

SMLOUVA O DÍLO NA ZHOTOVENÍ STAVBY

**Název zakázky: „Oprava přejezdových
zabezpečovacích zařízení v úseku Brandýs n/O.
(mimo) - Přelouč (mimo)“**

Smluvní strany:

Správa železnic, státní organizace

se sídlem: Dlážďená 1003/7, Nové Město, 110 00 Praha 1

IČO: 70994234, DIČ: CZ70994234

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze,

spisová značka A 48384

zastoupená: Ing. Pavlou Kosinovou, ředitelkou Oblastního ředitelství Hradec Králové,
na základě pověření č. 3430 ze dne 12. 12. 2023

Korespondenční adresa:

Správa železnic, státní organizace

Oblastní ředitelství Hradec Králové

U Fotochemy 259/8

500 02 Hradec Králové

(dále jen „**Objednatel**“)

číslo smlouvy: S 640 061 400 25

ev. č. registru VZ: 64025050

číslo jednací: 26677/2025-SŽ-OR HKR-NPI

a

AŽD Praha s.r.o.

se sídlem: Žirovnická 3146/2, Záběhlice, 106 00 Praha 10

IČO: 480 29 483, DIČ: CZ480 29 483

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze,

spisová značka C 14616

bank. spojení: Raiffeisenbank, a.s., č. účtu: XXX

zastoupená: Ing. Petrem Faltusem, obchodním ředitelem, na základě plné moci
č. D- 021/2016 ze dne 25. 10. 2016

Korespondenční adresa:

AŽD Praha s.r.o., Montážní závod Kolín, Polepská 724, 280 02 Kolín IV

(dále jen „**Zhotovitel**“)

číslo smlouvy: 290-PVO/2025

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

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

1. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

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

2. ÚČEL SMLOUVY

- 2.1 Objednatel oznámil odesláním výzvy k podání nabídky dne 24. 6. 2025 pod evidenčním číslem 64025050 svůj úmysl zadat ve výběrovém řízení veřejnou zakázku s názvem „**Oprava přejezdových zabezpečovacích zařízení v úseku Brandýs n/O. (mimo) - Přelouč (mimo)**“ (dále jen „**Veřejná zakázka**“). Veřejná zakázka byla zadávána ve výběrovém řízení vedeném v Systému kvalifikace, zavedeném Objednatelem jakožto zadavatelem (dále jen „**Systém**“). Na základě tohoto zadávacího řízení byla pro plnění Veřejné zakázky vybrána jako nejvhodnější nabídka Zhotovitele.
- 2.2 Účelem této Smlouvy je realizace předmětu plnění Veřejné zakázky dle zadávací dokumentace Veřejné zakázky (dále jen „**Zadávací dokumentace**“) a stanovení způsobu a podmínek její realizace pro Objednatele.
- 2.3 Zhotovitel touto Smlouvou garantuje Objednateli splnění předmětu Veřejné zakázky a všech z toho vyplývajících podmínek a povinností podle Zadávací dokumentace a Nabídky Zhotovitele. Tato garance je nadřazena ostatním podmínkám a garancím uvedeným v této Smlouvě. Pro vyloučení jakýchkoliv pochybností to znamená, že:
 - a) v případě jakékoliv nejistoty ohledně výkladu ustanovení této Smlouvy budou tato ustanovení vykládána tak, aby v co nejširší míře zohledňovala účel Veřejné zakázky vyjádřený Zadávací dokumentací,
 - b) v případě chybějících ustanovení této Smlouvy budou použita dostatečně konkrétní ustanovení Zadávací dokumentace nebo Nabídky Zhotovitele,
 - c) Zhotovitel je vázán svou Nabídkou předloženou Objednateli v rámci zadávacího řízení na zadání Veřejné zakázky, která se pro úpravu vzájemných vztahů vyplývajících z této Smlouvy použije subsidiárně.

3. PŘEDMĚT, CENA A HARMONOGRAM POSTUPU PRACÍ SMLOUVY

- 3.1 Zhotovitel se zavazuje v souladu s touto Smlouvou zhotovit stavbu a vypracovat veškerou příslušnou dokumentaci související s prováděnou stavbou (dále jen „**Dílo**“).
- 3.2 Zhotovitel prohlašuje a zavazuje se, že jednotlivé části Díla, odpovídající kvalifikaci prokázané Zhotovitelem (příp. jeho kvalifikačními poddodavateli) při zařazení do Systému, budou plněny pouze Zhotovitelem/kvalifikačními poddodavateli, kteří k nim v žádosti o zařazení do Systému prokázali odpovídající kvalifikaci. Přehled dodavatelů/Sdružení dodavatelů a kvalifikačních poddodavatelů zařazených v jednotlivých kategoriích/kvalifikačních stupních Systému, kteří budou plnit jednotlivé části Díla odpovídající rozsahu prokázání kvalifikace při zařazení v Systému, předložil Zhotovitel jako součást svojí Nabídky a je pro Zhotovitele pro plnění této Smlouvy závazný. V případě, že Zhotovitel poruší povinnost dle tohoto odstavce, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 1 % z celkové Ceny Díla za každý takový případ. Ostatní nároky Objednatele tím nejsou dotčeny. Poruší-li Zhotovitel povinnost dle tohoto odstavce, je Objednatel oprávněn od této Smlouvy odstoupit. Bod 2.22 Obchodních podmínek není tímto odstavcem dotčen.
- 3.3 Objednatel se zavazuje Zhotoviteli poskytnout veškerou nezbytnou součinnost k provedení Díla.
- 3.4 Objednatel se zavazuje řádně provedené Dílo převzít a za řádně provedené a předané Dílo zaplatit Zhotoviteli za podmínek stanovených touto Smlouvou Cenu Díla, přičemž maximální Cena Díla zaokrouhlená na dvě desetinná místa je:

Cena Díla bez DPH: **57 999 565,94 Kč**

slovy: padesát sedm milionů devět set devadesát devět tisíc
pět set šedesát pět korun českých devadesát čtyři haléřů

Rozpis Ceny Díla dle jednotlivých položek je uveden v Příloze č. 4 této Smlouvy.

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

Zahájení stavebních prací: dnem předání Staveniště za podmínek dle Přílohy č. 2 b) Smlouvy.

Celková lhůta pro dokončení Díla činí celkem 20 měsíců ode Dne zahájení stavebních prací (dokladem prokazujícím, že Zhotovitel dokončil celé Dílo, je Předávací protokol dle odst. 10.4 Obchodních podmínek).

Lhůta pro dokončení stavebních prací činí celkem **14 měsíců** ode dne zahájení stavebních prací (dokladem prokazujícím, že Zhotovitel dokončil stavební práce a předal Objednateli veškerá plnění připadající na tuto část Díla, je poslední Zápis o předání a převzetí Díla).

Předání posouzení interoperability, včetně zajištění všech souvisejících dokladů, podle ust. § 49b zákona 266/1994 Sb. ve znění pozdějších předpisů, předání osvědčení o bezpečnosti zpracovaného nezávislým posuzovatelem podle prováděcího nařízení Komise (EU) č. 402/2013 ze dne 30. dubna 2013 o společné bezpečnostní metodě pro hodnocení a posuzování rizik a o zrušení nařízení (ES) č. 352/2009, předání souborného zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby a kompletní technické části dokumentace skutečného provedení stavby bude provedeno nejpozději do **6 měsíců** ode dne podpisu posledního Zápisu o předání a převzetí Díla.

- 3.9 Práva a povinnosti smluvních stran se řídí touto Smlouvou včetně jejích příloh. V případě jakéhokoli rozporu mezi textem této Smlouvy a textem jejích příloh se použije zvláštní úprava obsažená v textu této Smlouvy.
- 3.10 Ust. § 2605 odst. 1 a ust. § 2628 občanského zákoníku se nepoužije. Dílo je provedeno tehdy, je-li dokončeno řádně a včas a Objednatel převzato sjednaným způsobem.
- 3.11 Místo plnění je dáno místem, v němž má být Dílo dle Projektové dokumentace a příslušných veřejnoprávních povolení umístěno.
- 3.12 Zhotovitel se zavazuje zajistit realizaci prací na Díle tak, aby v případě nepřetržitých výluk trvajících více než 36 hodin probíhala realizace prací na Díle minimálně 16 hodin denně včetně sobot a nedělí.
- 3.13 neobsazeno

4. DALŠÍ USTANOVENÍ

- 4.1 Objednatel nepožaduje předložení bankovní záruky za provedení Díla dle čl. 14 Obchodních podmínek ani bankovní záruky za odstranění vad dle čl. 15 Obchodních podmínek, ustanovení čl. 14, čl. 15, čl. 20.19 a čl. 21.1.3 Obchodních podmínek se tedy nepoužije. Části čl. 19.17 a 19.19 Obchodních podmínek týkající se nároků Objednatele z bankovní záruky za odstranění vad se taktéž nepoužijí.
- 4.2 Zhotovitel může požádat o výluku nad rámec výluk uvedených v nabídce Zhotovitele. Může se jednat buď o výluku dodatečnou, která je blíže specifikovaná, včetně úhrady za ni a s ní související, v odst. 3.15 a v odst. 3.17 Obchodních podmínek, nebo o výluku překročenou, která je blíže specifikovaná, včetně úhrady za ni a s ní související, v odst. 3.16 a v odst. 3.17 Obchodních podmínek.
- 4.3 Objednatel si v souladu s § 105, odst. 2 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „ZZVZ“) nevyhradil požadavek, že určité významné činnosti při plnění veřejné zakázky musí být plněny přímo Zhotovitelem jeho vlastními prostředky.
- 4.4 Objednatel si vyhrazuje změnu zhotovitele v průběhu plnění veřejné zakázky, dojde-li k předčasnému ukončení této Smlouvy ze strany Zhotovitele nebo k předčasnému ukončení Smlouvy ze strany Objednatele z důvodu porušení povinnosti Zhotovitele. Smluvní strany výslovně akceptují, že dle čl. 15 Výzvy k podání nabídky je Objednatel oprávněn přistoupit k nahrazení Zhotovitele způsobem a za podmínek dle čl. 15 Výzvy

k podání nabídky. V takovém případě je Zhotovitel povinen poskytnout Objednateli a nově určenému zhotoviteli veškerou součinnost nezbytnou pro další provádění Díla.

4.5 neobsazeno

4.6 Objednatel vydá na žádost Zhotovitele/ společníka/ poddodavatele/ člena koncernu, v případě řádného poskytnutí a dokončení prací, Osvědčení o řádném plnění veřejné zakázky ve smyslu § 79, odst. 2, písm. a) zákona č.134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů. Podmínkou pro vydání tohoto osvědčení je předložení dále uvedených údajů Zhotovitelem, a to zároveň s předložením závěrečné fakturace:

- a) hodnota provedených prací Zhotovitelem, včetně hodnoty vyhrazeného plnění, v případě dvou a více společníků specifikovaná v Kč dle jednotlivých společníků,
- b) hodnota provedených prací dle jednotlivých poddodavatelů/ členů koncernu specifikovaná dle jednotlivých poddodavatelů/ členů koncernu, a to jak v Kč, tak v %, včetně věcného rozsahu plnění (označení dle čísel a názvů jednotlivých PS a SO, případně jiným vhodným způsobem, nelze-li označit dle SO a PS).

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

Požadované údaje, předložené formou čestného prohlášení podepsaného Zhotovitelem, jsou nezbytné pro vydání Osvědčení o řádném plnění veřejné zakázky uvedeného v příloze č.10 této Smlouvy o dílo, pokud o něj Zhotovitel/ společníci/ poddodavatelé/ členové koncernu požádají. Osvědčení o řádném plnění veřejné zakázky bude vyhotoveno výhradně ve stejném znění platném pro všechny subjekty, podílející se na plnění Díla (Zhotovitel/ společníci/ poddodavatelé/ členové koncernu).

4.7 Compliance doložka a etické zásady

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

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

4.9 Zásady při nakládání s podezřelými předměty

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

4.10 neobsazeno

5. ZPRACOVÁNÍ OSOBNÍCH ÚDAJŮ

5.1 Zhotovitel bude pro Objednatele zpracovávat osobní údaje třetích stran, které jsou v souladu s platnou právní úpravou nezbytné pro uzavření smluv uvedených v Příloze č.2b) této Smlouvy. Pokud Zhotovitel bude zpracovávat na základě

výslovného pokynu Objednatele osobní údaje, které nejsou uvedeny v předchozí větě, budou tyto další osobní údaje zpracovávány za stejných podmínek.

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

6. ODPOVĚDNÉ ZADÁVÁNÍ

- 6.1 Objednatel je povinen při vytváření zadávacích podmínek, včetně pravidel pro hodnocení nabídek, a výběru dodavatele, veřejné zakázky, na základě které byla uzavřena tato smlouva dodržovat zásady sociálně odpovědného zadávání, environmentálně odpovědného zadávání a inovací jak jsou definovány v § 28 odst. 1 písm. p) až r) ZZVZ (dále jen „**odpovědné zadávání**“). Zhotovitel bere podpisem této smlouvy výslovně na vědomí tuto povinnost objednatel, jakož i veškeré s tím související požadavky na Zhotovitele v daném ohledu kladené, které jsou jako jednotlivé prvky odpovědného zadávání uvedeny v následujících ustanovení tohoto článku smlouvy.
- 6.2 Zhotovitel se zavazuje zajistit dodržování pracovněprávních předpisů, zejména zákona č. 262/2006 Sb. (se zvláštním zřetelem na regulaci odměňování, pracovní doby, doby odpočinku mezi směnami, placené přesčasy) a současně se zavazuje, že při plnění Díla pro Objednatele neumožní výkon nelegální práce vymezené v § 5 písm. e) zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, a to vůči všem osobám, které se na plnění Díla podílejí a bez ohledu na to, zda je předmět smlouvy plněn bezprostředně Zhotovitelem či jeho poddodavateli. V případě, že příslušný správní orgán pravomocně rozhodne o tom, že Zhotovitel či jeho Poddodavatel spáchal přestupek či se dopustil správního deliktu v souvislosti s porušením výše uvedených povinností, zavazuje se Zhotovitel uhradit smluvní pokutu ve výši 100.000 Kč za každý takový případ. Ustanovení 20.35 Obchodních podmínek se v tomto případě neuplatní.
- 6.3 Objednatel požaduje, aby Zhotovitel při realizaci Díla pro Objednatele zajistil rovnocenné platební podmínky, jako má sjednány Zhotovitel s Objednatelem, a to následovně:
- 6.3.1 Zhotovitel se zavazuje ujednat si s dalšími osobami, které se na jeho straně podílejí na realizaci Díla, a jsou podnikateli (dále jen „**smluvní partneři Zhotovitele**“), stejnou nebo kratší dobu splatnosti daňových dokladů, jaká je sjednána v této smlouvě. Zhotovitel je však oprávněn se smluvními partnery Zhotovitele sjednat dobu vystavení daňových dokladů ze strany smluvních partnerů Zhotovitele tak, aby byly daňové doklady splatné vystavené smluvními partnery Zhotovitele splatné nejpozději do 10 dnů ode dne, kdy jsou splatné daňové doklady vystavené Objednateli Zhotovitelem. Zhotovitel se zavazuje na písemnou výzvu předložit Objednateli do tří pracovních dnů od doručení výzvy smluvní dokumentaci (včetně jejich případných změn) se smluvními partnery Zhotovitele uvedenými ve výzvě Objednatele, ze kterých bude vyplývat splnění povinnosti Zhotovitele dle předchozí věty. Předkládaná smluvní dokumentace bude anonymizována tak, aby neobsahovala osobní údaje či obchodní tajemství dodavatele či smluvních partnerů Zhotovitele; musí z ní však vždy být zřejmé splnění povinnosti Zhotovitele dle tohoto odstavce smlouvy.
- 6.3.2 Zhotovitel se zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý byt 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 byt 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 počítat.

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

- 6.4.1 Zhotovitel se zavazuje zapojit do realizace Díla nejméně výše uvedený počet osob znevýhodněných na trhu práce. Pro účely této Smlouvy se má za to, že osoba znevýhodněná na trhu práce je do realizace Díla zapojena, pokud je zaměstnaneckém poměru ke Zhotoviteli či jeho Poddodavateli a zároveň v rámci tohoto poměru stráví při plnění pracovních úkolů souvisejících s realizací Díla nejméně 3 celé hodiny na každý pracovní den v daném kalendářním měsíci, a to ode dne zahájení stavebních prací do konce dokončení stavebních prací. Počet pracovních dnů ode dne zahájení stavebních prací do dokončení stavebních prací násobený třemi tvoří fond pracovních úkolů, který je Zhotovitel povinen dodržet u každé znevýhodněné osoby na trhu práce, jejichž zapojení do realizace Díla nabídnul. Do doby plnění pracovních úkolů souvisejících s realizací Díla se započítávají i případy, kdy je Zhotovitel nebo Poddodavatel jako zaměstnavatel povinen omluvit nepřítomnost zaměstnance v práci dle platných legislativních předpisů, avšak nejvýše ve výši 3 celých hodin na pracovní den v rámci kterého byl Zhotovitel nebo Poddodavatel jako zaměstnavatel povinen omluvit nepřítomnost zaměstnance v práci. Pro výpočet fondu pracovních úkolů se nezohledňují pracovní dny v kalendářním měsíci, po které:

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

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

- 6.4.2 Za účelem splnění svých povinností dle předchozího odstavce vede Zhotovitel evidenci zapojení těchto osob znevýhodněných na trhu práce, jejichž zapojení do realizace Díla nabídnul, obsahující identifikační údaje těchto osob, doklady prokazující, že se jedná o osobu znevýhodněnou na trhu práce (dále jen **„evidence zapojení znevýhodněných osob“**). V evidenci zapojení znevýhodněných osob Zhotovitel eviduje počet hodin strávených při plnění pracovních úkolů souvisejících s realizací Díla zvláště pro každou takovou osobu. Závazný vzor evidence zapojení znevýhodněných osob, tvoří Přílohy č. 11 této Smlouvy.
- 6.4.3 Zhotovitel předá TDS nejpozději k zahájení stavebních prací na díle evidenci zapojení znevýhodněných osob, ve které budou vyplněny identifikační údaje znevýhodněných osob, které mají být do plnění Díla zapojeny. Evidenci zapojení znevýhodněných osob dále vede Zhotovitel průběžně, když relevantní údaje do ní doplňuje vždy do 5 pracovních dnů od konce předchozího kalendářního měsíce. Zhotovitel je povinen umožnit TDS nebo TDS či objednatelům pověřené osobě nahlédnout do evidence zapojení

znevýhodněných osob. Vyplněnou evidenci zapojení znevýhodněných osob předá Zhotovitel Objednateli společně s dalšími doklady k předání Díla.

