

Smlouva o dílo

Číslo smlouvy Objednatele E650-S-1207/2025, č.j. 6553/2025-SŽ-OŘ UNL-OVZ
Číslo smlouvy Zhotovitele 066-PVO/2025

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

(dále jen „**Smlouva**“)

Objednatel: 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

IČO 70994234, DIČ CZ70994234

zastoupená Ing. Martinem Kašparem, ředitelem organizační jednotky,
na základě pověření č. 2652 ze dne 22. 02. 2019

Korespondenční adresa:

Správa železnic, státní organizace

Oblastní ředitelství Ústí nad Labem

Ústí nad Labem, Železničářská 1386/31, PSČ 400 03

Adresa pro doručování písemností v elektronické podobě:

ePodatelnaORUNL@spravazezelenic.cz

Adresa pro zasílání daňových dokladů:

Správa železnic, státní organizace

Centrální finanční účtárna Čechy

Pardubice, Náměstí Jana Pernera 217, PSČ 530 02

Adresa pro zasílání daňových dokladů v elektronické podobě:

ePodatelnaCFU@spravazezelenic.cz

Zhotovitel: Zhotovitel: AŽD Praha s.r.o.

Sídlo: Žirovnická 3146/2, Záběhlice, 106 00 Praha 10

IČO 48029483, DIČ CZ 48029483

Bankovní spojení: xxx

Číslo účtu: xxx

zastoupen xxx, obchodním ředitelem, na základě plné moci

(společně dále též jako „**Smluvní strany**“)

Tato smlouva je uzavřena na základě výsledků výběrového řízení veřejné zakázky s názvem „**Dodávka a montáž ochranných krytů balíz v obvodu SSZT OŘ UNL**“, ev. č. veřejné zakázky: **65025021** (dále jen „**Veřejná zakázka**“). Jednotlivá ustanovení této Smlouvy tak budou vykládána v souladu se zadávacími podmínkami veřejné zakázky.

1 **Dílo**

- 1.1 Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro Objednatele Dílo, jež zahrnuje zhotovení Předmětu díla, poskytnutí všech Souvisejících plnění a předání Dokladů.

2 Předmět díla

- 2.1 Předmětem díla je dodávka a montáž ochranných krytů balíz v obvodu SSZT OŘ UNL.
- 2.2 Předmět díla je blíže specifikován v příloze č. 2 Smlouvy.
- 2.3 Předmět díla musí být proveden v souladu s podmínkami stanovenými v technické zprávě a dále v souladu s právními předpisy, normami ČSN, technickými normami uvedenými v příloze č. 2 Smlouvy.

3 Cena díla

- 3.1 Cena bez DPH 3 043 598,00 Kč.
- 3.2 Výše DPH 21% 639 155,58 Kč.
- 3.3 Cena včetně DPH 3 682 753,58 Kč.
- 3.4 Zhotovitelem oceněný položkový rozpočet Díla je přílohou č. 3 Smlouvy.
- 3.5 Fakturace bude provedena na základě předávacího protokolu podepsaného oběma Smluvními stranami.
- 3.6 DPH bude uplatněno v souladu s ustanovením zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a jeho novely č. 47/2011 Sb., tj. podřízenosti k § 92a a 92e. Daňová povinnost nepodléhající režimu přenesení DPH je upravována obecně zákonem č. 235/2004.
- 3.7 V případě nepřenesené daňové povinnosti Zhotovitel bere na vědomí a souhlasí s tím, že Objednatel uhradí Zhotoviteli vystavenou fakturu/daňový doklad dělenou platbou, rozdělenou na základ daně a částku odpovídající DPH, ze dvou různých účtů.
- 3.8 Faktury (daňové doklady), vč. všech příloh, budou zasílány pouze elektronicky na e-mailovou adresu ePodatelnaCFU@spravazeleznic.cz. V případě technických problémů s vyhotovením elektronické podoby daňového dokladu či jeho příloh (např. nečitelnost skenu) bude Objednatel akceptovat daňový doklad doručený v listinné podobě na adresu Správa železnic, státní organizace Centrální finanční účtárna Čechy, Náměstí Jana Pernera 217, 530 02 Pardubice.
- 3.9 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. 6 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 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.

4 Místo a doba plnění

- 4.1 Místem plnění je traťový úsek 720A Plzeň hl. n. – Cheb.
- 4.2 Místem dodání:
 - 4.2.1 ocelových ochranných krytů nosiče balízy se samočinnou aretací bude po tel. domluvě objekt zadavatele v Chebu a Mariánských Lázních:
 - Kontaktní osoba v Chebu: xxx
 - 10 ks na adresu Žižkova 1301/4, 350 02 Cheb
 - Kontaktní osoba v M. Lázních: xxx
 - 10 ks na adresu Nádražní náměstí 292/3, 353 01 Mariánské Lázně
 - 4.2.2 ostatních krytů bude vždy místo uvedené v příloze č. 2a Balízy – seznam krytů.
- 4.3 Zhotovitel je povinen provést a předat Dílo nejpozději do **30. 06. 2025**
- 4.4 Zhotovitel je povinen zahájit plnění Díla nejpozději do **15 dnů** od účinnosti Smlouvy. V případě, že Zhotovitel nezahájí plnění nejpozději 15. den od účinnosti této Smlouvy, je

- povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč a Objednatel má právo odstoupit od této Smlouvy. Odstoupením od Smlouvy nejsou dotčeny další sankce sjednané v této Smlouvě a právo na náhradu škody vzniklé Objednateli.
- 4.5 Zhotovitel je povinen zpracovat Harmonogram, jenž bude obsahovat podrobnější časovou specifikaci provádění Díla.

5 Záruční doba

- 5.1 Záruční doba činí 24 měsíců.

6 Poddodavatelé a kontaktní osoby

- 6.1 Na provedení Díla se nebudou podílet poddodavatelé.
- 6.2 Na provedení Díla se budou podílet kontaktní osoby uvedené v bodě 7.2.2 této Smlouvy.
- 6.3 Zhotovitel může v průběhu plnění Předmětu díla nahradit některé osoby z osob, uvedených v bodě 7.2.2 této Smlouvy, pouze po předchozím souhlasu Objednatele na základě písemné žádosti Zhotovitele. V případě, že Zhotovitel požádá o změnu některých osob uvedených v bodě 7.2.2 této Smlouvy, musí tato osoba, splňovat kvalifikaci požadovanou ve Veřejné zakázce. Změna osoby nepodléhá povinnosti uzavřít dodatek ke Smlouvě a proběhne na základě písemného souhlasu Objednatele s touto změnou.

7 Další ujednání

- 7.1 Zhotovitel prohlašuje, že je způsobilý k řádnému a včasnému provedení Díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou třeba k řádnému provedení Díla.
- 7.2 Kontaktními osobami smluvních stran jsou
- 7.2.1 za Objednatele
ve věcech smluvních a obchodních (mimo podpisu této smlouvy):
xxx
ve věcech technických:
xxx
technický dozor Objednatele:
xxx
xxx
- 7.2.2 za Zhotovitele
ve věcech smluvních a obchodních:
xxx
ve věcech technických:
xxx
vedoucí prací:
xxx
vedoucí prací:
xxx
- 7.3 Smluvní strany berou na vědomí, že tato Smlouva podléhá uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZRS“), a současně souhlasí se zveřejněním údajů o identifikaci Smluvních stran, předmětu Smlouvy, jeho ceně či hodnotě a datu uzavření této Smlouvy.
- 7.4 Zaslání Smlouvy správci registru smluv k uveřejnění v registru smluv zajišťuje obvykle Objednatel. Nebude-li tato Smlouva zaslána 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.
- 7.5 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 Občanského zákoníku (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.
- 7.6 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 doporučujícím 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 druhé Smluvní strany Objednateli obsahujícího přesnou identifikaci dotčených částí Smlouvy včetně odůvodnění, proč jsou za obchodní tajemství považovány. Druhá Smluvní strana je povinna výslovně uvést, že informace, které označila 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.

- 7.7 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.
- 7.8 V případě poskytnutí osobních údajů v rámci plnění Smluvního vztahu se zhotovitel 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, které se na něj jako na zhotovitele vztahují a plnění těchto povinností na vyžádání doložit objednateli.
- 7.9 Compliance doložka a etické zásady
 - 7.9.1 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.
 - 7.9.2 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>.
 - 7.9.3 Zhotovitel má výše uvedené dokumenty k dispozici na webových stránkách: <https://www.azd.cz/cs/o-spolecnosti/compliance-program?highlightWords=etick%C3%BD>
- 7.10 Sociálně a environmentálně odpovědné zadávání
 - 7.10.1 Zhotovitel se zavazuje sjednat si s dalšími osobami, které se na jeho straně podílejí na realizaci Díla a jsou podnikateli, stejnou nebo kratší dobu splatnosti daňových dokladů, jaká je sjednána v této Smlouvě.
 - 7.10.2 Zhotovitel se zavazuje na písemnou výzvu předložit Objednateli do sedmi dnů od doručení výzvy smluvní dokumentaci (včetně jejích případných změn) se smluvními partnery Zhotovitele uvedenými ve výzvě Objednatele, ze kterých bude vyplývat splnění povinnosti Zhotovitele dle předchozího odstavce 7.10.1. Předkládaná smluvní dokumentace bude anonymizovaná tak, aby neobsahovala osobní údaje či obchodní tajemství Zhotovitele či smluvních partnerů Zhotovitele; musí z ní však být vždy zřejmé splnění povinnosti dle odst. 7.10.1 této Smlouvy.
 - 7.10.3 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.

8 Střet zájmů, povinnosti Zhotovitele v souvislosti s konfliktem na Ukrajině

- 8.1 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 společností, 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.

8.2 Zhotovitel prohlašuje, že:

- a. on, ani žádný z jeho poddodavatelů, nejsou osobami, na něž se vztahuje zákaz zadání veřejné zakázky ve smyslu § 48a zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů,
- b. on, ani žádný z jeho poddodavatelů nebo jiných osob, jejichž způsobilost byla využita ve smyslu evropských směrnic o zadávání veřejných zakázek, nejsou osobami dle článku 5k nařízení Rady (EU) č. 833/2014 ze dne 31. července 2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině, ve znění pozdějších předpisů, jimž se zakazuje zadat nebo dále plnit jakoukoli veřejnou zakázku nebo koncesní smlouvu spadající do oblasti působnosti směrnic o zadávání veřejných zakázek, jakož i čl. 10 odst. 1, 3, odst. 6 písm. a) až e), odst. 8, 9 a 10, článků 11, 12, 13 a 14 směrnice 2014/23/EU, článku 7 písm. a) až d), článku 8, čl. 10 písm. b) až f) a písm. h) až j) směrnice 2014/24/EU, článku 18, čl. 21 písm. b) až e) a písm. g) až i), článků 29 a 30 směrnice 2014/25/EU a čl. 13 písm. a) až d), f) až h) a j) směrnice 2009/81/ES a hlavy VII nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU, Euratom) 2018/1046,
- c. on, ani žádný z jeho poddodavatelů nebo jiných osob, jejichž způsobilost byla využita ve smyslu evropských směrnic o zadávání veřejných zakázek, nejsou osobami dle 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, a dalších prováděcích předpisů k tomuto nařízení Rady (EU) č. 269/2014 nebo osobami dle čl. 2 nařízení uvedených v odstavci 8.5 této Smlouvy (dále jen „**Sankční seznamy**“).

8.3 Je-li Zhotovitelem sdružení více osob, platí podmínky dle odstavce 8.1 a 8.2 této Smlouvy také jednotlivě pro všechny osoby v rámci Zhotovitele sdružené, a to bez ohledu na právní formu tohoto sdružení.

8.4 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.

8.5 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, nařízením Rady (EU) č. 208/2014 ze dne 5. března 2014 o omezujících opatřeních vůči některým osobám, subjektům a orgánům vzhledem k situaci na Ukrajině, ve znění pozdějších předpisů, a dalších prováděcích předpisů k těmto nařízením.

8.6 Zhotovitel se dále zavazuje, že finanční prostředky ani hospodářské zdroje, které obdrží od Objednatele na základě této Smlouvy a jejích případných dodatků, nepřístupní přímo ani nepřímo fyzickým nebo právnickým osobám, subjektům či orgánům s nimi spojeným uvedeným v Sankčních seznamech, nebo v jejich prospěch.

8.7 Ukáží-li se prohlášení Zhotovitele dle tohoto článku Smlouvy jako nepravdivá nebo poruší-li Zhotovitel svou oznamovací povinnost dle odstavce 8.4. nebo povinnosti dle odstavců 8.5 nebo 8.6 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 (Cena bez DPH) sjednané dle této Smlouvy. Ustanovení § 2004 odst. 2 Občanského zákoníku a § 2050 Občanského zákoníku se nepoužijí.

9 Závěrečná ujednání

9.1 Tato Smlouva se řídí Obchodními podmínkami ke Smlouvě o dílo (dále jen „**Obchodní podmínky**“). Odchylná ujednání ve Smlouvě o dílo mají před zněním Obchodních podmínek přednost.

9.2 Zhotovitel prohlašuje, že

9.2.1 se zněním Obchodních podmínek se před podpisem této Smlouvy seznámil,

9.2.2 v dostatečném rozsahu se seznámil s veškerými požadavky Objednatele dle této Smlouvy, přičemž si není vědom žádných překážek, které by mu bránily v poskytnutí sjednaného plnění v souladu s touto Smlouvou.

- 9.3 Tato Smlouva je vyhotovena elektronicky a podepsána zaručeným elektronickým podpisem založeným na kvalifikovaném certifikátu pro elektronický podpis nebo kvalifikovaným elektronickým podpisem.
- 9.4 Veškerá práva a povinnosti Smluvních stran vyplývající ze Smlouvy o dílo a Obchodních podmínek se řídí českým právním řádem.
- 9.5 Smluvní vztahy neupravené Smlouvou o dílo a Obchodními podmínkami se řídí Občanským zákoníkem a dalšími právními předpisy.
- 9.6 Všechny spory vznikající ze Smlouvy o dílo a v souvislosti s ní budou dle vůle Smluvních stran rozhodovány soudy České republiky, jakožto soudy výlučně příslušnými.
- 9.7 Smlouvu o dílo lze měnit pouze písemnými dodatky.
- 9.8 Poté, co Zhotovitel poprvé obdrží spolu se Smlouvou o dílo i Obchodní podmínky v písemné formě, postačí pro veškeré další případy Smluv o dílo mezi Smluvními stranami pro to, aby se Smlouva o dílo řídila Obchodními podmínkami, pokud Smlouva o dílo na Obchodní podmínky pouze odkáže, aniž by bylo třeba Obchodní podmínky činit fyzickou součástí vyhotovení Smlouvy o dílo, neboť Zhotoviteli již bude obsah Obchodních podmínek známý.
- 9.9 Pokud některá ustanovení Obchodních podmínek nebo jejich část nelze vzhledem k povaze Díla objektivně a zcela zřejmě použít, pak z takových ustanovení nebo jejich částí práva ani povinnosti Smluvním stranám nevznikají.
- 9.10 Zvláštní podmínky, na které odkazuje Smlouva o dílo, mají přednost před zněním Obchodních podmínek, Obchodní podmínky se užijí v rozsahu, v jakém nejsou v rozporu s takovými zvláštními podmínkami.
- 9.11 Tato Smlouva nabývá platnosti okamžikem podpisu poslední ze Smluvních stran. Je-li Smlouva uveřejňována v registru smluv, nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv, jinak je účinná od okamžiku uzavření.

Přílohy

1. Obchodní podmínky
2. Technická zpráva
- 2a Balízy – seznam krytů
3. Oceněný položkový rozpočet
4. Harmonogram
5. Plná moc Ing. Petra Faltuse

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

Elektronicky podepsáno dne 17.03.2025

.....
Za Objednatele:

Ing. Martin Kašpar

ředitel Oblastního ředitelství Ústí nad Labem
Správa železnic, státní organizace

Elektronicky podepsáno dne 10.03.2025

.....
Za Zhotovitele:

xxx

obchodní ředitel
AŽD Praha s.r.o.

Obchodní podmínky ke Smlouvě o dílo

OBSAH OBCHODNÍCH PODMÍNEK

Obchodní podmínky ke Smlouvě o dílo	1
ČÁST 1 - ÚVODNÍ USTANOVENÍ	2
ČÁST 2 - NÁVRH NA UZAVŘENÍ SMLOUVY O DÍLO	3
ČÁST 3 - DÍLO	3
ČÁST 4 - CENA DÍLA	4
ČÁST 5 - ZMĚNA CENY DÍLA	4
ČÁST 6 - PLATEBNÍ PODMÍNKY	5
ČÁST 7 - MÍSTO PLNĚNÍ	5
ČÁST 8 - DOBA PLNĚNÍ	6
ČÁST 9 - PROVÁDĚNÍ DÍLA	6
ČÁST 10 - ZKUŠEBNÍ PROVOZ	8
ČÁST 11 - PŘEPRAVA DÍLA	9
ČÁST 12 - PODDODAVATELÉ	9
ČÁST 13 - PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA	10
ČÁST 14 - VLASTNICKÉ PRÁVO A NEBEZPEČÍ ŠKODY	11
ČÁST 15 - VADY PLNĚNÍ A ZÁRUKA	11
ČÁST 16 - UPLATNĚNÍ PRÁV Z VADNÉHO PLNĚNÍ	12
ČÁST 17 - PODMÍNKY ODSTRANĚNÍ VAD	13
ČÁST 18 - POJIŠTĚNÍ	13
ČÁST 19 - DUŠEVNÍ VLASTNICTVÍ	14
ČÁST 20 - SANKCE	14
ČÁST 21 - OBECNÁ ODPOVĚDNOST ZHOTOVITELE	15
ČÁST 22 - Odstoupení od smlouvy o dílo	15
ČÁST 23 - OSTATNÍ UJEDNÁNÍ	16

ČÁST 1 - ÚVODNÍ USTANOVENÍ

1. Pro účely těchto Obchodních podmínek mají následující slova význam u nich uvedený:
 - 1.1. **Občanský zákoník** – zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
 - 1.2. **ZoDPH** – zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
 - 1.3. **ZoÚ** – zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů.
 - 1.4. **SZ** – zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů.
 - 1.5. **ZZVZ** – zákon č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů.
 - 1.6. **Objednatel** – Správa železnic, státní organizace, IČO 70994234, se sídlem Praha 1 – Nové Město, Dlážďená 1003/7, PSČ 110 00, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze pod sp. zn. A 48384.
 - 1.7. **Zhotovitel** – osoba uvedená ve Smlouvě o dílo jako Zhotovitel; též všechny osoby, které jsou ve Smlouvě o dílo uvedené na straně Zhotovitele, je-li na straně Zhotovitele více než jedna osoba.
 - 1.8. **Smluvní strany** – Objednatel a Zhotovitel.
 - 1.9. **Smluvní strana** – Objednatel nebo Zhotovitel dle smyslu ujednání.
 - 1.10. **Nabídka** – souhrn dokumentů, které Zhotovitel podal jako návrh do zadávacího řízení, na jehož základě byla uzavřena Smlouva o dílo.
 - 1.11. **Smlouva o dílo** – smlouva uzavřená mezi Smluvními stranami, která odkazuje na Obchodní podmínky.
 - 1.12. **Obchodní podmínky** – tento text obchodních podmínek.
 - 1.13. **Předmět díla** – věc, která má být zhotovena, nebo činnost s jiným výsledkem, specifikovaná ve Smlouvě o dílo.
 - 1.14. **Související plnění** – další plnění (práce, dodávky, služby, činnosti a výkony), která je Zhotovitel povinen dle Smlouvy o dílo poskytnout vedle samotného provedení Předmětu díla.
 - 1.15. **Rozhodnutí Objednatele** – veškerá rozhodnutí, sdělení, souhlasy, povolení či jiné výsledky úkonů orgánů státní správy, samosprávy či jiných subjektů, které pro účely Díla nebo v souvislosti s ním získal nebo do doby dokončení Díla získá Objednatel a jež Objednatel Zhotoviteli předal nebo s nimiž se Zhotovitel jinak seznámil.
 - 1.16. **Rozhodnutí Zhotovitele** – veškerá rozhodnutí, sdělení, souhlasy, povolení či jiné výsledky úkonů orgánů státní správy, samosprávy či jiných subjektů, které je Zhotovitel povinen dle Smlouvy o dílo získat. Jakékoliv Rozhodnutí Zhotovitele, které není v českém jazyku, musí být do českého jazyka přeloženo a překlad musí být úředně ověřen.
 - 1.17. **Veřejnoprávní podklady** – souhrn Rozhodnutí Objednatele a Rozhodnutí Zhotovitele.
 - 1.18. **Doklady** – veškeré listiny, které se vztahují k Předmětu díla nebo Souvisejícímu plnění a které jsou třeba k jejich převzetí a užívání; veškerá Rozhodnutí Zhotovitele; veškeré další listiny, vyjma Výzvy k úhradě, které je Zhotovitel dle Smlouvy o dílo povinen předat Objednateli. Všechny Doklady musejí být v českém jazyku, nebo v původním jazyku s překladem do českého jazyka, není-li uvedeno jinak.
 - 1.19. **Dílo** – souhrn veškerých plnění, která je Zhotovitel povinen provést za účelem splnění Smlouvy o dílo; zahrnuje zejm. provedení Předmětu díla, poskytnutí či provedení Souvisejícího plnění a dodání Dokladů.
 - 1.20. **Cena díla** – cena za Dílo sjednaná ve Smlouvě o dílo (částka bez DPH).
 - 1.21. **Výzva k úhradě** – daňový doklad, je-li Zhotovitel povinen dle ZoDHP uhradit v souvislosti s provedením Díla nebo jeho části DPH, nebo faktura, pokud

Zhotovitel v souvislosti s provedením Díla nebo jeho části není dle ZoDPH povinen uhradit DPH.

