDC Bp 36</li> </ul>
Všichni zaměstnanci a CPS se vstupem do DC	Trakční vedení	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ pohyb pod trakčním vedením – úraz elektrickým proudem (napětí 25 000 V),</li> <li>➤ obsluha úsekových odpojovačů – zásah elektrickým proudem</li> </ul>	4	5	20	Vysoké riziko	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ zajišťovat pravidelná školení dle přílohy č. 4 vyhlášky MD č. 100/1995 Sb, a TNŽ 34 3109,</li> <li>➤ dodržovat ustanovení předpisu SŽDC Bp1,</li> <li>➤ dodržovat zákaz přibližovat se k živým částem trakčního vedení (pod 1,5 m), nemanipulovat s dlouhými vodivými předměty v blízkosti trakčního vedení,</li> <li>➤ při práci na elektrickém zařízení používat dielektrické rukavice a galoše, které jsou k dispozici na pracovišti a pravidelně kontrolovat jejich stav (neporušenost a celistvost)</li> </ul>

								➤ provádět kontrolu ukolejnění před zahájením obsluhy odpojovače
Všichni zaměstnanci a CPS se vstupem do DC	Osvětlení	➤ úrazy (zakopnutí, pády, naražení nebo zachycení o překážku), způsobené nedostatečným osvětlením	4	4	16	Vysoké riziko		➤ zajišťovat dostatečné osvětlení pracovního místa při práci v kolejišti v souladu s předpisem SŽDC Bp1 a ČSN EN 16464
Všichni zaměstnanci a CPS se vstupem do DC	Mikroklimatické podmínky	➤ chlad, vlhko, horko, nebezpečí prochladnutí nebo přehřátí organismu	4	4	16	Vysoké riziko		➤ při práci za zhoršených klimatických podmínek používat přidělené OOPP pro ochranu před chladem a vlhkem, ➤ při práci v korigované teplotě +4°C až - 10°C dodržovat bezpečností přestávky - každé 2 hodiny 10 minut, při práci při teplotách - 10,1°C až - 20°C dodržovat bezpečností přestávky - každou hodinu 10 min, ➤ při práci v zimním a letním období dodržovat pitný režim dle pokynu ředitele OŘ Praha k poskytování ochranných nápojů

**Práce v tunelech, na mostech, na úsecích vybavených nízkou protihlukovou clonou a v úsecích nevyložené DC, kde není dodržen volný schůdný prostor**

Všichni zaměstnanci a CPS provádějící kontrolní činnost a údržbu zařízení	Práce v tunelech, mostech, na úsecích vybavených NPC a nevyložené DC	➤ sražení popř. přejetí drážním vozidlem ➤ přiřazení k NPC ➤ pád z výšky do hloubky	3	5	15	Střední riziko		➤ na mostech, v tunelech, na úsecích vybavených NPC a v místech, kde není trvale dodržen volný schůdný a manipulační prostor chodit jen pokud není očekáván průjezd drážního vozidla, ➤ v mimořádných případech využít bezpečnostní výklenky a výstupky- pokud jich nelze dosáhnout je nutné projetí vozidla přečkat vleže hlavou proti přijíždějícímu vozidlu, ➤ dodržovat bezpečnou vzdálenost od hrany mostu nebo propustku ➤ dodržovat MPBP NPC
---	--	---	---	---	----	----------------	--	--



### Řízení motorových vozidel a jejich parkování

Všichni zaměstnanci kteří řídí služební vozidla	Řízení vozidel	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ kontakt vozidla s osobou, jiným vozidlem nebo pevnou překážkou - dopravní nehoda,</li> <li>➤ srážka se zvířetem,</li> <li>➤ mikro spánek, nesoustředěnost,</li> <li>➤ požár, přiotrávením zplodinami kouře,</li> <li>➤ požár od nedopalku cigarety,</li> <li>➤ požár při doplňování pohonných hmot</li> </ul>	3	4	12	Střední riziko	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ zajišťovat pravidelná školení řidičů,</li> <li>➤ seznamovat se s návodem výrobce na obsluhu vozidla,</li> <li>➤ řízením vozidla pověřit pouze zaměstnance zdravotně způsobilé,</li> <li>➤ dodržovat pravidla silničního provozu,</li> <li>➤ za jízdy netelefonovat a nekouřit, věnovat pozornost provozu,</li> <li>➤ dodržovat zákaz ukládání předmětů do prostoru řízení vozidla, které by mohly snížit ovladatelnost vozidla,</li> <li>➤ neumísťovat v zorném poli řidiče žádné předměty,</li> <li>➤ nepoužívat vozidlo s prasklým čelním sklem</li> </ul>
Všichni zaměstnanci kteří řídí sl. vozidla	Parkování vozidel	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ sjetí vozidla mimo vozovku, nezpevněnou komunikaci a převrácení vozidla</li> </ul>	2	3	6	Nízké riziko	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ dbát na odstavování a parkování vozidel pouze na určených místech,</li> <li>➤ vozidla neodstavovat na nezpevněných komunikacích a v blízkosti svahů</li> </ul>

### Práce spojené s drobnou údržbou a úklidem pracoviště

Zaměstnanci ŘP a ST a CPS	Manipulace se zarážkami, podložkami, přenosnými zámky a sochory	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ zranění manipulovanými pomůckami,</li> <li>➤ vynucená nepřírozená poloha těla při práci a jednostranná zátěž,</li> <li>➤ nemoci z povolání při přetěžování končetin s možnými fyziologickými změnami na kloubech, vazech a svalech,</li> <li>➤ práce v nepřírozené poloze těla</li> </ul>	3	3	9	Nízké riziko	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ pomůcky používat pouze k činnostem k tomu určeným,</li> <li>➤ pomůcky pravidelně kontrolovat, vyřazovat poškozené a řádně je ukládat na určená místa,</li> <li>➤ přenášet a pokládat zarážky pouze za madlo,</li> <li>➤ omezit práce ve fyziologicky náročných a nevhodných polohách,</li> <li>➤ vhodně volit pracovní postup, střídat jednotlivé činnosti tak, aby nedocházelo k dlouhodobému přetěžování jednotlivých svalových skupin</li> </ul>
Zaměstnanci ŘP a ST a CPS	Přestavování výměn a výkolejky	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ uklouznutí a pád ve výhybce,</li> <li>➤ úraz závažím výhybky,</li> <li>➤ úraz tělesem výkolejky,</li> <li>➤ přimáčknutí, přiražení</li> </ul>	3	3	9	Nízké riziko	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ dodržování zásad bezpečné obsluhy a pohybu v prostorách výhybek (výkolejek),</li> <li>➤ provádět pravidelnou obnovu bezpečnostních nátěrů,</li> <li>➤ dodržování předpisu Bp1.</li> <li>➤ používání přidělených OOPP dle předpisu SŽDC Bp 36</li> </ul>

Zaměstnanci ŘP, ST a CPS	Mazání a čištění výměn a výkolejek	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ přivření končetiny mezi pohyblivé jazyky, výměny a opornici,</li> <li>➤ přiřazení tělesem výkolejky,</li> <li>➤ zasažení pokožky mazivem</li> </ul>	3	4	12	Střední riziko	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ používání klínu mezi jazyk a opornici u ústředně přestavovaných výměn, je-li obsluha prováděna jiným zaměstnancem,</li> <li>➤ dodržování předpisu SŽDC Bp1,</li> <li>➤ používání přidělených OOPP dle předpisu SŽDC Bp 36</li> </ul>
Zaměstnanci ŘP, ST a CPS	Ruční manipulace s břemeny	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ přetížení a namožení svalových skupin při častém zvedání,</li> <li>➤ namožení svalů při přemísťování břemen s nadměrnou hmotností,</li> <li>➤ pořezání, píchnutí o manipulované břemeno, přiřazení končetiny</li> </ul>	3	3	9	Nízké riziko	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ dodržovat hmotnostní limity pro manipulaci s břemeny v závislosti na množství a vzdálenosti přepravovaného materiálu (50 kg při občasném zvedání, 30 kg při častém zvedání u mužů, 20 kg při občasném zvedání, 15 kg při častém zvedání u žen),</li> <li>➤ dbát na správné pracovní polohy při manipulaci s břemeny,</li> <li>➤ při práci používat přidělené OOPP (rukavice), věnovat pozornost prováděným činnostem</li> </ul>
Zaměstnanci ŘP, ST, SPS a CPS	Manipulace chemickými látkami	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ vznik požáru popř. exploze při použití otevřeného ohně v blízkosti uložených chemických látek a přípravků,</li> <li>➤ podráždění nebo poleptání pokožky</li> </ul>	3	3	9	Nízké riziko	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ uchovávání látek v pevných nerozbitných, těsně uzavřených a stabilně uložených obalech,</li> <li>➤ dodržování požárních předpisů a bezpečnostních zásad uvedených v bezpečnostních listech,</li> <li>➤ k ukládání nebo rozlévání mazadel nepoužívat potravinové obaly,</li> <li>➤ obaly s mazadly odkládat do zachytných van,</li> <li>➤ při práci s mazadly používat pryžové rukavice,</li> <li>➤ seznamovat se s pokyny pro bezpečné nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a směsmi</li> </ul>
Zaměstnanci ŘP, SPS, CPS	Úklid na pracovištích	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ zasažení oka nebo pokožky úklidovým prostředkem,</li> <li>➤ uklouznutí a pád na mokré podlaze,</li> <li>➤ zhmoždění, přiřazení, zlomenina vlivem samovolného zavření otevření oken,</li> <li>➤ uklouznutí, pád při vyklánění z okna</li> </ul>	3	3	9	Nízké riziko	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ při manipulaci s úklidovými prostředky dodržovat pokyny uvedené na etiketě přípravku,</li> <li>➤ seznamovat se s pokyny pro bezpečné nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a směsmi,</li> <li>➤ při chůzi po mokré podlaze dbát zvýšené opatrnosti,</li> <li>➤ dbát zvýšené opatrnosti při čištění oken, při kterém je nutné uvolnit zarážku pro otevření okna,</li> <li>➤ v blízkosti otevřeného a čištěného okna nesmí být postaven nábytek ani jiné překážky,</li> <li>➤ nevyklánět se z okna, na čištění špatně přístupných míst používat stěrku na mytí oken s rukojetí</li> </ul>

Zaměstnanci ŘP, ST, SEE, SSZT, SMT, SPS a CPS	Biologické nebezpečí	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nemoci způsobené zvířaty (pokousání psem, uštknutí zmijí, bodnutí vosou, sršáněm, včelou, přisátí klíštěte)</li> </ul>	4	4	16	Vysoké riziko	<ul style="list-style-type: none"> <li>používání přidělených OOPP ,</li> <li>používání přidělených repelentních prostředků,</li> <li>znalost čísel na linky tísňového volání a umístění lékárníček,</li> <li>nahlašování vzniklých případů vedoucímu zaměstnanci,</li> <li>absolvování pravidelných zdravotních školení</li> </ul>
Zaměstnanci ŘP, ST, SSZT, SEE, SPS a CPS	Zacházení s infekčním odpadem při úklidu železničních stanic a zastávek	<ul style="list-style-type: none"> <li>zranění o ostrý materiál (např. injekční jehlu, střepy apod.)</li> </ul>	4	3	12	Střední riziko	<ul style="list-style-type: none"> <li>je zakázáno dotýkat se odhozených injekčních stříkaček a jehel</li> <li>používat při práci speciální ochranné rukavice proti propichu,</li> <li>při poranění injekční jehlou zraněné místo nemačkat ani nevysávat, oplachovat tekoucí vodou a mýdlem po dobu min. 5 minut, poté ránu vydezinfikovat (Jodisol, Septonex, CUTASEPT), ránu překrýt sterilním obvazem.</li> <li>Nález injekční stříkačky nebo jehly musí zaměstnanec nahlásit svému nadřízenému, který je povinen zavolat Policii ČR, která je ke sběru podobného odpadu vyškolená a vybavená</li> </ul>

### Sklady, skladování materiálu a manipulace s materiálem

Zaměstnanci OŘ Praha a CPS, kteří provádějí manipulaci s materiálem	Sklady náhradních dílů, materiálu - regály	<ul style="list-style-type: none"> <li>zranění způsobená pádem materiálu z regálové buňky, pádem zaměstnance při zakládání materiálu do výše položených regálových buněk,</li> <li>zakopnutí, naražení osoby o konstrukci regálu a uložený materiál,</li> <li>zřícení nebo pád regálu</li> </ul>	3	3	9	Nízké riziko	<ul style="list-style-type: none"> <li>pomůcky používat pouze k činnostem k tomu určeným,</li> <li>pomůcky pravidelně kontrolovat, vyřazovat poškozené a řádně je ukládat na určená místa,</li> <li>omezit práce ve fyziologicky náročných a nevhodných polohách,</li> <li>vhodně volit pracovní postup, střídat jednotlivé činnosti tak, aby nedocházelo k dlouhodobému přetěžování jednotlivých svalových skupin,</li> <li>při ukládání a odebírání materiálu z a do regálu ve výšce nad 1,8 m používat bezpečná zařízení a pomůcky (žebříky, pojízdné schůdky, manipulační plošiny),</li> <li>udržovat volné uličky mezi regály a stohy (nejméně 0,8 m pro ruční obsluhu, uličky pro průjezd dopravních vozíků musí být o 0,4 m větší než šířka vozíku nebo nákladu),</li> <li>po každém přemístění a přestavení regálu a dále v pravidelných lhůtách (1x ročně) provádět kontroly regálů (tuhost spojů, svislost a vodorovnost),</li> <li>nepřetěžovat regály, břemena ukládat do regálů rovnoměrně</li> </ul>
--	--	--	---	---	---	--------------	--