- 6.4.4 Pokud je Dílo plněno v průběhu dvou či více kalendářních roků, předá Zhotovitel do konce prvního měsíce následujícího kalendářního roku Objednateli taktéž vyplněnou evidenci zapojení znevýhodněných osob obsahující data za předchozí kalendářní rok.
- 6.4.5 Zhotovitel je oprávněn zaměnit osoby znevýhodněné na trhu práce, jejichž zapojení do realizace Díla nabídnul. Takovouto záměnu provádí písemným oznámením TDS nebo TDS či objednatelem pověřené osobě obsahující evidenci zapojení znevýhodněných osob vztahující se k nové osobě. Ode dne následujícím po doručení oznámení dle předchozí věty se do fondu pracovních úkolů původní osoby započítávají pracovní úkoly plněné na realizaci Díla touto novou osobou.
- 6.4.6 Evidence zapojení znevýhodněných osob je součástí Předávacího protokolu. Po předání díla vyhodnotí Objednatel splnění fondu pracovních úkolů za celou dobu realizace Díla.
- 6.4.7 V případě, že Zhotovitel nedodrží fond pracovních úkolů ve vztahu ke každé osobě znevýhodněné na trhu práce, jejíž zapojení do realizace Díla nabídnul, je Zhotovitel povinen Objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 1 % Ceny Díla za každou osobou znevýhodněnou na trhu práce, jejíž fond pracovních úkolů nedodržel.

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

7.1 Zhotovitel prohlašuje, že:

- a) on, ani žádný z jeho poddodavatelů, nejsou osobami, na něž se vztahuje zákaz zadání veřejné zakázky, pokud je to v rozporu s mezinárodními sankcemi podle zákona upravujícího provádění mezinárodních sankcí; právní úprava dle § 48a ZZVZ se použije analogicky,
- 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, které spadají do oblasti působnosti právních předpisů nebo jiných aktů uvedených v článku 5k Nařízení č. 833/2014,
- 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 anebo osobami dle čl. 2 nařízení uvedených v odstavci 7.4 této smlouvy (dále jen „**Sankční seznamy**“),
- d) 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.

- 7.2 Je-li Zhotovitelem sdružení více osob, platí podmínky dle tohoto článku 7 Smlouvy také jednotlivě pro všechny osoby v rámci Zhotovitele sdružené, a to bez ohledu na právní formu tohoto sdružení.
- 7.3 Přestane-li Zhotovitel nebo některý z jeho poddodavatelů nebo jiných osob, jejichž způsobilost byla využita ve smyslu evropských směrnic o zadávání veřejných zakázek, splňovat podmínky dle tohoto článku Smlouvy, oznámí tuto skutečnost bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 3 pracovních dnů ode dne, kdy přestal splňovat výše uvedené podmínky, Objednateli.
- 7.4 Zhotovitel se dále zavazuje postupovat při plnění této Smlouvy v souladu s nařízením Rady (ES) č. 765/2006 ze dne 18. května 2006 o omezujících opatřeních vzhledem k situaci v Bělorusku a k zapojení Běloruska do ruské agrese proti Ukrajině, ve znění pozdějších předpisů a v souladu s 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.
- 7.5 Zhotovitel se dále zavazuje, že finanční prostředky ani hospodářské zdroje, které obdrží od Objednatele na základě této Smlouvy a jejích případných dodatků, nezpřístupní přímo ani nepřímo fyzickým nebo právnickým osobám, subjektům či orgánům s nimi spojeným uvedeným v sankčních seznamech, nebo v jejich prospěch.
- 7.6 Ukáže-li se prohlášení Zhotovitele dle tohoto článku 7 této Smlouvy jako nepravdivé nebo poruší-li Zhotovitel svou oznamovací povinnost nebo některou z dalších povinností dle tohoto článku 7 této Smlouvy, je Objednatel oprávněn odstoupit od této Smlouvy. Zhotovitel je dále povinen zaplatit za každé jednotlivé porušení povinností dle předchozí věty smluvní pokutu ve výši 5 % procent z Ceny Díla bez DPH sjednané dle této Smlouvy. Ustanovení § 2004 odst. 2 Občanského zákoníku a § 2050 Občanského zákoníku se nepoužijí.

8. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 8.1 Práva a povinnosti smluvních stran vyplývající z této Smlouvy se řídí občanským zákoníkem a ostatními příslušnými právními předpisy českého právního řádu.
- 8.2 Zhotovitel bere na vědomí, že podle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů se právnická či fyzická osoba podílející se na dodávkách zboží či služeb hrazených z veřejných výdajů nebo z veřejné finanční podpory stává osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve smyslu uvedeného zákona.
- 8.3 Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu poslední Smluvní stranou a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv. Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího podpisu poslední Smluvní stranou v případě, že se na ni jako na celek nevztahuje povinnost uveřejnění dle § 3 ZRS.
- 8.4 Tuto Smlouvu je možné měnit pouze písemnou dohodou smluvních stran ve formě číslovaných dodatků této Smlouvy, podepsaných za každou smluvní stranu osobou nebo osobami oprávněnými jednat za smluvní stranu.
- 8.5 Smluvní strany podpisem této smlouvy vylučují, že se při právním styku mezi smluvními stranami přihlíží k obchodním zvyklostem, které tak nemají přednost před ustanoveními zákona dle ust. § 558 odst. 2 občanského zákoníku.
- 8.6 Smluvní strany se dohodly, že možnost zhojení nedostatku písemné formy právního jednání se vylučuje, a že neplatnost právního jednání, pro nějž si smluvní strany sjednaly písemnou formu, lze namítnout kdykoliv. Tzn., že mezi smluvními stranami neplatí ust. § 582 odst. 1 první věta a odst. 2 občanského zákoníku.

- 8.7 Žádné úkony či jednání ze strany Objednatele nelze považovat za příslib uzavření Smlouvy nebo dodatku k ní. V souladu s ust. § 1740 odst. 3 občanského zákoníku Objednatel nepřipouští přijetí návrhu na uzavření Smlouvy s dodatkem nebo odchylkou, čímž druhá smluvní strana podpisem Smlouvy souhlasí.
- 8.8 Veškerá práva a povinnosti vyplývající z této Smlouvy přecházejí, pokud to povaha těchto práv a povinností nevylučuje, na právní nástupce smluvních stran. Žádná ze stran není oprávněna převést jakákoliv práva či povinnosti nebo jejich část na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany, není-li jinde ve Smlouvě uvedeno jinak. Pokud dojde ke změně v osobě Zhotovitele následkem právního nástupnictví v souvislosti s přeměnou Zhotovitele, jeho smrtí nebo převodem jeho závodu, popřípadě části závodu, je nový Zhotovitel povinen do 5 pracovních dnů ode dne, kdy nastanou právní účinky změny, předložit Objednateli dokumenty prokazující, že nadále splňuje podmínky pro zařazení stanovené pro příslušnou kategorii/stupeň Systému, v němž bylo vedeno výběrové řízení, v němž byla tato Smlouva uzavřena. Marné uplynutí této lhůty je důvodem pro rozhodnutí TDS o přerušení prací dle odst. 3.7 a násl. Obchodních podmínek z důvodů na straně Zhotovitele.
- 8.9 Ukončením účinnosti této Smlouvy nejsou dotčena ustanovení Smlouvy ve znění jejích příloh týkající se licencí, záruk, nároků z odpovědnosti za vady, nároky z odpovědnosti za škodu a nároky ze smluvních pokut, pokud vznikly před ukončením účinnosti Smlouvy, ustanovení o ochraně informací, ani další ustanovení a nároky, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po zániku účinnosti této Smlouvy.
- 8.10 Pokud by se kterékoliv ustanovení této Smlouvy ukázalo být neplatným nebo nevynutitelným, nebo se jím stalo po uzavření této Smlouvy, pak tato skutečnost nepůsobí neplatnost ani nevynutitelnost ostatních ustanovení této Smlouvy, nevyplyvá-li z donucujících ustanovení právních předpisů jinak. Smluvní strany se zavazují bez zbytečného odkladu po výzvě kterékoliv strany takové neplatné či nevynutitelné ustanovení nahradit platným a vynutitelným ustanovením, které je svým obsahem nejbližší účelu neplatného či nevynutitelného ustanovení.
- 8.11 Tato Smlouva je vyhotovena elektronicky a podepsána zaručeným elektronickým podpisem založeným na kvalifikovaném certifikátu pro elektronický podpis nebo kvalifikovaným elektronickým podpisem.
- 8.12 Obě Smluvní strany souhlasí v souvislosti s aplikací zákona č. 340/2015 Sb. (zákon o registru smluv, dále jen „**ZRS**“) s uveřejněním této Smlouvy v registru smluv v rozsahu vyžadovaném ZRS a současně souhlasí se zveřejněním údajů o identifikaci Smluvních stran, předmětu Smlouvy, jeho ceně či hodnotě a datu uzavření této Smlouvy. Zaslání této Smlouvy správci registru smluv k uveřejnění v registru smluv zajišťuje Objednatel. Nebude-li tato Smlouva k uveřejnění a/nebo uveřejněna prostřednictvím registru smluv, není žádná ze Smluvních stran oprávněna požadovat po druhé Smluvní straně náhradu škody ani jiné újmy, která by jí v této souvislosti vznikla nebo vzniknout mohla. Zhotovitel podpisem této Smlouvy výslovně stvrzuje, že souhlasí s případným zveřejněním těla Smlouvy (tzn. bez jejích příloh s výjimkou Obchodních podmínek) na internetových stránkách Objednatele.
- 8.13 Smluvní strany výslovně prohlašují, že údaje a další skutečnosti uvedené v této smlouvě, vyjma částí označených ve smyslu následujícího odstavce této smlouvy, nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu ustanovení § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**obchodní tajemství**“), a že se nejedná ani o informace, které nemohou být v registru smluv uveřejněny na základě ustanovení § 3 odst. 1 ZRS.
- 8.14 Jestliže smluvní strana označí za své obchodní tajemství část obsahu smlouvy, která v důsledku toho bude pro účely uveřejnění smlouvy v registru smluv znečitelněna, nese tato smluvní strana odpovědnost, pokud by smlouva v důsledku takového označení byla uveřejněna způsobem odporujícím ZRS, a to bez ohledu na to, která ze stran smlouvu v registru smluv uveřejnila. S částmi smlouvy, které druhá smluvní

strana neoznačí za své obchodní tajemství před uzavřením této smlouvy, nebude Objednatel jako s obchodním tajemstvím nakládat a ani odpovídat za případnou škodu či jinou újmu takovým postupem vzniklou. Označením obchodního tajemství ve smyslu předchozí věty se rozumí doručení písemného oznámení Zhotovitele Objednateli obsahujícího přesnou identifikaci dotčených částí smlouvy včetně odůvodnění, proč jsou za obchodní tajemství považovány. Zhotovitel je povinen výslovně uvést, že informace, které označil jako své obchodní tajemství, naplňují současně všechny definiční znaky obchodního tajemství, tak jak je vymezeno v ustanovení § 504 občanského zákoníku, a zavazuje se neprodleně písemně sdělit Objednateli skutečnost, že takto označené informace přestaly naplňovat znaky obchodního tajemství.

8.15 Osoby uzavírající tuto Smlouvu za Smluvní strany souhlasí s uveřejněním svých osobních údajů, které jsou uvedeny v této Smlouvě, spolu se Smlouvou v registru smluv. Tento souhlas je udělen na dobu neurčitou.

8.16 Součástí Smlouvy tvoří tyto přílohy:

<u>Příloha č. 1:</u>	Obchodní podmínky – OPOŘ/S/SK/1/23
<u>Příloha č. 2:</u>	Technické podmínky: a) Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah (TKP Staveb) b) Zvláštní technické podmínky včetně příloh
<u>Příloha č. 3:</u>	Související dokumenty
<u>Příloha č. 4:</u>	Rozpis Ceny Díla
<u>Příloha č. 5:</u>	Harmonogram postupu prací
<u>Příloha č. 6:</u>	Oprávněné osoby
<u>Příloha č. 7:</u>	Seznam požadovaných pojištění
<u>Příloha č. 8:</u>	Seznam poddodavatelů
<u>Příloha č. 9:</u>	Zmocnění Vedoucího Zhotovitele
<u>Příloha č. 10:</u>	Osvědčení
<u>Příloha č. 11:</u>	Závazný vzor evidence zapojení znevýhodněných osob

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

podepsáno elektronicky

Dne 26.08.2025

.....

Ing. Pavla Kosinová
Správa železnic, státní organizace
ředitelka Oblastního ředitelství
Hradec Králové

podepsáno elektronicky

dne 20.08.2025

.....

Ing. Petr Faltus
AŽD Praha s.r.o.
obchodní ředitel
na základě plné moci

PŘÍLOHA Č. 1

Obchodní podmínky

Příloha č. 1

Obchodní podmínky

Zhotovení stavby

OPOŘ/S/SK/1/23

Datum vydání: 5. 2. 2024

OBSAH

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

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

1. DEFINICE POJMŮ

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

Bankovní záruka	finanční záruka ve smyslu ust. § 2029 odst. 1 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, vydána českou bankou nebo jinou českou osobou oprávněnou vydávat bankovní záruky v rámci podnikání nebo zahraniční bankou (kreditní institucí) se sídlem v členském státu EU s pobočkou v České republice (dále jen „česká banka“) nebo zahraniční bankou (kreditní institucí) se sídlem v členském státu EU působící v České republice na základě práva volného pohybu služeb (dále jen „zahraniční banka“) ve prospěch Objednatele jako oprávněného, která musí být zaručena českou bankou oprávněnou vydávat bankovní záruky v rámci svého podnikání
Cena Díla	celková částka, specifikovaná jako Cena Díla v článku 3 Smlouvy a v příloze č. 4 Smlouvy
Část Díla	stavební objekt, provozní soubor nebo jiná část plnění vymezená v Harmonogramu postupu prací
Den zahájení prací	Den nabytí účinnosti Smlouvy
Den zahájení stavebních prací	Den předání Staveniště dle odst. 4.1.1. Přílohy č. 2b) Smlouvy
Dílo	plnění, které je ve Smlouvě definované jako „Dílo“
Dodatečná výluka	výluka na trati poskytnutá Objednatelem v souladu s odst. 3.15 Obchodních podmínek
Dokumentace Zhotovitele	dokumentace zpracovaná Zhotovitelem v souvislosti s prováděním Díla, z jejíž povahy vyplývá, že má být v průběhu provádění Díla nebo po jeho dokončení předána Objednateli;
Harmonogram postupu prací	grafické znázornění postupu provádění Díla, které je přiloženo ke Smlouvě jako příloha č. 5
Interní předpisy Objednatele	interní předpisy Objednatele, které jsou uvedeny v Seznamu Interních předpisů Objednatele nebo se kterými byl Zhotovitel prokazatelně seznámen nebo se kterými měl Zhotovitel povinnost se seznámit
Jiná oprávněná osoba	třetí osoba, která je oprávněna vůči Zhotoviteli uplatňovat práva z odpovědnosti za vady
Koordinátor BOZP	koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, dle zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
Měřicí protokol	dokument zaznamenávající výsledek měření a kontroly ceny příslušné Části Díla
Nabídka Zhotovitele	nabídka Zhotovitele jako účastníka ve výběrovém řízení na Veřejnou zakázku
Oznámený subjekt	Je právnická osoba, která provádí posuzování shody nebo vhodnosti pro použití prvku interoperability nebo ES ověřování subsystému, která splňuje požadavky dle § 49r zákona č. 266/1994 Sb., Zákon o drahách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon od drahách“).