- 1.22. **Vícepráce** – práce, dodávky nebo služby nad rámec Smlouvy o dílo, na jejichž provedení se Smluvní strany dohodnou po uzavření Smlouvy o dílo.
- 1.23. **Méněpráce** – práce, dodávky nebo služby v rámci Smlouvy o dílo, na jejichž vypuštění se Smluvní strany dohodnou po uzavření Smlouvy o dílo.
- 1.24. **Obalový materiál** – palety, dřevěné desky či jiné věci, které slouží pro potřeby přepravy nebo ochrany Předmětu díla. Dle kontextu Smlouvy o dílo se rozumí Obalovým materiálem též jednotlivý kus palety, dřevěné desky nebo jiné věci.
- 1.25. **Přejímací řízení** – proces, při kterém Zhotovitel předává a Objednatel kontroluje a přebírá Dílo, nebo je odmítá.
- 1.26. **Předávací protokol** – listina osvědčující předání a převzetí Díla nebo jeho části, jejíž minimální náležitosti jsou uvedeny v části Předání a převzetí Díla.
- 1.27. **Záruční doba** – doba, do jejíhož uplynutí je Objednatel oprávněn uplatňovat práva z vad plnění poskytnutého Zhotovitelem na základě Smlouvy o dílo; Záruční doba činí 24 měsíců.
- 1.28. **CTD** – Centrum techniky a diagnostiky, organizační jednotka Objednatele.

ČÁST 2 - NÁVRH NA UZAVŘENÍ SMLOUVY O DÍLO

2. Odpověď Smluvní strany na návrh na uzavření Smlouvy o dílo učiněný druhou Smluvní stranou, která vymezuje obsah návrhu jinými slovy nebo která obsahuje jakékoliv, byť nepodstatné, dodatky, odchylky, výhrady nebo omezení není přijetím návrhu.
3. I pozdní přijetí návrhu na uzavření Smlouvy o dílo má účinky včasného přijetí, pokud navrhuje Smluvní strana bez zbytečného odkladu alespoň ústně vyrozumí druhou Smluvní stranu, že přijetí považuje za včasné, nebo pokud se začne chovat ve shodě s návrhem.
4. Plyne-li z písemnosti, která vyjadřuje přijetí návrhu na uzavření Smlouvy o dílo, že byla odeslána za takových okolností, že by došla navrhuje Smluvní straně včas, kdyby její přeprava probíhala obvyklým způsobem, má pozdní přijetí účinky včasného přijetí, ledaže navrhuje Smluvní strana bez odkladu vyrozumí alespoň ústně druhou Smluvní stranu, že považuje návrh za zaniklý.
5. Bez ohledu na jakékoliv okolnosti nelze přijmout návrh na uzavření Smlouvy o dílo tak, že se Smluvní strana, již je návrh určen, podle návrhu zachová.
6. **Odkáže-li Smluvní strany v návrhu na uzavření Smlouvy o dílo i v přijetí návrhu na obchodní podmínky, které si odporují, je Smlouva o dílo přesto uzavřena s obsahem určeným v tom rozsahu, v jakém obchodní podmínky nejsou v rozporu; to platí i v případě, že to obchodní podmínky vylučují. Vyloučí-li to některá ze Smluvních stran nejpozději bez zbytečného odkladu po výměně projevů vůle, Smlouva o dílo uzavřena není.**
7. Smlouva o dílo může být uzavřena pouze v písemné podobě.

ČÁST 3 - DÍLO

8. Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro Objednatele Dílo a Objednatel se zavazuje Dílo převzít a zaplatit Zhotoviteli Cenu díla a příslušnou DPH, bude-li Zhotovitel povinen dle ZoDHP uhradit v souvislosti s provedením Díla nebo jeho části DPH.
9. Zhotovitel je povinen provést Dílo v jakosti, provedení a způsobem uvedeným ve Smlouvě o dílo a zároveň
 - 9.1. v jakosti, provedení a způsobem, jenž odpovídá vlastnostem a způsobu, které Zhotovitel popsal nebo které Objednatel očekával s ohledem na povahu Díla, a to v rozsahu, ve kterém není v rozporu s jakostí, provedením a způsobem sjednaným ve Smlouvě o dílo,
 - 9.2. v jakosti, provedení a způsobem, jenž se hodí k účelu vyplývajícimu ze Smlouvy o dílo a není-li v ní vyjádřen pak k účelu, ke kterému se Dílo obvykle používá, a

- to v rozsahu, ve kterém není v rozporu s jakostí, provedením a způsobem sjednaným ve Smlouvě o dílo,
- 9.3. v souladu s Veřejnoprávními podklady,
- 9.4. v souladu s požadavky právních předpisů a příslušných ČSN.
10. Je-li jakost či provedení Předmětu díla zároveň určeno vzorkem nebo předlohou, musí Předmět díla odpovídat jakostí nebo provedením vzorku nebo předloze. Liší-li se jakost nebo provedení určené ve Smlouvě o dílo a vzorek nebo předloha, rozhoduje Smlouva o dílo. Určuje-li Smlouva o dílo a vzorek nebo předloha jakost nebo provedení rozdílně, nikoliv však rozporně, musí Předmět díla odpovídat Smlouvě o dílo i vzorku nebo předloze.
11. Opatřuje-li Zhotovitel věc za účelem jejího zpracování při provádění Díla, je povinen opatřit věc novou, nepoužitou a neopotřebovanou.
12. Je-li součástí Díla povinnost Zhotovitele zajistit jakékoliv Rozhodnutí Zhotovitele, je Zhotovitel povinen provést veškeré činnosti, kterých je k získání příslušného Rozhodnutí Zhotovitele třeba.

ČÁST 4 - CENA DÍLA

13. Cena díla zahrnuje veškeré náklady Zhotovitele spojené se splněním jeho povinností vyplývajících ze Smlouvy o dílo a Obchodních podmínek a zisk Zhotovitele.
14. Objednatel není povinen hradit v souvislosti se Smlouvou o dílo žádné jiné finanční částky, než Cenu díla a případně příslušnou DPH, není-li uvedeno jinak (tím není dotčeno právo Zhotovitele na případnou úhradu smluvní pokuty, úroků z prodlení, či jiných sankcí, a právo na náhradu škody způsobené Objednatelem).
15. Cena díla obsahuje předpokládaný vývoj cen vstupních nákladů a předpokládané zvýšení ceny v závislosti na čase plnění, a to až do dokončení Díla.
16. Je-li Zhotovitel povinen dle ZoDHP uhradit v souvislosti s provedením Díla nebo jeho části DPH, je Objednatel povinen Zhotoviteli takovou DPH uhradit vedle Ceny díla.
17. Cenu díla lze měnit pouze za podmínek uvedených v části Změna ceny Díla (viz ČÁST 5 - Obchodních podmínek).
18. Konečné finanční částky na fakturách/daňových dokladech nesmí být zaokrouhlovány na celé Kč. Objednatel nebude akceptovat zaokrouhlení a haléřové vyrovnání v případě uvedení na faktuře/daňovém dokladu nebude hradit.

ČÁST 5 - ZMĚNA CENY DÍLA

19. Změna ceny díla je možná pouze v případě
- 19.1. víceprací nebo méněprací,
- 19.2. zjistí-li Zhotovitel při kontrole projektové dokumentace předané mu Objednatelem vady nebo její nevhodnost či neúplnost, které mají vliv na náklady Zhotovitele,
- 19.3. v jiných případech jen pokud se na tom Smluvní strany dohodnou.
20. V případě víceprací i méněprací Zhotovitel provede ocenění jejich soupisu jednotkovými cenami položkového rozpočtu, je-li ve Smlouvě o dílo zahrnut.
21. Pokud práce, dodávky nebo služby nebudou v položkovém rozpočtu obsaženy nebo položkový rozpočet není ve Smlouvě o dílo zahrnut, užije se pro jejich ocenění cena obvyklá.
22. V případě vad, nevhodnosti nebo neúplnosti projektové dokumentace, kterou předal Objednatel Zhotoviteli, je-li taková projektová dokumentace součástí Smlouvy o dílo, mají-li takové vady, nevhodnosti nebo neúplnosti vliv na náklady Zhotovitele, postupují smluvní strany obdobně jako při oceňování víceprací nebo méněprací.
23. Změnu Ceny díla lze provést jen uzavřením dodatku ke Smlouvě o dílo.

ČÁST 6 - PLATEBNÍ PODMÍNKY

24. Objednatel neposkytuje zálohy.
25. Zhotovitel vyúčtuje Objednateli Cenu díla a případnou DPH Výzvou k úhradě.
26. Cenu díla a případnou DPH je Objednatel povinen uhradit Zhotoviteli do 30 dnů ode dne převzetí Díla; má-li být dle Smlouvy o dílo proveden též zkušební provoz, pak do 30 dnů ode dne úspěšného ukončení zkušebního provozu, nastane-li den skončení zkušebního provozu později než převzetí Díla Objednatel.
27. Cena díla a případná DPH je uhrazena dnem jejich odepsání z bankovního účtu Objednatele.
28. Je-li Výzva k úhradě fakturou, musí obsahovat náležitosti účetního dokladu dle §11 ZoÚ a náležitosti stanovené v §435 Občanského zákoníku.
29. Je-li Výzva k úhradě daňovým dokladem, musí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle §28 ZoDPH a náležitosti stanovené v §435 Občanského zákoníku.
30. Výzva k úhradě musí vždy obsahovat číslo Smlouvy o dílo, včetně uvedení uzavřených dodatků, její přílohou musí být vždy jedno vyhotovení Protokolu o převzetí potvrzeného Objednatel. Ve výzvě k úhradě musí být vždy uvedeny jako identifikace Objednatele nejméně následující údaje:
Správa železnic, státní organizace
Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 – Nové Město
IČO: 709 94 234
Obchodní rejstřík u Městského soudu v Praze, sp. zn. A 48384
31. Výzvu k úhradě je Zhotovitel povinen doručit Objednateli nejpozději 15 dnů před uplynutím doby uvedené v odstavci 26 Obchodních podmínek.
32. Výzvy k úhradě, vč. všech příloh, budou Objednateli zasílány následovně:
 - 32.1. v digitální podobě na e-mailovou adresu ePodatelnaCFU@spravazeleznice.cz, nebo
 - 32.2. v digitální podobě do datové schránky s identifikátorem Uccchjm, nebo
 - 32.3. v listinné podobě **ve dvou vyhotoveních** na adresu Správa železnic, státní organizace, Centrální finanční účtárna Čechy, Náměstí Jana Pernera 217, 530 02 Pardubice, nebo
 - 32.4. prostřednictvím kontaktního formuláře na webových stránkách Objednatele <https://www.spravazeleznice.cz/kontakty/podatelna>.Objednatel upřednostňuje příjem Výzev k úhradě v digitální podobě ve formátu PDF/A, ISO 19005, min. verze PDF/A-2b, na výše uvedené emailové adrese. **V případě, že je Výzva k úhradě zasílána na výše uvedenou e-mailovou adresu, považuje se za doručenou po obdržení notifikace doručení, která je automaticky odesílána odesílateli.**
33. Splatnost Výzvy k úhradě musí být stanovena tak, aby nenastala dříve, než uplyne doba stanovená v odstavci 26 Obchodních podmínek.
34. Stanoví-li Výzva k úhradě splatnost delší, než je jako minimální stanovena v předchozím odstavci, je Objednatel oprávněn uhradit Cenu díla a případnou DPH ve lhůtě splatnosti určené ve Výzvě k úhradě.
35. Stane-li se zhotovitel nespolehlivým plátcem nebo daňový doklad zhotovitele bude obsahovat číslo bankovního účtu, na který má být plněno, aniž by bylo uvedeno ve veřejném registru spolehlivých účtů, je objednatel oprávněn z finančního plnění uhradit daň z přidané hodnoty přímo místně a věcně příslušnému správci daně zhotovitele.
36. Je-li ve Smlouvě o dílo výslovně stanoveno, že Zhotovitel bude předávat Objednateli Dílo po částech, je Zhotovitel oprávněn vystavit Výzvu k úhradě předávané části Díla poté, co Objednatel převezme příslušnou část Díla. Ustanovení odstavců 26 - 35 Obchodních podmínek se užijí obdobně.
37. Ustanovení §2611, §2620–2622 a §2624 Občanského zákoníku se neužijí.

ČÁST 7 - MÍSTO PLNĚNÍ

38. Zhotovitel je povinen předat Objednateli Dílo v místě, jež vyplývá ze Smlouvy o dílo. Nelze-li takto místo předání Díla zjistit, vyzve Zhotovitel Objednatele, aby sdělil, ve

kterém místě má Zhotovitel Objednateli Dílo předat. Nesdělí-li Objednatel místo plnění do 5 pracovních dnů ode dne doručení výzvy Zhotovitele, je Zhotovitel povinen Dílo předat Objednateli v sídle Objednatele.

ČÁST 8 - DOBA PLNĚNÍ

39. Zhotovitel je povinen zahájit provádění Díla bez zbytečného odkladu po uzavření Smlouvy o dílo.
40. Je-li součástí povinností Zhotovitele doprava Díla po jeho zhotovení do místa plnění dle Smlouvy o dílo, je Zhotovitel povinen dopravit Dílo do místa plnění v pracovní den v době od 8 do 15 hodin. Dodá-li Zhotovitel Dílo Objednateli v jiné než uvedené době, je Objednatel oprávněn odmítnout Dílo převzít a není zároveň v prodlení s převzetím Díla. Případně-li konec sjednané doby plnění na sobotu, neděli nebo svátek, není Zhotovitel v prodlení, dodá-li Dílo nejbližší následující pracovní den v časovém rozmezí dle tohoto odstavce.
41. Není-li stanoveno jinak, je Zhotovitel povinen začít s plněním svých povinností vždy bez zbytečného odkladu.
42. Zjistí-li Zhotovitel jakékoliv skutečnosti, které by mohly mít vliv na dobu plnění, je Zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu Objednatele o takových skutečnostech informovat.

ČÁST 9 - PROVÁDĚNÍ DÍLA

43. Zhotovitel provede Dílo s potřebnou péčí v ujednaném čase a obstará vše, co je k provedení Díla potřeba.
44. Při provádění Díla postupuje Zhotovitel samostatně, je však vázán příkazy Objednatele ohledně způsobu provádění Díla.
45. Zhotovitel se zavazuje brát v úvahu veškeré upozornění Objednatele, týkající se realizace Díla a upozorňující na možné porušování smluvních i právními předpisy stanovených povinností Zhotovitele.
46. Zhotovitel je povinen upozornit Objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od Objednatele nebo příkazů daných mu Objednatelem k provedení Díla, jestliže Zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče.
47. Překáží-li nevhodná věc nebo příkaz v řádném provádění Díla, Zhotovitel jej v nezbytném rozsahu přeruší až do výměny věci nebo změny příkazu; trvá-li Objednatel na provádění Díla s použitím předané věci nebo podle daného příkazu, má Zhotovitel právo požadovat, aby tak Objednatel učinil v písemné formě.
48. Doba stanovená pro dokončení Díla se prodlužuje o dobu vyvolanou přerušením dle předchozího odstavce.
49. Trvá-li Objednatel na provádění Díla s použitím předané věci nebo podle daného příkazu a zachová-li se Zhotovitel podle toho, nemá Objednatel práva z vady Díla vzniklé pro nevhodnost věci nebo příkazu.

Harmonogram

50. Je-li dle Smlouvy o dílo vyžadován Harmonogram provádění Díla, je Zhotovitel povinen jej předložit Objednateli bez zbytečného odkladu po uzavření Smlouvy o dílo, nejpozději však do 10 dnů ode dne uzavření Smlouvy o dílo.
51. Zhotovitel je povinen udržovat harmonogram v aktuálním stavu a v případě změny vždy předat Objednateli bezodkladně aktualizovaný harmonogram.

Kontrola provádění prací

52. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění Díla. Zjistí-li objednatel, že Zhotovitel provádí Dílo v rozporu s povinnostmi vyplývajícími ze Smlouvy o dílo, Obchodních podmínek, Veřejnoprávních podkladů, právních předpisů nebo příslušných ČSN, je Objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby Zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a Dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže tak Zhotovitel neučiní v přiměřené lhůtě, jedná se o podstatné porušení Smlouvy o dílo.