							- lehčí do vyšších buněk, těžší do dolních buněk
Zaměstnanci OŘ Praha a CPS, kteří provádějí manipulaci s materiálem pomocí vozíků a rudlíku	Ruční vozík, rudlík	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ uklouznutí a pád při tlačení či tažení vozíku, (při dopravě vozíku po šikmé podlaze),</li> <li>➤ pád objemného břemene při přepravě,</li> <li>➤ převrácení vozíku včetně nákladu,</li> <li>➤ sesutí a pád břemene přepravovaného vozíkem</li> </ul>	2	2	4	Zanedbatelné riziko	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ pravidelně čistit komunikace na pracovišti,</li> <li>➤ dbát na správné postavení zaměstnance, aby nedošlo k přejetí nohou,</li> <li>➤ dbát na dobře rozložené těžiště přepravovaného břemene,</li> <li>➤ materiál stabilizovat a fixovat pomocí klínů, přípevněním lany, řetězy, popruhy,</li> <li>➤ nepřekračovat nosnost vozíku, kontrolovat nahuštění pneumatik,</li> <li>➤ materiál přepravovat po čisté jezdové ploše bez překážek,</li> <li>➤ dbát na správně a rovnoměrně nahuštěné pneumatiky vozíku,</li> <li>➤ neprovádět opravy a údržbu naloženého vozíku</li> </ul>
Zaměstnanci, ST, SEE a CPS	Skladování na volné ploše (bedny, pražce, palety apod.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ zranění způsobená zřícením stohu palet, beden,</li> <li>➤ zavalení pražci</li> </ul>	2	3	6	Nízké riziko	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ dodržovat správné zásady pro stohování</li> </ul>
Zaměstnanci OŘ Praha a CPS, kteří ukládají a vyzvedávají spisy do/ze spisoven	Spisovny	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ zranění způsobená pádem spisů uložených v regálech,</li> <li>➤ zakopnutí o nevhodně uložené spisy,</li> <li>➤ pád zaměstnance při ukládání spisů do regálu</li> </ul>	2	3	6	Nízké riziko	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ udržovat volné uličky mezi regály a stohy (nejméně 0,8 m pro ruční obsluhu, uličky pro průjezd vozíků musí být o 0,4 m větší než šířka vozíku nebo nákladu),</li> <li>➤ při ukládání spisů z a do regálu ve výšce nad 1,8 m používat žebříky, nebo schůdky,</li> <li>➤ provádět pravidelné kontroly regálů, regály nepřetěžovat</li> </ul>
Zaměstnanci ST, SEE a CPS	Sklady technických plynů	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ výbuch, požár, popálení,</li> <li>➤ otrava zplodinami kouře</li> <li>➤ pád nezajištěných tlakových láhví</li> </ul>	2	3	6	Nízké riziko	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ dodržovat požární předpisy, nezastavovat žádným materiálem přístup k hasícím přístrojům, nekouřit v prostoru skladu, v blízkosti skladu nepoužívat otevřený oheň,</li> <li>➤ v případě nutných oprav pomocí svařování zajistit vydání „povolení ke svařování se zvýšeným požárním nebezpečím“ a provést všechna nutná opatření proti vzniku požáru.</li> <li>➤ láhve musí být skladovány odděleně – zvláště plné a prázdné láhve a vždy musí být vhodným způsobem zajištěny proti pádu (řetízkem),</li> <li>➤ dbát na to, aby při manipulaci s láhvemi nedošlo k poškození jejich pláště</li> </ul>

Zaměstnanci ST, SEE, SSZT, ŘP a CPS	Sklady chemických látek a směsí,	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ zasažení obsluhy skladu unikající chemikálii.</li> <li>➤ poškození obalu chemické látky a její vylití – zasažení zaměstnance chemickou látkou</li> <li>➤ vznik požáru a následné popálení nebo přiotrávení obsluhy zplodinami kouře při vzniku požáru</li> </ul>	3	3	9	Nízké riziko	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ ve skladu chemických látek a směsí musí být u látek definovaných v § 44a zákona č. 258/2000 Sb. k dispozici „Pravidla pro bezpečné nakládání s CHL“,</li> <li>➤ obaly s chemickými látkami musí být ukládány do záchytných van v souladu s pokyny uvedenými v bezpečnostním listu,</li> <li>➤ chemické látky uložené ve skladu musí být skladovány v originálních obalech označených symboly nebezpečnosti,</li> <li>➤ chemické látky a směsi nesmí být ukládány do obalů od potravin,</li> <li>➤ dodržovat požární předpisy, nezastavovat žádným materiálem přístup k hasícím přístrojům, nekouřit v prostoru skladu nepoužívat otevřený oheň,</li> <li>➤ v případě nutných oprav pomocí svařování zajistit vydání „povolení ke svařování se zvýšeným požárním nebezpečím“ a provést všechna nutná opatření proti vzniku požáru</li> </ul>
--	-------------------------------------	---	---	---	---	-----------------	--

#### Manipulace s materiálem pomocí jeřábů, zvedáků, kladek, navijáků a hydraulické ruky

Zaměstnanci ST, SEE a CPS	Jeřáby, zvedáky, kladky, navijáky, hydraulická ruka	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ poranění osob způsobená převržením jeřábu, zdvihadla (porucha, poškození, nestabilita)</li> <li>➤ poranění zavěšeným břemenem,</li> <li>➤ vyklouznutí a pád břemene při špatném zajištění,</li> <li>➤ přimáčknutí osob</li> <li>➤ poranění hákem při otáčení ramene jeřábu,</li> <li>➤ úraz el. proudem - dotyk obsluhy s živou částí pod napětím</li> </ul>	4	3	12	Střední riziko	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ při práci pod jeřábem a v blízkosti manipulace se zavěšenými břemeny používat ochrannou přilbu,</li> <li>➤ ovládat zdvihací prostředky tak, aby nedocházelo k nadměrnému rozhoupání zavěšených břemen,</li> <li>➤ neposunovat šikmým tahem lana vozy či vláčet břemena po zemi,</li> <li>➤ zastavit chod zdvihadla, pokud se na laně vytvoří smyčka nebo pokud se lano vysmekne z drážek bubnu či kladky,</li> <li>➤ nezvedat břemena, jejichž hmotnost převyšuje stanovenou nosnost zdvihadla,</li> <li>➤ neprovádět manipulaci s břemeny, která mohou svými rozměry ohrozit okolní zařízení nebo samotnou konstrukci zdvihadla,</li> <li>➤ dodržovat zákaz manipulovat se zasypanými, upevněnými nebo přimrzlými břemeny,</li> <li>➤ dodržovat zákaz přemísťovat nebezpečná břemena (tlakové nádoby) magnetem, zvedat nebo přemísťovat osoby na háku nebo na zavěšeném břemenu,</li> <li>➤ dodržovat zákaz vázat nebo zavěšovat dopravní bedny, které jsou naplněny materiálem až po okraj,</li> </ul>
---------------------------------	---	---	---	---	----	-------------------	---

							<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ nezavěšovat na hák, nebo vzájemně do sebe více vázacích prostředků než je k přepravě břemene nutné, nekřížit vázací prostředky a nezavěšovat je na špičku háku,</li> <li>➤ dodržovat zákaz nechávat zavěšené břemeno v době, kdy je zdvihadlo mimo provoz (pracovní přestávky),</li> <li>➤ při manipulaci s břemeny musí všichni zaměstnanci na pracovišti dodržovat bezpečný odstup od břemene, jímž je manipulováno.</li> <li>➤ zajišťovat revize elektro a revize zdvihacích zařízení dle platných předpisů</li> </ul>
Zaměstnanci ST, SEE a CPS	Vázací prostředky	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ přetržení vázacího prostředku a pád břemene</li> </ul>	3	3	9	Nízké riziko	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ používat pouze nepoškozené vázací prostředky</li> <li>➤ při práci s vázacími prostředky používat ochranné rukavice,</li> <li>➤ vázací prostředky řádně třídit a ukládat podle nosnosti,</li> <li>➤ nevytahovat násilně vázací prostředky zpod břemen,</li> <li>➤ dodržovat zákaz přetěžovat prostředky k vázání nebo zavěšení,</li> <li>➤ nevázat břemena přes ostré hrany,</li> <li>➤ textilní vázací prostředky vizuálně prohlédnout před každým použitím,</li> <li>➤ při vázání břemen s ostrými hranami musí být textilní vázací prostředky chráněny proti poškození vhodným ochranným návlekm</li> </ul>
Zaměstnanci ST a CPS	Patkové zvedáky	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ zřícení zvedáku při špatném ukotvení nebo při jeho přetížení,</li> <li>➤ zasažení manipulovaným břemenem</li> </ul>	3	4	12	Střední riziko	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ provádět kontrolu umístění patkových zvedáků (musí být umístěny na dostatečně únosném a rovném povrchu),</li> <li>➤ před použitím zvedáku spustit zvedák z přepravních koleček zvedáku na zem,</li> <li>➤ dbát na to, aby byl zvedák opatřen štítkem s údajem o povoleném hmotnostním limitu pro zvedání břemen,</li> <li>➤ se zvedákem nemanipulovat s předměty, které přesahují jeho nosnost,</li> <li>➤ patkové zvedáky jsou využívány zejména ke zvedání vozů určených k opravám – v jejich blízkosti se tedy nesmí vyskytovat nepovolané osoby,</li> <li>➤ pro obsluhu patkových zvedáků musí být zaměstnanec zaškolený,</li> <li>➤ u patkových zvedáků zajišťovat provádění provozních revizí (1 x za 3), revizí (1 x ročně) a prohlídky a zkoušky (1 x za 4 roky ) osobou oprávněnou</li> </ul>

Zaměstnanci SEE, SSZT, ST a CPS	Elektrické kladkostroje	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ pád břemene, nežádoucí pohyb břemene</li> <li>➤ naražení, přitlačení, zachycení a zasažení osoby zavěšeným břemenem,</li> <li>➤ náraz břemene do konstrukce kladkostroje,</li> <li>➤ porucha kladkostroje - nezastavení kladkostroje v požadované poloze,</li> <li>➤ přetržení závěsného prostředku</li> <li>➤ úraz el. proudem - dotyk obsluhy s živou částí pod napětím</li> </ul>	3	4	12	Střední riziko	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ dbát na správné zavěšení břemene,</li> <li>➤ zabránit rozhoupání břemene aby nedocházelo ke zranění obsluhy nebo nárazu břemene do konstrukce,</li> <li>➤ pravidelně kontrolovat funkčnost koncových vypínačů zdvihu,</li> <li>➤ obsluhou kladkostroje pověřovat pouze proškolené a zacvičené zaměstnance seznámené s návodem pro obsluhu,</li> <li>➤ zajišťovat správnou funkci koncového vypínače pojezdu,</li> <li>➤ provádět pravidelné kontroly závěsných prostředků.</li> <li>➤ zajišťovat preventivní údržbu el. zařízení a kontrolu izolace ovládače,</li> <li>➤ vyloučit náraz ovládače na pevnou překážku,</li> <li>➤ zajistit ochranu krytu ovládací skříňky a vyloučit snížení bezpečnostních vlastností skříňky s el. zařízeními,</li> <li>➤ zajišťovat pravidelné revize elektro</li> </ul>
---------------------------------	-------------------------	---	---	---	----	----------------	--

### Manipulace s materiálem pomocí vysokozdvížného vozíku

Zaměstnanci s odbornou způsobilostí k řízení VZV a CPS	Vysokozdvížný vozík	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ střet osob s manipulačním vozíkem</li> </ul>	3	3	9	Nízké riziko	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ pracoviště, kde je prováděna manipulace s motorovými vozíky musí být označena bezpečnostní tabulkou „Pozor manipulace s vysokozdvížným vozíkem“,</li> <li>➤ dbát zvýšené opatrnosti a nevstupovat do jízdní dráhy manipulačního vozíku</li> </ul>
Zaměstnanci s odbornou způsobilostí k řízení VZV a CPS	Vysokozdvížný vozík	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ přiražení osoby vidlicemi vozíku k pevné překážce nebo konstrukci</li> </ul>	3	3	9	Nízké riziko	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ břemena nesmí zasahovat do prostoru řidiče vozíku, nesmí mu překážet v řízení a ve výhledu,</li> <li>➤ při couvání a otáčení vozíku musí být vyloučen pohyb osob v jeho blízkosti</li> </ul>
Zaměstnanci s odbornou způsobilostí k řízení VZV a CPS	Vysokozdvížný vozík	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ převrácení vozíku (po ztrátě stability), zranění řidiče, popř. jiné osoby</li> </ul>	3	4	12	Střední riziko	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ nepřekračovat nosnost vysokozdvížného vozíku,</li> <li>➤ vozík udržovat v řádném technickém stavu,</li> <li>➤ při odstavení vozíku s nákladem, musí být vidlice zcela spuštěné na zem, ovládače uvedeny do neutrální polohy, parkovací brzda zabrzděna a vozík zajištěn proti jakémukoliv neúmyslnému nebo neoprávněnému použití (klíče nesmí být ponechány v zapalování)</li> </ul>
Zaměstnanci s odbornou	Vysokozdvížný vozík	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ pád břemene z vidlic motorového vozíku a zasažení</li> </ul>	2	4	8	Nízké riziko	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ dbát na správné nastavení rozteče nosných vidlic dle šířky palety,</li> </ul>

způsobilostí k řízení VZV a CPS		osob nacházejících se v jeho blízkosti						<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ dodržovat zákaz opouštění vozíku, je-li břemeno zdviženo,</li> <li>➤ nepřevážovat na vozíku osoby,</li> <li>➤ materiál ložený na palety fixovat tak, aby nedošlo k pádu uvolněného materiálu,</li> <li>➤ vidlice musí pevně podpírat paletu nejméně ve dvou třetinách její délky nebo šířky</li> </ul>
---------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	---