Obchodní podmínky	tento dokument, tvořící přílohu č. 1 Smlouvy
Objednatel	smluvní strana, označená ve Smlouvě jako „Objednatel“
Pojistná záruka	je finanční záruka ve smyslu § 2869, odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, vystavená v souladu se zákonem č. 277/2009 Sb., o pojišťovnictví, českou pojišťovnou oprávněnou vydávat pojistné záruky v rámci podnikání nebo zahraniční pojišťovnou (finanční institucí) se sídlem v členském státu EU s pobočkou v České republice (dále jen „česká pojišťovna“) nebo zahraniční pojišťovnou (finanční institucí) se sídlem v členském státu EU působící v České republice na základě práva volného pohybu služeb (dále jen „zahraniční pojišťovna“) ve prospěch Objednatele jako oprávněného, která musí být zaručena českou pojišťovnou oprávněnou vydávat pojistné záruky v rámci svého podnikání.
Podrobný harmonogram	dokument blíže specifikující Harmonogram postupu prací pořízený dle postupu a v rozsahu dle odst. 3.6 Obchodních podmínek
Projektová dokumentace pro provádění stavby (PDPS)	je projektová dokumentace staveb drah a staveb na dráze pro provádění stavby, která se zpracovává v členění a rozsahu přílohy č. 4 vyhlášky č. 146/2008 Sb. o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb ve znění účinném ke dni předcházejícímu jejímu zrušení, nebo v členění a rozsahu přílohy č. 3 vyhlášky č. 227/2024 Sb. o rozsahu a obsahu projektové dokumentace staveb dopravní infrastruktury. Jedná se o projektovou dokumentaci, která doplňuje a upřesňuje DOS/DSP nebo DUSP do úplného obsahu stupně dokumentace pro provádění stavby mimo části stavby, které nelze zpracovat v rozsahu pro provádění stavby bez dodržení zásad transparentnosti, přiměřenosti a rovného zacházení. Pro potřeby projednání, zejména v rámci SŽ, se použijí pro zpracování této dokumentace požadavky dle přílohy č. 7 Směrnice SM011 v nezbytném rozsahu.
Předávací protokol	písemný dokument prokazující předání celého Díla Zhotovitelem a převzetí Objednatelem
Překročená výluka	výluka na trati poskytnutá Objednatelem v souladu s odst. 3.16 Obchodních podmínek
Realizační dokumentace stavby (RDS)	je dokumentace, jejíž zpracování vychází z požadavků PDPS. Jedná se o dokumentaci, která doplňuje a upřesňuje předchozí stupně dokumentace do úplného obsahu stupně dokumentace pro provádění stavby (tzn. zejména technologické části dokumentace, které nebylo možné zpracovat bez dodržení zásad transparentnosti, přiměřenosti a rovného zacházení, tj. se jedná o dokumentaci, kterou zajišťuje zhotovitel stavebních prací v rozsahu nezbytném pro určení technických parametrů použitých materiálů, konkrétních výrobků, nebo dodavatele technologického zařízení, které nebylo možné určit před výběrovým řízením na zhotovení stavby) a včetně výrobně technické dokumentace, kterou si Zhotovitel zajišťuje pro vlastní potřebu. Obsah a rozsah RDS je definován přílohou č. 8 Směrnice SM011 v nezbytném rozsahu.
Seznam Interních předpisů Objednatele	seznam Interních předpisů Objednatele, uvedený v Technických kvalitativních podmínkách staveb státních drah
Smlouva	smlouva o dílo, uzavřená mezi Zhotovitelem a Objednatelem, jejíž součástí jsou tyto Obchodní podmínky
Soupis provedených prací	písemný seznam stavebních a jiných prací, příp. i soupis dodaného materiálu za účelem zhotovení Díla, které byly provedeny v souladu se Smlouvou za účelem zhotovení Díla v příslušném kalendářním měsíci

Staveniště	území určené k realizaci Díla
Stát	Česká republika
Poddodavatel	podzhotovitel, který provádí část plnění Smlouvy namísto Zhotovitele, a to v rozsahu uvedeném v příloze č. 8 Smlouvy
SŽ	zkratka názvu Objednatele (do 31.12.2019 SŽDC)
TDS	technický dozor stavebníka – osoba nebo osoby určené Objednatelem pro zajištění technického dozoru stavby dle ust. § 161 odst. 2 NSZ. Funkce technický dozor stavebníka není totožná s funkcí stavební dozor dle ust. § 14 písm. g) NSZ.
Technické podmínky	souhrn dokumentů, tvořících přílohu č. 2 Smlouvy
Veřejná zakázka	veřejná zakázka, označená ve Smlouvě jako „Veřejná zakázka“
Vyšší moc	výjimečná událost nebo okolnost: a) kterou smluvní strana nemůže ovládat; b) proti které tato smluvní strana nemohla učinit opatření před uzavřením Smlouvy; c) které se po jejím vzniku nemohla tato smluvní strana účelně vyhnout nebo ji překonat; a d) kterou nelze v podstatné míře přičíst druhé smluvní straně. Vyšší moc může zahrnovat, ale neomezuje se na výjimečné události a okolnosti uvedené níže, pokud jsou splněny uvedené podmínky (a) až (d): (i) válka, nepřátelské akty (ať už válka je nebo není vyhlášena), invaze, činnost nepřátel ze zahraničí; (ii) rebelie, terorismus, revoluce, povstání vojenský převrat, násilné převzetí a občanská válka; (iii) výtržnost, vzpoura nebo nepokoj vyvolaný jinými osobami, než jsou personál Zhotovitele a ostatní zaměstnanci Zhotovitele a Poddodavatelů; (iv) válečná munice, výbušný materiál, ionizující radiace a radioaktivní kontaminace mimo situaci, kdy toto riziko náleží Zhotoviteli, protože municí, výbušniny, radiaci a radioaktivitu použil nebo vyvolal; (v) přírodní katastrofy jako zemětřesení, sesuv půdy, povodeň apod.
Zadávací dokumentace	dokument, označený ve Smlouvě jako „Zadávací dokumentace“
Zápis o předání a převzetí Díla	písemný doklad vydaný v souladu se Smlouvou, prokazující, že Zhotovitel předal a Objednatel převzal veškeré plnění, připadající na jednu Část Díla nebo dílčí etapu jako příslušnou Část Díla
Zhotovitel	smluvní strana, označená ve Smlouvě jako „Zhotovitel“
Zkušební provoz	proces ověření funkce dokončeného Díla jako celku nebo jeho samostatné části v souladu se stavebním povolením/povolením záměru (povolení stavby) drážního úřadu
ZOV	zásady organizace výstavby

2. VŠEOBECNÉ POVINNOSTI ZHOTOVITELE

2.1 Zhotovitel se zavazuje provést Dílo:

- 2.1.1 na svůj náklad a na své nebezpečí a ve sjednané době;
- 2.1.2 způsobem uvedeným ve Smlouvě, Zadávací dokumentaci a Nabídce Zhotovitele a veškerými pokyny udělenými Objednatelem na základě Smlouvy;
- 2.1.3 v souladu s obecně závaznými právními předpisy, ČSN, ČN, EN a ostatními normami aplikovatelnými pro zhotovení Díla a Interními předpisy Objednatele, které se týkají předmětného Díla;

- 2.1.4 s odbornou péčí a s přihlédnutím k povinnostem plynoucím Zhotoviteli z ust. § 5 odst. 1 občanského zákoníku ve vztahu k jeho předmětu podnikání a kvalifikaci, jejichž splnění Objednateli dokládal před uzavřením Smlouvy a v souladu s uznávanou obchodní praxí v daném oboru a za pomoci vhodně vybavených zařízení;
- 2.1.5 za pomoci sjednaných materiálů a zařízení a není-li ve Smlouvě sjednáno nebo v Zadávací dokumentaci uvedeno jinak materiálů a zařízení obvyklých, bezpečných a vhodných pro poskytnutí řádného plnění v rámci provádění Díla, aby Dílo mohlo sloužit účelu uvedenému v Zadávací dokumentaci, jinak účelu obvyklému;
- 2.1.6 v souladu s územním rozhodnutím, stavebním povolením, povolením záměru a dalšími příslušnými povoleními a souhlasy; a
- 2.1.7 v souladu s právními předpisy, Interními předpisy Objednatele, které se týkají předmětného Díla, a příslušnými technickými normami aplikovatelnými na druh Díla a činností uskutečňovaných při provádění Díla.
- 2.2 Zhotovitel se zavazuje respektovat změny obecně závazných právních předpisů, Interních předpisů Objednatele a norem, které se týkají předmětného Díla, i pokud k těmto změnám dojde během provádění Díla a tyto změny se mají vztahovat i na Dílo již prováděné. Změna interních předpisů Objednatele je pro Zhotovitele závazná okamžikem prokazatelného seznámení Zhotovitele s příslušnou změnou, přičemž Objednatel má povinnost s takovou změnou Zhotovitele neprodleně seznámit. Změna Interních předpisů Objednatele se považuje za pokyn (příkaz) Objednatele ve smyslu ust. § 2592 občanského zákoníku.
- 2.3 Zhotovitel se zavazuje předat TDS ke kontrole na vlastní náklady veškeré vzorky materiálů uvedené ve Smlouvě nebo vyžádané v přiměřené míře TDS a s tím související informace ke schválení v dostatečném předstihu před tím, než budou tyto materiály použity pro zhotovení Díla, není-li sjednáno jinak. Zhotovitel se zavazuje u každého vzorku zajistit vyznačení původu a zamýšlené použití pro Dílo. Kontrola vzorků se sjednává jako součást dozorového práva Objednatele dle ust. § 2593 a § 2626 občanského zákoníku.
- 2.4 Zhotovitel je odpovědný za přiměřenost, stabilitu a bezpečnost veškerých operací na Staveništi a veškerých metod provádění Díla a za veškerou Dokumentaci Zhotovitele.
- 2.5 Zhotovitel se zavazuje dodržovat pokyny vydané TDS nebo jím pověřené osoby za podmínek vydaných v pravomoci svěřené TDS na základě Smlouvy. Zhotovitel se zavazuje písemně upozornit TDS v případě, že by jakýkoliv jeho pokyn, nebo obsah pro Zhotovitele závazného dokumentu byl v rozporu se Smlouvou nebo mohl ohrozit provádění Díla nebo účel, pro nějž je Dílo zhotovováno, pokud si Zhotovitel těchto skutečností je vědom, nebo pokud by si jich měl být vědom při vynaložení odborné péče. Zhotovitel není oprávněn od Smlouvy odstoupit z důvodů uvedených v ust. § 2595 občanského zákoníku.
- 2.6 Zhotovitel se zavazuje na vlastní náklady zajistit si příslušná oprávnění k provádění veškerých prací v rámci zhotovování Díla jako předmětu své činnosti nebo podnikání. Zhotovitel je povinen zajistit, aby vybrané činnosti, k nimž je potřeba určitého oprávnění nebo dosaženého vzdělání, byly prováděny fyzickými osobami, které mají k výkonu těchto činností veškerá příslušná oprávnění a dosažené vzdělání. Zhotovitel musí mít i všechna ostatní oprávnění vyžadovaná pro výkon činností spojených s prováděním Díla, obecně závaznými právními předpisy, interními předpisy Objednatele nebo Smlouvou. Zhotovitel je povinen zajistit, že veškerá oprávnění vyžadovaná Smlouvou zůstanou po celou dobu účinnosti Smlouvy v platnosti. Převzetí těchto povinností Zhotovitelem považují obě strany za prohlášení ve smyslu ust. § 5 odst. 1 a § 2912 odst. 2 občanského zákoníku.
- 2.7 Zhotovitel se zavazuje zpracovat a předat Objednateli po dokončení veškerých stavebních prací v rámci Díla dokumentaci skutečného provedení stavby ve smyslu NSZ.
- 2.8 NEOBSAZENO

- 2.9 Zahrnuje-li zhotovení Díla konstrukční prvky, u nichž je dán požadavek na zajištění interoperability, Zhotovitel se zavazuje na vlastní náklady zajistit činnosti Oznámeného subjektu podle § 49r zákona o drahách.
- 2.10 Posouzení interoperability, včetně zajištění všech souvisejících dokladů podle § 49b zákona o drahách, budou Zhotovitelem předány Objednateli, pokud je třeba dle uvedeného předpisu zajistit. Předané certifikáty musí být bez jakéhokoliv omezení a musí se vztahovat na celý předmět Díla. Tyto doklady musí být předány nejpozději do 6 měsíců po dokončení konečného přejímacího řízení posledního provozního souboru nebo stavebního objektu, tj. do 6 měsíců ode dne podpisu posledního Zápisu o předání a převzetí Díla.
- 2.11 Zhotovitel se zavazuje zajistit vydání osvědčení o bezpečnosti zpracovaného nezávislým posuzovatelem podle nařízení Komise (EU) č. 402/2013 ze dne 30. dubna 2013 o společné bezpečnostní metodě pro hodnocení a posuzování rizik a o zrušení nařízení (ES) č. 352/2009, pokud je vydání takového osvědčení dle uvedeného nařízení třeba zajistit. Tento doklad musí být předán nejpozději do 6 měsíců po dokončení konečného přejímacího řízení posledního provozního souboru nebo stavebního objektu, tj. do 6 měsíců ode dne podpisu posledního Zápisu o předání a převzetí Díla.
- 2.12 Zhotovitel se zavazuje vést, ukládat a spravovat záznamy ohledně lhůt a výdajů spojených s prováděním Díla v souladu s právními předpisy a požadavky Evropské komise, Evropského úřadu pro boj proti podvodům a Evropského účetního dvora pro zakázky spolufinancované z prostředků ES. Zhotovitel uchová potřebné záznamy tak, aby Objednatel nebo jím určená osoba mohl po dobu 10 let po předání Díla, ukončení účinnosti Smlouvy nebo po provedení závěrečné platby, podle toho, který termín nastane později, po předchozím oznámení provést kontrolu těchto výkazů a záznamů. Zhotovitel zajistí a odpovídá za to, že záznamy a výkazy všech Poddodavatelů nebo třetích osob, kteří mají prospěch z prostředků spolufinancování ES, budou uchovány tak, aby bylo možno řádně provést jejich kontrolu subjekty dle předchozí věty. S ohledem na ust. § 1769 občanského zákoníku smluvní strany prohlašují, že povinnosti Poddodavatelů dle tohoto článku nejsou sjednávány jako plnění třetí osoby ve smyslu uvedeného zákonného ustanovení. Zhotovitel se zavazuje zajistit plnění těchto povinností tak, že neuzavře smlouvu s žádným Poddodavatelem, který se k těmto povinnostem nezaváže.
- 2.13 Zhotovitel se zavazuje poskytnout Objednateli veškerou součinnost, včetně předložení dokladů souvisejících s plněním zakázky, při provádění kontroly Objednatele či Poddodavatelů ze strany kontrolních orgánů ČR (NKÚ, SFDI, FÚ, MD aj.), včetně kontroly vyžádané Evropskou komisí, Evropským úřadem pro boj proti podvodům anebo Evropským účetním dvorem a zavazuje se respektovat Objednatelem, jím pověřenou osobou či kontrolním orgánem určený postup a metodiku kontroly, zejména postupy, které jsou stanoveny v předpisech Evropského společenství pro ochranu finančních zájmů Evropských společenství proti zpronevěře a jiným nesrovnalostem.
- 2.14 Zhotovitel je povinen do pěti (5) dnů ode dne nabytí účinnosti Smlouvy předložit Objednateli pojištění uvedená v příloze č. 7 Smlouvy a tato bude udržovat v platnosti po celou dobu trvání Smlouvy a na výzvu Objednatele kdykoli prokáže Objednateli existenci pojištění uvedeného v příloze č. 7 Smlouvy doložením příslušných smluv či písemných potvrzení.
- 2.15 Zhotovitel se zavazuje zajistit Objednateli výkon jeho kontrolního práva nad prováděným Dílem. Zhotovitel je zejména povinen s dostatečným předstihem informovat TDS o termínu zakrytí jakýchkoliv prací na Díle, tak, aby mohl TDS provést jejich kontrolu dle Technických podmínek.
- 2.16 TDS může v souladu se Smlouvou vydávat Zhotoviteli pokyny, které jsou nutné pro řádné provedení Díla a odstranění vad, přičemž Zhotovitel je takovými pokyny TDS vázán. TDS je povinen dávat pokyny Zhotoviteli písemně. Za písemně vydaný pokyn se považuje i jejich zápis do stavebního deníku.
- 2.17 Jestliže se dle Smlouvy výslovně vyžaduje, aby určitý úkon TDS byl odsouhlasen Objednatelem, je tento úkon TDS vůči smluvním stranám účinný okamžikem účinnosti

souhlasu Objednatele. Objednatel se zavazuje, že nebude klást pravomoci TDS další omezení, s výjimkou těch, které jsou výslovně sjednány se Zhotovitelem ve Smlouvě.

- 2.18 TDS není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu Objednatele měnit kterýkoliv z dokumentů, tvořících Smlouvu.
- 2.19 TDS nemá bez předchozího písemného zplnomocnění Objednatelem pravomoc zbavit kteroukoliv ze stran povinností, závazků nebo odpovědnosti dle Smlouvy.
- 2.20 Oprávněné osoby Zhotovitele, které jsou dle přílohy č. 6 Smlouvy oprávněny zastupovat Zhotovitele, musí mít znalost českého jazyka v rozsahu umožňujícím operativní komunikaci v českém jazyce, případně je Zhotovitel povinen zajistit pro tyto účely na vlastní náklady překladatele či tlumočníka ve lhůtách a podle potřeby tak, aby nebylo narušeno provádění Díla.
- 2.21 Veškeré písemnosti, které si budou smluvní strany podle Smlouvy předkládat, musí být v českém jazyce nebo v původním jazyce s jejich překladem do českého jazyka. U všech úředních listin musí být takový překlad úředně ověřen.
- 2.22 V případě zhotovování Díla více Zhotoviteli v souladu s jejich společnou nabídkou nesou odpovědnost za plnění jejich povinností ze Smlouvy všichni Zhotovitelé společně a nerozdílně. Vedoucí Zhotovitel (dále jen „Vedoucí Zhotovitel“) prohlašuje, že je oprávněn ve věcech Smlouvy zastupovat každého ze Zhotovitelů, jakož i všechny Zhotovitele společně, a je oprávněn rovněž za ně přijímat pokyny a platby Objednatele. Vystavovat daňové doklady - faktury za činnosti vykonávané v případech vyhotovování Díla více Zhotoviteli v souladu s jejich společnou nabídkou je povinen vůči Objednateli pouze Vedoucí Zhotovitel, tj. na daňovém dokladu bude uveden (identifikován) jako osoba uskutečňující ekonomickou činnost jako poskytovatel služby (v souladu se zákonem č.235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty). Zmocnění Vedoucího Zhotovitele tvoří přílohu č. 9 Smlouvy. Zmocnění Vedoucího Zhotovitele musí trvat po celou dobu trvání této Smlouvy. Změna Vedoucího Zhotovitele musí být oznámena Objednateli spolu se sdělením souhlasu ostatních Zhotovitelů. Účinnost změny Vedoucího Zhotovitele vůči Objednateli nastává uplynutím třetího pracovního dne po doručení oznámení o této změně. Ke změně bankovního spojení může dojít pouze postupem uvedeným v odst. 13.6.