53. Zhotovitel je povinen písemně vyzvat Objednatele ke kontrole a prověření prací, které v dalším postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Zhotovitel je povinen vyzvat Objednatele nejméně 3 pracovní dny před termínem, v němž budou předmětné práce zakryty nebo zneprístupněny.
54. Před zakrytím nebo zneprístupněním prací je Zhotovitel povinen pořídit podrobnou fotodokumentaci prací a předat ji Objednateli v digitální podobě na CD nebo DVD nosiči bez zbytečného odkladu po pořízení fotodokumentace.
55. Pokud se Objednatel ke kontrole přes včasné písemné vyzvání nedostaví, je Zhotovitel oprávněn předmětné práce zakrýt. Bude-li se v tomto případě Objednatel dodatečně požadovat jejich odkrytí, je Zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady Objednatele. Pokud se však zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady spojené s odkrytím prací, opravou chybného stavu a následným zakrytím Zhotovitel.
56. Obdobně bude-li Objednatel požadovat vykonání zvláštních zkoušek nebo ověření jakékoliv části Díla z důvodu podezření, že tato část Díla neodpovídá Smlouvě o dílo, Obchodním podmínkám, Veřejnoprávním podkladům, právním předpisům nebo příslušným ČSN, a bude-li zjištěno, že podezření bylo správné, nese náklady spojené s vykonáním zkoušek nebo ověřením Zhotovitel.
57. Zhotovitel je povinen umožnit výkon technického a autorského dozoru.

Kontrolní dny

58. Pro účely kontroly průběhu provádění Díla může Objednatel nebo jím pověřená osoba provést kontrolní dny v termínech nezbytných pro řádné provádění kontroly.
59. Kontrolních dnů se zúčastní zástupci Objednatele případně osob vykonávajících funkci technického dozoru a autorského dozoru.
60. Zástupci Zhotovitele jsou povinni se kontrolních dnů zúčastňovat. Zhotovitel má právo přizvat na kontrolní den své poddodavatele podílející se v souladu se Smlouvou o dílo a Obchodními podmínkami na provádění Díla.
61. Kontrolní dny vede Objednatel nebo jím pověřená osoba.
62. Obsahem kontrolního dne je zejména zpráva Zhotovitele o postupu prací, kontrola postupu prací, připomínky a podněty osob vykonávajících funkci technického a autorského dozoru a stanovení případných nápravných opatření a úkolů.
63. Objednatel nebo jím pověřená osoba pořizuje z kontrolního dne zápis, který předá všem zúčastněným.

Dodržování zákazu požívání alkoholických nápojů a užívání jiných návykových látek

64. Objednatel je oprávněn provádět u všech osob, které Zhotovitel používá při provádění díla, kontrolu, zda tyto osoby nejsou pod vlivem alkoholu nebo návykové látky.
65. Kontrola bude prováděna dle Směrnice SŽDC č. 120 Dodržování zákazu kouření, požívání alkoholických nápojů a užívání jiných návykových látek, č.j. 36503/2017-SŽDC-GR-O10 ze dne 3.11.2017, účinné od 7.11.2017 nebo dle jiného předpisu, který uvedenou směrnici případně nahradí.
66. Výše uvedená Směrnice je pro Zhotovitele a všechny osoby, které Zhotovitel používá při provádění Předmětu Díla závazná okamžikem platnosti a účinnosti Smlouvy o dílo. Zhotovitel a tím i všechny osoby, které Zhotovitel používá při provádění Předmětu Díla, se zavazují poskytnout Objednateli veškerou součinnost v souladu s výše uvedenou směrnicí.

Dodržování podmínek stanovisek příslušných orgánů a organizací

67. Zhotovitel se zavazuje dodržet při provádění Díla veškeré podmínky vyplývající z Veřejnoprávních podkladů.
68. Pokud nesplněním těchto podmínek vznikne Objednateli škoda, je Zhotovitel povinen nahradit škodu v plném rozsahu, ledaže prokáže, že škodě nemohl zabránit ani v případě vynaložení veškeré možné péče, kterou na něm lze spravedlivě požadovat.

Použité materiály a výroby

69. Zhotovitel se zavazuje a odpovídá za to, že při realizaci Díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak Zhotovitel učiní, je povinen

na vyzvání Objednatele provést nápravu, přičemž veškeré náklady s tím spojené nese Zhotovitel.

70. Zhotovitel se zavazuje, že k realizaci Díla nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci či předepsaný průvodní doklad, je-li to pro jejich použití nezbytné podle Smlouvy o dílo, Obchodních podmínek, Veřejnoprávních podkladů, právních předpisů nebo příslušných ČSN. Certifikace a průvodní doklady Zhotovitele použitých materiálů jsou součástí Dokladů.

Částečné plnění

71. Nabízí-li Zhotovitel Objednateli částečné plnění Předmětu díla, aniž by částečné plnění bylo výslovně sjednáno ve Smlouvě o dílo, není Objednatel povinen částečné plnění přijmout. Přijme-li Objednatel částečné plnění, je Zhotovitel povinen nahradit Objednateli zvýšené náklady způsobené mu částečným plněním.

Ostatní ujednání

72. Vícepráce lze provést a méněpráce neprovést až poté, co budou vícepráce nebo méněpráce dohodnuty včetně změn Ceny díla dodatkem ke Smlouvě o dílo. Provede-li Zhotovitel vícepráce v rozporu s tímto odstavcem, ponese náklady na ně ze svého.
73. Dojde-li k jakémukoliv úrazu při provádění Díla nebo při činnostech souvisejících s prováděním Díla je Zhotovitel povinen zabezpečit vyšetření úrazu a sepsání příslušného záznamu. Objednatel je povinen poskytnout Zhotoviteli nezbytnou součinnost.
74. Žádný z podkladů, které Zhotovitel převzal od Objednatele v souvislosti s Dílem ani žádný Doklad není Zhotovitel oprávněn bez předchozího písemného svolení Objednatele užít k jiným účelům, než je provedení Díla, zejména je nesmí poskytnout třetím osobám.
75. Zhotovitel je povinen při provádění Díla postupovat v součinnosti s případnými jinými dodavateli Objednatele, a to dle pokynů udělených Objednatелеm a nebudou-li pokyny uděleny, postupovat tak, aby umožnil ostatním dodavatelům v co největší míře plnit jejich závazky.
76. Objednatel se zavazuje poskytovat Zhotoviteli součinnost při provádění Díla v rozsahu a způsobem, ve kterém lze tuto součinnost po Objednateli spravedlivě požadovat. Bude-li Zhotovitelem požadována po Objednateli jakákoliv součinnost dle předchozí věty, je Zhotovitel povinen Objednatele k jejímu poskytnutí s dostatečným předstihem vyzvat a ve výzvě ji dostatečně specifikovat.
77. Zhotovitel na sebe přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu §1765 Občanského zákoníku.
78. Ustanovení §1912, §2595 Občanského zákoníku se neužijí.

ČÁST 10 - ZKUŠEBNÍ PROVOZ

79. Ustavení této části se užití v případě, že ze Smlouvy o dílo nebo z povahy Předmětu díla vyplývá, že má být proveden zkušební provoz.
80. Zkušebním provozem se prověřuje, zda Předmět díla je za předpokládaných provozních a výrobních podmínek schopen dosahovat výkonů (parametrů) v kvalitě a množství stanovených Smlouvou o dílo, Obchodními podmínkami, Veřejnoprávními podklady, právními předpisy a příslušnými ČSN.
81. Zkušební provoz je Zhotovitel povinen provést před předáním Díla Objednateli, do doby úspěšného provedení zkušebního provozu není Dílo dokončeno.
82. Zkušební provoz musí trvat minimálně 48 hodin, nestanoví-li Veřejnoprávní podklady, právní předpisy nebo příslušné ČSN jinak.
83. Zhotovitel se zavazuje v průběhu zkušebního provozu neprodleně odstraňovat veškeré vady, které bude Předmět díla vykazovat.
84. Zkušební provoz bude úspěšně proveden, nebude-li Předmět díla k poslednímu dni doby stanovené pro zkušební provoz vykazovat vady bránící jeho užívání.
85. Bude-li k poslednímu dni doby zkušebního provozu Předmět díla vykazovat vady bránící užívání, prodlužuje se délka trvání zkušebního provozu o dobu dle dohody Smluvních stran, jinak o 24 hodin.
86. Úspěšné provedení zkušebního provozu je podmínkou převzetí díla Objednatелеm.

ČÁST 11 - PŘEPRAVA DÍLA

87. Ustavení této části se užijí v případě, je-li Dílo po svém zhotovení za účelem předání Objednateli přepravováno.
88. Je-li dle Smlouvy o dílo nebo zvyklostí třeba Předmět díla zabalit, Zhotovitel Předmět díla zabalí dle Smlouvy o dílo; není-li ujednání o balení Předmětu díla ve Smlouvě o dílo, pak dle zvyklostí, a není-li jich, pak způsobem potřebným pro uchování Předmětu díla a jeho ochranu.
89. Jestliže Zhotovitel označí Obalový materiál nejpozději do doby převzetí Předmětu díla Objednatelům jako vratný, a to přímo na Obalovém materiálu, v Dokladech nebo jiným zřejmým způsobem, ze kterého bude zřejmé, který Obalový materiál je vratný, je Objednatel oprávněn předat Zhotoviteli při předávacím řízení (viz ČÁST 13 - Obchodních podmínek) stejné množství Obalového materiálu téhož druhu a srovnatelného nebo nižšího stupně opotřebení. V rozsahu předání Obalového materiálu Objednatel Zhotoviteli dle předchozí věty zaniká právo Zhotovitele na vrácení Obalového materiálu.
90. V rozsahu, v němž Objednatel nevrátí vratný Obalový materiál Zhotoviteli dle předchozího odstavce, je Zhotovitel oprávněn Objednateli vyúčtovat zálohu na vratný Obalový materiál. Výše zálohy nesmí přesáhnout dvojnásobek pořizovací ceny Obalového materiálu.
91. Doposud nevrácený vratný Obalový materiál je Objednatel povinen na vlastní náklady dopravit do sídla Zhotovitele, a to nejpozději do jednoho roku od převzetí Předmětu díla Objednatel. Objednatel je oprávněn nahradit nevrácený vratný Obalový materiál Obalovým materiálem stejného druhu a srovnatelného nebo nižšího stupně opotřebení. Bez zbytečného odkladu po převzetí vráceného Obalového materiálu nebo jeho náhrady Zhotovitelem, je Zhotovitel povinen vrátit Objednateli zaplacenou zálohu na vratný Obalový materiál. Nevrátí-li Objednatel dosud nevrácený vratný Obalový materiál nebo Obalový materiál stejného druhu a srovnatelného nebo nižšího stupně opotřebení ani do dvou let od převzetí Předmětu díla Objednatel, stává se nevrácený vratný Obalový materiál vlastnictvím Objednatel a složená záloha se stává vlastnictvím Zhotovitele.
92. Pokud Zhotovitel Předmět díla Objednateli odesílá prostřednictvím dopravce, umožní Zhotovitel Objednateli uplatnit práva z přepravní smlouvy vůči dopravci, pokud o to Objednatel Zhotovitele požádá.
93. Pokud Zhotovitel Předmět díla Objednateli odesílá prostřednictvím dopravce, je Zhotovitel povinen zajistit dopravu u dopravce tak, aby Předmět díla byl dodán Objednateli v době uvedené v odstavci 40 Obchodních podmínek.
94. Je-li třeba provést vyložení Předmětu díla z dopravního prostředku, je vyložení povinen provést Zhotovitel na své náklady.
95. Je-li Objednatel v prodlení s převzetím Předmětu díla, uchová jej Zhotovitel, může-li s ním nakládat, pro Objednatel způsobem přiměřeným okolnostem. Převzal-li Objednatel Předmět díla, který zamýšlí odmítnout, uchová jej způsobem přiměřeným okolnostem. Smluvní strana, která uchovává Předmět díla pro druhou Smluvní stranu, má právo na náhradu účelně vynaložených nákladů spojených s uchováním Předmětu díla, nemůže jej však za účelem zajištění svého práva na úhradu nákladů zadržet.

ČÁST 12 - PODDODAVATELÉ

96. Zhotovitel je oprávněn pověřit provedením části Díla třetí osobu – poddodavatele. Zhotovitel odpovídá za činnost poddodavatele tak, jako by činnost prováděl sám.
97. Zhotovitel je oprávněn pověřit provedením části Díla poddodavatele pouze, pokud je poddodavatel uveden v příloze Smlouvy o dílo.
98. Zhotovitel se zavazuje, že poddodavatelé splní všechny povinnosti vyplývající Zhotoviteli ze Smlouvy o dílo, a to přiměřeně k povaze a rozsahu poddodávky.
99. Zhotovitel se zavazuje, že poddodavatelé, kterými prokazoval splnění kvalifikace v zadávacím řízení, se budou podílet na provedení příslušné věcně vymezené části Díla v rozsahu dle Nabídky Zhotovitele.

100. Zhotovitel je oprávněn změnit poddodavatele pouze s předchozím písemným souhlasem Objednatele. Objednatel vydá písemný souhlas se změnou do 10 dnů od doručení žádosti Zhotovitele. Objednatel souhlas se změnou nevydává, pokud
 - 100.1. prostřednictvím původního poddodavatele Zhotovitel v zadávacím řízení prokazoval kvalifikaci a nový poddodavatel nebude mít stejnou či vyšší kvalifikaci jako původní nahrazovaný poddodavatel nebo
 - 100.2. po Objednateli nelze spravedlivě požadovat, aby s takovou změnou souhlasil.

ČÁST 13 - PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

101. Závazek Zhotovitele provést Dílo je splněn jeho dokončením a převzetím Díla Objednatelem, včetně převzetí veškerých Dokladů.
102. Součástí Dokladů je dle povahy a charakteru Díla též
 - 102.1. dodavatelská výrobní a dílenská dokumentace,
 - 102.2. atesty, záruční listy, prohlášení o shodě všech věcí, jež byly použity při provádění Díla,
 - 102.3. zápisy a osvědčení o všech předepsaných zkouškách, měřeních,
 - 102.4. dokumenty osvědčující průběh zkušebního provozu,
 - 102.5. servisní plán, návod k obsluze a návod k použití částí Díla,
 - 102.6. doklady o zabezpečení likvidace odpadů v souladu s právními předpisy,
 - 102.7. fotodokumentace z průběhu provádění Díla, zejména fotodokumentace prací a konstrukcí, které byly dalším postupem prací zakryté nebo jinak znepřístupněné,
103. V případě, že Smlouva o dílo, Obchodní podmínky, Veřejnoprávní podklady, právní předpisy nebo příslušné ČSN předepisují provedení zkoušek, revizí, atestů a měření či zajištění prohlášení o shodě týkajících se Díla, je Zhotovitel povinen zajistit jejich úspěšné provedení před předáním Díla Objednateli.
104. Objednatel Dílo převezme za předpokladu, že provedení Díla odpovídá Smlouvě o dílo, Obchodním podmínkám, Veřejnoprávním podkladům, právním předpisům a příslušným ČSN, je dokončeno (plně funkční), a je prosté vad s výjimkou ojedinělých drobných vad, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání Díla funkčně nebo esteticky, ani jeho užívání podstatným způsobem neomezují.
105. Splnění podmínek pro předání Díla bude ověřeno v rámci přejímacího řízení. Zhotovitel je povinen písemně vyzvat Objednatele k převzetí Díla (zahájení přejímacího řízení). Přejímací řízení bude Objednatelem zahájeno do 5 pracovních dnů po obdržení písemné výzvy Zhotovitele.
106. Objednatel je oprávněn přizvat k účasti v přejímacím řízení i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou.
107. O průběhu přejímacího řízení bude Zhotovitelem pořízen zápis s identifikací vad Díla, pokud budou v průběhu přejímacího řízení zjištěny. Zápis bude použit jako podklad pro zpracování Předávacího protokolu. Zpracování návrhu Předávacího protokolu zajistí Zhotovitel.
108. Předávací protokol obsahuje
 - 108.1. výslovný souhlas Objednatele s převzetím Díla
 - 108.2. datum převzetí Díla,
 - 108.3. prohlášení Objednatele, zda přebírá Dílo bez výhrad, nebo s výhradami,
 - 108.4. soupis zjištěných vad nebránících řádnému užívání Díla,
 - 108.5. dohodnuté lhůty k odstranění zjištěných vad nebo jiná opatření (byla-li dohodnuta),
 - 108.6. soupis Dokladů předaných Zhotovitelem Objednateli.
109. Objednatel převezme Dílo bez výhrad, je-li v předávacím řízení zjištěno, že Dílo je prosté vad.
110. Převezme-li Objednatel Dílo s výhradami, postupují Smluvní strany dále obdobně dle ustanovení odstavců 139 - 153 Obchodních podmínek, přičemž pro odstranění vad platí doba sjednaná v Předávacím protokolu, jinak doba 15 dní od oboustranného

- podpisu Předávacího protokolu a za reklamaci se považuje identifikace vad uvedená v Předávacím protokolu podepsaném Objednatelem.
111. V případě, že Objednatel Dílo nepřevzme, bude mezi Smluvními stranami sepsán záznam s uvedením důvodu nepřevzetí Díla a s uvedením stanovisek Smluvních stran. Zpracování záznamu zajistí Zhotovitel.
 112. V případě nepřevzetí Díla Smluvní strany sjednají lhůtu pro odstranění zjištěných vad. Nebude-li vada odstraněna ve lhůtě sjednané, jinak do 15 dní, je Objednatel oprávněn zajistit odstranění vady jinou odborně způsobilou osobou na náklady Zhotovitele. Veškeré náklady vzniklé Objednateli v souvislosti s odstraněním vady způsobem dle předchozí věty je Zhotovitel povinen Objednateli uhradit. Zhotovitel je povinen ve stanovené lhůtě odstranit vady i v případě, kdy podle jeho názoru za vady neodpovídá. Náklady na odstranění v těchto sporných případech nese až do vyjasnění nebo do vyřešení rozporu Zhotovitel. Po odstranění vad vyzve Zhotovitel Objednatele k zahájení náhradního přejímacího řízení, které Objednatel zahájí bezodkladně, nejpozději do 2 pracovních dnů od obdržení výzvy Zhotovitele.
 113. Podpisem Předávacího protokolu nebo záznamu o nepřevzetí Díla je přejímací řízení ukončeno.
 114. Pro průběh náhradního přejímacího řízení se užijí ustanovení odstavců 104 - 113 Obchodních podmínek obdobně.
 115. Připouští-li to povaha Předmětu díla, a není-li sjednán zkušební provoz, má Objednatel právo, aby byl Předmět díla před ním překontrolován nebo aby byly předvedeny jeho funkce.
 116. Ustanovení §1921, §2112, §2605 odst. 2, §2606, §2609, §2618 a §2629 Občanského zákoníku se neužijí.

ČÁST 14 - VLASTNICKÉ PRÁVO A NEBEZPEČÍ ŠKODY

117. Vlastnické právo k Dílu náleží od počátku Objednateli.
118. Vlastnické právo k dodávkám materiálu a jiných hmotných movitých věcí nabývá Objednatel okamžikem jejich zapracování do Díla, učiněním součástí Díla nebo jakýmkoliv funkčním, estetickým či jiným spojením s Dílem.
119. Vlastnické právo k jakékoli dokumentaci vztahující se k Dílu, která není autorským dílem, nabývá Objednatel okamžikem jejího vyhotovení.
120. Je-li vlastníkem Díla nebo jeho části v souladu s §1083 a §1084 Občanského zákoníku vlastník pozemku, užijí se ustanovení odstavců 117 a 118 přiměřeně.
121. Nebezpečí škody na Díle nese Zhotovitel, na Objednatele přechází okamžikem oboustranného podpisu Předávacího protokolu. Pokud nebyly s Předmětem díla předány zároveň též všechny Doklady, nese Zhotovitel nebezpečí škody na dosud nepředaných Dokladech až do jejich převzetí Objednatelem.
122. Náklady nutné k odstranění škody na Díle vzniklé v době, kdy nebezpečí škody nese Zhotovitele, hradí Zhotovitel v plném rozsahu a tyto náklady nemají vliv na Cenu díla.
123. Škody na Díle vzniklé v době, kdy nebezpečí škody nese Zhotovitele, je povinen Zhotovitel odstranit v součinnosti s Objednatelem jako vlastníkem poškozené věci a dle jeho pokynů.
124. Ustanovení §2599 Občanského zákoníku se neužijí.