### Práce na žebřících

Všichni zaměstnanci OŘ Praha a CPS, kteří při práci používají žebříky	Jednoduché a dvojité žebříky	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ pád žebříku se zaměstnancem po ztrátě stability žebříku,</li> <li>➤ pád osoby ze žebříku při vystupování či sestupování,</li> <li>➤ pád zaměstnance ze žebříku v důsledku při postavení žebříku na nerovný podklad,</li> <li>➤ podklouznutí žebříku na mokrém nebo kluzkém povrchu</li> </ul>	3	4	12	Střední riziko	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ dodržovat ustanovení Pokynu ředitele OŘ Praha pro práci ve výškách a nad volnou hloubkou</li> </ul>
Všichni zaměstnanci OŘ Praha a CPS, kteří při práci používají žebříky	Jednoduché a dvojité žebříky	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ prasknutí, zlomení příčle dřevěných žebříků s následným pádem zaměstnance</li> </ul>	3	4	12	Střední riziko	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ udržovat žebříky v řádném technickém stavu;</li> <li>➤ nepoužívat poškozené žebříky,</li> <li>➤ dodržovat ustanovení Pokynu ředitele OŘ Praha pro práci ve výškách a nad volnou hloubkou</li> </ul>
Všichni zaměstnanci OŘ Praha a CPS, kteří používají žebříky	Jednoduché a dvojité žebříky	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ pád náradí z výšky a zasažení zaměstnance provádějího jištění</li> </ul>	3	3	9	Nízké riziko	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ dodržovat ustanovení Pokynu ředitele OŘ Praha pro práci ve výškách a nad volnou hloubkou</li> </ul>



### Práce ve výškách a nad volnou hloubkou

Zaměstnanci SSZT, SEE, ST, SPS a CPS	Práce ve výškách a nad volnou hloubkou - stupadla, lávky, krakorce, návěstidla, mechanická návěstidla, stožáry trakčního vedení, osvětlovací stožáry,	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ poranění části těla při sestupu, výstupu,</li> <li>➤ pád zaměstnance či konstrukce vlivem poškození, námrazy, znečištění,</li> <li>➤ propadnutí, pád z konstrukce na zařízeních, které jsou součástí technologických celků,</li> <li>➤ zranění části těla při manipulaci, opravách a údržbě částí těchto zařízení,</li> <li>➤ pád součástí, materiálu,</li> <li>➤ poraněním o nástroj</li> </ul>	3	4	12	Střední riziko	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ účastnit se školení z bezpečnosti práce pro práci ve výškách a souvisejících předpisů dle platné legislativy, norem a pokynů vydaných pro práci ve výškách,</li> <li>➤ seznamovat se s technologickými postupy práce na zařízení, pracovními postupy a návody pro používání kolektivních a osobních pracovních prostředků pro práci ve výškách,</li> <li>➤ používat ochrannou přilbu a polohovací ochranné postroje,</li> <li>➤ zajišťovat revize prostředků proti pádu,</li> <li>➤ kontroly prostředků proti pádu kontrolovat před použitím,</li> <li>➤ zúčastňovat se pracovně lékařských prohlídek pro práci ve výškách a pravidelných zdravotních školení</li> <li>➤ dodržovat ustanovení Pokynu ředitele OŘ Praha pro práci ve výškách a nad volnou hloubkou</li> </ul>
---	---	---	---	---	----	-------------------	---

### Práce s ručním nářadím

Zaměstnanci ŘP, ST, SEE, SSZT a CPS	Lopaty, košťata, hrabla	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ zranění při manipulaci s nářadím</li> </ul>	3	2	6	Nízké riziko	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ pravidelně kontrolovat stav nářadí, poškozené vyřazovat,</li> <li>➤ násady ručního nářadí musí být hladké,</li> <li>➤ nářadí musí být odkládání na určené místo, nesmí být ponecháno na komunikaci</li> </ul>
Zaměstnanci ST a CPS	Krumpáče, podbijáky, kleště na kolejnice, kleště na pražce, vidle,	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ vyklouznutí nářadí z ruky a zasažení pracovníka uvolněným nástrojem z násady,</li> <li>➤ pád nářadí ze zvýšených pracovišť – možné naražení, zhmožděniny, tržné a bodné rány</li> </ul>	3	3	9	Nízké riziko	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ zajistit používání nepoškozeného nářadí s dobrým ostřím a pevným uchycením násady,</li> <li>➤ dbát na to, aby úchopová část (rukojeti) nářadí měla hladký vhodný tvar bez prasklin, byla suchá a čistá,</li> <li>➤ dbát na dodržování bezpečné vzdálenosti mezi jednotlivými zaměstnanci (zejména při práci s krumpáči a podbijáky),</li> <li>➤ dodržovat stanovené váhové limity při manipulaci s kolejnicemi a pražci pomocí kleští,</li> <li>➤ neukládat nářadí do blízkosti volných okrajů podlah zvýšených pracovišť, podest a konstrukcí,</li> <li>➤ zajišťovat nářadí proti pádu používáním poutek, brašen apod. při práci ve výšce</li> </ul>

Zaměstnanci ST, SEE a SSZT a CPS	Šroubováky, hasáky, klíče, pilníky,	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ drobná poranění způsobená nesprávným používáním nářadí</li> </ul>	2	3	6	Nízké riziko	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ věnovat pozornost prováděným činnostem,</li> <li>➤ používat vhodné druhy, typy a velikosti nářadí,</li> <li>➤ nepoužívat poškozeného nářadí,</li> <li>➤ nepoužívat nářadí jako páku, sekáč nebo páčidlo,</li> <li>➤ nepoužívat roztažené a vymačkané klíče při povolování a dotahování matic</li> </ul>
Zaměstnanci ST, SEE, SSZT a CPS	Palice, kladiva,	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ odletující materiál, úlomky a otřepy,</li> <li>➤ vznik odřenin a zhmožděnín rukou,</li> <li>➤ vymrštění rukojeti nářadí</li> </ul>	2	3	6	Nízké riziko	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ používat palice a ostatní nářadí s násadami bez trhlin a otřepů,</li> <li>➤ při práci používat ochranné brýle,</li> <li>➤ dodržovat dostatečné odstupy mezi zaměstnanci při práci,</li> </ul>
Zaměstnanci ST, SEE, SSZT a CPS	Řezné a sečné nástroje (např. nože, kosa, srp, sekera, pila)	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ poranění způsobená nevhodnou manipulací,</li> <li>➤ zatížení svalových skupin při nevhodné poloze těla,</li> <li>➤ řezné, sečné rány ostřím,</li> <li>➤ poranění jiných osob</li> </ul>	3	3	9	Nízké riziko	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ dodržovat bezpečnostní předpisy a pracovních postupy,</li> <li>➤ používat přidělené OOPP,</li> <li>➤ dbát na to, aby byl pohyb sečných nářadí (nožů) prováděn směrem od těla,</li> <li>➤ dbát zvýšené opatrnosti při řezání materiálu podle ocelového pravítka (nebezpečí sesmeknutí nože),</li> <li>➤ provádět kontrolu stavu nářadí před zahájením práce,</li> <li>➤ používat vhodné a nepoškozeného nářadí,</li> <li>➤ vyloučit pohyb dalších osob v blízkosti prováděné práce,</li> <li>➤ dbát zvýšené opatrnosti při práci v terénu, prohlédnutí pracovního prostoru před zahájením práce (svah, kluzko, nerovnosti, nečistoty, předměty, odpadky apod.)</li> </ul>
Zaměstnanci ST, SEE, SSZT a CPS	Pracovní stoly	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ nežádoucí pohyb stolu,</li> <li>➤ zvýšená únava v důsledku ohýbání zad a natahování rukou</li> </ul>	2	2	4	Zanedbatelné riziko	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ při práci musí být zajištěna stabilita pracovního stolu (stůl se nesmí během práce chvět ani posunovat),</li> <li>➤ stůl musí mít vhodné rozměry - výška 800 až 1000 mm,</li> <li>➤ udržovat pracovní stůl a pracovní místo uklizené tak, aby zde bylo pouze nářadí, které zaměstnanec potřebuje k dané práci,</li> <li>➤ nepotřebné nářadí patřící ke stálému vybavení pracoviště ukládat v zásuvce pracovního stolu, ve skříňce nebo regálu</li> </ul>
Zaměstnanci ST, SEE, SSZT a CPS	Svěráky	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ uvolnění, vyklouznutí, prokluzování předmětu ve svěráku</li> </ul>	2	3	6	Nízké riziko	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ vždy volit správnou výšku čelistí svěráku (v úrovni lokte zaměstnance),</li> <li>➤ při upínání předmětů do svěráku předmět spolehlivě upevnit, aby se během práce nepohnul ani nevyklouzával,</li> <li>➤ při poškození nebo opotřebení části svěráku zajistit jejich výměnu,</li> <li>➤ při upevňování kulatiny ve svěráku používat zvláštních prismatických vložek, tenké plechy upínat mezi dřevěné špalky nebo styčnice z měkkého kovu</li> </ul>