3. DOBA PLNĚNÍ

- 3.1 Zhotovitel se zavazuje provádět Dílo v souladu s Harmonogramem postupu prací.
- 3.2 Zhotovitel zahájí práce na Díle v Den zahájení prací. Pokud však stavební či jiné veřejnoprávní povolení nezbytné pro zahájení prací na Díle nabude právní moci až po Dni zahájení prací, zahájí Zhotovitel příslušné práce nejpozději do 2 dnů ode dne nabytí právní moci posledního z příslušných nezbytných veřejnoprávních povolení. Zhotovitel je povinen oznámit TDS bezodkladně veškeré překážky dle tohoto odstavce bránící zahájení prací v Den zahájení prací a bezodkladně po odpadnutí překážek dle tohoto odstavce den, kdy zahájí práce.
- 3.3 V případě, že Zhotovitel učinil veškeré úkony pro zajištění veřejnoprávních oprávnění pro zahájení prací v den uvedený v Harmonogramu postupu prací s odbornou péčí, ale veřejnoprávní oprávnění nebyla bez zavinění Zhotovitele vydána, vzniká Zhotoviteli nárok na změnu Harmonogramu postupu prací dle odstavce 3.6.5 těchto Obchodních podmínek.
- 3.4 Zhotoviteli vzniká nárok na změnu Harmonogramu postupu prací dle odstavce 3.6.5 těchto Obchodních podmínek i v případě, že Zhotovitel nemohl zahájit práce v den uvedený v Harmonogramu postupu prací z důvodu Vyšší moci.
- 3.5 Zhotovitel se zavazuje dokončit Dílo a každou z Částí Díla ve lhůtách pro dokončení stanovených v Harmonogramu postupu prací, přičemž:
 - 3.5.1 má se za to, že okamžik podpisu Zápisu o předání a převzetí Díla TDS a Zhotovitelem je okamžikem dokončení Části Díla, a

- 3.5.2 má se za to, že okamžik podpisu Předávacího protokolu ze strany TDS a Zhotovitele je okamžikem dokončení Díla.

3.6 Podrobný harmonogram

- 3.6.1 Zhotovitel se zavazuje, že od zahájení stavebních prací vypracuje na každý následující měsíc upřesnění Harmonogramu postupu prací a finančního plnění a předložit tento Podrobný harmonogram TDS ke schválení nejpozději 20. den předchozího kalendářního měsíce. Podrobný harmonogram ovšem nemůže posunout závazné lhůty pro dokončení Díla či Části Díla stanovené v Harmonogramu postupu prací. Schválený Podrobný harmonogram je přílohou stavebního deníku. Podrobný harmonogram bude zejména obsahovat:

- 1) časové upřesnění postupu, kterým hodlá Zhotovitel provádět Dílo, včetně vypracování příslušné Dokumentace Zhotovitele,
- 2) seznam výluk (traťových a trakčních),
- 3) časové upřesnění postupu zásobování, výroby zařízení, dodávky na Staveniště, výstavby, montáže a zkoušení, případná upřesnění splatnosti faktur,
- 4) sled a načasování prohlídek a zkoušek stanovených ve Smlouvě a
- 5) průvodní zprávu, která obsahuje:
 - (i) seznam stavebních postupů, všeobecný popis metod, podle kterých Zhotovitel hodlá postupovat, a hlavních etap provádění Díla, a
 - (ii) údaje o předpokládaném počtu pracovníků Zhotovitele a všech typů vybavení Zhotovitele, které jsou třeba na Staveništi v každé ze zaznamenaných etap.

- 3.6.2 Pokud TDS do sedmi (7) dnů poté, co Podrobný harmonogram obdržel, neoznámí Zhotoviteli, že Podrobný harmonogram neodpovídá Smlouvě a rozsah, v němž neodpovídá, bude Zhotovitel postupovat v souladu s Podrobným harmonogramem podle svých dalších povinností podle Smlouvy. Pracovníci Objednatele budou oprávněni spoléhat se při plánování svých činností na Podrobný harmonogram.

- 3.6.3 Zhotovitel se zavazuje postupovat dle TDS schváleného Podrobného harmonogramu. Pro schválení Podrobného harmonogramu se použije článek 11 těchto Obchodních podmínek obdobně.

- 3.6.4 Zhotovitel se zavazuje neprodleně oznámit TDS pravděpodobné budoucí události nebo okolnosti, které by mohly negativně ovlivnit provádění Díla, vyžádat si dodatečné práce nad rámec Díla nebo opozdit provedení Díla oproti Harmonogramu postupu prací. TDS může požadovat, aby Zhotovitel předložil odhad předpokládaného dopadu budoucí události nebo okolností a/nebo návrh na změnu Díla dle článku 17 těchto Obchodních podmínek.

- 3.6.5 Zhotovitel má právo na adekvátní prodloužení lhůty pro předání Díla nebo příslušné Části Díla v případě, že nastane některá z následujících okolností:

- 1) změna Díla dle článku 17 těchto Obchodních podmínek,
- 2) okolnosti zakládající dle Smlouvy nárok na prodloužení lhůty nebo změnu Harmonogramu postupu prací podle některého článku těchto Obchodních podmínek,
- 3) Vyšší moc,
- 4) jakékoliv zpoždění, překážka nebo opatření způsobené nebo přičitatelné Objednateli, TDS, pracovníkům Objednatele nebo jiným dodavatelům Objednatele na Staveništi, přičemž nárok na adekvátní prodloužení lhůty pro předání Díla nebo příslušné Části Díla vzniká pouze tehdy, kdy je prodloužení lhůty nezbytně nutné a Zhotovitel objektivní důvody pro prodloužení lhůty prokáže.

- 3.6.6 Jestliže se Zhotovitel domnívá, že mu vznikl nárok na prodloužení lhůty pro plnění některé z dílčích etap, je Zhotovitel povinen tyto skutečnosti oznámit Objednateli bezodkladně, nejpozději do patnácti (15) dnů, poté, co se o vzniku skutečností, zakládajících tento nárok, dozvěděl nebo mohl dozvědět a současně předložit Objednateli podrobné odůvodnění předloženého nároku, tj. veškeré podpůrné argumenty, na kterých se zakládají výše uvedené tvrzené nároky. K později předloženým argumentům se již nebude přihlížet a hledí se na ně, jako by nebyly vzneseny.
- 3.6.7 V případě že Zhotoviteli vznikne dle Smlouvy nárok na prodloužení termínu pro dokončení některé Části Díla, Objednatel se zavazuje sjednat se Zhotovitelem úpravu Harmonogramu postupu prací formou písemného dodatku k této Smlouvě. Obsahem dodatku bude úprava doby plnění příslušné Části Díla o dobu, po kterou trvala okolnost, zakládající nárok na prodloužení termínu pro dokončení příslušné Části Díla. Obsahem dodatku bude zároveň prodloužení termínů pro dokončení následujících Částí Díla o tomu odpovídající dobu.
- 3.6.8 TDS je oprávněn požadovat vypracování revidovaného Podrobného harmonogramu v případě uzavření dodatku ke Smlouvě, který upravuje Harmonogram postupu prací, nebo v případě prodlení Zhotovitele s plněním Díla, které se Zhotovitel zavazuje oznámit TDS neprodleně po jeho zjištění. Revidovaný Podrobný harmonogram bude obsahovat i popis metod, které hodlá Zhotovitel přijmout k tomu, aby se postup provádění Díla urychlil a další termíny plnění dle Harmonogramu postupu prací byly v nejvyšší možné míře dodrženy. Pro schválení revidovaného Podrobného harmonogramu se použije článek 11 těchto Obchodních podmínek obdobně.
- 3.6.9 Sankce za prodlení Zhotovitele nejsou schválením Podrobného harmonogram dotčeny.
- 3.7 TDS je oprávněn kdykoli v odůvodněných případech vydat Zhotoviteli pokyn, aby přerušil postup prací na celém Díle nebo Části Díla, přičemž Zhotovitel je tímto pokynem vázán.
- 3.8 V případě, že TDS vydá Zhotoviteli pokyn přerušit postup prací na Díle nebo Části Díla, zavazuje se Zhotovitel okamžitě ukončit veškeré práce na provádění Díla nebo Části Díla s výjimkou prací, které nesou odkladu, aby Objednatel nebo třetí osoby neutrpěly újmu na svých právech, zejména na životě, zdraví, majetku nebo bezpečnosti, a prací, které jsou nezbytné z hlediska dodržení povinností stanovených obecně závaznými právními předpisy a veřejnoprávními rozhodnutími.
- 3.9 Zhotovitel se zavazuje po dobu přerušení prací na Díle nebo Části Díla zabezpečit již provedené Části Díla před jejich poškozením, ztrátou, zničením nebo znehodnocením, zabezpečit Staveniště z hlediska zajištění ochrany bezpečnosti, života a zdraví třetích osob a uskladnit již obstaraný materiál, vybavení a zařízení a zajistit jejich úschovu tak, aby nedošlo k jejich poškození, ztrátě, zničení nebo znehodnocení. Jestliže Zhotoviteli vzniknou dodatečné náklady v důsledku přerušení postupu prací na Díle nebo Části Díla dle odst. 3.7 těchto Obchodních podmínek, vzniká Zhotoviteli nárok na úhradu veškerých prokazatelně a v souladu s odst. 2.1.3 těchto Obchodních podmínek účelně vynaložených nákladů. Za účelem stanovení výše nákladů v důsledku přerušení postupu prací budou smluvní strany postupovat obdobným způsobem dle čl. 17 těchto Obchodních podmínek.
- 3.10 Pro vyloučení pochybností smluvní strany berou na vědomí, že Zhotovitel nemá nárok na úhradu nákladů v důsledku přerušení postupu prací na Díle nebo Části Díla, pokud je toto přerušení prací zapříčiněno z důvodů na straně Zhotovitele nebo jemu přiřitatelných.
- 3.11 Po dobu přerušení prací na Díle nebo Části Díla nese Zhotovitel nebezpečí škody na věcech určených k provedení Díla, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
- 3.12 Přerušení zhotovování Díla nebo Části Díla dle odst. 3.7 těchto Obchodních podmínek nezpůsobuje prodlení, případně se nezapočítává do doby již vzniklého prodlení s plněním povinnosti Zhotovitele zhotovit Dílo nebo Část Díla ve lhůtě stanovené v Harmonogramu postupu prací. Zhotovitel však vyvine maximální úsilí k tomu, aby původní lhůty v Harmonogramu postupu prací byly dodrženy s výjimkou případů, kdy to není

objektivně možné. Zhotoviteli v takovém případě vznikne nárok na prodloužení lhůty pro plnění dle odst. 3.6.5 těchto Obchodních podmínek.

3.13 Zhotovitel však nebude mít nárok na prodloužení lhůty v případě, kdy k přerušení dal TDS pokyn v případech, kdy přerušení má příčinu vzniklou vadou Dokumentace Zhotovitele, vadou práce Zhotovitele, porušováním povinností Zhotovitele ve smyslu ust. § 2593 občanského zákoníku, nebo materiálů, které Zhotovitel použil nebo v případě, že je Zhotovitel opominul chránit, uskladňovat nebo zabezpečovat podle odst. 3.9 těchto Obchodních podmínek.

3.14 Zhotovitel se zavazuje obnovit práce na Díle bezodkladně poté, co mu byl doručen pokyn TDS k obnovení prací.

3.15 Dodatečná výluka je výluka nad rámec výluk uvedených v Harmonogramu postupu prací nebo vydaného rozkazu o výluce (ROV) nebo obojímu, ke které dojde nikoliv z viny Objednatel. Žádost o Dodatečnou výluku musí Zhotovitel doručit Objednateli nejméně 120 dní před začátkem měsíce, ve kterém má být Dodatečná výluka zahájena. V případech, kdy je již vydán ROV, je dodatečná výluka uvažována a počítána ve vztahu k již vydanému ROV. Částka, kterou se Zhotovitel zavazuje za dodatečnou výluku Objednateli uhradit, bude počítána za každou započatou hodinu výluky nad výše uvedený rámec. Jedná se o poskytnutí služby ve smyslu zákona o dani z přidané hodnoty. Pro vyloučení pochybností se sjednává, že za výluku se v rámci výše uvedeného považuje i každá samostatná etapa výluky v ROV. Nižší uvedené částky za každou započatou hodinu (s přihlédnutím k výše uvedenému) jsou uvedeny včetně platné sazby DPH.

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

Probíhá-li výluka trakčního vedení traťové koleje nad vyloučenou kolejí, poplatek za výluku trakčního vedení traťové koleje se neuplatní.

3.15.1 Spolu s platbou za dodatečnou výluku se Zhotovitel zároveň zavazuje uhradit veškerou škodu či nemajetkovou újmu a účelně vynaložené náklady vzniklé Objednateli, nebo které vůči Objednateli uplatnili dopravci (v osobní i nákladní dopravě a nasazení lokomotiv nezávislé trakce, včetně případného nasazení náhradní autobusové dopravy) či jiné třetí osoby a které vzniknou v souvislosti s Dodatečnou výlukou.

3.15.2 Objednatel se zavazuje projednat možnost poskytnutí Dodatečné výluky s provozovatelem dráhy a drážní dopravy a se všemi dalšími zúčastněnými subjekty a poskytnout Dodatečnou výluku, nebrání-li tomu objektivní okolnosti.

3.15.3 Zhotovitel se zavazuje za poskytnutí každé Dodatečné výluky uhradit Objednateli částky uvedené ve Smlouvě. Objednatel je oprávněn vystavit daňový doklad pro úhradu částek za poskytnutí Dodatečné výluky, vždy k prvnímu dni kalendářního měsíce následujícího po měsíci, ve kterém je Dodatečná výluka poskytnuta. Částka, kterou se Zhotovitel zavazuje za Dodatečnou výluku uhradit, bude počítána za každou započatou hodinu Dodatečné výluky. Pro vyloučení pochybností se sjednává, že za výluku se považuje i každá samostatná etapa výluky v ROV. Daňový doklad bude mít splatnost třicet (30) dní a v ostatním se použijí analogicky platební podmínky dle čl. 13 těchto Obchodních podmínek.

3.15.4 Zhotovitel není povinen Objednateli uhradit za poskytnutí Dodatečné výluky částky uvedené ve Smlouvě, pokud Objednateli prokáže, že okolnosti, které vedly k poskytnutí Dodatečné výluky, nemohl Zhotovitel jednat s odbornou péčí předvídat. Sjednává se, že mezi okolnosti, které Zhotovitel nemohl předvídat, patří zejména:

- zásahy Vyšší moci, např. sesuvy svahů,

- nepředvídatelné změny během provádění Díla a potřeba jejich provedení.

3.16 Překročená výluka je výluka nad rámec výluk uvedených v Harmonogramu postupu prací nebo vydanému rozkazu o výluce (ROV) nebo obojímu, ke které dojde nikoliv z viny Objednatel a o kterou Zhotovitel požádá méně než 120 dnů před začátkem měsíce, ve kterém má být výluka zahájena, či ke které dojde překročením sjednaného výlukového času o více než 1 hodinu bez předchozího podání písemné žádosti. V případech, kdy je již vydán ROV, je překročení výluky uvažováno a počítáno ve vztahu k již vydanému ROV. Částka, kterou se Zhotovitel zavazuje za Překročenou výluku Objednateli uhradit, bude počítána za každou započatou hodinu výluky nad výše uvedený rámec. V případě výluky překročené o méně než 1 hodinu se předchozí věta neuplatní. V případě výluky překročené o více než 1 hodinu se Zhotovitel zavazuje uhradit veškerý překročený čas výluky, a to včetně první započaté hodiny. Pro vyloučení pochybností se sjednává, že za výluku se v rámci výše uvedeného považuje i každá samostatná etapa výluky v ROV. Jedná se poskytnutí služby ve smyslu zákona o dani z přidané hodnoty. Níže uvedené částky za každou započatou hodinu (s přihlédnutím k výše uvedenému) jsou uvedeny včetně platné sazby DPH.

výluka trakčního vedení traťové koleje	5.000 Kč/ započatá hodina
výluka traťové koleje	10.000 Kč/ započatá hodina
výluka dvou a více traťových kolejí	20.000 Kč/ započatá hodina
výluka staničních kolejí – dopravní	5.000 Kč/ započatá hodina
výluka ostatních kolejí	1.000 Kč/ započatá hodina
výluka zabezpečovacího zařízení	5.000 Kč/započatá hodina

Probíhá-li výluka trakčního vedení traťové koleje nad vyloučenou kolejí, poplatek za výluku trakčního vedení traťové koleje se neuplatní.

3.16.1 Zhotovitel se zavazuje zároveň uhradit (i při překročení výluky o méně než 1 hodinu):

- smluvní pokutu za překročení plánovaného času ukončení výluky mající vliv na vlaky dopravců přímo dotčených překročenou výlukou, požadovanou dopravci po Objednateli ve výši stanovené v Prohlášení o dráze,
- veškerou škodu či nemajetkovou újmu a účelně vynaložené náklady vzniklé Objednateli, nebo které vůči Objednateli uplatnili dopravci (v osobní i nákladní dopravě a nasazení lokomotiv nezávislé trakce, včetně případného nasazení náhradní autobusové dopravy) či jiné třetí osoby a které vzniknou v souvislosti s Dodatečnou výlukou.