ČÁST 15 - VADY PLNĚNÍ A ZÁRUKA

125. Zhotovitel se zavazuje, že Dílo bude v okamžiku jeho převzetí Objednatelem vyhovovat všem požadavkům na dílo stanoveným Smlouvou o dílo, Obchodními podmínkami, Veřejnoprávními podklady, právními předpisy a příslušnými ČSN.
126. Zhotovitel se zavazuje, že Dílo bude vyhovovat též plnění nabídnutému Zhotovitelem v Nabídce.
127. Dílo musí být prosté všech faktických a právních vad. Plnění má právní vadu, pokud k němu uplatňuje právo třetí osoba.

128. Zhotovitel se zavazuje (poskytuje Objednateli záruku), že Dílo a veškeré jeho části si po celou dobu od okamžiku jeho převzetí Objednatелеm, až do uplynutí Záruční doby zachová vlastnosti stanovené v odstavcích 125 - 127 Obchodních podmínek.
129. Záruční doba začíná běžet dnem převzetí Díla Objednatелеm, nebo jeho poslední části, je-li Dílo dodáváno po částech, nebo ode dne úspěšného ukončení zkušebního provozu, je-li dle Smlouvy o dílo vyžadován a nastane-li okamžik úspěšného ukončení zkušebního provozu později než okamžik převzetí Díla, resp. jeho poslední části.
130. Dílo má vady (Zhotovitel plnil vadně), jestliže při převzetí Objednatелеm nebo kdykoliv od převzetí Objednatелеm do konce Záruční doby nebude mít vlastnosti stanovené v odstavcích 125 - 127 Obchodních podmínek.
131. Objednatel má práva z vadného plnění i v případě, jedná-li se o vadu, kterou musel s vynaložením obvyklé pozornosti poznat již při uzavření Smlouvy o dílo.
132. Objednatel nemá práva z vadného plnění, způsobila-li vadu po přechodu nebezpečí škody na věci na Objednatele vnější událost. To neplatí, způsobil-li vadu Zhotovitel nebo jakákoliv třetí osoba, jejímž prostřednictvím plnil své povinnosti vyplývající ze Smlouvy o dílo.
133. Zhotovitel neodpovídá za vady spočívající v opotřebení Předmětu díla, které je obvyklé u věcí stejného nebo obdobného druhu jako Předmět díla.
134. Zhotovitel odpovídá za vady spočívající v opotřebení Předmětu díla, ke kterému do konce Záruční doby vzhledem k požadavkům Smlouvy o dílo, Obchodních podmínek, Veřejnoprávních podkladů, právních předpisů a příslušných ČSN na jakost a provedení Předmětu díla nemělo dojít.
135. Zhotovitel nenese odpovědnost za vady způsobené Objednatелеm nebo třetími osobami, ledaže Objednatel nebo takové osoby postupovaly v souladu s Doklady nebo pokyny, které obdrželi od Zhotovitele.

ČÁST 16 - UPLATNĚNÍ PRÁV Z VADNÉHO PLNĚNÍ

136. Odpovídá-li Zhotovitel za vady Díla, má Objednatel práva z vadného plnění.
137. Objednatel je oprávněn vady reklamovat u Zhotovitele jakýmkoliv způsobem, preferovaná je písemná forma. Zhotovitel je povinen přijetí reklamace bez zbytečného odkladu písemně potvrdit. V reklamaci Objednatel uvede popis vady nebo uvede, jak se vada projevuje.
138. Vada je uplatněna včas, je-li písemná forma reklamace odeslána Zhotoviteli nejpozději v poslední den Záruční doby. Případně-li konec Záruční doby na sobotu, neděli nebo svátek, je vada včas uplatněna, je-li písemná forma reklamace odeslána Zhotoviteli nejbližší následující pracovní den.
139. Má-li Předmět díla vady, za které Zhotovitel odpovídá, má Objednatel právo
- 139.1. na odstranění vady dodáním nového Předmětu díla nebo jeho části bez vady, pokud to není vzhledem k povaze vady zcela zřejmě nepřiměřené, nebo dodání chybějící části Předmětu díla,
- 139.2. na odstranění vady opravou Předmětu díla nebo jeho části,
- 139.3. na přiměřenou slevu z Ceny díla, nebo
- 139.4. odstoupit od Smlouvy o dílo.
140. Objednatel je oprávněn požadovat odstranění vad dodáním nového Předmětu díla nebo jeho části bez vady, vyskytla-li se stejná vada po její opravě opětovně, nebo nemůže-li Objednatel řádně užívat Předmět díla nebo jeho část pro větší počet vad.
141. Objednatel je oprávněn nároky dle odstavce 139 kombinovat, je-li to vzhledem k okolnostem možné. Objednatel není oprávněn kombinovat nároky, které si navzájem odporují (např. dodání nové části Předmětu díla a zároveň slevy z Ceny díla na tutéž část Předmětu díla).
142. Objednatel sdělí Zhotoviteli volbu nároku z vady v reklamaci, nebo bez zbytečného odkladu po reklamaci. Provedenou volbu nemůže Objednatel změnit bez souhlasu Zhotovitele; to neplatí, žádal-li Objednatel opravu vady, která se ukáže jako neopravitelná.

143. Nesdělí-li Objednatel Zhotoviteli, jaké právo si zvolil ani bez zbytečného odkladu poté, co jej k tomu Zhotovitel vyzval, může Zhotovitel odstranit vady podle své volby opravou nebo dodáním nového Předmětu díla nebo jeho části; volba nesmí Objednateli způsobit nepřiměřené náklady.
144. Objednatel má nárok na náhradu nákladů účelně vynaložených v souvislosti s oznámením vad Zhotoviteli.

ČÁST 17 - PODMÍNKY ODSTRANĚNÍ VAD

145. Pokud Objednatel požaduje v reklamaci odstranění vady, je Zhotovitel povinen neprodleně po obdržení reklamace zahájit činnosti vedoucí k odstranění reklamované vady. Pokud Objednatel v reklamaci uvede, že se jedná o havárii, je Zhotovitel povinen zahájit odstraňování vady nejpozději do 48 hodin po obdržení reklamace.
146. Zhotovitel je povinen odstranit Objednatelem reklamovanou vadu nejpozději do 30 dnů ode dne oznámení vady Zhotoviteli. Jde-li o vadu označenou Objednatelem v reklamaci jako havarijní, je Zhotovitel povinen odstranit vadu nejpozději do 5 dnů.
147. Nezahájí-li Zhotovitel činnosti vedoucí k odstranění vady do 10 dnů od oznámení vady Zhotoviteli, nebo nebude-li vada odstraněna ve lhůtě dle předcházejícího odstavce, je Objednatel oprávněn
 - 147.1. zajistit odstranění vady jinou odborně způsobilou právnickou nebo fyzickou osobou na účet Zhotovitele,
 - 147.2. požadovat slevu z Ceny díla, nebo
 - 147.3. od Smlouvy o dílo odstoupit.
148. Veškeré náklady vzniklé Objednateli v souvislosti s odstranění vady způsobem dle předchozího odstavce je Zhotovitel povinen Objednateli uhradit.
149. Zhotovitel je povinen odstranit vadu bez ohledu na to, zda je uplatnění vady oprávněné či nikoli. Prokáže-li se však kdykoli později, že uplatnění vady Objednatelem nebylo oprávněné, tj. že Zhotovitel za vadu neodpovídal, je Objednatel povinen uhradit Zhotoviteli veškeré jím účelně vynaložené náklady v souvislosti s odstraněním vady.
150. Objednatel je povinen poskytnout Zhotoviteli součinnost nezbytnou k odstranění vady.
151. Do odstranění vady nemusí Objednatel platit dosud nezaplacenou část Ceny díla a případnou příslušnou DPH odhadem přiměřeně odpovídající jeho právu na slevu.
152. Při dodání nového Předmětu díla nebo jeho části vrátí Objednatel Zhotoviteli na náklady Zhotovitele Předmět díla nebo jeho část původně dodanou.
153. Týká-li se vada Dokladů nebo jiného plnění poskytnutého Zhotovitelem dle Smlouvy o dílo než Předmětu díla, užijí se ustanovení odstavců 136 – 152 obdobně.
154. Ustanovení §1917–1924, §2099–2101, §2103 – 2117, §2165 – 2172, §2618 a §2629 Občanského zákoníku se neužijí.

ČÁST 18 - POJIŠTĚNÍ

155. Ustanovení této části se užijí v případě, že ze Smlouvy o dílo vyplývá, že Zhotovitel je povinen být pojištěn pro případ odpovědnosti za škodu způsobenou při výkonu činnosti.
156. Zhotovitel je povinen mít ode dne zahájení provádění Díla, nejpozději však do 15 dnů od uzavření Smlouvy o dílo, až do uplynutí Záruční doby uzavřenou pojistnou smlouvu o pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou Zhotovitelem při výkonu činnosti třetím osobám s limitem pojistného plnění pro 1 pojistnou událost ve výši odpovídající Ceně díla.
157. Zhotovitel je povinen předložit Objednateli uzavřenou pojistnou smlouvu dle této části nebo odpovídající pojistku nejpozději do 15 dnů ode dne uzavření Smlouvy o dílo a dále kdykoli v průběhu provádění Díla nebo trvání Záruční doby do 10 dnů ode dne, kdy k tomu byl Objednatelem vyzván. V případě změn v pojištění je Zhotovitel povinen bezodkladně tyto změny oznámit Objednateli a předložit dokumenty dokládající tyto změny.
158. Zhotovitel se zavazuje, že všichni poddodavatelé, kteří se budou podílet na provedení Díla, budou nejméně po dobu provádění poddodávky pojištěni pro případ škody

- způsobené poddodavatelem při výkonu činnosti třetím osobám s limitem pojistného plnění pro 1 pojistnou událost minimálně ve výši odpovídající ceně poddodávky.
159. Porušení jakékoli povinnosti Zhotovitele dle této části je podstatným porušením Smlouvy o dílo.
160. Náklady na pojištění nese Zhotovitel, jsou zahrnuty v Ceně díla.

ČÁST 19 - DUŠEVNÍ VLASTNICTVÍ

161. Zhotovitel je povinen při provádění Díla postupovat tak, aby při provádění Díla ani následným užíváním Díla Objednatelem nedošlo k porušení práv duševního vlastnictví. Bude-li v souvislosti s Dílem, jakkoliv dotčeno právo k duševnímu vlastnictví, je Zhotovitel povinen upravit veškeré právní vztahy s osobami, kterým taková práva náležejí nebo jež jsou oprávněny je vykonávat, tak, aby zamezil vznášení jakýchkoli oprávněných nároků těchto osob ve vztahu k Objednateli.
162. Zhotovitel tímto poskytuje Objednateli oprávnění k výkonu práva duševního vlastnictví (licenci nebo podlicenci) ke všem plněním poskytnutým Objednateli při provádění Díla, které jsou nebo budou předmětem duševního vlastnictví a ke kterým je oprávněn takové oprávnění poskytnout. Oprávnění Zhotovitel poskytuje
- 162.1. bezúplatně,
 - 162.2. jako nevýhradní,
 - 162.3. z hlediska časového a územního v rozsahu neomezeném,
 - 162.4. z hlediska věcného rozsahu (způsobu užití) tak, že opravňuje Objednatele ke všem známým způsobům užití,
 - 162.5. bez množstevního omezení.
163. Objednatel není povinen oprávnění využít.
164. Objednatel je oprávněn oprávnění tvořící součást licence nebo podlicence poskytnout nebo též postoupit třetí osobě zcela nebo zčásti.
165. Zhotovitel se zavazuje, že na žádost Objednatele autor nebo autoři autorského díla, jež je součástí nebo příslušenstvím Díla, udělí Objednateli bez zbytečného odkladu bezúplatně právo
- 165.1. upravit či jinak změnit označení autora,
 - 165.2. autorské dílo nebo jeho název upravit či jinak měnit,
 - 165.3. autorské dílo s jakýmkoliv jiným autorským dílem spojit či zařadit do díla souborného.
166. Žádný výsledek činnosti provedené na základě Smlouvy o dílo nebo v souvislosti s ní, který je předmětem duševního vlastnictví, není Zhotovitel oprávněn bez předchozího písemného svolení Objednatele užít k jiným účelům, než je provedení Díla, zejména je nesmí poskytnout třetím osobám.

ČÁST 20 - SANKCE

167. Poruší-li Zhotovitel povinnost provést Dílo ve sjednané době, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z Ceny díla za každý den prodlení.
168. Poruší-li Objednatel povinnost zaplatit Cenu díla ve sjednané době, je povinen uhradit Zhotoviteli zákonný úrok z prodlení ve výši dle právních předpisů.
169. Poruší-li Zhotovitel povinnost odstranit vadu Díla ve sjednané době, je povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z Ceny díla za každý den prodlení až do odstranění vady. Jde-li o vadu, kterou Objednatel označil v reklamaci jako havárii, je Zhotovitel povinen uhradit smluvní pokutu ve dvojnásobné výši.
170. Poruší-li Zhotovitel povinnost nepostoupit žádnou svou pohledávku za Objednatelem vyplývající ze Smlouvy o dílo a/nebo poruší zákaz zřídit zástavní právo k pohledávce, byť by takové postoupení a/nebo zřízení zástavního práva bylo neplatné či neúčinné, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 10 % z nominální hodnoty postoupené a/nebo zastavené pohledávky, včetně hodnoty případného příslušenství ke dni účinnosti postoupení vůči postupníkovi.

171. Poruší-li Zhotovitel jakékoliv jiné povinnosti vyplývající ze Smlouvy o dílo, Obchodních podmínek nebo Veřejnoprávních podkladů než povinnosti, na které se vztahuje smluvní pokuta dle této části, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 5% z Ceny díla za každý jednotlivý případ porušení povinnosti.
172. Poruší-li Zhotovitel nebo osoba, kterou Zhotovitel používá při provádění díla jakoukoliv povinnost stanovenou Směrnicí SŽDC č. 120 Dodržování zákazu kouření, požívání alkoholických nápojů a užívání jiných návykových látek, č.j. 36503/2017-SŽDC-GR-O10 ze dne 3.11.2017, účinnou od 7.1.1.2017 v rámci Objednatelům prováděné kontroly na základě výše uvedené směrnice je Objednatel oprávněn na základě posouzení souvisejících okolností, uplatnit vůči Zhotoviteli sankci ve výši 5 000,- Kč za každý jednotlivý případ.
173. Zaplacení smluvní pokuty nezbavuje Zhotovitele povinnosti splnit dluh smluvní pokutou utvrzený.
174. Objednatel je oprávněn požadovat náhradu škody a nemajetkové újmy způsobené porušením povinnosti, na kterou se vztahuje smluvní pokuta, v plné výši.

ČÁST 21 - OBECNÁ ODPOVĚDNOST ZHOTOVITELE

175. Zhotovitel je povinen po dobu plnění povinností ze Smlouvy o dílo chránit majetek Objednatel i třetích osob před jeho poškozením, znehodnocením, zničením a ztrátou a postupovat tak, aby neomezoval práva osob nad míru nezbytnou k provádění Díla.
176. Způsobí-li Zhotovitel v souvislosti s Dílem nebo porušením svých povinností vyplývajících ze Smlouvy o dílo, Obchodních podmínek, Veřejnoprávních podkladů, právních předpisů a příslušných ČSN jakoukoli újmu Objednateli nebo třetím osobám, je povinen nahradit Objednateli škodu a nemajetkovou újmu, včetně případných sankcí udělených Objednateli orgány státní správy, jejichž příčinou bylo porušení smluvních povinností Zhotovitele, a jde-li o újmu způsobenou třetím osobám, je povinen způsobenou újmu na vlastní náklady bezodkladně odčinit.
177. Újmou se pro účely Obchodních podmínek rozumí zejm. jakékoliv poškození, znehodnocení, či znečištění věcí nebo prostor nebo jejich jiná nežádoucí změna a jakékoliv neoprávněné omezení práv Objednatel nebo třetích osob.
178. Zhotovitel odpovídá za jakékoli porušení svých povinností stanovených Smlouvou o dílo, Obchodními podmínkami, Veřejnoprávními podklady, právními předpisy a příslušnými ČSN a je povinen uhradit veškeré pokuty udělené mu příslušnými orgány státní správy v souvislosti s prováděním Díla ze svého, ledaže mu byla pokuta udělena v souvislosti s respektováním příkazu Objednatel, proti kterému uplatnil písemnou výhradu a na jehož splnění Objednatel trval anebo v souvislosti s užitím Objednatel opatřené věci, na jejíž nevhodnost Objednatel písemně upozornil a Objednatel na jejím užití trval.
179. Povinnosti k náhradě újmy způsobené porušením svých povinností ze Smlouvy o dílo, Obchodních podmínek, Veřejnoprávních podkladů, právních předpisů a příslušných ČSN se Zhotovitel vůči Objednateli zproští, prokáže-li, že mu ve splnění povinnosti zabránila mimořádná nepředvídatelná a nepřekonatelná překážka vzniklá nezávisle na jeho vůli. Překážka vzniklá z osobních poměrů Zhotovitele nebo vzniklá až v době, kdy byl Zhotovitel s plněním povinnosti v prodlení, ani překážka, kterou byl Zhotovitel povinen překonat, jej však povinnosti k náhradě nezproští.

ČÁST 22 - ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY O DÍLO

180. Poruší-li Smluvní strana Smlouvu o dílo podstatným způsobem, může druhá Smluvní strana písemnou formou od Smlouvy o dílo odstoupit.
181. Podstatné je takové porušení povinností, o němž Smluvní strana porušující Smlouvu o dílo již při uzavření Smlouvy o dílo věděla nebo musela vědět, že by druhá Smluvní strana Smlouvu o dílo neuzavřela, pokud by toto porušení předvíдалa, nebo je-li porušení povinností ve Smlouvě o dílo nebo v Obchodních podmínkách jako podstatné označeno; v ostatních případech se má za to, že porušení podstatné není.