## Práce se speciálními stroji a mechanizací

Zaměstnanci ST, SEE, SSZT a CPS	Křovinořez	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ zasažení obsluhy nebo jiné osoby odmrštěným kamenem nebo jiným odraženým předmětem,</li> <li>➤ pád obsluhy křovinořezu při chůzi a pohybu na nerovném terénu,</li> <li>➤ pořezání rotujícím kotoučem,</li> <li>➤ přetížení páteře - bolesti paží, ramen, zad,</li> <li>➤ negativní působení hluku a vibrací,</li> </ul>	4	3	12	Střední riziko	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ seznámit se s návodem pro obsluhu konkrétního typu křovinořezu,</li> <li>➤ dodržovat maximální dobu používání křovinořezu ve směně podle pokynů uvedených výrobcem v návodu k obsluze,</li> <li>➤ dodržovat pravidla stanovená v Pokynu ředitele OŘ Praha bezpečnost práce a ochrana zdraví při práci s motorovými řetězovými pilami a křovinořezem</li> </ul>
Zaměstnanci ST, SEE a CPS	Motorová pila	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ nadměrná hlučnost, poškození sluchu,</li> <li>➤ vznícení benzínových par, popálení,</li> <li>➤ pořezání pilou,</li> <li>➤ poranění hlavy padající větví, cizí těleso v oku,</li> <li>➤ negativní působení hluku a vibrací</li> </ul>	4	4	16	Vysoké riziko	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ seznámit se s návodem pro obsluhu konkrétního typu pily,</li> <li>➤ dodržovat maximální dobu používání pily stanovenou pokyny výrobce v návodu k obsluze,</li> <li>➤ dodržovat pravidla stanovená v Pokynu ředitele OŘ Praha bezpečnost práce a ochrana zdraví při práci s motorovými řetězovými pilami a křovinořezem</li> </ul>
Zaměstnanci ST a CPS	Bourací (podbíjecí) kladivo	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ negativní působení hluku a vibrací,</li> <li>➤ neúmyslné spuštění,</li> <li>➤ riziko přetížení svalových skupin,</li> <li>➤ vznícení benzínových par, požár, popálení obsluhy</li> </ul>	4	4	16	Vysoké riziko	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ seznámit se s návodem pro obsluhu kladiva a dodržovat bezpečnostní pokyny stanovené výrobcem,</li> <li>➤ používat OOPP k ochraně sluchu, chrániče sluchu,</li> <li>➤ při práci používat antivibrační rukavice,</li> <li>➤ nedotýkat se zařízení ke spuštění a zastavení stroje, dokud není obsluha připravena k práci,</li> <li>➤ dodržovat maximální dobu práce s podbíjecím kladivem stanovenou výrobcem,</li> <li>➤ pro skladování benzínu používat pouze nádoby k tomu určené,</li> <li>➤ doplňování pohonných hmot provádět s vypnutým motorem,</li> <li>➤ při doplňování paliva nekouřit a nepoužívat otevřený oheň</li> </ul>
Zaměstnanci ST a CPS	Přenosná příklepová utahovačka šroubů	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ negativní působení hluku a vibrací</li> </ul>	4	4	16	Vysoké riziko	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ seznámit se s návodem pro obsluhu utahovačky a dodržovat bezpečnostní pokyny výrobce,</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ popálení od horkých dílů,</li> <li>➤ vznícení benzínových par</li> </ul>					<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ používat chrániče sluchu a antivibrační rukavice,</li> <li>➤ doplňování pohonných hmot provádět při vypnutém a studeném motoru,</li> <li>➤ během doplňování pohonných hmot nekouřit a nepoužívat otevřený oheň</li> </ul>
Zaměstnanci ST a CPS	Sněhová fréza	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ nebezpečí popálení,</li> <li>➤ nebezpečí zranění odhozeným sněhem nebo odletujícími předměty,</li> <li>➤ vznícení benzínových par</li> </ul>	3	3	9	Nízké riziko	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ seznámit se s návodem pro obsluhu,</li> <li>➤ dodržovat dostatečnou vzdálenost od horkých částí stroje,</li> <li>➤ částí frézy se lze dotknout pouze za klidového stavu stroje,</li> <li>➤ nastavovat vzdálenost tělesa šneku od podkladu tak, aby strojem nebyly nabrány žádné cizí předměty,</li> <li>➤ nenastavovat klapku odhazovací koncovky ve směru osob, oken, aut a dveří,</li> <li>➤ při doplňování pohonných hmot zastavit chod motoru, nekouřit a nepoužívat otevřený oheň</li> </ul>
Zaměstnanci ST a CPS	Štěpkovač	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ poranění těla, rukou, oči, odlétnutí částí větví,</li> <li>➤ negativní působení hluku,</li> <li>➤ poranění oči,</li> <li>➤ poranění druhé osoby,</li> <li>➤ vznícení paliva, požár</li> </ul>	3	4	12	Střední riziko	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ seznámit se s návodem pro obsluhu,</li> <li>➤ při štěpkování nevstupovat do prostoru, kam jsou metána štěpky,</li> <li>➤ před uvedením do provozu vyzkoušet funkčnost ovladačů,</li> <li>➤ používat chrániče sluchu, ochranný štít nebo ochranné brýle,</li> <li>➤ nepoužívat štěpkovač k likvidaci dřevin, které obsahují železo, železné výztuhy, sklo, kameny, keramické příměsi apod.,</li> <li>➤ palivo doplňovat pouze za klidového stavu stroje</li> </ul>
Zaměstnanci ST a CPS	Ruční elektrické nářadí, mechanizované nářadí, hydraulické, se spalovacím motorem, speciální stroje pro údržbu kolejového svršku	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ poranění -pořezání, zhmoždění, popálení jiskrou, rotujícím předmětem, odletujícím materiálem,</li> <li>➤ zasažení el. proudem při poškození nářadí nebo přívodní šňůry,</li> <li>➤ poškození páteře při dlouhodobé zátěži při používání nářadí</li> </ul>	4	4	16	Vysoké riziko	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ kontrola dodržování pracovních a technologických postupů,</li> <li>➤ seznámení se s návody pro obsluhu konkrétního nářadí,</li> <li>➤ zaškolení zaměstnanců v odpovídajícím rozsahu,</li> <li>➤ zajišťovat pravidelné revize a kontroly elektrického nářadí a prodlužovacích kabelů,</li> <li>➤ u zaměstnanců zabezpečovat odbornou způsobilost dle Vyhl. č. 50/1978 Sb., Vyhl. č.100/1995 Sb. a Zam1,</li> <li>➤ provádět kontrolu nářadí před zahájením práce, nepoužívat poškozené nářadí,</li> <li>➤ nevyřazovat z činnosti bezpečnostní prvky,</li> <li>➤ zajišťovat servis a údržbu dle pokynů výrobce,</li> <li>➤ dbát zvýšené opatrnosti při manipulaci s přívodními šňůrami a prodlužovacími kabely v kolejišti nebo v jeho blízkosti</li> </ul>
Zaměstnanci ST a CPS	Elektrické a hydraulické nářadí, se spalovacím motorem,	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ negativní působení vibrací a hluku</li> <li>➤ popálení o části nářadí a</li> </ul>	4	4	16	Vysoké riziko	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ seznámit se s návodem pro obsluhu konkrétního nářadí či stroje a dodržovat maximální dobu používání stanovenou výrobcem,</li> </ul>

	speciální stroje pro údržbu kolejového svršku	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ materiálu,</li> <li>➤ výbuch a vznícení pohonných hmot.</li> <li>➤ zasažení nebezpečnými látkami,</li> <li>➤ popálení</li> </ul>					<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ používat chrániče sluchu a anitivibrační rukavice,</li> <li>➤ dodržovat pokyny uvedené v „Pravidlech pro bezpečné nakládání s nebezpečnou chemickou látkou“ – benzín je látka toxická a karcinogenní,</li> <li>➤ dodržovat zákaz kouření a používání otevřeného ohně při doplňování paliva</li> </ul>
Zaměstnanci ST, SEE, SSZT a CPS	Přenosné elektrocentrály	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ popálení, vznícení, požár, výbuch,</li> <li>➤ ohrožení el. proudem, přetížení, poškození el. zařízení,</li> <li>➤ popáleniny ruky při manipulaci s horkým motorovým olejem,</li> <li>➤ otrava zplodinami výfukových plynů</li> </ul>	3	3	9	Nízké riziko	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ seznámit se s návodem a bezpečnostními pokyny pro obsluhu stanovenými výrobcem,</li> <li>➤ elektrocentrálu umístit vždy na rovném podkladu (aby nedošlo k vylití paliva),</li> <li>➤ palivo doplňovat při zastaveném motoru,</li> <li>➤ dodržovat zákaz kouření a manipulace s otevřeným ohněm,</li> <li>➤ palivo doplňovat jen v dobře větratelných prostorách,</li> <li>➤ nepřepĺňovat palivovou nádrž, zbytky vyteklého nebo vystříknutého paliva vždy neprodleně setřít a bezpečně likvidovat,</li> <li>➤ pevně a těsně uzavírat uzávěr palivové nádrže,</li> <li>➤ udržovat motor v čistotě (bez usazených hořlavých nečistot),</li> <li>➤ neotvírat palivovou nádrž za chodu motoru nebo je-li motor horký,</li> <li>➤ pravidelně kontrolovat těsnost nádrže, neporušenost potrubí a hadic,</li> <li>➤ nestartovat zahlcený benzínový motor s vyjmutou svíčkou</li> <li>➤ po ukončení provozu elektrocentrály uzavřít palivový ventil,</li> <li>➤ nepoužívat benzin ani jiné hořlavé kapaliny k čištění vložky vzduchového filtru,</li> <li>➤ zajistit přívod vzduchu a odvod výfukových plynů pokud je elektrocentrála umístěna v uzavřeném prostoru,</li> <li>➤ zajišťovat provádění pravidelných revizí elektro</li> </ul>
Zaměstnanci ST a CPS	Vysokotlaké čisticí zařízení WAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ zranění očí, obličeje tryskajícím paprskem čisticí látky (proudem kapaliny, páry) o vysokém tlaku a jemnými částicemi uvolněnými z čištěných ploch,</li> <li>➤ opaření horkými kapalinami nebo parou nebo popálení o horký povrch zařízení</li> </ul>	3	3	9	Nízké riziko	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ při práci používat přidělené OOPP (ochranné brýle nebo štít),</li> <li>➤ dbát na správné držení a uchopení trysky (koncovky),</li> <li>➤ používání těsných hadic a pevných a těsných spojů,</li> <li>➤ chránit hadice před mechanickým poškozením,</li> <li>➤ vyloučit přítomnost osob v ohroženém prostoru, počítat s odrazem proudu kapaliny od čištěné plochy,</li> <li>➤ dbát na řádné zajištění hadice proti uvolnění z nátrubku nebo jiné části určené ke spojení hadice ke zdroji tlaku,</li> <li>➤ dodržovat správné držení, uchopení hadice s ohledem na velký zpětný tlak kapaliny nebo par a charakteristiku</li> </ul>

							<p>proudnicí a hadice připojené ke zdroji tlakové vody nebo vzduchu),</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ nepokládat pistoli, koncovku na tlakové hadice na zem,</li> <li>➤ při práci s WAP používat nepropustné rukavice s dobrými úchopovými vlastnostmi,</li> <li>➤ zajišťovat pravidelné kontroly zařízení v rozsahu stanoveném výrobcem v návodu pro obsluhu</li> </ul>
Zaměstnanci ST a CPS	Vysokotlaké čisticí zařízení typu WAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ zkrat el. zařízení - el. šok způsobený průchodem el. proudu tělem</li> </ul>	3	4	12	Střední riziko	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ WAP nesmí být přenášeno za přívodní kabel,</li> <li>➤ po skončení práce odpojit vidlici el. přívodu ze zásuvky – vidlici nevytrhávat ze zásuvky za přívodní kabel,</li> <li>➤ provádět pravidelné kontroly a revize elektro podle ČSN 33 1600 ed. 2, vzniklé závady nahlásit nadřízenému</li> </ul>
Zaměstnanci ST a CPS	Kovářská výheň	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ poranění odlétnutím opracovávaného materiálu,</li> <li>➤ popálení ohněm, horkým materiálem nebo nástrojem,</li> <li>➤ zasažení části těla struskou, popelem nebo uhlíky,</li> <li>➤ opaření při zakalování,</li> <li>➤ nadýchání se zplodin</li> </ul>	3	4	12	Střední riziko	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ zaškolení obsluhy výhně,</li> <li>➤ používání přidělených OOPP,</li> <li>➤ vyloučení pohybu ostatních zaměstnanců v blízkosti prováděných prací,</li> <li>➤ věnovat zvýšenou pozornost prováděným činnostem,</li> <li>➤ dodržovat bezpečnostní předpisy stanovené v návodu od výrobce,</li> <li>➤ zajišťovat pravidelné kontroly a čištění komínu,</li> <li>➤ zajišťovat řádné odvětrávání pracoviště</li> </ul>

### Práce s dřevoobráběcími stroji

Zaměstnanci ST A CPS	Práce s obráběcími stroji na dřeno	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ pád nesprávně uloženého materiálu,</li> <li>➤ prašnost a hlučnost při provozu dřevoobráběcích strojů - vznik nemoci z povolání,</li> <li>➤ výbuch a požár, popálení obsluhy, nadýchání zplodin kouře,</li> <li>➤ zasažení očí nebo částí těla chemickou látkou nebo nebezpečnou chemickou látkou</li> </ul>	3	4	12	Střední riziko	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ materiál ukládaný nastojato nesmí zasahovat do manipulačních prostorů obsluhy,</li> <li>➤ používat zařízení pro sběr prachu, zajišťovat jeho pravidelné vyprazdňování a čištění,</li> <li>➤ používat přidělené osobní ochranné pracovní prostředky (respirátory a chrániče sluchu),</li> <li>➤ pravidelně odstraňovat souvislou vrstvu dřevěného prachu (ta nesmí být větší než 1 mm – nebezpečí výbuchu a následného požáru),</li> <li>➤ dodržovat zákaz kouření a používání otevřeného ohně</li> <li>➤ při zasažení chemickou látkou nebo nebezpečnou chemickou látkou je obsluha povinna postupovat podle pokynů uvedených v bezpečnostních listech nebo „Pravidlech pro bezpečné nakládání s nebezpečnou chemickou látkou“</li> </ul>
-------------------------	---------------------------------------	--	---	---	----	-------------------	--

							zpracovaných v souladu s požadavky § 44a zákona č. 258/2000 Sb., která musí být vyvěšena na pracovišti, ➤ na pracovišti musí být k dispozici lékárnička s vybavením pro potřeby poskytnutí první pomoci
Zaměstnanci ST a CPS	Práce s obráběcími stroji na dřeno	➤ prašnost a hluchost – vznik nemoci z povolání	3	4	12	Střední riziko	➤ používat zařízení pro sběr prachu a provádět jeho včasné vyprazdňování, ➤ při práci používat přidělené osobní ochranné pracovní prostředky (respirátory a chrániče sluchu)
Zaměstnanci ST a CPS	Práce s obráběcími stroji na dřeno	➤ přerušení dodávky el.proudu, ➤ úraz elektrickým proudem - el.šok způsobený průchodem el. proudu tělem	3	4	12	Střední riziko	➤ opravu obráběcích strojů na dřeno provádět odborně, jen po odpojení od sítě, ➤ provádět kontroly zařízení před zahájením a po skončení práce, ➤ při dočasném přerušení dodávky el.proudu zajistit vypnutí zařízení od přívodu elektrického proudu a uzamknutí jeho centrálního ovladače, ➤ provádět pravidelné revize elektrické instalace podle ČSN 33 1500 osobou odborně způsobilou
Zaměstnanci ST CPS	Kotoučové a pásové pily na dřeno	➤ zranění způsobená při kontaktu s pilovým kotoučem, ➤ zasažení obsluhy částmi roztrženého pilového kotouče, ➤ zablokování pilového kotouče - zpětný ráz pily	3	4	12	Střední riziko	➤ před zahájením práce s pilou se přesvědčit, zda se pohyblivý kryt pohybuje volně a bez zadírání, ➤ ověřit správnou činnost mechanismu pro vracení systému ochranných krytů do klidové polohy, ➤ k připevnění dorazové lišty k materiálu, používat pravítko, ➤ používat vhodný a správně upevněný pilový kotouč, ➤ nezastavovat kotouč bočním tlakem na kotouč, ➤ používat pilu v souladu s návodem k obsluze, ➤ před výměnou kotouče, seřizováním a údržbou pily odpojit vidlici od síťového napájení, ➤ za chodu pily neměnit polohu rozpěrného klínu, ➤ provádět průběžné kontroly funkčnosti ochranných zařízení kotouče (krytu), ➤ kontrolovat správnou funkci rozevíracího klínu, ➤ používat vhodný pilový kotouč s ostrými a správně nabroušenými zuby
Zaměstnanci ST a CPS	Kotoučové a pásové pily na dřeno	➤ prašnost a hluchost – vznik nemoci z povolání, ➤ úraz elektrickým proudem - el. šok, ➤ požár	3	4	12	Střední riziko	➤ používat zařízení pro sběr prachu, jeho včasné vyprazdňování. ➤ používat přidělené OOPP - respirátory a chrániče sluchu, rukavice, ➤ opravu a seřizování pily provádět jen po odpojení od sítě, nepoužívat pilu s poškozenými el. přívody, kabel nevytrhávat