3.17 Zhotovitel se zavazuje Objednateli uhradit výše uvedené částky za překročenou a dodatečnou výluku, pokud Objednateli neprokáže, že okolnosti, které vedly k překročení, nebo dodatečné výluce nemohl Zhotovitel jednajícím s odbornou péčí předvídat. Sjednává se, že mezi okolnosti, které Zhotovitel nemohl předvídat, patří zejména:

- zásahy Vyšší moci, např. sesuvy svahů,
- nepředvídatelné změny během provádění Díla a potřeba jejich provedení.

4. ZÁZNAMOVÉ A VYKAZOVACÍ POVINNOSTI ZHOTOVITELE

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

- 4.1.1 výčet provedených stavebních prací;
- 4.1.2 dokumenty prokazující splnění technických, provozních a bezpečnostních kvalitativních požadavků;
- 4.1.3 jakékoliv výhrady Objednatel či TDS k provedení Části Díla (včetně oznámení vad a drobných vad) a dokumenty související s vyřizováním takových výhrad;
- 4.1.4 další skutečnosti, které mohou nebo mají mít vliv na řádné provádění Díla;

- 4.1.5 další údaje dle požadavků ust. § 166 NSZ a jeho prováděcích právních předpisů, a vyhlášky Ministerstva pro místní rozvoj č. 131/2024 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů, přičemž další podrobnosti pro vedení stavebního deníku jsou stanoveny v Technických podmínkách.
- 4.2 Zhotovitel se zavazuje vést stavební deník nebo zajistit jeho vedení až do dne podpisu Předávacího protokolu Objednatel. Po uzavření bude stavební deník veden a uložen v souladu s platnými právními předpisy. Denní záznamy o prováděných pracích se do stavebního deníku budou zapisovat v den, kdy byly tyto práce provedeny, nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu. Zhotovitel se zavazuje provádět zápisy do stavebního deníku v originále a dvou kopiích, přičemž Zhotovitel každé pondělí (popřípadě nejbližší následující pracovní den, pokud pondělí není pracovním dnem) předloží TDS jednu z kopií stavebního deníku za předchozí týden, není-li s TDS sjednáno jinak. Stavební deník musí být trvale dostupný oprávněné osobě Objednatel.
- 4.3 NEOBSAZENO
- 4.4 Osobní údaje třetích stran, které bude Zhotovitel zpracovávat pro Objednatel v souladu s touto Smlouvou o dílo, budou zpracovávány za dále uvedených podmínek:
- 4.4.1 Zhotovitel je povinen zajistit, aby se osoby oprávněné zpracovávat osobní údaje zavázaly zachovávat mlčenlivost ve vztahu ke všem osobním údajům, které zpracovává v souladu se Smlouvou, a rovněž bezpečnostních opatřeních, jejichž zveřejnění by ohrozilo zabezpečení osobních údajů.
- 4.4.2 Zhotovitel je povinen přijmout všechna opatření dle čl.32 GDPR tak, aby byla zajištěna odpovídající bezpečnost osobních údajů.
- 4.4.3 Zhotovitel může do zpracování zapojit Poddodavatele pouze na základě předchozího písemného souhlasu Objednatel. V případě souhlasu se Zhotovitel zavazuje s těmito Poddodavateli uzavřít smlouvu zajišťující dodržování práv a povinností stanovených touto Smlouvou, zvláště pak povinnosti mlčenlivosti a zajištění bezpečnosti osobních údajů a poskytnutí dostatečných záruk pro zavedení stejných technických a organizačních opatření Poddodavatelem.
- 4.4.4 Zhotovitel je povinen zohlednit povahu zpracování, být Objednateli nápomocen prostřednictvím vhodných technických a organizačních opatření pro splnění Objednatelovy povinnosti reagovat na žádost o výkon práv subjektů dle GDPR.
- 4.4.5 Zhotovitel je povinen být Objednateli nápomocen při zajišťování souladu s povinnostmi podle článků 32 až 36 GDPR, a to při zohlednění povahy zpracovávaných informací, jež má Zhotovitel k dispozici. V případech, kdy povaha věcí vyžaduje informování Objednatel ze strany Zhotovitel, informuje Zhotovitel Objednatel bez zbytečného odkladu.
- 4.4.6 Zhotovitel je povinen umožnit Objednateli a jím pověřené osobě, během běžné pracovní doby Zhotovitel, provést v sídle Zhotovitel kontrolu dodržování povinností týkajících se zpracování osobních údajů vyplývajících z této Smlouvy, a to i po ukončení stanovené doby zpracování, tj. po ukončení této Smlouvy, a to do 3 měsíců od jejího ukončení.
- 4.4.7 Po ukončení zpracování osobních údajů podle této Smlouvy je Zhotovitel povinen poskytnout Objednateli všechna zařízení obsahující osobní údaje, pokud je to možné, a vymazat všechny zpracovávané osobní údaje ze všech svých systémů nebo databází, včetně vymazání všech záložních kopií s výjimkou, kdy uchovávání vyžadují právní předpisy, nebo k tomu dal písemný souhlas Objednatel.
- 4.4.8 V případě, že Zhotovitel zpracovává osobní údaje nad rámec vymezený Smlouvou nebo doloženými pokyny Objednatel, považuje se ve vztahu k takovému zpracování Zhotovitel za „správce“ ve smyslu GDPR.

5. OPRAVNĚNÉ OSOBY

- 5.1 Každá ze smluvních stran jmenuje oprávněnou osobu či osoby. Oprávněné osoby budou zastupovat smluvní stranu v záležitostech souvisejících s plněním Smlouvy. Oprávněné osoby uvedené v příloze č. 6 Smlouvy nejsou oprávněny měnit Smlouvu písemnými dodatky Smlouvy, pokud nejsou statutárními orgány smluvních stran nebo osobami jinak zmocněnými k jednání za smluvní stranu.
- 5.2 Jména a kontaktní údaje oprávněných osob jsou uvedena v příloze č. 6 Smlouvy. Každá ze smluvních stran je oprávněna jednostranně změnit své oprávněné osoby, je však povinna na takovou změnu druhou smluvní stranu písemně upozornit, a to nejpozději do tří (3) pracovních dnů před účinností změny. Účinnost změny oprávněných osob vůči druhé smluvní straně nastává uplynutím třetího (3.) pracovního dne po doručení oznámení o této změně. Změna oprávněných osob není považována za změnu Smlouvy. Nezbytnou podmínkou pro změnu oprávněné osoby, prostřednictvím které Zhotovitel, nebo jeho Poddodavatel, který je samostatně zařazen v Systému a kterého Zhotovitel ve výběrovém řízení na tuto Veřejnou zakázku využil jako Poddodavatele v rámci tzv. Skládání kategorií, prokazoval část kvalifikace anebo další podmínky při podání žádosti o zařazení do Systému, anebo ve vztahu kníž Zhotovitel předkládal doklady v rámci součinnosti vybraného dodavatele před podpisem Smlouvy, je, že Zhotovitel jako součást svého upozornění o změně oprávněné osoby předloží pro tuto novou oprávněnou osobu kopie dokladů, z nichž bude vyplývat splnění podmínek kvalifikace či dalších podmínek pro zařazení do Systému, anebo splnění podmínek součinnosti vybraného dodavatele před podpisem Smlouvy ve vztahu k této osobě, touto novou oprávněnou osobou v rozsahu požadovaném pro zařazení do Systému ve vztahu k této oprávněné osobě. V případě, že si Objednatel vyžádá předložení originálů nebo úředně ověřených kopií dokladů dle předchozí věty, je Zhotovitel povinen doložit tyto doklady nejpozději do dvou (2) pracovních dnů od žádosti Objednatele.
- 5.3 Technický dozor stavebníka (TDS) nesmí provádět Zhotovitel ani osoba s ním propojená.

6. PRACOVNÍCI ZHOTOVITELE

- 6.1 Během celého provádění Díla a dále tak dlouho, jak to bude nutné pro splnění povinností Zhotovitele dle Smlouvy, se Zhotovitel zavazuje zajistit veškerý nutný dozor pro plánování, zajištění, řízení, inspekci a zkoušení prací v rámci provádění Díla. Níže uvedená ujednání se obdobně vztahují i na Poddodavatele a jejich případné zaměstnance. S ohledem na ust. § 1769 občanského zákoníku smluvní strany prohlašují, že povinnosti Poddodavatelů dle tohoto článku nejsou sjednávány jako plnění třetí osoby ve smyslu uvedeného zákonného ustanovení. Zhotovitel se zavazuje zajistit plnění těchto povinností tak, že neuzavře smlouvu s žádným Poddodavatelem, který se k těmto povinnostem nezaváže.
- 6.2 Dozor bude vykonávat dostatečný počet osob majících dostatečnou znalost českého jazyka i činností, které mají být provedeny (včetně požadovaných metod a technik, rizik, která pravděpodobně mohou nastat, a metod ochrany před nehodami) pro uspokojivé a bezpečné provádění Díla. Stavbyvedoucí a zástupci stavbyvedoucího musí mít takovou znalost českého jazyka umožňující operativní komunikaci v českém jazyce, případně je Zhotovitel povinen zajistit pro tyto účely na vlastní náklady překladatele či tlumočníka ve lhůtách a podle potřeby tak, aby nebylo narušeno provádění Díla.
- 6.3 Pracovníci Zhotovitele budou přiměřeně kvalifikovaní, vyškolení a zkušení pro své řemeslo nebo povolání. Zhotovitel se zavazuje odvolat z prací na provádění Díla na odůvodněnou žádost TDS kteroukoliv osobu zaměstnanou na Staveništi nebo při provádění Díla, která podle mínění TDS:
- 6.3.1 si trvale nesprávně počíná nebo je nedbalá,
 - 6.3.2 plní své povinnosti nekompetentně nebo nedbale,
 - 6.3.3 neplní některé povinnosti vyplývající ze Smlouvy pro Zhotovitele, nebo

- 6.3.4 trvale se chová tak, že to ohrožuje bezpečnost, zdraví nebo ochranu životního prostředí.
- 6.4 Zhotovitel se zavazuje v případech, kdy je třeba nahradit osoby odvolané TDS, nahradit odvolané osoby osobami, které jsou přiměřeně kvalifikované, vyškolené, zkušené pro své řemeslo nebo povolání a splní požadovanou kvalifikaci dle Zadávací dokumentace, pokud byla stanovena.
- 6.5 Zhotovitel se zavazuje zajistit, že veškeré jeho činnosti na železniční dopravní cestě budou prováděny pod přímým a trvalým vedením odpovídajícího počtu odborně a zdravotně způsobilých zaměstnanců a zaměstnanců Poddodavatelů. Tito zaměstnanci (vedoucí zaměstnanci) budou povinni se na vyzvání prokázat platnými doklady způsobilosti všem oprávněným zaměstnancům Objednatele, Koordinátorovi BOZP a zaměstnancům příslušných veřejných orgánů.
- 6.6 Zhotovitel se dále v souladu s příslušným Interním předpisem Objednatele zavazuje zajistit, že všichni jeho zaměstnanci nebo zaměstnanci jeho Poddodavatelů, kteří budou vykonávat vedoucí práce (tj. vystupovat jako vedoucí zaměstnanci), budou mít platné doklady způsobilosti, které budou tyto zaměstnance opravňovat provádět činnosti na železniční dopravní cestě (tj. doklady o odborné způsobilosti, vydané na základě zmocnění dle § 22 zákona č. 266/1994 Sb., o dráhách, ve znění pozdějších předpisů; ověření zdravotní způsobilosti a proškolení z bezpečnostních předpisů. Odbornou způsobilost musí Zhotovitel prokázat způsobem a v rozsahu stanoveném předpisem SŽDC Zam1 o odborné způsobilosti a znalosti osob při provozování dráhy a drážní dopravy, vydaného pod č.j.: 76107/2019-SŽDC-GR-010 z 18.12.2019 s účinností od 1.1.2020 v platném znění).
- 6.7 Zhotovitel je dále povinen zajistit odbornou způsobilost u příslušných specialistů (na zabezpečovací zařízení, na sdělovací zařízení) a na žádost Objednatele doložit osvědčení o odborné způsobilosti v elektrotechnice dle zákona č. 250/2021 Sb., o bezpečnosti práce v souvislosti s provozem vyhrazených technických zařízení a o změně souvisejících zákonů a dle § 7 nařízení vlády č. 194/2022 Sb., o požadavcích na odbornou způsobilost k výkonu činnosti na elektrických zařízeních a na odbornou způsobilost v elektrotechnice; a u příslušných specialistů (na trakční vedení, na silnoproudou technologii, na elektrotechnická zařízení) vedle osvědčení dle § 7 nařízení vlády č. 194/2022 Sb., i osvědčení o zkoušce pro osobu znalou s vyšší kvalifikací dle vyhlášky č. 100/1995 Sb., řád určených technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů, přílohy č. 4, bodu 8 písm. c), tj. pro projektování elektrických zařízení.
- 6.8 Doklady způsobilosti se Zhotovitel zavazuje Objednateli doložit při předání staveniště a při jakékoliv změně se zavazuje k bezodkladnému předložení předmětných dokladů způsobilosti (originálů nebo ověřených kopií). Do doby doložení uvedených dokladů Objednateli, nemůže Zhotovitel provádět práce na provozované železniční dopravní cestě. Doklady dle tohoto bodu Obchodních podmínek se předkládají v kopiích s tím, že Objednatel si kdykoliv může vyžádat předložení originálů či ověřených kopií dokladů.
- 6.9 Zhotovitel se zavazuje v souladu s obecně závaznými právními předpisy a příslušnými Interními předpisy Objednatele, zejména Předpisem SŽDC Ob 1díl II „Vydávání povolení ke vstupu do míst veřejnosti nepřístupných. Průkaz pro cizí subjekt“, schválený GR SŽDC dne 26.3.2019 pod č.j.10583/2019-GR-030 s účinností od 1.4.2019, v platném znění zajistit, aby všechny fyzické osoby, které se budou při provádění Díla pohybovat na dráze nebo v obvodu dráhy na místech veřejnosti nepřístupných, měly povolení pro vstup do těchto prostor. Subjektem vydávajícím předmětná povolení pro vstup je odbor bezpečnosti Objednatele. Kontaktní elektronická adresa pro podávání žádostí a pro oznamování změn a ztrát je: xxx. Příslušné obecně závazné právní předpisy a interní předpisy Objednatele, kterými je Zhotovitel povinen se řídit, jsou uvedeny v Obecných technických podmínkách.
- 6.10 Zhotovitel se zavazuje zajistit, že všechny fyzické nebo právnické osoby, které se budou podílet na provádění Díla a budou přitom provozovat drážní dopravu, budou mít platnou licenci k provozování drážní dopravy, budou mít s příslušným provozovatelem dráhy uzavřenu smlouvu o provozování drážní dopravy a budou splňovat i další povinnosti

vyžadované příslušnými ustanoveními obecně závazných právních předpisů. Zhotovitel se zavazuje před zahájením prací na provádění Díla dále zajistit, že jeho zaměstnanci a zaměstnanci jeho Poddodavatelů, kteří se budou podílet na provozování a organizování drážní dopravy, budou mít zdravotní a odbornou způsobilost vyžadovanou obecně závaznými právními předpisy a příslušnými interními předpisy Objednatele. Tuto skutečnost se Zhotovitel zavazuje Objednateli doložit před zahájením prací na provádění Díla předložením kopií předmětných dokladů způsobilosti, pokud tyto doklady již nepředložil dříve. Pokud doklady doložil, prokáže na výzvu Objednatele bez zbytečného odkladu jejich aktualizaci.

- 6.11 V případě zahraničních technických pracovníků a pracovních sil, se Zhotovitel zavazuje zajistit, aby jim byla udělena veškerá příslušná povolení k pobytu a pracovní povolení, pokud jsou taková povolení podle českého právního řádu nezbytná.
- 6.12 Zhotovitel se zavazuje seznámit všechny své zaměstnance s povinností podrobit se kontrole prováděné Objednatel, zda nejsou pod vlivem alkoholu nebo návykové látky. K povinnosti seznámit s touto povinností své zaměstnance zaváže Zhotovitel i své Poddodavatele. Kontrola bude prováděna dechovou zkouškou na přítomnost alkoholu a slinným testem na přítomnost návykových látek. Kontrola bude prováděna prostřednictvím osob Objednatele, určených v příloze č. 6 Smlouvy. Pozitivní výsledek ověření bude neprodleně oznámen Zhotoviteli. Náklady na vyšetření v případě pozitivního výsledku hradí Zhotovitel. V případě pozitivního výsledku kontroly nesmí dotčená osoba Zhotovitele pokračovat ve vykonávané činnosti a bude jí odebrán „Průkaz ke vstupu do objektů a provozované železniční dopravní cesty“. Kontrola bude prováděna v souladu se směrnici Objednatele č.120 č.j.36503/2017-SŽDC-GŘ-010 z 3.11.2017 „Dodržování zákazu kouření, požívání alkoholických nápojů a užívání jiných návykových látek“ v platném znění.