182. Podstatným porušením Smlouvy o dílo je též prodlení Zhotovitele a Objednatele s plněním povinností vyplývajících Zhotoviteli a Objednateli ze Smlouvy o dílo o více než 30 dní.
183. Objednatel je oprávněn od Smlouvy o dílo odstoupit též
- 183.1. z důvodů uvedených v části Předání a převzetí Díla (viz ČÁST 13 - Obchodních podmínek),
- 183.2. nabylo-li právní moci rozhodnutí o nařízení exekuce vůči Zhotoviteli jako povinnému,
- 183.3. ocitne-li se Zhotovitel ve stavu úpadku nebo hrozícího úpadku,
- 183.4. jestliže Zhotovitel nebo jeho poddodavatel, nebo z jejich pokynu jakákoliv osoba, nabídne nebo poskytne jakékoliv osobě úplatek nebo jiný majetkový či jiný prospěch za účelem získání neoprávněného prospěchu nebo výhody v souvislosti s Dílem nebo jeho prováděním,
- 183.5. uvedl-li Zhotovitel v Nabídce informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek řízení,
- 183.6. stanoví-li tak Smlouvy o dílo.
184. Smluvní strana může od Smlouvy o dílo odstoupit, pokud z chování druhé Smluvní strany nepochybně vyplývá, že poruší Smlouvu o dílo podstatným způsobem, a nedá-li na výzvu oprávněné Smluvní strany přiměřenou jistotu.
185. Jakmile Smluvní strana oprávněná odstoupit od Smlouvy o dílo oznámí druhé Smluvní straně, že od Smlouvy o dílo odstupuje, nebo že na Smlouvě o dílo setrvává, nemůže volbu již sama změnit.
186. Zakládá-li prodlení Smluvní strany nepodstatné porušení její povinnosti ze Smlouvy o dílo, může druhá Smluvní strana od Smlouvy o dílo odstoupit poté, co prodlévající Smluvní strana svoji povinnost nesplní ani v dodatečně přiměřené lhůtě, kterou jí druhá Smluvní strana poskytla výslovně nebo mlčky.
187. Oznámí-li Smluvní strana Smluvní straně prodlévající, že jí určuje dodatečnou lhůtu k plnění a že jí lhůtu již neprodlouží, platí, že marným uplynutím této lhůty od Smlouvy o dílo odstoupila.
188. Poskytla-li Smluvní strana Smluvní straně prodlévající nepřiměřeně krátkou dodatečnou lhůtu k plnění a odstoupí-li od Smlouvy o dílo po jejím uplynutí, nastávají účinky odstoupení teprve po marném uplynutí doby, která měla být prodlévající Smluvní straně poskytnuta jako přiměřená. To platí i tehdy, odstoupila-li Smluvní strana od Smlouvy o dílo, aniž by prodlévající Smluvní straně dodatečnou lhůtu k plnění poskytla.
189. Plnil-li Zhotovitel zčásti, může Smluvní strana od Smlouvy o dílo odstoupit jen ohledně nesplněného zbytku plnění. Nemá-li však částečné plnění pro Objednatele význam, může Objednatel od Smlouvy o dílo odstoupit ohledně celého plnění. Odstoupil-li od nesplněného zbytku plnění Zhotovitel, je Objednatel oprávněn odstoupit od splněné části Smlouvy o dílo, nemá-li částečné plnění pro Objednatele význam.
190. Zavazuje-li Smlouva o dílo Zhotovitele k opakované činnosti nebo k postupnému dílčímu plnění, může Objednatel od Smlouvy o dílo odstoupit jen s účinky do budoucna. To neplatí, nemají-li již přijatá dílčí plnění sama o sobě pro Objednatele význam.
191. Smluvní strany se dohodly, že dojde-li k odstoupení od Smlouvy o dílo jen ohledně nesplněného zbytku plnění, užijí se na splněnou část plnění obdobně všechna ustanovení Smlouvy o dílo a Obchodních podmínek týkající se předání a převzetí Díla, přičemž přejímací řízení Smluvní strany zahájí nejpozději do 3 pracovních dnů ode dne odstoupení od Smlouvy o dílo, a dále všechna ustanovení Smlouvy o dílo a Obchodních podmínek o právech a povinnostech Smluvních stran, které jsou Smluvní strany povinny plnit v době ode dne převzetí Díla Objednatelem, tedy zejm. ustanovení o vadách Díla.
192. Ustanovení §1977, §2002–2003 Občanského zákoníku se neužijí.

ČÁST 23 - OSTATNÍ UJEDNÁNÍ

Částečné plnění

193. Ustanovení Smlouvy o dílo a Obchodních podmínek platí obdobně též pro části Díla, provádí-li Zhotovitel Dílo v souladu se Smlouvou o dílo po částech, není-li uvedeno jinak.

Postoupení, započtení

- 194. Zhotovitel není oprávněn postoupit žádnou svou pohledávku za Objednatelem vyplývající ze Smlouvy o dílo nebo vzniklou v souvislosti se Smlouvou o dílo.
- 195. K pohledávce za Objednatelem vyplývající se Smlouvy o dílo nebo vzniklé v souvislosti se Smlouvou o dílo nesmí být zřízeno zástavní právo.
- 196. Zhotovitel není oprávněn provést jednostranné započtení žádné své pohledávky za Objednatelem vyplývající ze Smlouvy o dílo nebo vzniklé v souvislosti se Smlouvou o dílo na jakoukoliv pohledávku Objednatele za Zhotovitelem.
- 197. Objednatel je oprávněn provést jednostranné započtení jakékoliv své splatné i nesplatné pohledávky za Zhotovitelem vyplývající ze Smlouvy o dílo nebo vzniklé v souvislosti se Smlouvou o dílo (zejm. smluvní pokutu) na jakoukoliv splatnou či nesplatnou pohledávku Zhotovitele za Objednatelem.

Mlčenlivost

- 198. Zhotovitel je povinen zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech a informacích, které jsou obsažené ve Smlouvě o dílo a dále o všech skutečnostech a informacích, které mu byly v souvislosti se Smlouvou o dílo nebo jejím plněním, jakkoliv zpřístupněny, předány či sděleny, nebo o nichž se jakkoliv dozvěděl, vyjma těch, které jsou v okamžiku, kdy se s nimi Zhotovitel seznámil, prokazatelně veřejně přístupné, nebo těch, které se bez zavinění Zhotovitele veřejně přístupnými stanou. Zhotovitel nesmí takové skutečnosti a informace použít v rozporu s jejich účelem, nesmí je použít ve prospěch svůj nebo třetích osob a nesmí je použít ani v neprospěch Objednatele. Povinnosti dle tohoto odstavce je Zhotovitel povinen zachovávat i po zániku závazku ze Smlouvy o dílo, vyjma případů, kdy se takové skutečnosti a informace stanou prokazatelně veřejně přístupné bez zavinění Zhotovitele. Povinnosti dle tohoto odstavce se nevztahují na případy, kdy je Zhotovitel povinen zveřejnit takové skutečnosti nebo informace na základě povinnosti uložené mu právním předpisem nebo rozhodnutím orgánu veřejné moci.

Poskytování informací

- 199. Vzhledem k veřejnoprávnímu charakteru Objednatele Zhotovitel výslovně prohlašuje, že je s touto skutečností obeznámen a souhlasí se zveřejněním Smlouvy o dílo včetně Obchodních podmínek v rozsahu a za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů.

Kontrola

- 200. Zhotovitel si je vědom, že je ve smyslu §2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly a zavazuje se finanční kontrolu strpět.
- 201. Je-li Dílo z jakékoliv části financováno z prostředků Evropské unie, je Zhotovitel povinen
 - 201.1. strpět veškeré kontroly vyplývající z režimu financování Díla z prostředků Evropské unie,
 - 201.2. poskytnout při takových kontrolách veškerou nezbytnou součinnost,
 - 201.3. archivovat veškerou dokumentaci týkající se Smlouvy o dílo po dobu stanovenou pravidly, jimiž se řídí financování Díla z prostředků Evropské unie.

Jazyk

- 202. Ve všech záležitostech souvisejících se Smlouvou o dílo budou zástupci Smluvních stran komunikovat v českém jazyce. Všichni zástupci musí plyně český jazyk ovládat. Jestliže český jazyk plyně neovládají, jsou povinni na náklady své Smluvní strany zajistit, aby byl po celou dobu vzájemné osobní komunikace k dispozici kvalifikovaný tlumočník.

Forma, označení času

- 203. Písemnou formou (podobou) se rozumí listina podepsaná oprávněnou osobou Smluvní strany nebo email podepsaný zaručeným elektronickým podpisem oprávněné osoby Smluvní strany.
- 204. Je-li ve Smlouvě o dílo nebo Obchodních podmínkách uvedena lhůta nebo doba počítané podle dnů, měsíců nebo let, rozumí se tím vždy kalendářní den, měsíc nebo rok, není-li uvedeno jinak.

Reference

- 205. Zhotovitel je oprávněn uvádět Dílo a jméno Objednatele jako referenci na svou činnost pouze s předchozím písemným souhlasem Objednatele.

Salvatorní klauzule

206. Je-li nebo stane-li se některé oddělitelné ustanovení Smlouvy o dílo nebo Obchodních podmínek neplatné, neúčinné či nevymahatelné, nedotýká se tato skutečnost ostatních ustanovení. Smluvní strany se zavazují nahradit takové ustanovení jiným ustanovením, které svým obsahem a smyslem bude nejvíce odpovídat obsahu a smyslu ustanovení nahrazovaného.

Technická zpráva

**Dodávka a montáž ochranných krytů balíz
v obvodu SSZT OŘ UNL**

Datum vydání: 21. 1. 2025

A.1 Identifikační údaje

Název zakázky:	Dodávka a montáž ochranných krytů balíz v obvodu SSZT OŘ UNL
Místo dodání:	na trati Plzeň hl.nádraží – Cheb (trať 720A)
Zadavatel:	Správa železnic, státní organizace Oblastní ředitelství Ústí nad Labem Správa sdělovací a zabezpečovací techniky Ústí nad Labem Železničářská 31, 400 01, Ústí nad Labem
Termín dodání:	do 30.6.2025

A.2 Předmět plnění veřejné zakázky

Předmětem díla je zhotovení stavby „Dodávka a montáž ochranných krytů balíz v obvodu SSZT OŘ UNL“, jejímž cílem je zajistit ochranu stávajících balíz a tím zajistit spolehlivý provoz systému ETCS.

Seznam balíz, kde budou osazeny ochranné kryty, je uveden v příloze č.1. Montáž ochranných krytů balíz může provádět pouze oprávněná osoba se vstupem do kolejiště, za dodržení podmínek stanovených předpisem SŽ T129, montážního návodu a prohlášení výrobce pražců dle příloh této technické zprávy.

Ocelové ochranné kryty nosičů balíz budou dodány do Chebu a do Mariánských Lázní.

Montážní návod pro nosič balízy č. 001/24

SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK

SŽ Správa železnic, státní organizace

OBSAH

SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK	1
SEZNAM PŘÍLOH	1
1 Úvod	2
1.1 Vyžadované nástroje pro montáž	2
1.2 Montážní prvky	2
2 Montáže a demontáž	3
2.1 Příprava	3
2.2 Vrtání děr	4
2.3 Instalace nosiče	7
2.4 Demontáž nosiče balízy	8
2.5 Údržba nosiče balízy	8

SEZNAM PŘÍLOH

Příloha A Vrtací přípravek pro zajištění úhlové přesnosti vrtání

1 Úvod

Tento návod popisuje postup montáže eurobalízy na betonové pražce typu B91S a B91T pro železniční tratě s kolejovým ložem s maximální výškou kolejového lože koleje s převýšením na pláni tělesa železničního spodku dle předpisu SŽDC S3 Díl VI s účinností od účinnosti od 1. října 2008 (dále jen „S3“) pomocí nosiče balízy (dále jen „CHRT“). Montáž jednoho nosiče balízy se provádí vrtáním díry do středu dvou sousedících pražců (vždy jedna díra do středu obou sousedících pražců). Montáž nosiče balízy může provádět pouze osoba seznámená s předpisy SŽ Bp1 a SŽ Bp3, vyhláškami č. 173/1995 Sb. a č. 260/2023 Sb. a předpisu SŽ Zam1. Zaměstnanci provádějící střežení skupiny zaměstnanců musejí navíc znát předpis pro obsluhu rádiových zařízení SŽDC (ČD) Z11.

1.1 Vyžadované nástroje pro montáž

- 1.1.1 Vrtací přípravek pro zajištění úhlové přesnosti vrtání.
- 1.1.2 SDS příklepový vrták ($\varnothing$ 16 mm) s hloubkovým dorazem.
- 1.1.3 Příklepová vrtačka kompatibilní se SDS.
- 1.1.4 Profukovací/odsávací zařízení.
- 1.1.5 Kartáč pro čištění otvorů.
- 1.1.6 Klíč na šroub M10.
- 1.1.7 Klíč na šroub M16.
- 1.1.8 Momentový klíč pro moment 38 Nm.
- 1.1.9 Nástrčné hlavice, která odpovídají velikostem šroubů M10 a M16.

1.2 Montážní prvky

- 1.2.1 Nosič balízy.
- 1.2.2 Chemická malta s pistolovým adaptérem.
- 1.2.3 Kovové pouzdro se závitem M10 a délkou 80 mm vhodné pro použití s chemickou maltou .
- 1.2.4 2 ks šroubů M10 x 100 mm.
- 1.2.5 2 ks šroubů M10 x 70 mm.
- 1.2.6 2 ks čtverhranná podložka DIN 436.
- 1.2.7 4 ks podložky NORD-LOCK NL10sp.

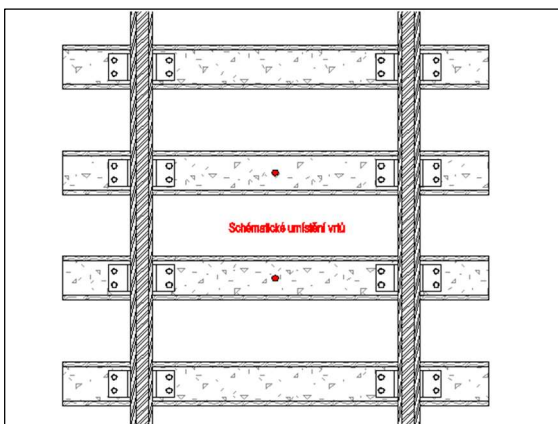
2 Montáže a demontáž

2.1 Příprava

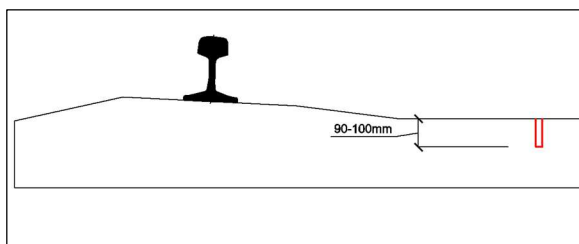
- 2.1.1 Před začátkem prací je třeba zajistit si výluky koleje na které bude vypracován výlukový rozkaz, nebo bude sjednáno zajištění bezpečnosti pracovního místa na základě informování o jízdách vozidel přes pracovní místo.
- 2.1.2 Pokud během práce na zařízení, kde je sjednáno zajištění bezpečnosti pracovního místa na základě informace od dopravního zaměstnance, zjistí osamělý zaměstnanec/vedoucí prací ztrátu spojení s dopravním zaměstnancem sjednaným způsobem, musí pracovní místo neprodleně vyklidit a pokusit se co nejdříve informovat dopravního zaměstnance o ztrátě spojení. Pokračování v práci na zařízení je možné až po opětovném navázání spojení, případně po sjednání nových podmínek práce na zařízení.
- 2.1.3 Včasnou informaci o pohybu vozidel přes pracovní místo předává vždy ten dopravní zaměstnanec (výpravčí), z jehož dopravního je pohyb vozidel uskutečňován nebo ten, který o pohyb vozidel požádal (v případě tratí D3 vždy dirigující dispečer, na tratích RB dispečer radiobloku)
- 2.1.4 V ojedinělých případech, dovolují-li to především rozhledové podmínky a případná vhodná činnost vedoucího prací, je možné zajistit bezpečnost pracovního místa na základě střežení pomocí bezpečnostní hlídky která byla určena vedoucím prací.
- 2.1.5 Po zajištění bezpečnosti pracovního místa přejděte na místo montáže určené v projektu a očistěte povrch pražců od nečistot a mastnoty. Pokud během montáže/demontáže je potřeba pracovní místo vyklidit, nesmí v koleji ani mimo ni zůstat nic co by zasahovalo do průjezdného průřezu a vše musí být zajištěno tak, aby nedošlo k uvolnění částí, které by se mohly dostat do průjezdného průřezu, a aby nedošlo k odlétnutí nezajištěných věcí poryvem větru (např. od projíždějícího vlaku).
- 2.1.6 Při kontrole suchosti pražců pro tvrdnutí chemické malty je zásadní rozlišovat mezi povrchově suchými a interně nasáklými pražci. V případě, že je povrch suchý, ale materiál je interně vlhký, může to ovlivnit proces tvrdnutí chemické malty. Pokud je povrch pražce suchý, ale existuje riziko interní vlhkosti z důvodů stavu podnebí v přiměřeně dlouhé době před uvažovanou montáží je třeba zvolit chemickou maltu vhodnou pro využití v místech s mokřým provozem. Doporučujeme proto používat chemickou maltu FIS V Plus 360 S Fischer která má schválené použití i do zaplavených otvorů a umožňuje montáž v dostatečném teplotním rozpětí.

2.2 Vrtání děr

- 2.2.1 Zkontrolujte pražce, jestli nejsou odštípnuté nebo perforované. Pokud má pražec viditelné vady hrozí poškození pražce vyvrtáním otvoru, je nutné montáž přerušit a musí být projektem určeno nové místo nebo zajištěna výměna pražce/pražců.
- 2.2.2 Vyvrtejte dvě díry na dvou sousedních pražcích pomocí vrtacího přípravku pro zajištění úhlové přesnosti, SDS příklepového vrtáku ($\varnothing 16$ mm) a vrtačky. Otvor musí být vyvrtán kolmo do středu horní pohledové plochy betonového pražce s hloubkou 90–100 mm.



Obrázek 1 - Umístění děr

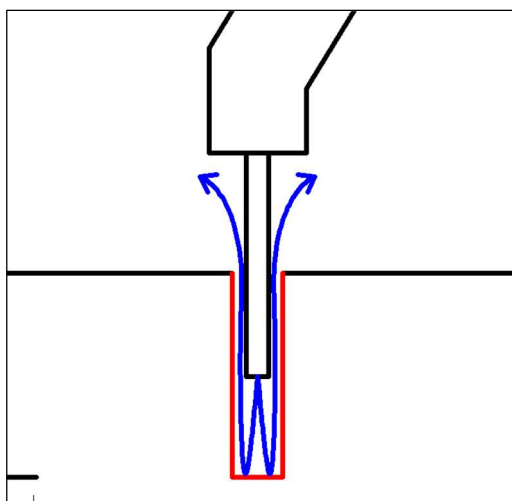


Obrázek 2 - Hloubka děr

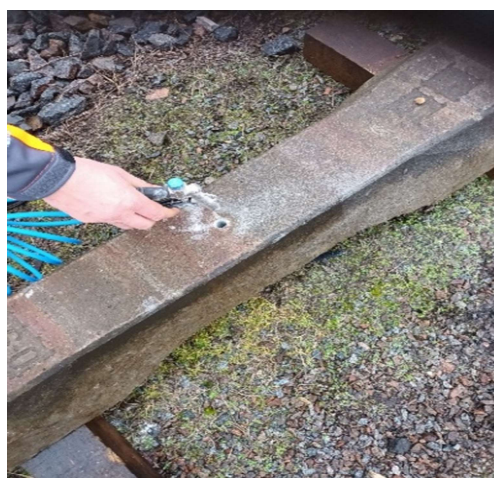


Obrázek 3 - Vrtání za použití přípravku

- 2.2.3 Vyčistěte otvor profukovacím zařízením a kartáčem.