						<p>ze zásuvky, pohyblivý přívod vést při práci vždy od pily dozadu, tak, aby nemohlo dojít ke kontaktu pilového kotouče s kabelem,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ ve venkovním prostředí používat prodlužovací kabel jen je-li příslušně označený a určený pro toto prostředí,</li> <li>➤ el. nářadí, přívodní el. kabel, prodlužovací kabel, vidlici a návlačku pravidelně kontrolovat a podrobovat revizím dle ČSN 33 1600 ed. 2,</li> <li>➤ po ukončení práce vidlici el. přívodu odpojit ze zásuvky,</li> <li>➤ pravidelně odstraňovat usazený dřevěný prach, nepoužívat otevřený oheň, na pracovišti dodržovat zákaz kouření</li> </ul>
--	--	--	--	--	--	--

### Práce s ručním elektrickým nářadím

Zaměstnanci ST, SEE, SSZT a CPS	Elektrické přenosné brusky	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ vznik nemocí z povolání působením vibrací přenášených na ruce a hluku,</li> <li>➤ zkrat el. zařízení – el. šok při průchodu el. proudu tělem,</li> <li>➤ zranění očí odletujícími částmi řezaných materiálů,</li> <li>➤ vznícení hořlavých předmětů, kapalin, par nebo oděvu od odletujících horkých jisker,</li> <li>➤ pád materiálu nebo obsluhy brusky,</li> <li>➤ pořezání řezacím kotoučem,</li> <li>➤ vdechování brusného prachu</li> </ul>	3	4	12	Střední riziko	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ při práci používat OOPP chrániče sluchu a antivibrační rukavice,</li> <li>➤ omezit na maximálně možnou míru pohyb osob na pracovišti, kde je prováděna práce s bruskou,</li> <li>➤ brusku nepřenášet za přívodní kabel, přívodní kabel chránit proti mechanickému poškození,</li> <li>➤ po skončení práce odpojit vidlici el. přívodu ze zásuvky – vidlici nevytrhávat ze zásuvky za přívodní kabel,</li> <li>➤ provádět pravidelné kontroly a revize elektro dle ČSN 33 1600 ed. 2, vzniklé závady nahlásit nadřízenému,</li> <li>➤ při pracovních úkonech používat ochranné brýle s bočnicemi nebo ochranný štít,</li> <li>➤ vyloučit pohyb ostatních zaměstnanců z blízkosti prováděné práce s bruskou.</li> <li>➤ brusku odkládat na nehořlavou podložku,</li> <li>➤ řezání neprovádět v blízkosti hořlavých předmětů, kapalin, par, plynů a prachů.</li> <li>➤ dbát na řádné upínání řezaného materiálu.</li> <li>➤ před zapnutím brusky zkontrolovat zda je řezací kotouč v nejvyšší poloze, řez provádět mírným tlakem na sklápěcí rameno,</li> <li>➤ při přerušení dodávky el energie vypnout brusku a tím vyloučit samovolné spuštění brusky po obnovení dodávky</li> </ul>
---------------------------------------	----------------------------	--	---	---	----	----------------	---



								<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ elektřiny,</li> <li>➤ výměnu řezného kotouče a seřizování provádět pouze za klidového stavu, brusku pokládat až po úplném zastavení kotouče.</li> <li>➤ brusný prach odvádět do nádob naplněných vodou nebo prostřednictvím odsávacího zařízení</li> </ul>
Zaměstnanci ST, SEE, SSZT a CPS	Elektrické ruční vrtačky	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ zranění očí při vniknutí špony,</li> <li>➤ pořezání rukou o ostří nástrojů nebo špony,</li> <li>➤ poranění o upínací zařízení nebo obrobky,</li> <li>➤ zachycení a navinutí ruky,</li> <li>➤ zachycení volně vlajícího pracovního oděvu, rukávů, šály, prstýnku, řetízku, náramku, hodinek, obvazu na ruce,</li> <li>➤ zachycení rukavice rotujícím vrtákem,</li> <li>➤ zachycení vlasů, skalpování při kontaktu s rotujícím vrtákem nebo vřetenem,</li> <li>➤ pohmoždění rukou popř. nohou způsobené pádem vrtaného předmětu nebo svěráku, kde předmět upnutý</li> </ul>	3	4	12	Střední riziko	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ chránit zrak a obličej používáním brýlí nebo obličejového štítu,</li> <li>➤ používat pracovní rukavice pouze při manipulaci s obrobkem,</li> <li>➤ k odstraňování třísek používat štětců, škrabek, smetáků nebo vyfukovacích vzduchových pistolí, je zakázáno odstraňovat špony holou rukou,</li> <li>➤ nebrzdit vřetena se sklíčidlem rukou, nesahat rukou do nebezpečného prostoru za chodu, neponechávat klíčku ve vřetenu,</li> <li>➤ dbát na vhodné ustrojení bez volně vlajících částí, bez obvazů a šperků na ruce,</li> <li>➤ při práci používat čepice, má-li obsluha dlouhé vlasy, musí být vlasy stažené,</li> <li>➤ dodržovat zásady správné manipulace, a držení obrobku, svěrák musí být k pracovnímu stolu připevněn minimálně dvěma šrouby</li> </ul>	

### Práce s kovoobráběcími stroji

Zaměstnanci ST, SEE, SSZT a CPS	Kovoobráběcí stroje – společná nebezpečí	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ působení hluku, možnost vzniku nemoci z povolání</li> </ul>	3	4	12	Střední riziko	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ provádět pravidelnou údržbu stroje a včasnou výměnu opotřebovaných exponovaných částí stroje majících vliv na hlučnost,</li> <li>➤ používání chrániče sluchu</li> </ul>
Zaměstnanci ST, SEE, SSZT a CPS	Kovoobráběcí stroje – společná nebezpečí	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ pád předmětu na obsluhu stroje,</li> <li>➤ pád, sesunutí materiálu při přemísťování, převážení,</li> <li>➤ zranění o ostrou hranu odřezku,</li> <li>➤ popálení rukou při výměně</li> </ul>	3	3	9	Nízké riziko	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ předměty potřebné k obsluze strojů odkládat na vhodná místa (police, regály), neukládat nástroje a měřidla do stojanů strojů, na stoly a lože není-li na stroji zvlášť pro to určeno místo,</li> <li>➤ dbát na správné uložení materiálu na přepravní vozík,</li> <li>➤ na pracovišti udržovat pořádek, při ukládání materiálu</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ obrobků a nástrojů,</li> <li>➤ zachycení, vtažení, navinutí rukavice včetně ruky obsluhy,</li> <li>➤ zachycení, vtažení, sevření, přimáčknutí, stříhnutí obsluhy - při roztržení řemenů a uvolnění hnacích mechanismů,</li> <li>➤ zachycení, udeření, pořezání, vtažení, sevření části těla při výměně nástrojů, upínání a snímání obrobků</li> </ul>					<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ zajišťovat jeho stabilitu,</li> <li>➤ při provádění čištění stroje za klidového stavu a při upínání materiálu do stroje a výměně obrobku používat ochranné rukavice,</li> <li>➤ dbát na dodržování zákazu obsluhovat stroje s nechráněnými rotujícími částmi (zejména nástroji) v rukavicích,</li> <li>➤ znemožnit přístupu k nebezpečným částem uzavřením v konstrukci stroje a použitím ochranných zařízení,</li> <li>➤ nevyřazovat ochranná zařízení z funkce,</li> <li>➤ nenahazovat hnací řemeny za chodu stroje,</li> <li>➤ při provádění výměny nástroje, upínání a snímání obrobků musí být stroj zastaven</li> </ul>
Zaměstnanci ST, SEE, SSZT a CPS	Kovoobráběcí stroje – společná nebezpečí	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ zasažení zaměstnance el. proudem - el. šok,</li> <li>➤ zachycení, vtažení, navinutí části těla,</li> <li>➤ vlasů - skalpování (při obsluze vrtačky, nástrojařské frézky),</li> <li>➤ oděvu popř. nechráněnými rotujícími částmi stroje, nástrojem</li> </ul>	3	4	12	Střední riziko	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ neodstraňovat zábrany a kryty, neotvírat přístupy k el. částem, nevyřazovat z funkce zakrytí, uzavření a respektovat bezpečnostní pokyny výrobce,</li> <li>➤ vyloučit činnosti, při nichž by se zaměstnanec dostal do styku s napětím na vodivé kostře stroje nebo náradí,</li> <li>➤ neponechávat zapnuté el. přístroje a zařízení po odchodu z pracoviště a skončení pracovní směny,</li> <li>➤ zajišťovat pravidelné provádění revizí elektro instalace dle ČSN 33 1500 osobou odborně způsobilou,</li> <li>➤ dbát na správné ustrojení obsluhy, - používat nepoškozený pracovní oděv, bez volně vlajících částí, s těsně přiléhajícími manžetami rukávů i nohavic,</li> <li>➤ při práci používat pokrývku hlavy (čepici, šátek),</li> <li>➤ stroj obsluhovat bez prstýnků, řetízku, náramků, hodinek, vázanek, šál apod.,</li> <li>➤ pokud má obsluha stroje na prstech obvaz, je povinna nosit gumové prsteníky,</li> <li>➤ nepoužívat rukavice za chodu stroje (používání rukavic je nebezpečné zejména při obsluze vrtaček),</li> <li>➤ seřizování, provádění údržby a mazání provádět za klidového stavu stroje</li> </ul>
Zaměstnanci ST, SEE, SSZT a CPS	Kovoobráběcí stroje – společná nebezpečí	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ zachycení obsluhy, navinutí končetiny, udeření uvolněným obrobkem v důsledku nežádoucího náhlého uvedení do chodu, nečekaného uvolnění obrobku při poklesu upínací síly,</li> </ul>	3	4	12	Střední riziko	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ hlavní vypínač musí být vždy funkční a snadno dosažitelný,</li> <li>➤ při výpadku proudu nebo přerušení práce musí být vypínač uveden do nulové polohy,</li> <li>➤ provádět pravidelné kontroly a zkoušky zařízení 1 x za 12 měsíců v rozsahu stanoveném návodem pro obsluhu,</li> <li>➤ provádět zakrytí rotujícího upínacího zařízení,</li> </ul>

		nedostatečné tuhosti upínacího zařízení					<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ udržovat hladké povrchy upínacího zařízení, náběhové hrany upínacího zařízení</li> </ul>
Zaměstnanci ST, SEE, SSZT a CPS	Kovoobráběcí stroje – společná nebezpečí	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ zakopnutí, pád osoby na rovině, uklouznutí a podvrtnutí nohy,</li> <li>➤ naražení, zachycení o různé překážky a prvky vystupující části z podlahy,</li> <li>➤ uklouznutí po vylitém oleji či řezné kapalině,</li> <li>➤ popálení obsluhy a pracovníků v okolí stroje odletujícími třískami</li> <li>➤ zranění oka</li> <li>➤ bodná a řezná poranění o ostré hrany třísek,</li> <li>➤ pořezání rukou obsluhy při odstraňování třísek,</li> <li>➤ zasažení obsluhy uvolněným upínacím klíčem,</li> <li>➤ zasažení obsluhy uvolněnými rotujícími upínacími zařízeními</li> </ul>	3	4	12	Střední riziko	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ odstraňovat komunikační překážky, o které lze zakopnout, potrubí, hadice a elektrické kabely vést tak, aby nepřekážely a nedocházelo k jejich proražení, prodření nebo poškození tepelným účinkem,</li> <li>➤ dbát na to aby byl povrch podlah rovný a tvrdý, bez nerovností, výmolů a byl udržován v čistotě,</li> <li>➤ provádět okamžitou likvidaci úkapů zasypáním vhodným sorbentem,</li> <li>➤ instalovat kryty pracovního prostoru proti rozletu třísek po stroji a okolí</li> <li>➤ zřízení plent a ochranných plechových zástěn, které zároveň zamezí rozstříku. chladicí kapaliny,</li> <li>➤ používat kryty a zástěny pracovního prostoru,</li> <li>➤ používat ochranné brýle nebo štíty,</li> <li>➤ provádět pravidelný a včasný úklid třísek,</li> <li>➤ používat předepsané pracovní pomůcky - např. háčky s delšími rukojeťmi a chrániči ruky, smetáky, škrabky, štětce, kartáče, dřevěné tyčinky pro čištění otvorů, vnitřních závitů apod.,</li> <li>➤ čisticí vlnu a hadry používat k čištění pouze za klidu stroje, a to až po odstranění třísek škrabkou, smetákem apod.,</li> <li>➤ k čištění závitů používat kartáč nebo štětec – neprovádět čištění vnitřních závitů hadrem navinutým na prstu,</li> <li>➤ neponechávat upínací klíče v upínacím zařízení,</li> <li>➤ nepoužívat klíče s prodlouženou pákou,</li> <li>➤ nepoužívat nadměrně deformované a poškozené upínací zařízení,</li> <li>➤ řádně zajišťovat rotující upínací zařízení pojistným kroužkem, bajonetovým uzávěrem apod.</li> </ul>
Zaměstnanci ST, SSZT, SEE a CPS	Stolní brusky	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ úlet mechanických částí,</li> <li>➤ popálení o horké části a odletující jiskry,</li> <li>➤ zachycení a odhození obroku, vtažení obrobku včetně ruky mezi brusný kotouč a vnitřní okraj krytu při zaklínění broušeného předmětu mezi</li> </ul>	3	4	12	Střední riziko	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ vybavit brusku opěrnými podpěrkami a při broušení v ruce používat stavitelné opěrky správně nastavené,</li> <li>➤ nepoužívat nadměrně opotřebovaného kotouče,</li> <li>➤ seřizovat mezery mezi podpěrou a obvodem brousícího kotouče (max. 3 mm),</li> <li>➤ udržování rovné, nevybroušené přední hrany podpěry,</li> <li>➤ volit správný postup při držení obrobku,</li> <li>➤ při práci používat sklopné kryty z netříštivého skla, brýle</li> </ul>