7. PODDODAVATELÉ

- 7.1 Pokud si Objednatel v Zadávací dokumentaci vyhradil požadavek, že určitá věcně vymezená část předmětu plnění nesmí být plněna Poddodavatelem, zavazuje se Zhotovitel, že minimálně v takto vymezeném rozsahu provede Dílo vlastními prostředky s tím, že zbývající rozsah prací je oprávněn realizovat prostřednictvím poddodávek výlučně za podmínek stanovených ve Smlouvě.
- 7.2 Zhotovitel se zavazuje smluvně zajistit, že jím vybraný Poddodavatel svoji část plnění v rámci provádění Díla provede osobně a nepřevěde ji na dalšího Poddodavatele ani ji ve smyslu ust. § 2589 občanského zákoníku nenechá provést dalším Poddodavatelem pod svým osobním vedením. S ohledem na ust. § 1769 občanského zákoníku smluvní strany prohlašují, že tato povinnost Poddodavatele není sjednávána jako plnění třetí osoby ve smyslu uvedeného zákonného ustanovení. Zhotovitel se zavazuje zajistit plnění této povinnosti tak, že neuzavře smlouvu s žádným Poddodavatelem, který se k této povinnosti nezaváže. Zhotovitel je oprávněn provádět prostřednictvím Poddodavatele jen takové plnění Smlouvy, které je pro příslušného Poddodavatele uvedeno v příloze č. 8 Smlouvy.
- 7.3 NEOBSAZENO
- 7.4 Vlastními prostředky ve smyslu tohoto článku se rozumí, že Zhotovitel musí disponovat stroji a zařízeními, materiály a lidskými zdroji nezbytnými k provedení příslušné Části Díla. Pod pojmem disponovat se pro účely tohoto článku rozumí, že Zhotovitel nebo osoby tvořící s ním koncern (ve smyslu ust. § 79 zákona č. 90/2012 Sb., o obchodních společnostech a družstvech) mají stroje, zařízení a materiály ve vlastnictví nebo jsou oprávněni s nimi nakládat na základě jiného právního důvodu a lidské zdroje má Zhotovitel zajištěné osobami, které jsou ke Zhotoviteli nebo osobám tvořícím se Zhotovitelem koncern v pracovněprávním vztahu. Za práce provedené vlastními prostředky se považují i práce provedené osobami, které společně se Zhotovitelem tvoří koncern. Příslušnost těchto osob ke koncernu musí Zhotovitel prokázat. Na osoby tvořící se Zhotovitelem koncern se přiměřeně vztahují povinnosti Poddodavatelů a Zhotovitel je oprávněn užít při provádění Díla pouze těch členů koncernu, kteří se k plnění takovýchto povinností zaváží stejným způsobem, jako Poddodavatelé.

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

8. BEZPEČNOST

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

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

9. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

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

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

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

10. DOKONČENÍ DÍLA

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

11. AKCEPTACE DOKUMENTŮ

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

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

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

12. CENA DÍLA

- 12.1 Cena Díla je uvedená v odst. 3.4 Smlouvy a v příloze č. 4 Smlouvy, kde je vymezena dle stavebních objektů, provozních souborů či jiných Částí Díla.
- 12.2 Zhotovitel potvrzuje, že je schopen zrealizovat předmět Veřejné zakázky za cenu uvedenou v odst. 3.4 Smlouvy a v příloze č. 4 Smlouvy, a to v plném rozsahu a potvrzuje, že cena uvedená v odst. 3.4 Smlouvy a v příloze č. 4 Smlouvy je cenou konečnou a nepřekročitelnou a zahrnuje veškeré práce nezbytné pro řádné dokončení a předání Díla, přičemž může být měněna výhradně:
 - 12.2.1 v případě změny výše nebo způsobu platby zákonem stanovené daně z přidané hodnoty (DPH), přičemž v takovém případě se Cena Díla upraví způsobem odpovídajícím změně výše nebo způsobu odvodu DPH,
 - 12.2.2 na základě písemné dohody stran. .
- 12.3 Cena veškerého zařízení a materiálů určených ke zhotovení Díla a cena jejich dodávky je zahrnuta v Ceně Díla.
- 12.4 Cena Díla zahrnuje náklady na Realizační dokumentaci stavby (RDS) a náklady na zpracování dokumentace skutečného provedení, včetně geodetické dokumentace skutečného provedení, i náklady na činnost Oznámeného subjektu. Dále obsahuje náklady na provedení měření, potřebných pro zpracování požadované dokumentace.
- 12.5 Cena Díla zahrnuje veškeré náklady Zhotovitele na zhotovení Díla. V ceně Díla jsou obsaženy i náklady na vybudování, provoz, údržbu a likvidaci zařízení Staveniště Zhotovitele i jeho Poddodavatelů, náklady na zpracování a projednání projektu zařízení Staveniště ve smyslu NSZ . V ceně jsou zahrnuty i náklady odpadového hospodářství a úpravy pozemků a jejich uvedení do původního stavu, měření hluku a vibrací, provedení technických revizí a potřebných komplexních zkoušek, náklady na ztížené podmínky výstavby, daně (s výjimkou DPH), dovozní cla a jiné poplatky. Užívání nemovitostí pro účely zařízení Staveniště a využití dočasných záborů hradí Zhotovitel.
- 12.6 Cena Díla zahrnuje i tzv. nezadatelné práce nezbytné pro zhotovení Díla, které je Zhotovitel povinen zajistit u příslušné organizační jednotky Objednatele v rozsahu stanoveném Směrnicí SŽDC č. 55.
- 12.7 Zhotovitel prohlašuje, že Cena Díla je cenou nejvýše přípustnou a zahrnuje veškeré náklady na zhotovení Díla. Zhotovitel dále prohlašuje, že se seznámil se Staveništěm a celým obsahem Zadávací dokumentace (vč. části obsahující výkresovou část a část soupis prací).
- 12.8 Pokud dojde k přerušení prací na Díle nebo Části Díla dle odst. 3.7 Obchodních podmínek z důvodů nikoli na straně Zhotovitele po dobu delší než 2 roky (a to i v součtu jednotlivých kratších přerušení prací), počínaje prvním dnem následujícího roku se bude

dosud neuhrazená část Ceny Díla automaticky každoročně upravovat o roční míru růstu indexu cen stavebních prací za předcházející kalendářní rok zveřejňovaného Českým statistickým úřadem. V případě přerušení z důvodů na straně Zhotovitele se úprava Ceny Díla podle tohoto odstavce nepoužije.

13. PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 13.1 Cena Díla bude hrazena průběžně na základě daňových dokladů, které budou vystaveny vždy na cenu stavebních a jiných prací, které byly v předcházejícím kalendářním měsíci provedeny v souladu se Smlouvou za účelem zhotovení Díla, a v případě, že si to vyžádá Objednatel, i na cenu materiálu dodaného v předcházejícím kalendářním měsíci na Stavenišťě za účelem zhotovení Díla a je řádně uskladněn a zabezpečen před ztrátou, poškozením nebo zničením, přičemž tyto stavební a jiné práce či materiál musí být zaznamenány v Soupisu provedených prací potvrzeném podpisem TDS.
- 13.2 Daňové doklady budou vystaveny podle Směrnice SŽ SM041. Vystavené daňové doklady se mají za kompletní, obsahují-li všechny přílohy, kterými jsou:
- a) soupis zjišťovacích protokolů,
 - b) zjišťovací protokoly,
 - c) Objednatelům resp. TDS odsouhlasený soupis provedených prací.
- 13.3 Daňové doklady, vč. všech příloh, budou zasílány následovně:
- a) v digitální podobě na e-mailovou adresu xxx, nebo
 - b) v digitální podobě do datové schránky s identifikátorem Uccchjm, nebo
 - c) v listinné podobě na adresu Správa železnic, státní organizace, Centrální finanční úřadna Čechy, Náměstí Jana Pernera 217, 530 02 Pardubice, nebo
 - d) prostřednictvím kontaktního formuláře na webových stránkách Objednatel <https://www.spravazeleznic.cz/kontakty/podatelna>
- Objednatel upřednostňuje příjem těchto daňových dokladů v digitální podobě ve formátu PDF/A, ISO 19005, min. verze PDF/A-2b, na výše uvedené emailové adrese. V případě, že je daňový doklad zasílán na výše uvedenou e-mailovou adresu, považuje se daňový doklad za doručený po obdržení notifikace doručení, která je automaticky odesílána odesílateli.
- 13.4 Zhotovitel je povinen vystavit daňový doklad do patnácti (15) dnů ode dne, kdy vznikla povinnost přiznat daň z přidané hodnoty, nebo přiznat uskutečnění plnění a doručit jej neprodleně Objednateli a Objednatel se zavazuje předmětnou částku uhradit dle podmínek v tomto článku Obchodních podmínek.
- 13.5 Splatnost faktury - daňového dokladu je třicet (30) dnů od doručení řádného daňového dokladu Objednateli.
- 13.6 Platba splatné částky bude provedena formou bezhotovostního bankovního převodu na účet určený Zhotovitelem v příslušném daňovém dokladu. Částka je zaplacená připsáním příslušné peněžní částky na účet poskytovatele platebních služeb Zhotovitele. Provedení změny nebo doplnění dalšího bankovního spojení Zhotovitele bude provedeno pouze na základě žádosti Zhotovitele a zároveň změnou smlouvy. Žádost musí být písemná, a to pouze prostřednictvím datové schránky Objednatel z datové schránky Zhotovitele (u právnických osob) nebo úředně ověřenou listinou u Zhotovitele – fyzické osoby, pokud tento Zhotovitel nemá též zavedenou vlastní aktivní datovou schránku.
- 13.7 Daňový doklad vystavený Zhotovitelem musí splňovat veškeré náležitosti uvedené ve Smlouvě nebo vyžadované obecně závaznými právními předpisy, zejména zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a dále musí obsahovat přiloženou kopii Soupisu provedených prací potvrzeného podpisem TDS.
- 13.8 V případě, že daňový doklad nebude mít výše uvedené náležitosti, je Objednatel oprávněn zaslat jej ve lhůtě splatnosti zpět Zhotoviteli k doplnění, aniž se tak dostane

do prodlení se splatností; lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury.

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

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

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

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

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

- 15.1 Zhotovitel se zavazuje bezodkladně, tj. nejpozději do šedesáti (60) dnů ode dne podpisu Předávacího protokolu Zhotovitelem i TDS předat Objednateli Bankovní záruku za odstranění vad nebo Pojistnou záruku za odstranění vad (dále v tomto článku 15 obě též jen jako Záruka). Záruka bude vystavena na částku odpovídající výši 50 % Bankovní záruky za provedení Díla nebo Pojistné záruky za provedení Díla uvedené v odst. 4.1 Smlouvy.
- 15.2 Zhotovitel se zavazuje, že Záruka bude vydána na dobu šesti (6) let. Pokud podmínky Záruky specifikují datum ukončení platnosti Záruky a Zhotovitel neodstranil všechny záruční vady do třiceti (30) dnů před tímto datem ukončení platnosti Záruky, potom je Zhotovitel povinen platnost Záruky prodloužit, dokud nebudou všechny záruční vady odstraněny. Objednatel je oprávněn uplatnit právo ze Záruky pouze v případech, pokud:
- 15.2.1 Zhotovitel neprodlouží platnost Záruky v případě, že její platnost bude kratší, než je uvedeno v předchozím odstavci; za těchto okolností může Objednatel požadovat zaplacení plné výše částky Záruky,

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

16. VLASTNICKÁ PRÁVA A UŽÍVACÍ PRÁVA

- 16.1 Objednatel prohlašuje, že všechny pozemky, na kterých má být zhotoveno Dílo nebo zařízení Staveniště dle PDPS jsou ve vlastnictví Státu a Objednatel k nim má právo hospodařit jako s majetkem Státu ve smyslu zákona č. 77/1997 Sb., o státním podniku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o státním podniku“) nebo že k pozemkům Objednatel jinak zajistil právo provést stavbu, není-li ve Smlouvě uvedeno jinak.
- 16.2 Vlastnické právo k věcem, které Zhotovitel opatřuje pro plnění Smlouvy nebo které vznikají jako výsledek plnění Smlouvy a které se stanou součástí Díla, resp. pozemku, a to včetně strojů a jiných upevněných zařízení ve smyslu ust. § 508 občanského zákoníku, nabývá Stát okamžikem, kdy se stanou součástí Díla, resp. pozemku, nebo kdy takto vznikly a Objednatel současně získává odpovídající právo hospodařit ve smyslu zákona o státním podniku. Vlastnické právo k materiálu dodanému na Staveniště za účelem zhotovení Díla nabývá Stát okamžikem uhrazení příslušného daňového dokladu v souladu s odst. 13.1 Obchodních podmínek a Objednatel současně získává odpovídající právo hospodařit ve smyslu zákona o státním podniku. Ust. § 512 občanského zákoníku není dotčeno. Pro vyloučení pochybností smluvní strany prohlašují, že při úpravě vlastnického práva k Dílu a jeho částem vzaly v úvahu ust. § 5 zákona č. 266/1994 Sb., o drahách.
- 16.3 Ujednání o vlastnickém právu obsažené v předchozím odstavci neplatí v případě úpravy, přeložky nebo jiného zásahu do sítí technického vybavení nebo jiné věci, která je ve vlastnictví jiné fyzické nebo právnické osoby a které byly vyvolány prováděním Díla. Vlastnické právo k takto upravené věci v souladu s obecně závaznými právními předpisy nepřechází a zůstává zachováno původnímu vlastníkovu.
- 16.4 V případě, že výsledkem činnosti Zhotovitele v souvislosti s plněním Smlouvy bude autorské dílo ve smyslu ustanovení § 2 zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů, (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů, Zhotovitel ve smyslu ust. § 2634 občanského zákoníku poskytuje k takovému autorskému dílu jako celku nebo k jeho jednotlivým částem ke dni vzniku takového autorského díla Objednateli oprávnění jej užit – licenci, a to výhradní, umožňující všechny způsoby užití autorského díla, potřebné pro naplnění účelu Smlouvy a pokračování plnění navazující na Smlouvu a v množstevním rozsahu tomuto účelu přiměřenému, s územním rozsahem vymezeným územím České republiky

a časovým rozsahem omezeným na dobu trvání majetkových autorských práv k autorskému dílu, včetně možnosti zásahu do autorského díla, a to i prostřednictvím třetích osob, možnosti udělení podlicence a možnosti licenci převést na třetí osobu. Pro vyloučení pochybností platí, že cena veškerých licencí poskytnutých na základě tohoto článku je již zahrnuta v Ceně Díla. Objednatel či jeho právní nástupce nejsou povinni licenci využít.

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

17. ZMĚNOVÉ ŘÍZENÍ

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

opravy železniční infrastruktury v platném znění, nevyskytuje, porovná se jejich skladba s oceněnými pracemi a využije se k vytvoření nové nabídky skladby obdobných prací k vytvoření porovnávací položky. Pouze v případě, kdy neexistuje oceněný druh vícepráce ani porovnávací práce, náleží cena přiměřeně zvýšená určená jako obvyklá cena prací, které vyplynou ze změnového řízení nebo z víceprací ve smyslu ust. § 492 a § 2586 odst. 2 občanského zákoníku.

- 17.11 Smluvní strany jsou při změnových řízeních podle tohoto článku povinny postupovat v souladu s kogentními ustanoveními obecně závazných právních předpisů. Zhotovitel se zavazuje postupovat v rámci změnového řízení tak, aby neohrozil řádné plnění Smlouvy v souladu Harmonogramem postupu prací.
- 17.12 Zhotovitel se zavazuje, že po dobu změnového řízení nebude činit žádné kroky, které by znamenaly ohrožení, znemožnění či navýšení ceny navrhované změny. Vedlo-li by respektování takové povinnosti dle názoru Zhotovitele ke zpoždění Harmonogramu postupu prací, je Zhotovitel povinen neprodleně takovou skutečnost oznámit TDS.
- 17.13 Ujednání tohoto článku se užití ve smyslu ust. § 2627 občanského zákoníku rovněž pro případy změn, které se týkají místa, kde má být Dílo prováděno, a jsou vynuceny okolnostmi, které vyšly najevo v průběhu provádění Díla, nebyly v době podpisu Smlouvy známy a Zhotovitel je nezavinil ani nemohl předvídat či se situace, kdy při provádění Díla vyjdou najevo okolnosti odlišné od dokumentace předané Objednatelům.
- 17.14 Bez ohledu na ujednání tohoto článku či jakákoliv další ujednání těchto podmínek je TDS oprávněn sjednávat za Objednatelů se Zhotovitelem formou zápisů ve stavebním deníku drobné změny Díla, které svým charakterem nemají povahu víceprací či méněprací, které nemají vliv na Cenu díla ani na celkové technické vlastnosti díla (ani podmínky dané veřejnoprávními povoleními), jejichž potřeba vyvstane v místě provádění Díla při jeho provádění a kterou jsou nezbytné pro další postup provádění Díla.

18. ODPOVĚDNOST ZA ŠKODU A ZPROŠTĚNÍ POVINNOSTI K JEJÍ NÁHRADĚ

- 18.1 Nebezpečí škody na zhotovovaném Díle nebo Části Díla nese Zhotovitel až do okamžiku řádného předání příslušné Části Díla, tzn. podpisu příslušného Zápisu o předání a převzetí Díla Zhotovitelem i TDS.
- 18.2 Zhotovitel odpovídá za veškerou škodu, která vznikne Objednateli nebo třetím osobám v důsledku porušení povinností Zhotovitele stanovených zákonem nebo na základě právních předpisů nebo v důsledku porušení povinností vyplývajících pro Zhotovitele ze Smlouvy.
- 18.3 Zhotovitel se zavazuje nahradit Objednateli veškerou škodu, kterou Objednatel utrpí v důsledku porušení povinností Zhotovitele stanovených právními předpisy nebo na základě právních předpisů nebo v důsledku porušení povinností vyplývajících pro Zhotovitele ze Smlouvy.
- 18.4 Zhotovitel se zavazuje Objednateli nahradit veškerou škodu a nemajetkovou újmu vzniklou na základě řádně uplatněných nároků třetích osob, vzniklých v důsledku porušení jakékoliv povinnosti Zhotovitele uvedené v tomto článku, a to včetně nároků vyplývajících z uplatnění práv třetích osob k duševnímu či průmyslovému vlastnictví, které bylo součástí plnění Zhotovitele. Zhotovitel se zároveň zavazuje v případě, že porušení práv třetích osob je trvalého charakteru zajistit bez zbytečného odkladu a na vlastní náklady, aby Dílo nebo jeho část nadále práva třetích osob neporušovalo.
- 18.5 Žádná ze stran není odpovědná za škodu, pokud prokáže, že jí ve splnění povinnosti ze Smlouvy dočasně nebo trvale zabránila Vyšší moc. Překážka vzniklá ze škůdcových osobních poměrů nebo vzniklá až v době, kdy byl škůdce s plněním smlouvené povinnosti v prodlení, ani překážka, kterou byl škůdce podle Smlouvy povinen překonat, ho však povinnosti k náhradě nezproští. Tím nejsou dotčeny nároky Objednatelů plynoucí z porušení povinností Zhotovitele dle Smlouvy, jsou-li tyto pokryty pojistnými smlouvami uvedenými v příloze č. 7 Smlouvy.