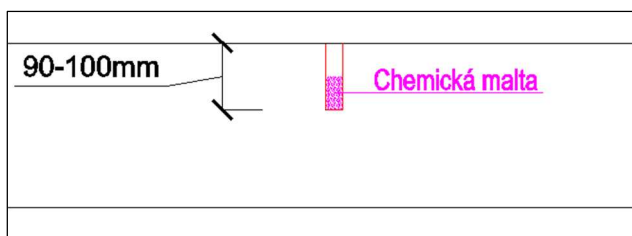


Obrázek 4 - Vyčištění otvoru

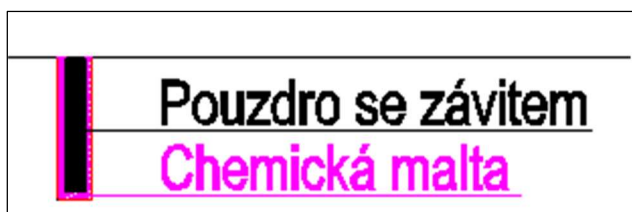


Obrázek 5 - Čištění otvoru

- 2.2.4 Před aplikací chemické malty se ujistěte, že povrch pražce odpovídá předepsanému stavu pro aplikaci chemické malty dodavatelem chemické malty. V případě, že povrch pražce anebo povrch stěny děr neodpovídá požadavkům na povrch zvolte odpovídající typ chemické malty nebo práci přerušete do doby uvedení pražce do přípustného stavu, pro aplikaci chemické malty.
- 2.2.5 Naplňte vyvrtané díry přibližně do $\frac{1}{2}$ chemickou maltou, zašroubujte do pouzdra se závitem šroub a poté pouzdro i se šroubem zašroubujte do roviny s horní plochou pražce.



Obrázek 6 - Naplnění otvoru chemickou maltou



Obrázek 8 - Otvor s vloženým pouzdrém



Obrázek 7 - Naplnění otvoru chemickou maltou

- 2.2.6 Ihned po aplikaci použijte stěrku nebo vhodný nástroj k odstranění jakéhokoli přebytečného množství chemické malty, tak aby se zabránilo vytvoření nerovností na povrchu. Šroub v závitovém pouzdře ponechte do montáže nosiče CHRT

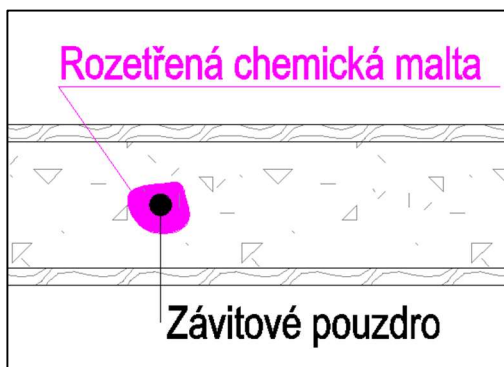


Obrázek 9 - umístění pouzdra



Obrázek 10 - Přebytek chemické malty

- 2.2.7 Přebytečnou chemickou maltu využijte k zaplnění prostoru mezi pouzdrem a stěnou díry tak aby okolo pouzdra nevznikl prostor, kterým můžeme voda proniknout do díry.
- 2.2.8 Před ztuhnutím chemické malty proveďte důkladnou vizuální kontrolu, zda je povrch okolo pouzdra rovný, hladký a srovnaný do jedné roviny s povrchem pražce. Případné drobné nerovnosti ještě můžete korigovat a odstranit přebytek chemické malty.



Obrázek 11 - Přebývající chemická malta

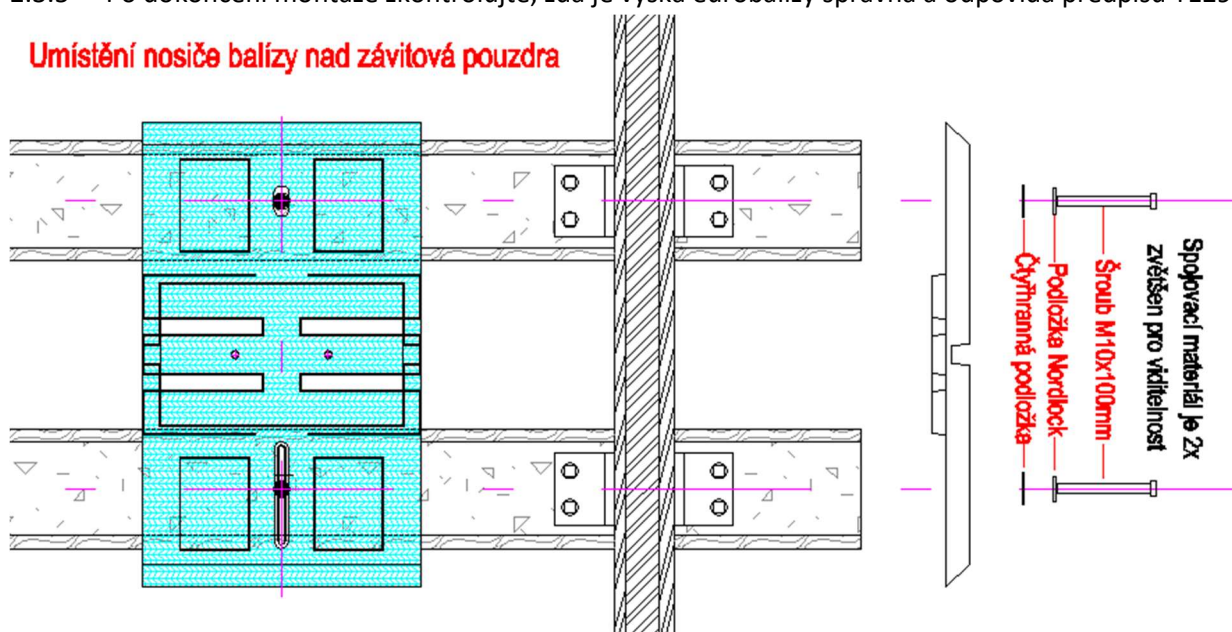
- 2.2.9 Tvrdnutí chemické malty
- 2.2.9.1 Po aplikaci chemické malty je nutné nechat ji řádně vytvrdnout před další manipulací s upevněným prvkem. Důležité je řídit se přesně podle pokynů a doporučení výrobce chemické malty, co se týče doby a podmínek tvrdnutí.
- 2.2.9.2 Doba tvrdnutí chemické malty a její finální pevnost mohou být výrazně ovlivněny teplotou a vlhkostí materiálů i okolí. Respektujte předepsané teplotní rozmezí pro aplikaci a tvrdnutí chemické malty, jak je specifikováno výrobcem.

Chemická malta může být citlivá na extrémní teploty a na vysokou vlhkost!

- 2.2.9.3 Během doby tvrdnutí chemické malty zabraňte strojní mechanizaci v pracích na železničním svršku v koleji poblíž namontované eurobalízy, aby nedošlo k narušení procesu tvrdnutí.
- 2.2.9.4 **Další kroky lze vykonávat až po zaschnutí chemické malty!**

2.3 Instalace nosiče

- 2.3.1 Odstraňte obě zásepky/šrouby ze závitových pouzder umístěných v pražcích.
- 2.3.2 Položte nosič balízy mezi pražce tak, aby odpovídal pozicím závitových pouzder a umožnil volné nasazení šroubů.
- 2.3.3 Přišroubujte nosič k pražcům použitím šroubů M10 x 100mm. Pro každý šroub použijte čtyřhrannou podložku 40 x 40 mm a podložku Nord-Lock NL10SP. Začněte s montáží na straně nosiče s kruhovou dírou, následně přejděte na stranu se šlicovou dírou.
- 2.3.4 Šrouby dotáhněte momentovým klíčem na předepsaný **moment 20 Nm** pro závitové pouzdro v chemické maltě, aby bylo zajištěno pevné a bezpečné uchycení nosiče.
- 2.3.5 Po dokončení montáže zkontrolujte, zda je výška eurobalízy správná a odpovídá předpisu T129.



Obrázek 12 – Umístění nosiče balíz



Obrázek 13 - Konečné umístění balízy

- 2.3.6 Přichytíme eurobalízu na nosič balízy pomocí sestavy dvou šroubů M10 x 70 mm, izolačních vložek a podložek Nord-Lock. Dotáhneme šrouby **momentem 38 Nm** a zkontrolujeme výšku namontované eurobalízy dle předpisu SŽ T129.



Obrázek 14 - Utažení nosiče

- 2.3.7 Po dokončení montáže je eurobalíza, pevně a bezpečně uchycena mezi dva sousední pražce, připravena pro provoz.

2.4 Demontáž nosiče balízy

- 2.4.1 Pro demontáž nosiče balízy kvůli výměně nebo z důvodu rekonstrukce koleje postupujeme v opačném pořadí postupu uvedeném v bodě 2.3 tj. demontáž šroubů a podložek vyjmutí eurobalízy, následně demontáž šroubů a podložek nosiče balízy. Vyjmutí nosiče balízy z koleje a uložení mimo průjezdný profil/odvoz do skladu při výměně nebo delší demontáži.

Do závitových pouzder zašroubujte ochranné šrouby nebo záslepky!

2.5 Údržba nosiče balízy

- 2.5.1 Údržba nosiče balízy se řídí ustanoveními předpisu SŽ T129.

PŘÍLOHA A - Vrtací přípravek pro zajištění úhlové přesnosti vrtání

A.1 Popis

- A.1.1** Vrtací přípravek se skládá z vodorovné lať zakončené oky pro uchycení v místě vrtulí, tímto přichycením je zajištěn střed podélné osy pražce. Na vodorovnou lať je uprostřed přichycen ocelový muštr na pražec se svislou trubicou pro kolmé vrtání do středu pražce.
- A.1.2** Ke správnému vyvrtání děr a pro zajištění úhlové přesnosti vrtání je u vrtacího přípravku využita vodící trubka.



Obrázek A1 – Vrtací přípravek

Obrázek A2 – Vrtací přípravek



Obrázek A3 – Vrtací přípravek

A.2 Instalace přípravku

- A.2.1 Na místě, které jste si vybrali, odstraňte veškerý nadbytečný štěrk a jakékoli nečistoty, aby mezi nosníkem a spodkem kolejnice nebyla žádná překážka.
- A.2.2 Odšroubujte vrtulové šrouby z upevňovacího systému kolejnice.
- A.2.3 Nastavte nosník přípravku tak, aby jeho ocelové konce s oky spočívaly na pružinových sponách upevňovacího systému kolejnic.
- A.2.4 Teď můžete znovu přišroubovat vrtulové šrouby k upevňovacímu systému kolejnic. Než šrouby úplně utáhnete (vždy dodržujte montážní podmínky upevnění podle aktuálního provozně-technického předpisu SŽDC S3 (Díl VI)), ujistěte se, že je zařízení ve správné poloze.
- A.2.5 Po demontáži vrtacího přípravku pro zpětné dotažení svěrek vrtulemi (moment utažení) platí ustanovení předpisu S3.

Váš dopis zn.:

Ze dne:

Naše značka:

Vyřizuje: Ing. Vladimír Láníček

Tel.:

Mobil: 606 720 537

E-mail: lanicek@zpsv.cz

Datum: 26.6.2024

Ing. Vojtěch Langer**Správa železnic, státní organizace
Generální ředitelství**

systémový specialista

úsek provozuschopnosti dráhy, odbor traťového
hospodářství, oddělení železničního svršku
Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1

Pracoviště: Nerudova 1, 779 00 Olomouc

T 972 741 238

M 725 501 719

E laniger@spravazeleznic.cz**VĚC: Prohlášení výrobce pražců – vrtání děr pro přímé uchycení balíz ETCS**

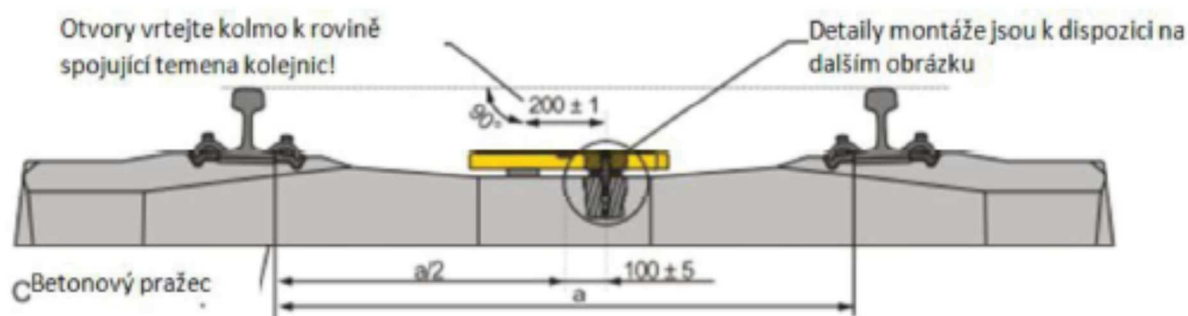
Firma ŽPSV s.r.o. na základě Vašeho požadavku stanovuje okrajové podmínky vrtání do pražců ŽPSV pro přímé uchycení balíz ETCS u typů pražců B91S, B91T, B91P, B91T ZK, BV 08 a B03 následovně:

maximální hloubka vývrtu 90 +10 mm

maximální Ø vývrtu 16 mm

poloha vývrtu jedné max. dvou děr v podélné ose pražce směrem od horní plochy ke středu

vývrt vyplněn chemickou kotvou podle TP výrobce kotev a příslušným pouzdrem se závitem

Řešení se dvěma vývrti.

viz. Technický popis SIEMENS

A6Z00037474162/-
2015-10-0610**Při dodržení těchto podmínek nemá vrtání vliv na záruční podmínky dle platných TPD.****Ing. Vladimír
Láníček**Digitálně podepsal Ing.
Vladimír LáníčekDatum: 2024.06.26
15:13:36 +02'00'

Ing. Vladimír Láníček

Vedoucí Odboru techniky a technologie

ŽPSV s.r.o.

Montážní protokol

Stavba: ETCS Plzeň (mimo) Cheb
Úsek: traťový úsek Chodová Planá-Mariánské Lázně

Datum: 03.09.2024

Číslo balízy	SN: Balízy	MD4 SUM	Umístění balízy						Typ uchycení baliz	Typ kolejnice	Pražec	typ krytu
			Kolej	Km poloha balízy	Pevný bod	Vzdálenost P.B.	Hloubka	Vychýlení od osy				
10734.0	6101198252-050	F3 D5 13 98 89 3F 89 AD	1K	421,461	TP 60	+ 14,2 m	121 mm	3 mm	Vossloh	60 E2	B91S	Chrt
10735.0	6101198252-038	29 72 5A 8A 57 33 22 98	1K	422,206	TP 80	- 1,2 m	123 mm	3 mm	Vossloh	60 E2	B91S	Chrt
10735.1	6101198252-005	AE A1 75 4B 40 08 EF 95	1K	422,203	TP 80	- 4,2 m	120 mm	2 mm	Vossloh	60 E2	B91S	Chrt
10736.0	6101198246-047	80 4E 98 16 E2 13 31 36	1K	423,413	TP 104	+ 34,4 m	125 mm	2 mm	Vossloh	60 E2	B91S	Chrt
10736.1	6101198246-025	33 DB 55 DB 5B 1A 96 C7	1K	423,41	TP 104	+ 31,4 m	125 mm	0 mm	Vossloh	60 E2	B91S	Chrt
10737.0	6101198246-019	A8 DC B3 93 9F 7D 8A 28	1K	423,851	L	- 4,3 m	123 mm	2 mm	Vossloh	60 E2	B91S	Chrt
10737.1	6101198246-046	52 97 1F CB 84 91 0A 11	1K	423,854	L	- 1,3 m	126 mm	1 mm	Vossloh	60 E2	B91S	Chrt

Celkem: 7 ks

Datum: 03.09.2024

Celkem: 26 ks

Datum: 03.09.2024

Celkem: 8 ks

Úsek: žst.Valy u Mariánských Lázní

Datum: 03.09.2024

[illegible]

Razítko a podpis

Strana: 2/3

Montážní protokol

Úsek: traťový úsek Valy u Mariánských Lázní-Lazně Kynžvart

Datum: 03.09.2024

[illegible]

Razítko a podpis

Úsek: žst.Lázně Kynžvart

Datum: 03.09.2024

[illegible]

Úsek: traťový úsek Lázně Kynžvart- Dolní Žandov

Datum: 03.09.2024

úsek:	úřadový úsek lazňe kynžava - dolní závod							Datum: 03.09.2024				
číslo balízy	SN: balízy	MD4 SUM	Umístění balízy						Typ uchycení baliz	Typ kolejniče	Pražec	typ krytu
			Kolej	Km poloha balízy	Pevný bod	Vzdálenost P.B.	Hloubka	Vychýlení od osy				
10840.0	6101198245-002	21 7D E6 CE 79 78 B9 68	1K	432,843	náv. S	+ 6,4 m	125 mm	1 mm	Vossloh	60 E2	B91S	Chrt
10840.1	6101198245-022	D6 56 AD 87 8C F6 F4 EE	1K	432,84	náv. S	+ 3,4 m	125 mm	2 mm	Vossloh	60 E2	B91S	Chrt
10841.0	6101198245-037	01 D4 2F 3E B5 0F 85 BC	1K	433,285	TP 10	+ 14,5 m	123 mm	4 mm	Vossloh	60 E2	B91S	Chrt
10841.1	6101198245-014	CD 3C B7 4B 0D E9 1C A5	1K	433,282	TP 10	+ 11,5 m	125 mm	5 mm	Vossloh	60 E2	B91S	Chrt
10842.0	6101198245-029	99 6F A9 B6 88 05 D6 08	1K	434,431	TP 29	+ 0,3 m	126 mm	2 mm	Vossloh	60 E2	B91S	Chrt
10843.0	6101198245-040	3B 64 8D A9 9A 63 DC 53	1K	435,494	TP 49	+ 5,2 m	123 mm	2 mm	Vossloh	60 E2	B91S	Chrt
10844.0	6101198245-051	DA B3 94 D4 D9 F9 98 6B	1K	435,996	TP 58	+ 25,2 m	130 mm	3 mm	Vossloh	60 E2	B91S	Chrt
10845.0	6101198245-060	3F 6E A0 63 E8 63 49 B2	1K	436,58	TP 68	+ 1,2 m	125 mm	3 mm	Vossloh	60 E2	B91S	Chrt
10846.0	6101198245-036	7F 68 3D 4D CE B5 2B 4D	1K	437,113	TP 79	+ 9,6 m	125 mm	5 mm	Vossloh	60 E2	B91S	Chrt
10846.1	6101198245-049	FD AA 5B DD 1A 1A D1 BF	1K	437,111	TP 79	+ 6,6 m	123 mm	1 mm	Vossloh	60 E2	B91S	Chrt
10847.0	6101198245-035	05 0B EE B9 93 B0 43 E3	1K	437,418	náv.L	- 4,0 m	126 mm	0 mm	Vossloh	60 E2	B91S	Chrt
10847.1	6101198245-039	2F 97 A5 D5 7F FB 78 6D	1K	437,421	náv. L	- 1,1 m	127 mm	2 mm	Vossloh	60 E2	B91S	Chrt
		Celkem: 12 ks										

Razítko a podpis

Strana: 2/3

Montážní protokol

Úsek: žst.Dolní Žandov

Datum: 03.09.2024

[illegible]