		<p>přední okraj podpěry a brousící kotouč,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ zranění obsluhy úlomky a částicemi roztrženého brousícího kotouče,</li> <li>➤ brusný prach- ohrožení dýchacích cest</li> </ul>					<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ nebo obličejový štít,</li> <li>➤ před upnutím brusného kotouče zjistit jeho vhodnost pro brusku, prohlídkou a poklepem ověřit jeho neporušenost,</li> <li>➤ po upnutí kotouče provést zkušební chod,</li> <li>➤ vyloučit narážení ostrého obrobku na kotouč,</li> <li>➤ nepoužívat brusku (rozbrušovačku) s naprasklým, naštípnutým nebo jinak poškozeným brusným/řezacím kotoučem,</li> <li>➤ u brusky používané jen pro občasné práce opatřit sací nástavec nádobkou s vodou pro zachycení hrubších částic prachu a obsah nádoby včas vyměňovat a obnovovat</li> </ul>
Zaměstnanci ST a CPS	Soustruh	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ zranění očí a obličeje, pořezání nechráněných částí těla třískami,</li> <li>➤ pohmoždění rukou popř. nohou pádem obrobku nebo pádem upínacího zařízení,</li> <li>➤ tržné rány a zhmožděny způsobená vymrštěním zástrčného klíče z upínacího zařízení,</li> <li>➤ zranění obsluhy i jiných osob při roztržení tělesa sklíčidla,</li> <li>➤ poranění o ostré nástroje (soustružnické nože), nebo ostré hrany obrobku</li> </ul>	3	4	12	Střední riziko	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ používání ochranných zařízení (krytů) proti odletujícím třískám, není-li kryt k dispozici nutno chránit zrak brýlemi nebo obličejovým štítkem,</li> <li>➤ používat lamače třísek k předcházení vzniku nebezpečných plynulých třísek,</li> <li>➤ používat vhodné přípravky zejména při manipulaci s těžšími upínacími zařízeními a obrobky,</li> <li>➤ k vyvození větší upínací síly nepoužívání klíče se zvětšenou pákou,</li> <li>➤ při výměně nástrojů, kontrole jakosti obrábění, měření, upínání a snímání obrobků se musí zastavit vřeteno a nástroj se musí odsunout do bezpečné vzdálenosti,</li> <li>➤ dodržovat zákaz odstraňovat rukou za chodu soustruhu z jeho nebezpečného prostoru třísky a jiný odpad,</li> <li>➤ při manipulaci s obrobky používat ochranné rukavice</li> </ul>
Zaměstnanci ST, SEE a CPS	Sloupové a stojanové vrtačky	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ nežádoucí kontakt, zachycení, zasažení nástrojem,</li> <li>➤ zranění očí, popálení očí a obličeje třískami,</li> <li>➤ zachycení části oděvu nebo částí těla při nesprávné manipulaci s vrtačkou</li> </ul>	3	4	12	Střední riziko	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ nepřibližovat ruce do blízkosti rotujících částí,</li> <li>➤ seřizování a upínání obrobku provádět za klidového stavu, rotující části nezastavovat rukou,</li> <li>➤ při práci používat ochranné brýle nebo štíty,</li> <li>➤ zajišťovat vřeteno proti samovolnému posuvu do dolní polohy,</li> <li>➤ rukavice používat pouze při upínání obrobku a odstraňování třísek,</li> <li>➤ dbát na řádné ustrojení (upnutý oděv, vlasy),</li> <li>➤ řádně upínat nástroje,</li> <li>➤ neponechávat klíčky ve sklíčidle,</li> <li>➤ používat ostré vrtáky vhodných velikostí a druhů,</li> <li>➤ ke srážení hran používat záhlubníky,</li> </ul>

										<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ dodržovat návody k obsluze, údržbě a bezpečnostní pokyny výrobce</li> </ul>
Zaměstnanci ST, SEE a CPS	Ruční pákové nůžky na plech	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ zranění o stříhací nůž,</li> <li>➤ pořezání o ostré hrany materiálu,</li> <li>➤ zranění způsobená nezajištěním ovládací páky</li> </ul>	3	4	12	Střední riziko	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ stříhaný plech držet rukou v dostatečné vzdálenosti od střížné plochy,</li> <li>➤ stříhání provádět pouze jedním zaměstnancem,</li> <li>➤ dbát na řádné držení a úchopové možnosti stíhaného materiálu,</li> <li>➤ při práci používat ochranné rukavice,</li> <li>➤ po ukončení práce zajistit ovládací páku zajišťovacím zařízením – řetízem</li> </ul>			

### Práce se speciálními stroji

Zaměstnanci ST, SEE a CPS	Speciální vozidla (pracovní stroje, měřicí vozy, vozy pro údržbu el. trakce, MUV)	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ poranění pádem, uklouznutím, naražením o část vozidla (rámu, stroje, nástavby, přivěsného vozíku) při nástupu a sestupu z vozidla nebo v něm. Přiražení části těla do dveří vozidla-bez cizího zavinění, zavinění cizí osoby</li> </ul>	4	3	12	Střední riziko	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ dodržování a znalost předpisů SŽDC Bp1,SŽDC D1, Staničních řádů, MPBP,</li> <li>➤ používání přidělených OOPP a prostředků kolektivní ochrany,</li> <li>➤ zajišťovat pravidelná školení BOZP, zdravotní a odbornou způsobilost dle Zam1, pravidelná technická a dopravní školení,</li> <li>➤ zajišťovat účast na zdravotním školení, vybavovat spec. vozidla prostředky pro poskytování první pomoci,</li> <li>➤ dodržování pracovních postupů pro nakládku, převoz a manipulaci s materiálem, dodržování pravidel pro převoz osob a nebezpečných</li> </ul>
Zaměstnanci ST, SEE a CPS	Speciální vozidla (pracovní stroje, měřicí vozy, vozy pro údržbu el. trakce, MUV)	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ zasažení nebezpečnými látkami při čerpání pohonných hmot, výbuch, požár,</li> <li>➤ popálení o horké části vozidla, hydrauliky, chladiče,</li> <li>➤ zasažení hydraulickým olejem nebo hadicí tlakového rozvodu,</li> <li>➤ zásah el. proudem při poruše vozidla</li> </ul>	3	3	9	Nízké riziko	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ používání přidělených OOPP,</li> <li>➤ seznámení s pracovními postupy, návody k použití, bezpečnostními listy nebezpečných látek a zásadami pro poskytnutí první pomoci,</li> <li>➤ provádět pravidelné kontroly a údržbu všech částí speciálních vozidel dle pokynů výrobce,</li> <li>➤ dodržování pracovních postupů pro nakládku, převoz a manipulaci s materiálem,</li> <li>➤ provádět pravidelné kontroly elektroinstalace speciálních vozidel</li> </ul>
Zaměstnanci ST, SEE a CPS	Speciální vozidla (pracovní stroje, měřicí vozy, vozy pro	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ poranění osob při nežádoucím ujetí, střetu s jiným vozidlem,</li> <li>➤ přitlačení na překážku,</li> </ul>	3	4	12	Střední riziko	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ věnovat zvýšenou pozornost při pohybu v kolejišti a při manipulaci s mechanizačními prostředky při pohybu v jejich blízkosti,</li> </ul>

	údržbu el. trakce, MUV)	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ vniknutí přepravovaného materiálu do kabiny vozidla nebo mechanického poškození kabiny,</li> <li>➤ zranění osob v pracovním prostoru vozidla (např. hydraulickou rukou)</li> </ul>					<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ zajištění vozidla proti nežádoucímu ujetí,</li> <li>➤ vyloučit nežádoucí spuštění chodu stroje při čištění, opravách, údržbě a seřizování,</li> <li>➤ provádět pravidelné kontroly a revize speciálních vozidel a pracovních strojů, neprovádět zásahy do konstrukce strojů, při poruchovém stavu zařízení, jejich částí či mechanickém poškození ohlásit skutečnosti nadřízenému zaměstnanci a přerušit práci,</li> <li>➤ dodržovat pracovní postupy pro nakládku, převoz a manipulaci s materiálem, dodržování pravidel pro převoz osob a nebezpečných látek</li> </ul>
Zaměstnanci ST a CPS	Kolejová sněhová fréza	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ zranění odhozeným sněhem nebo odlátnutým předmětem</li> </ul>	3	3	9	Nízké riziko	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ dodržování a znalost předpisů SŽDC Bp1, SŽDC D1, Staničních řádů, MPBP.</li> <li>➤ používání přidělených OOPP,</li> <li>➤ osazení frézy provádět kvalifikovanou a řádně zaškolenou obsluhou (řidičem drážního speciálního vozidla),</li> <li>➤ se strojem pracovat pouze na vyloučené koleji bez nutnosti napěťové výluky,</li> <li>➤ dodržovat bezpečnou vzdálenost před pohybujícím se strojem v pracovní činnosti, která je větší než 20 m</li> </ul>

## Svařování

Zaměstnanci ST, SEE, SPS a CPS	Svařování elektrickým obloukem	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ zasažení svářeče el. proudem při obloukovém svařování,</li> <li>➤ zkrat el. zařízení - el. šok,</li> <li>➤ zasažení obsluhy proudem při přemístování svářečky,</li> <li>➤ přímý dotyk neizolovaných částí svařovacího transformátoru s nechráněnými místy</li> </ul>	4	3	12	Střední riziko	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ provádět pravidelnou údržbu a revize svař. zdrojů dle návodu k obsluze a dle ČSN EN 60974,</li> <li>➤ při práci nepoužívat nevhodných a poškozených svařovacích vodičů, držáků elektrod, svařovacích svorek, spojek vodičů apod.,</li> <li>➤ dbát na řádné spojení svařovacího kabelu se svařovaným předmětem nebo podložkou svařovací svorkou, umístěnou ke svařenci co nejbliže k místu svařování,</li> <li>➤ nepřipojovat svařovací vodič na svařenec nebo svařovací nástroj za chodu (musí být provedeno vypnutí zdroje a jeho zajištění proti nežádoucímu zapnutí),</li> <li>➤ odstranit kovové předměty z dosahu svářeče, vyloučit dotyk svářeče s elektricky vodivými předměty v okolí svařování,</li> <li>➤ neprovádět neodborné opravy svařovacího transformátoru,</li> <li>➤ při výměně elektrody používat neporušené a suché svářečské</li> </ul>
--------------------------------	--------------------------------	---	---	---	----	----------------	---