19. ODPOVĚDNOST ZA VADY A ZÁRUKY

- 19.1 Zhotovitel odpovídá za všechny vady, které má Dílo nebo Část Díla v okamžiku jeho předání a převzetí Objednatelům a dále za vady, které se na Díle nebo Části Díla objeví kdykoliv v průběhu záruční doby. Zhotovitel odpovídá za všechny vady, na které se vztahuje záruka za jakost, s výjimkou vad, které byly způsobeny po přechodu nebezpečí škody na Díle vnějšími událostmi, jež nezpůsobil Zhotovitel nebo osoby, s jejichž pomocí Zhotovitel plnil svou povinnost. S ohledem na povahu a rozsah Díla si strany sjednávají, že Objednatel je oprávněn oznamovat Zhotoviteli vady a uplatňovat práva z nich kdykoliv v průběhu záruční doby, a to bez ohledu na to, kdy existenci vady zjistil či mohl zjistit.
- 19.2 Zhotovitel odpovídá za všechny vady, způsobené:
- 19.2.1 jakoukoliv chybou v dokumentaci, za niž odpovídá Zhotovitel,
 - 19.2.2 nesouladu zařízení, materiálů nebo provedení Díla, se Smlouvou, nebo
 - 19.2.3 tím, že Zhotovitel nesplnil jinou svou povinnost.
- 19.3 Zhotovitel uzavřením Smlouvy poskytuje záruku za jakost Díla. Poskytnutím záruky za jakost Zhotovitel přejímá závazek, že zhotovené Dílo bude po celou záruční dobu způsobilé k užívání, ke kterému je svou povahou určeno a že po celou tuto záruční dobu bude mít vlastnosti vyžadované Smlouvou.
- 19.4 Zhotovitel poskytuje záruku za jakost v záručních dobách stanovených v Technických kvalitativních podmínkách staveb státních drah.
- 19.5 Záruční doba za jakost počíná běžet ode dne předání a převzetí Díla nebo Části Díla, kdy Části Díla se rozumí stavební objekt (SO), provozní soubor (PS) nebo jiná část plnění vymezená v Harmonogramu postupu prací.
- 19.6 Záruční doba neběží:
- 19.6.1 po dobu, po kterou Objednatel nemůže Dílo, nebo jeho vadou dotčenou Část Díla, řádně užívat pro jeho vadu, za kterou odpovídá Zhotovitel,
 - 19.6.2 po dobu, po kterou Zhotovitel odstraňuje vady Díla nebo Části Díla, za které odpovídá Zhotovitel a které sice nebrání Objednateli v řádném užívání Díla nebo Části Díla, ale vyskytnou se opakovaně.
- 19.7 Nemůže-li Objednatel pro vadu Díla nebo Části Díla užívat kromě vadou dotčené Části Díla i jinou související Část Díla, neběží ani záruční doba poskytnutá na tuto související Část Díla.
- 19.8 Záruční doba neběží vždy ode dne, kdy Zhotoviteli podle ustanovení Smlouvy vznikla povinnost započít s odstraňováním vady, nejdříve však ode dne, kdy Objednatel fakticky umožní Zhotoviteli zahájit práce na jejím odstraňování, až do dne, kdy Zhotovitel předá Objednateli příslušnou Část Díla po odstranění vady.
- 19.9 Záruční doba se prodlužuje vždy o dobu, po kterou tato záruční doba podle předchozích ustanovení neběží.
- 19.10 Pokud u některých dílčích technologických celků nebo některých materiálů či výrobků jsou v Technických podmínkách (např. i odkazem na Technické podmínky dodací/výrobku) stanoveny kratší nebo delší záruční doby než výše uvedené, platí záruční doby uvedené v příslušných technických podmínkách.
- Bližší podmínky uplatnění práv Objednatelů z odpovědnosti Zhotovitele za vady v záruční době jsou uvedeny v Technických podmínkách.
- 19.11 V případě, že Objednatel v záruční době oprávněně uplatnil své právo z odpovědnosti Zhotovitele za vady, na jehož základě Zhotovitel pořídil a vyměnil provozuschopné celky nebo komponenty samostatně dodávané od jiných výrobců, počíná ode dne následujícího po dni jejich výměny běžet nová záruční doba v délce 24 měsíců.
- 19.12 Objednatel je oprávněn v případě, že převede vlastnické právo k Dílu nebo jeho části na třetí osobu nebo v případě, že vlastnické právo třetí osoby je založeno již zákonem, převést na tuto třetí osobu práva z odpovědnosti Zhotovitele za vady.

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

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

20. SMLUVNÍ POKUTA A ÚROK Z PRODLENÍ

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

- nenapraví ani do 10 dnů na základě předchozí výzvy Objednatele, je Zhotovitel povinen Objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 5 % z celkové Ceny Díla za každý takový případ.
- 20.11 V případě prodlení Zhotovitele s převzetím Staveniště či jeho části, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05% z celkové Ceny Díla za každý započatý den prodlení až do dne řádného převzetí Staveniště či jeho části Zhotovitelem.
- 20.12 V případě prodlení Zhotovitele s termínem vyklizení Staveniště či jeho části, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05% z celkové Ceny Díla za každý započatý den prodlení až do dne vyklizení Staveniště či jeho části, maximálně 1.500.000 Kč za měsíc.
- 20.13 V případě, že Zhotovitel nesplní povinnost zabezpečit již provedené Části Díla po dobu přerušení prací na Díle nebo Části Díla dle odst. 3.9 těchto Obchodních podmínek, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5% z ceny všech dotčených Částí Díla za každý takový případ.
- 20.14 V případě, že Zhotovitel pověřil prováděním Díla jiného Poddodavatele než toho, který byl uveden v příloze č. 8 Smlouvy, bez předchozího písemného souhlasu Objednatele provedeného formou dodatku ke Smlouvě, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 1% z celkové Ceny Díla za každý takový případ. Ostatní nároky Objednatele tím nejsou dotčeny.
- 20.15 V případě, že Zhotovitel poruší povinnost řádně předat Objednateli dokumentaci skutečného provedení stavby včetně její geodetické části podle podmínek stanovených Smlouvou, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové Ceny Díla za každých započatých 30 dní prodlení.
- 20.16 V případě, že Zhotovitel odřekne nebo změní termín (tj. datum, popř. čas) výluky zveřejněné ve střednědobém plánu výluk, uhradí Objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč) za každý případ výluky u každého dotčeného dopravce:
- a) jehož jízda vlaku byla ovlivněna, nebo
 - b) který již zpracoval a předal Objednateli (jako provozovateli dráhy) své dílčí opatření k dopravě s konkrétním dopadem na jízdu vlaku.
- 20.17 Platí, že překročením doby trvání výluky není výluka, která byla pozdě zahájena z důvodů na straně Objednatele, pokud byl celkový časový rozsah výluky dodržen.
- 20.18 V případě, že Zhotovitel nesplní svoji povinnost stanovenou Smlouvou udržovat po celou dobu provádění Díla v platnosti Objednatelem vyžadované pojistné smlouvy anebo nepředloží Objednateli k prokázání splnění této své povinnosti stanovené doklady, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,02% z celkové Ceny Díla za každý den neplnění této povinnosti. Ostatní nároky Objednatele tím nejsou dotčeny.
- 20.19 V případě, že Zhotovitel nesplní svoji povinnost poskytnout a předat Objednateli Bankovní záruku za odstranění vad nebo Pojistnou záruku za odstranění vad nebo neudrhuje v platnosti Bankovní záruky nebo Pojistné záruky v rozsahu vyžadovaném Smlouvou, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,03% z celkové Ceny Díla za každý den neplnění této povinnosti. Ostatní nároky Objednatele tím nejsou dotčeny.
- 20.20 NEOBSAZENO
- 20.21 V případě, že Zhotovitel nepředložil dokumenty dle odst. 8.8 Smlouvy nebo postoupil být i jen částečně pohledávky související s prováděním Díla třetí osobě, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 3% z celkové Ceny Díla za každý takový případ. Ostatní nároky Objednatele tím nejsou dotčeny.
- 20.22 V případě, že se na Staveništi nacházejí pracovníci Zhotovitele či další osoby vykonávající pracovní činnost v kolejišti nebo v blízkosti kolejí bez průkazu „Oprávnění ke vstupu do kolejiště“, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každý zjištěný případ a za každý kalendářní den až do dne, kdy Zhotovitel prokáže, že

předmětní pracovníci obdrželi průkaz „Oprávnění ke vstupu do kolejiště“ nebo přestali vykonávat pracovní činnost v kolejišti nebo v blízkosti kolejí.

- 20.23 V případě, že Zhotovitel poruší svoji povinnost vést řádným způsobem stavební deník nebo jednoduchý záznam o stavbě, včetně dodržení požadavků jejich obsahových náležitostí v souladu s obecně závaznými předpisy a Smlouvou a jejími přílohami, zejména odst. 4.1 a 4.2 těchto Obchodních podmínek a Technickými podmínkami, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 1% z Ceny Díla, maximálně 20.000 Kč (slovy: dvacet tisíc korun českých) za každý zjištěný případ porušení takové povinnosti. Pokud Zhotovitel nezjedná nápravu do čtrnácti (14) dnů ode dne zápisu Objednatele do stavebního deníku o zjištění nedostatku, je povinen uhradit další smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý další den, až do dne, kdy odstraní veškeré nedostatky ve vedení stavebního deníku.
- 20.24 NEOBSAZENO
- 20.25 V případě, že Zhotovitel odmítne součinnost nebo plnění podmínek koordinátora BOZP při práci na Staveništi, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z Ceny Díla, maximálně 2.000.000 Kč za každý zjištěný případ.
- 20.26 V případě, že Zhotovitel v rozporu se Smlouvou použije pro účely realizace stavby nemovitosti nebo umístí Dílo nebo jakoukoliv jeho Část Díla na nemovitostech, které k tomuto účelu nebyly určeny PDPS, případně, na něž pro takové účely nebyla uzavřena smlouva, která Objednateli založila právo předmětné nemovitosti za účelem provedení Díla užít, je Objednatel nad rámec jiných oprávněných nároků Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 200.000 Kč za každé jednotlivé porušení této povinnosti a každou takto neoprávněně dotčenou nemovitost. Ostatní nároky Objednatele tím nejsou dotčeny.
- 20.27 V případě, že Zhotovitel poruší svou povinnost dle Smlouvy, aby každá osoba, která se podílí na provádění Díla na straně Zhotovitele, na výzvu oprávněné osoby prokázala splnění příslušné odborné, zdravotní či jiné kvalifikace a způsobilosti požadované Smlouvou, právními předpisy, Interními předpisy, nebo jinými předpisy závaznými pro Zhotovitele, je Zhotovitel povinen Objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý případ porušení této povinnosti.
- 20.28 V případě, že se zaměstnanec Zhotovitele nebo jeho Poddodavatele odmítne podrobit zjištění, zda není pod vlivem alkoholu nebo návykové látky, nebo je-li u této osoby dosaženo pozitivního výsledku kontroly, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 100.000 Kč za každý jednotlivý případ.
- 20.29 V případě, že Zhotovitel poruší jakoukoliv povinnost dle odst. 4.4. těchto Obchodních podmínek, je povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny Díla za každé jednotlivé porušení.
- 20.30 NEOBSAZENO
- 20.31 NEOBSAZENO
- 20.32 NEOBSAZENO
- 20.33 Pokud Zhotovitel nezačne s odstraňováním znečištění komunikace ve lhůtě dle odst. 4.8 Smlouvy, je povinen uhradit smluvní pokutu ve výši 20 000 Kč za každý případ a za každou započatou hodinu prodlení.
- 20.34 Zhotovitel je povinen při plnění Smlouvy postupovat tak, aby nedošlo kvůli nedbalosti, úmyslnému jednání nebo porušení Smlouvy Zhotovitelem, Personálem zhotovitele nebo jakýmkoli jejich příslušným zástupcem případně někým jiným, kdo je přímo nebo nepřímo zaměstnán kýmkoli z nich, ke škodě na jakýchkoliv nemovitých či movitých věcech nebo jinému porušení technologické kázně, které způsobí omezení provozování dráhy níže specifikované. V případě porušení jakékoli povinnosti dle tohoto odstavce je Zhotovitel povinen uhradit smluvní pokutu:
- za způsobené omezení provozování (každé) koleje na trati regionální ve výši 25 000 Kč za každou započatou hodinu za každou omezenou kolej;

- za způsobené omezení provozování (každé) koleje na trati celostátní ve výši 50 000 Kč za každou započatou hodinu za každou omezenou kolej;
 - za způsobené omezení provozování (každé) koleje na trati zařazené do systému TEN-T comprehensive ve výši 100 000 Kč za každou započatou hodinu za každou omezenou kolej;
 - za způsobené omezení provozování (každé) koleje na trati zařazené do systému TEN-T core ve výši 200 000 Kč za každou započatou hodinu za každou omezenou kolej.
- 20.35 V případě prodlení Zhotovitele se splněním jiné povinnosti dle Smlouvy, než je uvedeno výše, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý jednotlivý případ a každý započatý den prodlení.
- 20.36 V případě, že smluvní pokuty uvedené v tomto článku 20 Obchodních podmínek stanoví smluvní pokutu formou procentního vyjádření vůči ceně celého či části Díla, uplatní při výpočtu výše smluvní pokuty, bez ohledu a to, zda jde o pokutu za každý případ porušení povinnosti nebo za každý den započatý den prodlení, tato pravidla:
- a) u pokut stanovených jako 0,1 % ceny nemůže výsledná částka pokuty za každý případ porušení povinnosti nebo za každý den započatý den prodlení činit méně než 10.000,- Kč,
 - b) u pokut stanovených jako 0,5 % ceny nemůže výsledná částka pokuty za každý případ porušení povinnosti nebo za každý den započatý den prodlení činit méně než 20.000,- Kč,
 - c) u pokut stanovených jako 0,05 % ceny nemůže výsledná částka pokuty za každý případ porušení povinnosti nebo za každý den započatý den prodlení činit méně než 5.000,- Kč.
- 20.37 Maximální celková výše všech smluvních pokut uhrazených Zhotovitelem je stanovena ve výši **30 %** z Cený díla.

21. Odstoupení Objednatele

- 21.1 Kromě jiných důvodů, vyplývajících z právních předpisů je Objednatel oprávněn odstoupit od Smlouvy v případě podstatného porušení Smlouvy, jestliže:
- 21.1.1 Zhotovitel je v prodlení se zhotovováním Díla nebo Části Díla dle Harmonogramu postupu prací delším než čtrnáct (14) dní.
 - 21.1.2 Zhotovitel porušuje svou povinnost dle Smlouvy, pokud závadný stav z důvodu na straně Zhotovitele trvá i po čtrnácti (14) dnech ode dne písemného upozornění Objednatele na tuto skutečnost.
 - 21.1.3 Zhotovitel nesplní svou povinnost poskytnout a udržovat v platnosti Bankovní záruku za provedení Díla nebo Pojistnou záruku za provedení Díla dle článku 14 nebo Bankovní záruku za odstranění vad nebo Pojistnou záruku za odstranění vad dle článku 15 těchto Obchodních podmínek nebo nesplní svoji povinnost předložit a udržovat po celou dobu provádění Díla v platnosti některou z Objednatelem vyžadovaných pojistných smluv.
 - 21.1.4 Zhotovitel nesplní některou povinnost podle Smlouvy, a neuposlechne výzvu TDS, aby nesplněnou povinnost splnil a napravil důsledek porušení povinnosti ve stanovené přiměřené lhůtě.
 - 21.1.5 Zhotovitel nezahájí činnosti směřující ke zhotovení Díla dle Harmonogramu a toto porušení nenapraví ani do 10 dnů.
 - 21.1.6 Z okolností je zjevné, že Zhotovitel není schopen pokračovat v provádění Díla nebo Zhotovitel písemně vyrozumí Objednatele v rozporu se Smlouvou, že nebude pokračovat v provádění Díla.
 - 21.1.7 Zhotovitel nesplní výzvu k odstranění některé z vad dle čl. 19 těchto Obchodních podmínek, jestliže vada zbavuje Objednatele v zásadě veškerého prospěchu z Díla nebo Části Díla.

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

které byly provedeny ke dni účinnosti odstoupení od Smlouvy a na které nebyl vystaven daňový doklad dle odst. 13.1 těchto Obchodních podmínek. Seznam prokazatelných nákladů, na jejichž úhradu má Zhotovitel dle předcházející věty právo, musí být odsouhlasen a potvrzen TDS.

- 21.8 Právo na úhradu ceny za stavební a jiné práce dle předchozího odstavce uplatní Zhotovitel u Objednatele do 1 měsíce ode dne účinnosti odstoupení od Smlouvy.
- 21.9 Zhotovitel nemá právo na úhradu dle čl. 21.7 těchto Obchodních podmínek ve vztahu k práci, zařízení a materiálu, jejichž provedení, resp. použití při provádění Díla by vedlo k vadám Díla.