Razítko a podpis

Úsek: traťový úsek Dolní Žandov-Lipová u Chebu

Datum: 03.09.2024

[illegible]

Montážní protokol

Stavba: ETCS Plzeň (mimo) Cheb

Úsek: žst.Lipová u Chebu

Datum: 03.09.2024

úsek:	ZSČ.Lpová ú. Chted	Číslo balízy	SN: Balízy	MDA SUM	Umístění balízy						Typ uchycení balí	Datum: 03.09.2024		
					Kolej	Km poloha balízy	Pevný bod	Vzdálenost P.B.	Hloubka	Vychýlení od osy		Typ kolejnice	Pražec	typ krytu
10880.0		6101198245-038	C4 7D 80 14 F3 02 3C A3	1aK	443,875	Se2	+ 1,6 m	125 mm	1 mm	Vossloh	60 E2	B915	Chrt	
10881.0		6101198245-054	F9 EF 6A F3 F1 8A 7F CB	1aK	444,009	S1a	+ 5,2 m	125 mm	2 mm	Vossloh	60 E2	B915	Chrt	
10881.1		6101198245-058	E4 35 66 8F 6F 90 86 6A	1aK	444,006	S1a	+ 2,2 m	122 mm	3 mm	Vossloh	60 E2	B915	Chrt	
10882.0		6101198245-020	C1 CE 86 99 91 A1 83 C3	1aK	444,204	TP 13	- 1,8 m	127 mm	2 mm	Vossloh	60 E2	B915	Chrt	
10883.0		6101198245-019	28 9C CA EF 40 34 72 8A	1aK	444,572	TP 29	- 10,8 m	125 mm	0 mm	Vossloh	60 E2	B915	Chrt	
10884.0		6101198245-052	F1 FE 97 13 01 1F 24 38	1aK	444,785	Lc1a	- 8,8 m	121 mm	2 mm	Vossloh	60 E2	B915	Chrt	
10884.1		6101198245-048	DB 7E B9 58 B4 71 2F 06	1aK	444,788	Lc1a	- 5,8 m	123 mm	1 mm	Vossloh	60 E2	B915	Chrt	
10885.0		6101198245-001	72 2D F1 44 9F 10 E6 7F	1K	445,263	TP 61	+ 14,2 m	126 mm	0 mm	Vossloh	60 E2	B915	Chrt	
10885.1		6101198254-028	DD EF 70 BE 47 9A 25 67	1K	445,259	TP 61	+ 11,2 m	122 mm	2 mm	Vossloh	60 E2	B915	Chrt	
10886.0		6101198254-019	A9 F4 F9 99 F5 7E A8 FE	1K	445,452	TP 69	+ 18,6 m	127 mm	2 mm	Vossloh	60 E2	B915	Chrt	
10887.0		6101198254-010	7E 90 B0 20 96 A1 2B 98	1K	445,754	TP 84	+ 22,4 m	125 mm	1 mm	Vossloh	60 E2	B915	Chrt	
10888.0		6101198254-016	42 84 0E E5 64 46 72 97	1K	445,943	L1	- 6,7 m	128 mm	2 mm	Vossloh	60 E2	B915	Chrt	
10888.1		6101198254-007	FE 43 B4 6B C5 9E F6 31	1K	445,946	L1	- 3,7 m	126 mm	2 mm	Vossloh	60 E2	B915	Chrt	
10889.0		6101198254-017	2C 7F 11 D7 98 C8 69 3E	1K	446,257	Se3	+ 0,9 m	127 mm	0 mm	Vossloh	60 E2	B915	Chrt	
10890.0		6101198254-048	83 61 36 82 A2 C7 A1 32	2aK	444,009	S2a	+ 4,8 m	125 mm	0 mm	Vossloh	60 E2	B915	Chrt	
10890.1		6101198254-022	99 F4 7A 0E B0 93 A7 FA	2aK	444,006	S2a	+ 1,8 m	125 mm	0 mm	Vossloh	60 E2	B915	Chrt	
10891.0		6101198254-044	58 CC 34 0D D2 6F 40 71	2aK	444,204	TP 14	- 1,8 m	125 mm	5 mm	Vossloh	60 E2	B915	Chrt	
10892.0		6101198254-026	E7 E4 20 FC 38 3A 91 1	2aK	444,569	TP 30	- 10,8 m	124 mm	2 mm	Vossloh	60 E2	B915	Chrt	
10893.0		6101198254-058	F1 7C E6 F4 AE 13 0E D9	2aK	444,78	Lc2a	- 8,6 m	125 mm	2 mm	Vossloh	60 E2	B915	Chrt	
10893.1		6101198254-038	58 72 C9 2B 2C 88 6C 58	2aK	444,782	Lc2a	- 5,6 m	125 mm	0 mm	Vossloh	60 E2	B915	Chrt	
10894.0		6101198254-020	1C B5 AD 6B C8 31 D2 2A	2K	445,252	TP 62	+ 14,0 m	124 mm	5 mm	Vossloh	60 E2	B915	Chrt	
10894.1		6101198254-009	2A 92 5A D1 4E 57 DC F8	2K	445,249	TP 62	+ 11,0 m	125 mm	2 mm	Vossloh	60 E2	B915	Chrt	
10895.0		6101198254-059	32 6D 0E 5E 04 B8 1E 71	2K	445,439	TP 69	+ 18,6 m	126 mm	0 mm	Vossloh	60 E2	B915	Chrt	
10896.0		6101198254-031	AB CC DC 1C A6 58 D3 78	2K	445,755	TP 82	+ 21,6 m	125 mm	2 mm	Vossloh	60 E2	B915	Chrt	
10896.1		6101198254-060	A9 58 4E F3 CA F6 C4 B0	2K	445,758	TP 82	+ 24,6 m	124 mm	1 mm	Vossloh	60 E2	B915	Chrt	
10897.0		6101198254-023	22 0A DD 84 29 7A 73 57	2K	445,964	L2	- 7,2 m	124 mm	2 mm	Vossloh	60 E2	B915	Chrt	
10897.1		6101198254-008	43 E9 7F E7 AE 33 68 2A	2K	445,967	L2	- 4,2 m	122 mm	0 mm	Vossloh	60 E2	B915	Chrt	
10898.0		6101198254-036	FE 76 20 6B E8 32 83 09	2K	446,257	Se4	+ 0,9 m	125 mm	0 mm	Vossloh	60 E2	B915	Chrt	

Razítko a podpis

Strana: 2/2

Montážní protokol

Stavba: ETCS Plzeň (mimo) Cheb

Úsek: žst.Lipová u Chebu

Datum: 03.09.2024

[illegible]

Úsek: traťový úsek Lipová u Chebu-Cheb

Datum: 03.09.2024

Usek:	Tratový usek Lipová u Chebu-Cheb										Datum: 05.09.2024		
Číslo balizy	SN: Balizy	MDA SUM	Umístění balizy						Typ uchycení baliz	Typ kolejniče	Pražec	typ krytu	
			Kolej	Km poloha balizy	Pevný bod	Vzdálenost P.B.	Hloubka	Vychýlení od osy					
10911.0	6101198254-032	DB 0C 4C 6A FA AF 0C 44	1. TK	446,547	1 S	+ 6,9 m	125 mm	2 mm	Vossloh	60 E2	B91S	Chrt	
10911.1	6101198254-037	81 D1 36 62 69 FF 44 06	1. TK	446,544	1 S	+ 3,9 m	123 mm	4 mm	Vossloh	60 E2	B91S	Chrt	
10912.0	6101198254-001	44 8C 5E F4 ED 1A 5E 1F	2. TK	446,547	2 S	+ 7,0 m	125 mm	3 mm	Vossloh	60 E2	B91S	Chrt	
10912.1	6101198254-043	B9 93 19 81 FD BD 4C 16	2. TK	446,544	2 S	+ 4,0 m	120 mm	2 mm	Vossloh	60 E2	B91S	Chrt	
10913.0	6101198254-002	C3 67 F4 CE 10 08 B9 C8	1. TK	446,861	TP 11	+ 25,2 m	128 mm	0 mm	Vossloh	60 E2	B91S	Chrt	
10913.1	6101198254-025	F6 EF F8 42 DD 20 78 0E	1. TK	446,858	TP 11	+ 22,2 m	126 mm	3 mm	Vossloh	60 E2	B91S	Chrt	
10914.0	6101198254-018	FE 27 D9 11 F1 D0 E8 3A	2. TK	446,861	TP12	+ 22,1 m	124 mm	2 mm	Vossloh	60 E2	B91S	Chrt	
10914.1	6101198254-015	22 39 93 06 AC E1 2D 4D	2. TK	446,858	TP12	+ 22,1 m	125 mm	2 mm	Vossloh	60 E2	B91S	Chrt	
10915.0	6101198254-034	F8 7F 51 1C 55 25 48 BE	1. TK	447,189	TP 23	+ 3,8 m	125 mm	4 mm	Vossloh	60 E2	B91S	Chrt	
10915.1	6101198254-005	17 69 30 2E E1 DD 76 80	1. TK	447,186	TP 23	+ 0,8 m	128 mm	2 mm	Vossloh	60 E2	B91S	Chrt	
10916.0	6101198254-011	73 63 71 4B 88 87 5B 40	2. TK	447,189	TP 24	+ 3,6 m	125 mm	0 mm	Vossloh	60 E2	B91S	Chrt	
10916.1	6101198254-021	A6 A3 4B A5 7A 17 74 B9	2. TK	447,186	TP 24	+ 0,6 m	125 mm	4 mm	Vossloh	60 E2	B91S	Chrt	
10917.0	6101198254-013	5B EO 89 1E 18 51 4C 56	1. TK	447,904	TP 49	+ 23,5 m	125 mm	0 mm	Vossloh	60 E2	B91S	Chrt	
10918.0	6101198254-039	42 CF 34 72 AA 61 A1 66	2. TK	447,907	TP 50	+ 23,5 m	126 mm	3 mm	Vossloh	60 E2	B91S	Chrt	
10919.0	6101198254-041	D2 F6 51 8A BB 04 91 BD	1. TK	448,208	1'-4482	+ 3,2 m	126 mm	0 mm	Vossloh	60 E2	B91S	Chrt	
10919.1	6101198254-057	38 20 11 FE FD C5 80 C3	1. TK	448,204	1'-4482	- 1,5 m	128 mm	1 mm	Vossloh	60 E2	B91S	Chrt	
10920.0	6101198254-027	70 CA BD 90 72 2A D6 84	2. TK	448,21	2'-4482	+ 3,2 m	127 mm	2 mm	Vossloh	60 E2	B91S	Chrt	
10920.1	6101198254-006	41 30 5C 14 46 FB 8B 9F	2. TK	448,206	2'-4482	- 1,5 m	127 mm	0 mm	Vossloh	60 E2	B91S	Chrt	
10921.0	6101198254-003	58 06 AF E4 CC 23 9F C6	1. TK	448,507	TP 71	+ 2,2 m	124 mm	2 mm	Vossloh	60 E2	B91S	Chrt	
10922.0	6101198254-056	AB 32 89 C1 C3 15 F6 D1	2. TK	448,509	TP 72	+ 2,4 m	126mm	2 mm	Vossloh	60 E2	B91S	Chrt	
10923.0	6101198254-054	5A 5C 75 2C 8A 07 F0 D7	1. TK	449,257	TP 105	+ 0,5 m	127 mm	1 mm	Vossloh	60 E2	B91S	Chrt	
10923.1	6101198254-040	AC C7 BA 8D 14 F4 39 63	1. TK	449,254	TP 105	- 2,5 m	128 mm	0 mm	Vossloh	60 E2	B91S	Chrt	
10924.0	6101198254-053	CD 50 B3 AC B4 A6 F9 17	2. TK	449,265	TP 106	+ 0,3 m	127 mm	3 mm	Vossloh	60 E2	B91S	Chrt	
10924.1	6101198254-049	CF 7B C0 44 3C CB AC 6E	2. TK	449,262	TP 106	- 2,7 mm	127 mm	5 mm	Vossloh	60 E2	B91S	Chrt	
10927.0	6101198254-046	B5 04 76 0A 16 B8 E7 F5	1. TK	449,841	TP 129	0 m	124 mm	0 mm	Vossloh	60 E2	B91S	Chrt	
10927.1	6101198254-029	36 16 50 D8 6C 6A F9 10	1. TK	449,838	TP 129	- 3,0 m	128 mm	5 mm	Vossloh	60 E2	B91S	Chrt	
10928.0	6101198251-020	A6 9A D9 5E C1 59 D2 F2	2. TK	449,847	TP 130	0 m	125 mm	1 mm	Vossloh	60 E2	B91S	Chrt	
10928.1	6101198251-018	E4 1C F1 3C 5E FD C7 57	2. TK	448,844	TP 130	- 3,1 m	126 mm	2 mm	Vossloh	60 E2	B91S	Chrt	

Razítko a podpis

Strana: 2/2

Montážní protokol

Úsek: traťový úsek Lipová u Chebu-Cheb

Datum: 03.09.2024

[illegible]

Úsek: traťový úsek Schirnding-Cheb

Datum: 03.09.2024

[illegible]

Úsek: traťový úsek Františkovy Lázně-Cheb

Datum: 03.09.2024

[illegible]

Úsek: traťový úsek Tršnice -Cheb

Datum: 03.09.2024

[illegible]