						<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ rukavice,</li> <li>➤ ukládat držák elektrod na izolační podložku či stojan,</li> <li>➤ ukládat vodiče svařovacího proudu tak, aby se vyloučilo jeho poškození ostrými ohyby, jinými předměty a účinky svařování,</li> <li>➤ dodržování zákazu svařovat transformátorem v uzavřených nádobách na konstrukcích, ve výkopech, ve výškách a za nepříznivých povětrnostních podmínek,</li> <li>➤ svářečku odpojit od napájecího napětí odpojením přívodního vodiče, provést kontrolu, zda není proudový okruh svařovacích vodičů přímo spojen s kostrou svářečky,</li> <li>➤ při kontrole musí být druhý svařovací vodič odpojený od výstupní svorky (v případě zajiskření musí být svářečka odstavena)</li> </ul>	
Zaměstnanci ST, SEE, SPS a CPS	Svařování plamenem, řezání kyslíkem	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ požár, popálení při úniku kyslíku netěsným a mastnotou znečištěným láhvovým ventilem,</li> <li>➤ popálení, požár při úniku kyslíku hadicí a jeho kontaktu s oleji,</li> <li>➤ vniknutí plamene do acetylenové hadice, popř. redukčního ventilu,</li> <li>➤ roztržení, poškození, zapálení acetylenové hadice,</li> <li>➤ exploze a roztržení acetylenové láhve,</li> <li>➤ ohřev láhve, exploze v případě, kdy je plášť vystaven namáhání překračujícímu mez pružnosti plechu</li> </ul>	4	3	12	Střední riziko	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ kontrolovat těsnost láhvového ventilu kyslíkové lahve, vyloučit znečištění lahvového ventilu mastnotou,</li> <li>➤ nepoužívat vadné láhve.</li> <li>➤ dodržovat zásady pro správnou manipulaci s láhvemi,</li> <li>➤ vyloučit mechanické poškození, odlomení apod. láhvového ventilu,</li> <li>➤ provádět kontrolu těsnosti hadic a spojů,</li> <li>➤ zajišťovat včasnou výměnu poškozené, zpuchřelé, nadměrně popraskané hadice,</li> <li>➤ zajišťovat pevné a těsné připojení hadic hadicovými svorkami a ochranu hadic před mechanickým poškozením propálením apod.,</li> <li>➤ chránit hadice tažené přes manipulační prostory krytem,</li> <li>➤ hadice neomotávat kolem těla a nezavěšovat je přes rameno,</li> <li>➤ k láhvím připojovat jen svařovací zařízení, které jsou k tomu určena a zkoušena.</li> <li>➤ používat správné svařovací hořáky - vyřadit z provozu hořák, u něhož se projevuje opakování zpětného šlehnutí plamene,</li> <li>➤ odstraňovat příčiny zpětného šlehnutí,</li> <li>➤ čistit svařovací a řezací dýzy jen určenými nástroji,</li> <li>➤ používat správný postup při zapalování a zhasínání plamene hořáku,</li> <li>➤ svařovací práce mohou provádět pouze pracovníci, kteří mají</li> </ul>

							<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ pro tuto činnost odbornou a zdravotní způsobilost,</li> <li>➤ vypouštění plynu z láhví provádět jen přes redukční ventil,</li> <li>➤ vyloučení nadměrného ohřátí láhví s kyslíkem (nad 40°C, láhví s oxidem uhličitým nad 30°C),</li> <li>➤ zabezpečovat dostatečnou délku hadic,</li> <li>➤ zajistit dostatečné umístění láhví od zdroje tepla</li> </ul>
Zaměstnanci ST, SEE, SPS a CPS	Aluminotermické svařování	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ popálení hořícím svárem, odstřikem aluminotermickou směsí,</li> <li>➤ poškození zraku UV zářením,</li> <li>➤ nadýchání se toxických výparů</li> </ul>	4	3	12	Střední riziko	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ svařování mohou provádět pouze zaměstnanci s odbornou a zdravotní způsobilostí,</li> <li>➤ prostor, kde je svařování prováděno musí být řádně odvětráván,</li> <li>➤ používat přidělení OOPP</li> </ul>

### Práce s chemickými látkami a směsmi

Zaměstnanci ST, SEE, SSZT, ŘP, SPS a CPS	Nátěrové hmoty, ředidla rozpouštědla, čističe, nafta, benzín, oleje, tuky, vazelíny	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ zasažení těla, očí, pokožky,</li> <li>➤ poleptání,</li> <li>➤ vdechnutí výparů</li> </ul>	4	3	12	Střední riziko	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ chemické látky a směsi používat v souladu s pokyny výrobce uvedenými na obalu,</li> <li>➤ pro manipulaci s nebezpečnými chemickými látkami a směsmi zajišťovat školení,</li> <li>➤ chemické látky a směsi musí být uloženy v originálních, dobře uzavřených obalech, dodržovat zásadu neukládat chemické látky a směsi do obalů od potravin</li> <li>➤ používat přidělené OOPP (ochranné brýle, štít, pryžové rukavice),</li> <li>➤ seznamovat zaměstnance s pokyny uvedenými v bezpečnostních listech a Pravidly pro bezpečné nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a směsmi</li> </ul>
Zaměstnanci ST, SEE, SSTZ, SPS a CPS	Provádění postřiku	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ zasažení pokožky, očí a obličeje</li> <li>➤ nadýchání se výparů</li> </ul>	4	3	12	Střední riziko	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ užívat přidělené OOPP (ochranné brýle, štít, pryžové rukavice),</li> <li>➤ omezit pobyt v místě provádění postřiku na minimum, zajistit přístup k pitné vodě při provádění postřiku (na venkovních pracovištích, kde není tekoucí pitná voda mít k dispozici dostatečné množství balené pitné vody k provedení oplachu zasaženého místa)</li> </ul>



### Budovy, kanceláře, kanceláře skladů a spisovny

Všichni zaměstnanci OŘ Praha a CPS	Chodby, schodiště	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ pády osob z volného okraje schodišťového ramene, podesty,</li> <li>➤ uklouznutí či sesmeknutí nohy po hraně schodu,</li> <li>➤ pád, zakopnutí při nedostatečném osvětlení prostor,</li> <li>➤ pády omítek a krytů osvětlovacích těles</li> </ul>	3	2	6	Nízké riziko	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ nevstupovat za zábradlí na volných okrajích pochůzných ploch,</li> <li>➤ při chůzi po schodech se přidržovat rukou zábradlí a našlapovat na schod celým chodidlem,</li> <li>➤ věnovat pozornost prováděné činnosti,</li> <li>➤ hlásit správci budovy každou závadu, která by mohla ohrozit bezpečnost zaměstnanců na pracovišti</li> </ul>
Všichni zaměstnanci OŘ Praha a CPS	Dveře, okna	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ samovolné zavření oken, křídel dveří např. vlivem působení větru, průvanu,</li> <li>➤ přiražení, naražení osoby neočekávaným pohybem křídel,</li> <li>➤ pořezání o sklo rozbité skleněné výplně</li> </ul>	3	2	6	Nízké riziko	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ provádět zajištění křídel dveří nebo oken proti samovolnému zavření (háčky, táhla, zástrčky apod.)</li> <li>➤ zřetelně označovat průhledné nebo průsvitné stěny a přepážky v místnostech, zejména celoskleněná dveřní křídla, rozbité nebo prasklé skleněné výplně okamžitě vyměnit</li> </ul>
Všichni zaměstnanci OŘ Praha a CPS	Elektrická zařízení a elektrické spotřebiče	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ zasažení el. proudem,</li> <li>➤ požár od el. zkratu,</li> <li>➤ přiotrávení oxidem uhelnatým</li> </ul>	3	2	6	Nízké riziko	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ neprovádět neodborné zásahy do el. instalace či elektrických spotřebičů,</li> <li>➤ každou závadu vzniklou na elektroinstalaci hlásit správci budovy,</li> <li>➤ zajišťovat provádění revizí a kontrol elektrických spotřebičů podle ČSN 33 1600 ed. 2</li> <li>➤ zajistit el. kvalifikaci zaměstnanců – pracovníci seznámení podle § 3 vyhl. ČÚBP č. 50/1978 Sb. a seznamovat se s návody pro obsluhu el. spotřebičů,</li> <li>➤ označovat hlavní vypínače bezpečnostními tabulkami,</li> <li>➤ dbát na šetrné zacházení s kabely a přívodními šňůrami,</li> <li>➤ s el. přívody při manipulaci (vypínání, zapínání do zásuvek) zacházet</li> </ul>
Všichni zaměstnanci OŘ Praha a CPS	Chodby a zařízení kanceláří	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ zakopnutí,</li> <li>➤ naražení, zachycení o různé překážky</li> </ul>	3	1	3	Zanedbatelné riziko	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ omezit odstavování nábytku a jiných částí zařízení na chodbách budov,</li> <li>➤ zavírat zásuvky a dveře skříněk na spisy</li> </ul>
Všichni THP zaměstnanci	Kancelářské práce ukládání spisů	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ naražení na ostré hrany a rohy nábytku, stoly, skříně, zásuvky,</li> </ul>	3	2	6	Nízké riziko	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ dbát na správné rozmístění kancelářského nábytku a zařízení; (min. průchody 550 až 600 mm),</li> </ul>

OŘ Praha a CPS	v kancelářích	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ a zařízení v kancelářských a skladovacích místnostech,</li> <li>➤ pád kancelářského zařízení po ztrátě jeho stability,</li> <li>➤ pády osob ze židlí,</li> <li>➤ pády osob ze schůdků při ukládání spisů</li> </ul>					<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ udržovat pořádek na pracovišti,</li> <li>➤ důsledně zavírat dvířka skříní, zasouvat zásuvky stolů a skříněk,</li> <li>➤ dodržovat zákaz sedat na okraje stolů a vystupování na židle (zejména židle s kolečky),</li> <li>➤ nevystupovat na židle, zejména na pojízdné s kolečky,</li> <li>➤ schůdky stavět vždy na pevný rovný povrch, před jejich použitím provést kontrolu stability a celistvosti schůdků</li> </ul>
THP zaměstnanci a zaměstnanci ŘP a CPS	Údržba a úklid zařízení a vybavení kanceláří	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ uklouznutí na mokrých podlahách</li> </ul>	3	2	6	Nízké riziko	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ důkladně čistit obuv od nánosů nečistot (v zimním období pak nánosů sněhu) na vstupních rohožkách,</li> <li>➤ omezit na nezbytné minimum chůzi po mokré podlaze</li> </ul>
THP zaměstnanci a zaměstnanci ŘP a CPS	Práce se zobrazovacími jednotkami	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ únava očí - zraková zátěž,</li> <li>➤ poškození zraku,</li> <li>➤ psychická zátěž a stres</li> </ul>	3	2	6	Nízké riziko	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ dbát na správné ergonomické umístění nábytku a počítače,</li> <li>➤ používat židle výškově nastavitelné se sklopným opěradlem,</li> <li>➤ dbát na vhodné umístění monitoru (vzdálenost obrazovky od očí cca 60 cm),</li> <li>➤ vyloučit nežádoucí odlesky na obrazovce,</li> <li>➤ dodržovat přestávky v práci 5 - 10 minut po 2 hod. nepřetržité práce s počítačem</li> </ul>
Všichni zaměstnanci OŘ Praha a CPS	Příprava jídla a nápojů	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ opaření vodou a horkými nápoji</li> </ul>	3	1	3	Zanedbatelné riziko	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ dbát opatrnosti při vylévání horké vody z varných konvic při přípravě nápojů,</li> <li>➤ zabránit přelití nádob horkými tekutinami a nápoji,</li> <li>➤ věnovat pozornost prováděné činnosti</li> </ul>
Zaměstnanci odpovědní za spisovny	Ukládání spisů ve spisovnách	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ pády osob při ukládání spisů ve spisovnách,</li> <li>➤ nemoci způsobené přetížením svalových skupin</li> </ul>	3	3	9	Nízké riziko	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ k ukládání spisů ve výšce nad 1,8 m používat pouze bezpečné schůdky,</li> <li>➤ dodržovat zásady správné manipulace s balíky spisů, nezvedat těžší balíky, než je povolená norma pro manipulaci s břemeny (ženy 15 kg, muži 50 kg)</li> </ul>
Všichni THP zaměstnanci a CPS	Kancelářské práce	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ zranění ruky, prstů, propíchnutí, pořezání při práci s kancelářskými pomůckami (sešívačkou, nožem)</li> </ul>	2	1	2	Zanedbatelné riziko	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ dodržovat zásady pro správné zacházení s kancelářskými pomůckami,</li> <li>➤ při sešívání tiskopisů nevsunovat prsty do čelistí sešívačky,</li> <li>➤ při použití nožů či žiletek dbát zvýšené opatrnosti, tyto pomůcky ukládat na bezpečné místo</li> </ul>

**Sanitární zařízení, šatny, místnosti pro jídlo a oddech**

Zaměstnanci ST, SSZT, SEE a CPS	Sanitární zařízení – sprcha	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ vznik kožních onemocnění,</li> <li>➤ uklouznutí při vystupování ze sprchy,</li> <li>➤ nachlazení při nedodržení mikroklimatických podmínek</li> </ul>	3	2	6	Nízké riziko	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ dbát na to, aby podlaha sprchové kabiny byla opatřena protiskluzovými rohožemi, u kterých musí být prováděna pravidelná dezinfekce,</li> <li>➤ věnovat zvýšenou opatrnost při pohybu na mokřích podlahách,</li> <li>➤ zajišťovat teplotu v umývárkách 25°C</li> </ul>
Všichni zaměstnanci OŘ Praha a CPS	Sanitární zařízení – WC	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ ohrožení infekčními onemocněními - množení mikroorganismů,</li> <li>➤ nachlazení při nedodržení mikroklimatických podmínek</li> </ul>	3	2	6	Nízké riziko	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ podlaha, záchod a pisoár musí být udržovány v naprosté čistotě a musí být pravidelně dezinfikovány,</li> <li>➤ zajišťovat dostatečnou výměnu vzduchu a teplotu 18°C</li> </ul>
Zaměstnanci ŘP, ST, SSZT, SEE a CPS	Sanitární zařízení – šatna	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ nedodržování zásad osobní hygieny v šatně,</li> <li>➤ nachlazení při nedodržení mikroklimatických podmínek</li> </ul>	3	1	3	Zanedbatelné riziko	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ před vstupem do šatny je nutné řádně očistit obuv,</li> <li>➤ do uzamykatelných skříněk musí být ukládán občanský a pracovní oděv odděleně,</li> <li>➤ v šatně musí být zajištěno dostatečné větrání a teplota min. 20°C</li> </ul>
Všichni zaměstnanci OŘ Praha a CPS	Místnost pro jídlo a oddech- kuchyňky	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ uklouznutí po rozlité vodě či vylité stravě,</li> <li>➤ opaření vodou, horkou stravou nebo nápoji</li> <li>➤ nesprávné používání elektrických spotřebičů,</li> <li>➤ ohrožení infekčními onemocněními,</li> <li>➤ úrazu el. proudem v důsledku probíjení elektrospotřebiče</li> </ul>	3	3	9	Nízké riziko	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ zajišťovat úklid podlahy, pokud dojde k vylití potravin či vody,</li> <li>➤ dbát zvýšené opatrnosti při manipulaci s horkou stravou či nápoji,</li> <li>➤ dodržovat návody pro obsluhu elektrospotřebičů,</li> <li>➤ u všech spotřebičů provádět pravidelné čištění, neponechávat potraviny v lednici po uplynutí doby spotřeby,</li> <li>➤ zajišťovat provádění pravidelné kontroly a revize elektrospotřebičů podle ČSN 33 1600 ed. 2</li> </ul>