Montážní protokol

Stavba: ETCS Pížeň (mimo) Cheb

Usek: žst.Cheb

Datum: 03.09.2024

Číslo balízy	SN: Balízy	MD4 SUM	Umístění balízy						Typ uchycení balízy	Typ kolejnice	Přažec	typ krytu
			Kolej	Km poloha balízy	Pevný bod	Vzdálenost P.B.	Hloubka	Vychýlení od osy				
11065.0	6101351489-058	39 3F 29 A0 F2 08 2F 42	2SK	235,946	2S	+ 3,0 m	136 mm	4 mm	CI 1:40	49 E1	SB8	BAT12
11065.1	6101351489-008	82 34 08 CB 44 F8 4D F4	2SK	235,946	2S	+ 3,0 m	138 mm	3 mm	CI 1:40	49 E1	SB8	BAT12
11076.0	6101351488-027	24 2E 72 B2 22 E6 23 B9	PSK	150,202	TS 173	- 12,2 m	148 mm	2 mm	CI 1:40	60 E2	B91P	Chrt
11076.1	6101351489-054	3D 77 49 A3 92 81 64 7A	PSK	150,202	TS 173	- 9,7 m	149 mm	0 mm	CI 1:40	60 E2	B91P	Chrt
11077.0	6101351489-042	9D 23 57 A3 62 0C 4C 35	PSK	150,505	Se 10	- 2,6 m	125 mm	3 mm	Vossloh	60 E2	B91S	Chrt
11077.1	6101351489-019	C1 7E D9 0F 00 7C 86 28	PSK	150,505	Se 10	- 5,1 m	124 mm	2 mm	Vossloh	60 E2	B91S	Chrt
11090.0	6101351489-035	AD DF DB 5E 99 01 6E 4F	FSK	73,610	Se 69	0 m	132 mm	5 mm	CI 1:40	49 E1	D	
11090.1	6101351489-037	C4 94 B2 54 F6 DA BD AB	FSK	73,610	Se 69	+ 3,5 m	135 mm	0 mm	CI 1:40	49 E1	D	
11091.0	6101351489-044	B5 48 21 7E 8F FC 97 8F	FSK	73,363	FS	+ 3,5 m	135 mm	2 mm	CI 1:40	49 E1	SB8	BAT12
11091.1	6101351489-030	C4 26 85 47 87 59 39 AB	FSK	73,363	FS	+ 6,5 m	135 mm	0 mm	CI 1:40	49 E1	SB8	BAT12
		Celkem: 10 ks										
11038.0	6101347592-003	D1 94 AF C3 93 93 D8 13	7bK	455,118	Sc 7b	+ 5,0 m	131 mm	7 mm	CI 1:40	49 E1	B91T	Chrt
11038.1	6101347592-048	98 1F 93 38 85 B0 A7 72	7bK	455,118	Sc 7b	+ 2,0 m	132 mm	4 mm	CI 1:40	49 E1	B91T	Chrt
11039.0	6101347592-054	46 44 96 18 5B 97 42 11	9bK	455,115	Sc 9b	+ 5,0 m	132 mm	5 mm	CI 1:20	49 E1	B91T	Chrt
11039.1	6101347592-021	38 23 1B 3F 3B 77 B4 0C	9bK	455,115	Sc 9b	+ 2,0 m	131 mm	9 mm	CI 1:20	49 E1	B91T	Chrt
11040.0	6101347592-015	0F 0B 9D C1 56 A4 EA 40	1K	455,129	TS 56A	- 6,0 m	124 mm	1 mm	Vossloh	60 E2	B91T	Chrt
11041.0	6101347592-035	7A 07 C1 12 CB A2 B2 5B	3K	455,142	TS 57	- 20,0 m	130 mm	2 mm	CI 1:40	49 E1	B91T	Chrt
11041.1	6101347592-005	CC DB 2D F6 15 2C 88 16	3K	455,142	TS 57	- 17,0 m	130 mm	3 mm	CI 1:40	49 E1	B91T	Chrt
11042.0	6101347592-058	A9 0C 52 69 70 65 3E DB	6K	455,149	TS 56A	+ 7,3 m	128 mm	0 mm	CI 1:40	49 E1	B91T	Chrt
11042.1	6101347592-007	B3 A6 E3 04 B1 A9 A9 4E	6K	455,149	TS 56A	+ 10,2 m	127 mm	0 mm	CI 1:40	49 E1	B91T	Chrt
11047.0	6101351489-050	A8 C5 D7 0D 60 26 D3 EF	2K	455,243	TS 60	- 15,5 m	120 mm	3 mm	Vossloh	60 E2	B91T	Chrt
11047.1	6101351489-053	E2 20 EB 64 7A B6 0F 58	2K	455,243	TS 60	- 9,6 m	120 mm	0 mm	Vossloh	60 E2	B91T	Chrt
11048.0	6101351489-034	84 75 91 AC F0 39 B8 E9	9bK	455,231	L 9b	- 6,2 m	128 mm	3 mm	CI 1:40	49 E1	B91T	Chrt
11048.1	6101351489-052	D3 2A 43 E4 4C E4 6C C8	9bK	455,231	L 9b	- 3,2 m	125 mm	0 mm	CI 1:40	49 E1	B91T	Chrt
11049.0	6101351489-006	CE C3 6B D6 0A 15 61 CD	11K	455,231	L 11	- 6,2 m	125 mm	2 mm	CI 1:20	49 E1	B91T	Chrt
11049.1	6101351489-041	A4 81 1A E7 B9 C9 BC ED	11K	455,231	L 11	- 3,2 m	128 mm	2 mm	CI 1:20	49 E1	B91T	Chrt
		Celkem: 15 ks										
11017.1	6101351488-056	48 B6 B1 E5 22 32 93 C1	4aK	454,753	S 4a	+ 2,0 m	131 mm	9 mm	CI 1:40	49 E1	B91T	Chrt
11018.0	6101351488-011	E3 62 A8 7F 8E AB B3 F4	6K	454,759	S 6	+ 5,5 m	132 mm	4 mm	CI 1:40	49 E1	B91T	Chrt
11018.1	6101351488-007	A6 C8 F4 7C A9 B4 AC 73	6K	454,759	S 6	+ 2,5 m	132 mm	2 mm	CI 1:40	49 E1	B91T	Chrt
11019.0	6101351488-048	C3 14 59 B0 A3 0D 3C F6	3K	454,775	S 3	+ 5,0 m	132 mm	5 mm	CI 1:40	49 E1	B91T	Chrt
11019.1	6101351488-025	73 36 8D B5 86 2E 4A 08	3K	454,775	S 3	+ 2,0 m	132 mm	8 mm	CI 1:40	49 E1	B91T	Chrt
11020.0	6101351488-012	1F 4E 11 CF 4D 70 62 EA	7aK	454,784	S 7a	+ 4,0 m	131 mm	4 mm	CI 1:40	49 E1	B91S	Chrt
11020.1	6101351488-034	E6 06 0A 45 67 0C C9 BC	7aK	454,784	S 7a	+ 1,0 m	131 mm	8 mm	CI 1:40	49 E1	B91S	Chrt
11021.0	6101351488-053	F2 BB 62 6F 07 2B CE 54	9aK	454,862	S 9a	+ 5,0 m	129 mm	3 mm	CI 1:20	49 E1	B91T	Chrt
11021.1	6101351488-013	03 A2 53 A0 25 EC E1 B2	9aK	454,862	S 9a	+ 1,0 m	129 mm	9 mm	CI 1:20	49 E1	B91T	Chrt
11022.0	6101351488-037	D2 CA EB 8F 38 96 25 99	11K	454,859	S 11	+ 6,0 m	131 mm	8 mm	CI 1:20	49 E1	B91T	Chrt
11022.1	6101351488-018	54 21 AF AC 7C B1 9F F8	11K	454,859	S 11	+ 3,0 m	130 mm	2 mm	CI 1:20	49 E1	B91T	Chrt
11023.0	6101351488-038	8D F9 CF BB 74 8C A1 C9	1K	454,888	S 1	+ 6,0 m	128 mm	3 mm	Vossloh	60 E2	B91T	Chrt
11023.1	6101351488-005	9C 04 BB 66 3E AE DA BC	1K	454,888	S 1	+ 3,0 m	127 mm	0 mm	Vossloh	61 E2	B91T	Chrt
11024.0	6101351488-044	FB 4F DB B5 41 60 88 DE	2K	454,899	S 2	+ 5,8 m	128 mm	2 mm	Vossloh	62 E2	B91T	Chrt
11024.1	6101351488-014	07 AE 72 40 62 9B 37 C6	2K	454,899	S 2	+ 2,8 m	127 mm	8 mm	Vossloh	63 E2	B91T	Chrt
11025.0	6101347592-013	D0 F7 9F 13 4E EC 64 B9	6K	454,940	TS 50B	+ 11,2 m	129 mm	0 mm	CI 1:40	49 E1	B91T	Chrt
11026.0	6101347592-022	32 9B BA 2B AF FD 5A EF	3K	454,940	TS 49B	+ 9,1 m	130 mm	3 mm	CI 1:40	49 E1	B91T	Chrt
11027.0	6101347592-034	05 65 FA ED 58 65 BB C0	11K	455,011	TS 51A	+ 20,5 m	13329mm	0 mm	CI 1:20	49 E1	B91T	Chrt
11027.1	6101347592-010	6C 86 E3 9D 91 89 9F 26	11K	455,011	TS 51A	+ 17,5 m	129 mm	5 mm	CI 1:20	49 E1	B91T	Chrt
11028.0	6101347592-018	90 C0 67 3C 3F 26 96 01	7aK	455,023	Lc 7a	- 3,6 m	132 mm	5 mm	CI 1:40	49 E1	B91T	Chrt
11028.1	6101347592-042	68 56 4E DE 22 9B E9 17	7aK	455,023	Lc 7a	- 0,6 m	130 mm	9 mm	CI 1:40	49 E1	B91T	Chrt
11029.0	6101347592-016	7F C9 1E CC DC E6 89 81	9aK	455,019	Lc 9a	- 3,6 m	128 mm	2 mm	CI 1:20	49 E1	B91T	Chrt
11029.1	6101347592-047	E3 B3 8B A0 DD 1C 3A C2	9aK	455,019	Lc 9a	- 0,6 m	128 mm	0 mm	CI 1:20	49 E1	B91T	Chrt
11034.0	6101347592-051	B0 89 FD 75 25 CC 16 75	2K	455,068	TS 53	+ 16,8 m	125 mm	0 mm	Vossloh	60 E2	B91T	Chrt
		Celkem: 24 ks										
11052.0	6101351488-004	36 3E 68 B1 6E 1A 91 95	6K	455,269	L 6	- 2,5 m	126 mm	5 mm	CI 1:40	49 E1	B91T	Chrt
11052.1	6101351488-046	DF 72 1C 9F 9E 1C F7 2D	6K	455,269	L 6	- 2,5 m	125 mm	3 mm	CI 1:40	49 E1	B91T	Chrt
11054.0	6101351488-058	37 97 01 2E 69 85 38 F2	7bK	455,270	L 7b	- 2,5 m	132 mm	2 mm	CI 1:40	49 E1	B91T	Chrt
11054.1	6101351488-043	56 12 6F CA DF 2A F5 80	7bK	455,270	L 7b	- 2,5 m	132 mm	9 mm	CI 1:40	49 E1	B91T	Chrt
11055.0	6101351488-026	62 AD 09 71 2A 60 E6 FE	4bK	455,303	L 4b	- 2,5 m	127 mm	1 mm	CI 1:40	49 E1	B91T	Chrt
11055.1	6101351488-055	AE 3B 48 68 51 C4 70 B8	4bK	455,303	L 4b	- 2,5 m	127 mm	2 mm	CI 1:40	49 E1	B91T	Chrt
11056.0	6101351488-003	D2 55 73 25 0D 7C 5C F0	5K	455,339	L 5	- 2,5 m	128 mm	1 mm	CI 1:40	49 E1	B91T	Chrt
11056.1	6101351488-057	D7 2C 0D 0A 09 80 38 11	5K	455,339	L 5	- 2,5 m	128 mm	0 mm	CI 1:40	49 E1	B91T	Chrt
11057.0	6101351488-054	A1 B7 35 2C 5F DB 96 8D	3K	455,361	L 3	- 2,5 m	128 mm	3 mm	CI 1:40	49 E1	B91T	Chrt
11057.1	6101351488-051	1B CE 82 91 10 D6 B4 CB	3K	455,361	L 3	- 2,5 m	128 mm	2 mm	CI 1:40	49 E1	B91T	Chrt
11058.0	6101351488-016	6D EB D7 5D C6 3F F9 88	1K	455,360	L 1	- 2,5 m	121 mm	3 mm	Vossloh	60 E2	B91T	Chrt
11058.1	6101351488-033	61 A8 A8 35 10 72 65 4A	1K	455,360	L 1	- 2,5 m	124 mm	3 mm	Vossloh	60 E2	B91T	Chrt
11059.0	6101351488-031	4C C5 0D 87 AC 54 14	2K	455,385	L 2	- 2,5 m	126 mm	0 mm	CI 1:40	49 E1	D	
11059.1	6101351488-028	98 92 E5 87 38 25 F4 73	2K	455,385	L 2	- 2,5 m	128 mm	2 mm	CI 1:40	49 E1	D	
11060.0	6101347592-011	4C BD 45 F1 BB E7 6B 8E	92K	455,444	Sc 92	- 2,5 m	133 mm	2 mm	CI 1:20	49 E1	D	
11060.1	6101351489-016	30 8A 82 07 9A 38 49 55	92K	455,444	Sc 92	- 2,5 m	128 mm	6 mm	CI 1:20	49 E1	D	
11061.0	6101351489-032	A9 E7 5A A3 2E 72 1F 03	92K	455,553	L 92	- 2,5 m	124 mm	2 mm	CI 1:20	49 E1	SB8	BAT12
11061.1	6101351489-026	0C 1E 49 24 E9 0B 6F 95	92K	455,553	L 92	- 2,5 m	128 mm	6 mm	CI 1:20	49 E1	SB8	BAT12
11062.0	6101351489-021	58 1D 1C 0F 38 B4 11 20	1SK	236,312(455,994)	Se 71	- 2,5 m	133 mm	1 mm	CI 1:40	49 E1	PB2	BAT12
11062.1	6101351489-057	0E 78 94 F5 11 F1 34 0A	1SK	236,312(455,994)	Se 71	- 2,5 m	133 mm	7 mm	CI 1:40	49 E1	PB2	BAT12
11063.0	6101351489-055	48 5D 49 0D 3B 39 11 C5	2SK	236,294	Se 72	- 2,5 m	133 mm	2 mm	CI 1:40	49 E1	SB8	BAT12
11063.1	6101351489-023	83 7B 10 95 7E 47 86 0F	2SK	236,294	Se 72	- 2,5 m	135 mm	1 mm	CI 1:40	49 E1	SB8	BAT12
11064.0	6101351489-046	C7 10 B2 54 44 2A D6 F5	1SK	235,945	1 S	- 2,5 m	136 mm	2 mm	CI 1:40	49 E1	PB2	BAT12
11064.1	6101351489-025	AF 3E 05 40 6D 9D F6 46	1SK	235,945	1 S	- 2,5 m	135 mm	1 mm	CI 1:40	49 E1	PB2	BAT12

[illegible]

SOUHRN:**319 ks**

Chodová Planá - Mariánské Lázně:	7 ks
Mariánské Lázně:	26 ks
Mariánské Lázně - Valy u M.L.:	8 ks
Valy u M.L.:	14 ks
Valy u M.L. - Lázně Kynžvart:	9 ks
Lázně Kynžvart:	16 ks
Lázně Kynžvart - Dolní Žandov:	12 ks
Dolní Žandov:	14 ks
Dolní Žandov - Lipová u Ch.:	15 ks
Lipová u Chebu:	42 ks
Lipová u Chebu - Cheb:	46 ks
Cheb:	80 ks
Schirnding - Cheb:	14 ks
Fr. Lázně - Cheb:	12 ks
Tršnice - Cheb:	4 ks

Celkem betonových pražců:	311 ks
Celkem dřevěných pražců:	8 ks

(dřevěné pražce jen v žst. Cheb)

B91S a B91T	CHRT	237 ks
SB8	BAT12	64 ks
PB2	BAT12	6 ks
B91P	CHRT	2 ks
B03	CHRT	2 ks
dřevěné	BAT12	8 ks
	celkem	319 ks
	CHRT	241
	BAT 12	78
		319

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 012025
Stavba: Dodávka a montáž ochranných krytů balíz v obvodu SSZT OŘ UNL

KSO:
Místo:

CC-CZ:
Datum: 21. 1. 2025

Zadavatel:
Správa železnic, státní organizace

IČ:
DIČ:

Účastník:
AŽD Praha s.r.o.

IČ: 48029483
DIČ: CZ48029483

Projektant:

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
Petr Nožička

IČ:
DIČ:

Poznámka:
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na webu podmínky.urs.cz.

Cena bez DPH			3 043 598,00
	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	3 043 598,00	639 155,58
snížená	12,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			3 682 753,58

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód:	012025	Datum:	21. 1. 2025
Stavba:	Dodávka a montáž ochranných krytů balíz v obvodu SSZT OŘ UNL		
Místo:		Projektant:	
Zadavatel:	Správa železnic, státní organizace	Zpracovatel:	Petr Nožička
Účastník:			

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		0,00	0,00	
012025	Dodávka a montáž ochranných krytů balíz v obvodu SSZT OŘ UNL	0,00	0,00	STA
02	Spojovací materiál	0,00	0,00	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Dodávka a montáž ochranných krytů balíz v obvodu SSZT OŘ UNL

KSO:
Místo:

CC-CZ:
Datum: 21. 1. 2025

Zadavatel:
Správa železnic, státní organizace

IČ:
DIČ:

Účastník:
Vyplň údaj

IČ:
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
Petr Nožička

IČ:
DIČ:

Poznámka:
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na webu podminkv.urs.cz.

Cena bez DPH			0,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **Dodávka a montáž ochranných krytů balíz v obvodu SSZT OŘ UNL**

Místo:

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace

Účastník: Vyplň údaj

Datum: 21. 1. 2025

Projektant:

Zpracovatel: Petr Nožička

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

Náklady soupisu celkem

0,00

1	M	123456789	Ochrana balízy typ AŽD BAT-12	ks	78,000		0,00	
PP			Ochrana balízy typ AŽD BAT-12					
3	M	7592030060	Balízy a magnetické informační body Ocelový ochranný kryt nosiče balízy se samočinnou aretací	kus	20,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Balízy a magnetické informační body Ocelový ochranný kryt nosiče balízy se samočinnou aretací					
4	M	7592030055	Balízy a magnetické informační body Nosič balízy s připevněním na betonový pražec vrtáním pomocí sady	kus	241,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Balízy a magnetické informační body Nosič balízy s připevněním na betonový pražec vrtáním pomocí sady					

D OST Ostatní

0,00

5	K	7592005162	Montáž balízy do kolejiště pomocí mezikolejnicového upevňovačla (Clamp, Vortok apod)	kus	78,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž balízy do kolejiště pomocí mezikolejnicového upevňovačla (Clamp, Vortok apod) - V ceně jsou započítány náklady na odkopání štěrku, montáž mezikolejnicového upevňovačla, úpravu štěrkového lože a montáž balízy.					
P			Poznámka k položce: V ceně jsou započítány náklady na odkopání štěrku, montáž mezikolejnicového upevňovačla, úpravu štěrkového lože a montáž balízy.					
6	K	7592005165	Montáž balízy na nosič balíz na betonový pražec připevněný vrtáním pomocí sady	kus	241,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž balízy na nosič balíz na betonový pražec připevněný vrtáním pomocí sady - Vceně jsou započítány náklady na rozměření a vyvrtání děr do pražce, vyfoukání děr kompresorem, usazení hmoždinek na chemickou kotvu, montáž nosiče a montáž balízy.					
P			Poznámka k položce: Vceně jsou započítány náklady na rozměření a vyvrtání děr do pražce, vyfoukání děr kompresorem, usazení hmoždinek na chemickou kotvu, montáž nosiče a montáž balízy.					
7	K	7592005166	Montáž balízy na upevňovací sadu	kus	78,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž balízy na upevňovací sadu					
8	K	7592007160	Demontáž balízy úplná včetně upevňovací sady	kus	319,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Demontáž balízy úplná včetně upevňovací sady					
9	K	7592007162	Demontáž balízy z upevňovací sady	kus	319,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Demontáž balízy z upevňovací sady					

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady

0,00

10	K	032105001	Územní vlivy mimostaveništní doprava	Kč	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Územní vlivy mimostaveništní doprava					
P			Poznámka k položce: ocení se položkami částí Doprava					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Dodávka a montáž ochranných krytů balíz v obvodu SSZT OŘ UNL
Objekt:
02 - Spojovací materiál

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Správa železnic, státní organizace

Účastník:
Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:
Petr Nožička

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 21. 1. 2025

IČ:
DIČ:

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			0,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Dodávka a montáž ochranných krytů balíz v obvodu SSZT OŘ UNL

Objekt: 02 - Spojovací materiál

Místo:

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace

Účastník: Vyplň údaj

Datum: 21. 1. 2025

Projektant:

Zpracovatel: Petr Nožička

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

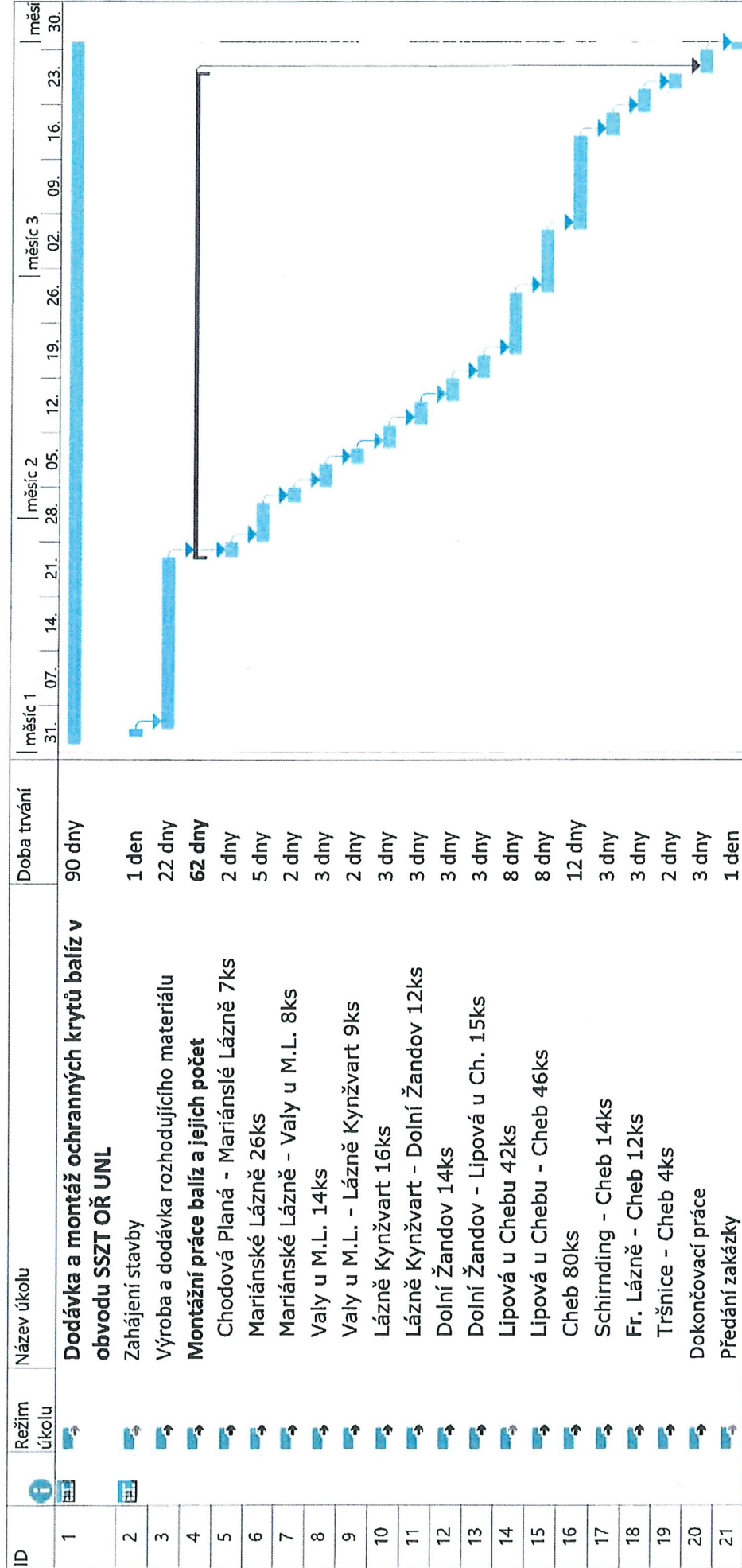
Náklady soupisu celkem

0,00

D		HSV	HSV						0,00
1	M	30925275	šroub metrický celozávit DIN 933 8.8 BZ M12x80mm	100 kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2025 01	

PP

šroub metrický celozávit DIN 933 8.8 BZ M12x80mm



Dodávka a montáž ochranných krytů balíz v obvodu SSZT OŘ UNL