### Vytápění objektů – plynové kotelny a nízkotlaké kotelny

Zaměstnanci SPS a CPS k obsluze kotelny vyškolení a pověření zaměstnanci	Plynové zařízení pro kotelnu a otop kotlů	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ výbuch zemního plynu, požár,</li> <li>➤ popálení,</li> <li>➤ otravy zplodinami kouře obsluhy kotelny,</li> </ul>	3	2	6	Nízké riziko	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ dodržovat pokyny uvedené v návodu pro obsluhu instalovaných plynových spotřebičů a provozním řádu kotelny,</li> <li>➤ obsluhu kotelny zajišťovat pouze prostřednictvím odborně a zdravotně způsobilých osob,</li> <li>➤ zajišťovat u plynových zařízení čištění, seřizování a servis (oprávněným dodavatelem),</li> <li>➤ zajišťovat pravidelné odborné prohlídky kotelny osobou odborně způsobilou (dle vyhlášky ČÚBP č. 85/1978 Sb. a ČSN 38 6405),</li> <li>➤ pravidelně kontrolovat netěsnosti a únik plynu vyhledat kapalnými prostředky (voda s jarem) nebo detektorem úniku plynu, dodržovat zákaz použití otevřeného ohně ke zjišťování úniku plynu,</li> <li>➤ při zjištění úniku plynu v uzavřených prostorách zajistit účinné větrání, zabránit vzniku jiskření a zajistit vypnutí el. proudu,</li> <li>➤ uzavřít přívodu plynu při výměně při opravách,</li> <li>➤ zajišťovat provádění pravidelných kontrol a revizí plynových zařízení, včetně odstraňování zjištěných závad (dle vyhlášky ČÚBP č. 85/1978 Sb. a ČSN 38 6405)</li> </ul>
Zaměstnanci SPS a CPS k obsluze kotelny vyškolení a pověření zaměstnanci	Tlakové nádoby stabilní	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ destrukce tlakové nádoby při poškození nádoby a její výstroje,</li> <li>➤ popálení obsluhy,</li> <li>➤ požár, výbuch výbuchu, poleptání,</li> <li>➤ destrukce nádoby a ohrožení obsluhy vymrštěním mechanických částí do prostoru</li> </ul>	3	2	6	Nízké riziko	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ zajišťovat provádění pravidelných revizí a zkoušek, čištění a údržby (viz část IV. ČSN 69 0012),</li> <li>➤ zajišťovat obsluhu tlakových nádob v souladu s návodem pro obsluhu a provozním řádem kotelny</li> </ul>
Zaměstnanci SPS a CPS k obsluze kotelny vyškolení a	Nízkotlaké kotelny s kotli na tuhá paliva	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ otrava CO, udušení nedostatkem kyslíku,</li> <li>➤ nedostatečné větrání a přívod vzduchu pro spalování, ucpání větracích otvorů</li> </ul>	3	3	9	Nízké riziko	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ zajistit účinné větrání prostoru kotelny a dostatečného přívodu vzduchu potřebného pro spalování a větrání,</li> <li>➤ nezakrývat větrací otvory,</li> <li>➤ před zapálením kotle se přesvědčit o nezávadnosti odtahu spalin příp. i průchodnosti komína</li> </ul>

pověření zaměstnanci OŘ Praha a CPS		<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ poškození kotle nebo výbuch kotle v případě nedostatku vody v kotli a přetopení kotle,</li> <li>➤ popálení, opaření, různá zranění (tepelné, tlakové, mechanické účinky a vlivy) při výbuchu kotelního zařízení.</li> <li>➤ pád obsluhy v kotelně</li> <li>➤ zavalení nevhodně uloženým či odebíraným uhlím a dřevem</li> <li>➤ opaření při úniku horké vody,</li> <li>➤ popálení a opaření při manipulaci s tuhými zbytky spalování (popel, škvára)</li> </ul>					<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ zajišťovat pravidelné kontroly a čištění komína,</li> <li>➤ dodržovat správné postupy a způsoby zatápění zejména v době inverse po přerušení provozu kotle,</li> <li>➤ zatápěný kotel musí být vyčištěn, rošty a kouřové kanálky musí být zbaveny usazeného karbonu, kouřová hradítka provozuschopná,</li> <li>➤ k topení používat výrobcem kotle předepsané palivo,</li> <li>➤ provádět pravidelné měření výskytu CO,</li> <li>➤ zařízení kotelný řádně udržovat, pravidelně je kontrolovat, čistit kotel dle provozního řádu a předpisů výrobce,</li> <li>➤ udržovat funkční pojistné zařízení, chránící kotel proti překročení dovoleného přetlaku,</li> <li>➤ v kotelně musí být funkční teploměr pro měření výstupní teploty otopné vody a tlakoměr pro měření přetlaku otopné vody v kotli,</li> <li>➤ před zátopem zkontrolovat stav vody, do přetopeného kotle s nedostatkem vody nedoplňovat vodu,</li> <li>➤ pravidelně ověřovat funkce tlakoměru, teploměru,</li> <li>➤ pokud vzniknou na kotli trhliny a větší netěsnosti, musí být okamžitě odstaven z provozu,</li> <li>➤ obsluhu kotelný smí provádět topič s osvědčením (opakovací školení 1 x za 5 let), zdravotně způsobilý, poučený a zacvičený z obsluhy zařízení kotelný,</li> <li>➤ udržování rovných nekluzkých podlah v kotelně,</li> <li>➤ používat OOPP při manipulaci s tuhými zbytky spalování (popel, škvára).</li> <li>➤ zajišťovat pravidelné revize kotle 1 x za 2 roky</li> </ul>
Zaměstnanci SPS zaměstnanci ŘP (na stavědlech) a CPS	Kamna na tuhá paliva	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ popálení při manipulaci s tuhými zbytky, spalování (popel),</li> <li>➤ podlaha v blízkosti kamen,</li> <li>➤ požár,</li> <li>➤ špatné spalování</li> </ul>	3	3	9	Nízké riziko	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ při zatápění, přikládání, vynášení tuhých zbytků spalování, používat OOPP (rukavice),</li> <li>➤ podlahu z hořlavých materiálů nacházející se před dvířky ohniště je třeba chránit krytinou z nehořlavého materiálu, minimálně 50 cm dopředu a minimálně 30 cm do stran od dvířek,</li> <li>➤ na zabezpečení dostatečné ochrany před teplem, musí být kamna vzdálena od hořlavých stavebních konstrukcí a nábytku minimálně: 80 cm,</li> <li>➤ kamna a kouřovody je třeba jedenkrát za rok čistit,</li> <li>➤ kontroly a čištění komínu provádět 1 x ročně</li> </ul>

### Mimořádné události a jiné mimořádnosti

Mimořádná událost spojená s pohybem drážního vozidla	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ srážka drážních vozidel,</li> <li>➤ střet na přejezdu,</li> <li>➤ vykolejení,</li> <li>➤ ujetí drážního vozidla,</li> <li>➤ ohrožení bezpečnosti, pravidelnosti a plynulosti drážní dopravy,</li> <li>➤ ohrožení bezpečnosti osob, staveb a zařízení,</li> </ul>	MÍRU RIZIKA NELZE PŘEDEM STANOVIT	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ provést nezbytná opatření k zabránění vzniku dalších škod,</li> <li>➤ ohlášení mimořádné události OSB,</li> <li>➤ přivolat záchrannou zdravotní službu (pokud dojde při MU ke zranění),</li> <li>➤ provádět pravidelná školení zaměstnanců z pravidel pro poskytování první pomoci,</li> <li>➤ provádět vyšetření a vyhodnocování příčin mimořádných událostí a přijímat opatření proti opakování mimořádných událostí ze stejných příčin,</li> </ul>
Pracovní úrazy smrtelné, s hospitalizací delší než 5 dnů a ostatní	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ smrt,</li> <li>➤ vážné zranění,</li> <li>➤ ohrožení na životě,</li> <li>➤ zranění spojená s nutností dalších vyšetření a dlouhodobou léčbou,</li> </ul>	MÍRU RIZIKA NELZE PŘEDEM STANOVIT	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ v případě, že při práci dojde ke vzniku smrtelného, nebo úrazu s hospitalizací, je zaměstnanec, který je svědkem úrazu a na místo dorazí první, povinen poskytnout první pomoc, přivolat záchrannou lékařskou službu a splnit ohlašovací povinnost,</li> <li>➤ ohlášení PÚ na nadřízené orgány provede specialista BOZP, který je pověřený k šetření pracovních úrazů,</li> <li>➤ provádět vyšetření a vyhodnocování příčin vzniku PÚ a přijímat opatření proti jejich opakování ze stejných příčin</li> </ul>
Ekologické havárie	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ únik ropných látek do půdy, vody – ohrožení životního prostředí,</li> </ul>	MÍRU RIZIKA NELZE PŘEDEM STANOVIT	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ v případě, že dojde na pracovišti k úniku pohonných hmot nebo mazadel, je zaměstnanec povinen vyrozumět o této skutečnosti nadřízeného zaměstnance,</li> <li>➤ zavolat jednotky Integrovaného záchranného systému, pokud se jedná o únik velkého množství,</li> <li>➤ ohlášení havárie na nadřízené orgány (Inspekci životního prostředí, Hasičskou záchrannou službu SŽDC) provede následně ekolog</li> </ul>
Jiné mimořádnosti	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ napadení zaměstnance ve službě,</li> <li>➤ pokousání psem nebo zvířetem nakaženým vzteklinou,</li> <li>➤ uštknutí hadem,</li> <li>➤ bodnutí hmyzem</li> <li>➤ nakažení infikovaným klíštětem,</li> <li>➤ píchnutí se o jehlu (infekční odpad)</li> </ul>	MÍRU RIZIKA NELZE PŘEDEM STANOVIT	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ při napadení zaměstnance ve službě okamžitě vyrozumět PČR a nadřízeného zaměstnance,</li> <li>➤ v případě uštknutí hadem je nutné provést zaškrcení nad ránu, okamžitě zavolat rychlou záchrannou službu a informovat ji o čase, kdy došlo k uštknutí a kdy byla rána zaškrcena (jed z rány nikdy nevysávat),</li> <li>➤ při pokousání zaměstnance psem je nutné pokusit se zjistit majitele psa, pokud se nepodaří majitele psa vypátrat, musí poškozený zaměstnanec absolvovat (stejně tak jako v případě pokousání zvířít) vyšetření a očkování proti vzteklině,</li> <li>➤ používat repelentní přípravky k odpuzení hmyzu a klíšťat,</li> <li>➤ při nálezů infekčního odpadu vyrozumět Policii ČR</li> </ul>

Požár, výbuch	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ ohrožení zdraví zaměstnanců,</li> <li>➤ otrava zplodinami kouře,</li> <li>➤ materiální škody,</li> </ul>	<p style="text-align: center;">MÍRU RIZIKA NELZE PŘEDEM STANOVIT</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ v případě, že dojde k požáru, je zaměstnanec povinen pokusit se požár uhasit,</li> <li>➤ pokud nemůže požár uhasit vlastními silami, je povinen přivolat jednotky HZS a informovat o této skutečnosti nadřízeného zaměstnance,</li> <li>➤ před příjezdem jednotek HZS zajistit evakuaci osob (ať už se jedná o budovu, hořící vlakovou soupravu či vozidlo),</li> <li>➤ spolupracovat s velitelem zásahu (důležitá je znalost místních podmínek – rozmístění hlavních uzávěrů energií, požárních vodovodů atd.)</li> <li>➤ ohlášení požáru na nadřízené orgány provede specialista PO, který na šetření požárů spolupracuje s jednotkami HZS a Policie ČR.</li> </ul>
---------------	---	--	--

**Ověřovací doložka změny datového formátu dokumentu podle § 69a zákona č. 499/2004 Sb.**

**Doložka číslo:** 3956121

**Původní datový formát:** application/pdf

**UUID původní komponenty:** 9a29d9c7-2fd4-4700-8432-1dbe18913d69

**Jméno a příjmení osoby, která změnu formátu dokumentu provedla:**

System ERMS (zpracovatel dokumentu Eva PROCHÁZKOVÁ)

**Subjekt, který změnu formátu provedl:** Správa železnic, státní organizace

**Datum vyhotovení ověřovací doložky:** 13.09.2023 08:44:06



62c6d52a-9fdb-471b-a421-62d6d8c47d51