22. Odstoupení Zhotovitele a nároky Zhotovitele

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

23. Řešení sporů

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

PŘÍLOHA Č. 2

Technické podmínky:

- a) Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah (TKP)

Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah (TKP) nejsou pevně připojeny ke Smlouvě, ale jsou přístupné na <http://typdok.tudc.cz>; byly taktéž poskytnuty jako součást zadávací dokumentace uveřejněné na profilu zadavatele.

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

- b) Zvláštní technické podmínky

Příloha č. 2 b)

Zvláštní technické podmínky

Zhotovení stavby

**Oprava přejezdových zabezpečovacích
zařízení v úseku Brandýs n/O. (mimo) -
Přelouč (mimo)**

Datum vydání: 17.6.2025

OBSAH

SEZNAM ZKRATEK.....	2
POJMY A DEFINICE.....	3
1. SPECIFIKACE PŘEDMĚTU DÍLA.....	4
1.1 Účel a rozsah předmětu Díla	4
1.2 Umístění stavby	4
2. PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ.....	4
2.1 Projektová dokumentace.....	4
2.2 Související dokumentace	4
3. KOORDINACE S JINÝMI STAVBAMI	4
4. ZVLÁŠTNÍ TECHNICKÉ PODMÍNKY A POŽADAVKY NA PROVEDENÍ DÍLA	5
4.1 Všeobecně.....	5
4.2 Zeměměřická činnost zhotovitele	11
4.3 Doklady předkládané zhotovitelem.....	13
4.4 Dokumentace zhotovitele pro stavbu	14
4.5 Dokumentace skutečného provedení stavby	14
4.6 Zabezpečovací zařízení	15
4.7 Sdělovací zařízení	16
4.8 Silnoproudá technologie včetně DŘT, trakční a energetická zařízení	16
4.9 Ostatní technologická zařízení	16
4.10 Železniční svršek	16
4.11 Železniční spodek	16
4.12 Nástupiště	16
4.13 Železniční přejezdy	16
4.14 Mosty, propustky a zdi.....	16
4.15 Ostatní inženýrské objekty	16
4.16 Železniční tunely	16
4.17 Pozemní komunikace.....	16
4.18 Kabelovody, kolektory	16
4.19 Protihlukové objekty	16
4.20 Pozemní stavební objekty	16
4.21 Trakční a energetická zařízení.....	17
4.22 Centrální nákup materiálu	17
4.23 Životní prostředí	17
5. ORGANIZACE VÝSTAVBY, VÝLUKY.....	18
6. SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY A PŘEDPISY	19
7. PŘÍLOHY.....	19

SEZNAM ZKRATEK

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

AZI	Autorizovaný zeměměřický inženýr (dříve ÚOZI)
BZ.....	Bezpečnostní zábrana
DDTS	Dálková diagnostika technologických systémů
DTMŽ	Digitální technická mapa železnice
ESD	Elektronický stavební deník
OUA	Opravné a údržbové akce
SPS.....	Správa pozemních staveb
ÚMVŽST	Úprava majetkových vztahů v železničních stanicích
ŽP	Životní prostředí

POJMY A DEFINICE

- o **Projektová dokumentace pro povolení stavby** (dále také „DPS“) je dokumentace pro vydání povolení záměru (povolení stavby) dle zákona č. 283/2021 Sb., stavební zákon, která se zpracovává v členění a rozsahu přílohy č. 1 vyhlášky č. 227/2024 Sb. o rozsahu a obsahu projektové dokumentace staveb dopravní infrastruktury. Pro potřeby projednání, zejména v rámci Správy železnic, státní organizace (dále jen „SŽ“), bude obsah dokumentace DPS odpovídat podrobnosti a obsahu příslušných vnitřních předpisů.
- o **Projektová dokumentace pro provádění stavby** (dále také „PDPS“) je projektovou dokumentací, která se zpracovává v členění a rozsahu přílohy č. 3 vyhlášky č. 227/2024 Sb., o rozsahu a obsahu projektové dokumentace staveb dopravní infrastruktury, v platném znění. Jedná se o dokumentaci, jež obsahově i věcně vychází z dokumentace, na jejímž základě bylo vydáno povolení záměru (povolení stavby), která dopracovává a rozpracovává do větší podrobnosti a rozsahu potřebných pro výběr zhotovitele stavby v zadávacím řízení, a to s dodržáním zásad transparentnosti, přiměřenosti a rovného zacházení. PDPS lze zpracovat se zohledněním konkrétních výrobků, dodávaných technologií, technologických postupů a výrobních podmínek konkrétního Zhotovitele pouze v případě, že je stavba zadávána v režimu D+B. Pro potřeby projednání, zejména v rámci SŽ bude dokumentace zpracována podle příslušných vnitřních předpisů.
- o **Realizační dokumentace stavby** (dále také „RDS“) je dokumentací zhotovitele stavby a zpracovává se samostatně pro jednotlivé objekty. Jedná se o dokumentaci, která rozpracovává PDPS s ohledem na znalosti konkrétních výrobků, dodávaných technologií, technologických postupů a výrobních podmínek konkrétního zhotovitele stavby. Součástí je také dokumentace výrobní, montážní, dílenská a dokumentace dodavatele mostních objektů. RDS se vždy zpracovává v případě, že to vyžadují TKP nebo požadavek na její zpracování vychází z předcházejícího stupně dokumentace nebo smluvního ujednání. RDS nemění koncepčně-technické řešení stavby navržené v rámci předcházející projektové přípravy, pokud není OP stanoveno jinak. Obsah a rozsah RDS je definován přílohou P8 směrnice SŽ SM011. Náklady spojené se zpracováním RDS budou uvedené v samostatné položce v soupisu prací příslušných objektů SO a PS, u kterých je opodstatněné takovéto činnosti vyžadovat.
- o **Dokumentace skutečného provedení stavby** (dále také „DSPS“) je dokumentace, která se zpracovává přiměřeně v rozsahu a členění podle požadavků Přílohy P9 směrnice SŽ SM011 a požadavků Smlouvy. Jedná se o dokumentaci, kterou zpracovává Zhotovitel stavby po ukončení stavebních prací. DSPS zaznamenává skutečný stav po provedení prací. Dokumentaci skutečného provedení stavby může tvořit kopie ověřené projektové dokumentace na jejímž základě byla stavba povolena, doplněná výkresy odchylek, pokud to není na újmu přehlednosti a srozumitelnosti dokumentace.
- o **Zadávací dokumentace** (dále také „ZD“) je soubor dokumentů (Obchodní podmínky, Technické podmínky, Dokumentace atd.), které vymezují předmět veřejné zakázky v podrobnostech nezbytných pro zpracování nabídky (viz vyhláška č. 169/2016 Sb., s obsahem stanoveným zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek).
- o **Etapa/Stavební postup** je ucelená část Díla.
- o **Technický dozor stavebníka** (dále také „TDS“) – Objednatel se zavazuje u staveb financovaných z veřejných prostředků, které provádí Zhotovitel, zajistit technický dozor stavebníka nad prováděním Díla dle § 161 odst. (2) zákona č. 283/2021 Sb. (stavební zákon). Funkce technický dozor stavebníka není totožná s funkcí stavební dozor dle § 14 písm. g) stavebního zákona.
- o **Dozor projektanta** je průběžný odborný dozor nad souladem realizace dokumentace pro provádění záměru (tj. zhotovením projektové dokumentace pro provádění stavby) s dokumentací pro povolení záměru (tj. s projektovou dokumentací pro povolení stavby) a dále průběžný odborný dozor nad prováděním záměru (tj. prováděním stavby) v souladu s dokumentací pro provedení záměru (tj. projektovou dokumentací pro provádění stavby) včetně RDS. Popis a požadavky Dozoru projektanta při provádění stavby (dříve Autorský dozor) jsou uvedeny v Příloze B Kapitoly 1 TKP a v zadávací dokumentaci.
- o Pokud jsou v textu ZTP odkazy na obecně závazné právní předpisy, normy nebo vnitřní předpisy, pak se vždy vztahují na platné znění příslušného dokumentu.
- o **Pojmy s velkými začátečními písmeny** použité v těchto **Zvláštních technických podmínkách** (dále jen „ZTP“) mají stejný význam jako shodné pojmy uvedené v Obchodních

podmínkách (dále jen „OP“), není-li v ZTP výslovně uvedeno jinak nebo nevyplývá-li něco jiného z povahy věci.

- o V ZTP jsou použité odkazy na **oddíly, články a podčlánky** souboru **Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah** (dále jen „TKP“)

1. SPECIFIKACE PŘEDMĚTU DÍLA

1.1 Účel a rozsah předmětu Díla

- 1.1.1 Předmětem díla je zhotovení stavby „Oprava přejezdových zabezpečovacích zařízení v úseku Brandýs n/O. (mimo) - Přelouč (mimo)“, jejímž cílem je především oprava logického jádra přejezdových zabezpečovacích zařízení, výstražníků, pohonu závor, závor a vybraných detekčních prvků přejezdových zabezpečovacích zařízení (PZS) v km 268,095 (P4890), km 270,130 (P4891), km 282,163 (P4894), km 282,830 (P4895), km 287,363 (P4898), km 287,811 (P4899), km 289,127 (P4900), km 290,194 (P4901), km 310,118 (P4904), km 311,315 (P4905), km 312,103 (P4906) a další související práce.
- 1.1.2 Rozsah Díla „Oprava přejezdových zabezpečovacích zařízení v úseku Brandýs n/O. (mimo) - Přelouč (mimo)“ je
 - 1. zhotovení stavby dle zadávací dokumentace,
 - 2. zpracování Realizační dokumentace stavby,
 - 3. vypracování Dokumentace skutečného provedení stavby včetně geodetické části a dokladů pro kolaudaci.

1.2 Umístění stavby

- 1.2.1 Stavba bude probíhat na trati Brandýs nad Orlicí (mimo) - Přelouč (mimo)

Údaje o stavbě	
Označení	5003110001
Kraj	Pardubický
Okres	Pardubice, Ústí nad Orlicí
Katastrální území	Brandýs nad Orlicí (609277), Choceň (651974), Radhošť (737640), Sedliště (737658), Turnov nad Loučnou (771732), Slepotice (750492), Lány na Důlku (679071)
Správce	Oblastní ředitelství Hradec Králové

2. PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ

2.1 Projektová dokumentace

- 2.1.1 Projektová dokumentace „Oprava přejezdových zabezpečovacích zařízení v úseku Brandýs n/O. (mimo) - Přelouč (mimo)“, zpracovatel Signal Projekt s.r.o., Vídeňská 546/55, Štýrice, 639 00 Brno, IČO: 25525441, datum 23. 11. 2024.

2.2 Související dokumentace

- 2.2.1 Předmětem díla je drobná stavba ve smyslu přílohy č. 1 zákona č. 283/2021 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „NSZ“), která nevyžaduje povolení stavebního úřadu.

3. KOORDINACE S JINÝMI STAVBAMI

- 3.1.1 Zhotovení stavby musí být provedeno v koordinaci s připravovanými, případně aktuálně realizovanými akcemi, a to i dalších investorů, které přímo s předmětnou akcí souvisí nebo ji mohou ovlivnit. Součástí plnění Díla je i zajištění koordinace při realizaci prací, poskytování a rozsahu výluk, přidělení prostorů pro staveniště v jednotlivých žst., apod.
- 3.1.2 Koordinace musí probíhat zejména s níže uvedenými stavbami:

- a) Cyklická obnova trati v úseku Choceň (včetně) – Pardubice (mimo), Investor: Správa železnic, státní organizace, zhotovitel: probíhá zadávací řízení; předpokládaná realizace 10/2025 až 6/2026;
- b) Cyklická obnova trati v úseku Pardubice (mimo) – Kolín (mimo), Investor: Správa železnic, státní organizace, zhotovitel: předpoklad zahájení zadávacího řízení 12/2025; předpokládaná realizace 8/2026 až 11/2026.

3.1.3 neobsazeno

4. ZVLÁŠTNÍ TECHNICKÉ PODMÍNKY A POŽADAVKY NA PROVEDENÍ DÍLA

4.1 Všeobecně

- 4.1.1 **ZTP** jsou vydávány pro každou zakázku zvlášť a definují další parametry Díla a upřesňují konkrétní podmínky a specifické požadavky pro zhotovení Díla dle aktuálních TKP.
- 4.1.2 Pokud není v ZTP upraveno znění ustanovení TKP, Kapitoly 1, uplatní se ustanovení TKP přiměřeně i u provádění opravných prací a údržby. Relevantní ustanovení TKP obsahující podmínky na zajištění postupů, aby kvalita provedených prací minimálně splňovala požadavky platných norem a předpisů, nebo měla obvyklou úroveň s přihlédnutím k funkci bezpečnosti a životnosti celé opravované a udržované stavby se uplatní vždy.
 - 4.1.2.1 Čl. 1.4.8 TKP, odst. 5 Text „...nejméně 5 pracovních dnů před termínem...“ se mění na „...nejméně 2 pracovní dny před termínem ...“.
 - 4.1.2.2 V čl. 1.7.1 TKP, odst. 1 se doplňuje text „...se zásadami směrnice SŽ SM011 (Dokumentace staveb Správy železnic, státní organizace) a pokynu GŘ SŽ PO-06/2020-GŘ (Pokyn generálního ředitele k poskytování geodetických podkladů a činností pro přípravu a realizaci opravných a investičních akcí) a dále v souladu s dokumenty v této kapitole citovanými.“
 - 4.1.2.3 Čl. 1.7.3.2 TKP, odst. 1 se nepoužije.
 - 4.1.2.4 Čl. 1.7.3.2 TKP, odst. 7 se nepoužije.
 - 4.1.2.5 Čl. 1.7.3.3 TKP, odst. 1 se mění takto:

Zhotovitel zajistí polohové a výškové zaměření skutečného provedení dokončených PS nebo SO nebo jejich částí geodetickými metodami na body ŽBP (vytyčovací sítě) a schválených bodů definitivního zajištění v souřadnicovém systému S-JTSK a ve výškovém systému Bpv.
 - 4.1.2.6 Čl. 1.7.3.3 TKP, odst. 3 se mění takto:

Způsob měření a zobrazení předmětů měření stanovuje příslušný metodický pokyn SŽ M20/MP014 a jeho technické standardy dostupné na webových stránkách: <https://www.spravazeleznic.cz/stavby-zakazky/podklady-pro-zhotovitele/digitalni-technicka-mapa-zeleznice-technicke-standardy>.
 - 4.1.2.7 Čl. 1.7.3.3 TKP, odst. 5 se nepoužije.
 - 4.1.2.8 Čl. 1.7.3.3 TKP, odst. 7 se nepoužije.
 - 4.1.2.9 V čl. 1.7.3.5 TKP, odst.1 se mění takto:

Zhotovitel je povinen, v případě, že to povaha akce vyžaduje a v ZTP je konkrétně uveden požadavek na majetkoprávní vypořádání, zajistit vyhotovení podkladů pro toto vypořádání (geometrické plány apod.) v souladu s vyhláškou č. 357/2013 Sb., (o katastru nemovitostí) s výjimkou případu, kdy mu Objednatel oznámí, že jejich vyhotovení zajistí sám nebo že je zajistí vlastník (správce) technické infrastruktury.
 - 4.1.2.10 V čl. 1.7.3.5 TKP, se nepoužijí odstavce 5 a 6.
 - 4.1.2.11 Čl. 1.8.2 TKP, odst. 6 písm. a) se doplňuje textem „...byla-li RDS zpracována...“.

- 4.1.2.12 Čl. 1.8.2 TKP, odst. 7 se nepoužije.
- 4.1.2.13 V čl. 1.8.3.1 TKP, odst. 2 se ruší text „... tj. zpravidla Stavební správa SŽ...“.
- 4.1.2.14 V čl. 1.9.2 TKP, odst. 3 se mění lhůta z 14 kalendářních dní na 7 kalendářních dní.
- 4.1.2.15 V čl. 1.9.2 TKP, odst. 4 v odrážce „body ŽBP“ se ruší text „...v Dokladové části – Geodetický podklad pro projektovou činnost zpracovaný podle jiných právních předpisů...“
- 4.1.2.16 Čl. 1.9.2 TKP, odst. 7 se nepoužije.
- 4.1.2.17 Čl. 1.9.4 TKP, odst. 2 se mění takto:
V objektech zařízení Staveniště je Zhotovitel povinen na vlastní náklady zřídit a zajišťovat provoz prostorů pro výkon Stavebního dozoru a pracovního týmu Objednatele. Prostory poskytnuté Objednateli budou přiměřené velikosti Stavby.
- 4.1.2.18 Čl. 1.9.4 TKP, odst.5 se mění takto:
Zhotovitel zajistí provozní, sociální a výrobní zařízení Staveniště a odpadové hospodářství pro potřeby své a potřeby svých poddodavatelů, pokud to charakter stavby vyžaduje. Zhotovitel se zavazuje zpracovat havarijný plán pro případný únik závadných látek ve smyslu zákona č. 254/2001 Sb. (vodní zákon). Zhotovitel bude řešit způsob odstavení stavebních strojů, zásobování strojů pohonnými hmotami, ochranu proti znečištění povrchových a podzemních vod a ovzduší.
- 4.1.2.19 V čl. 1.9.5.1 TKP, odst. 1, písm. e) se mění lhůta z 21 dnů na 7 dnů.
- 4.1.2.20 V čl. 1.10.5.2 TKP, odst. 3 se ruší text „... (zpravidla Stavební správa)“.
- 4.1.2.21 V člancích 1.10.9 TKP a navazujících je „stavebním deníkem v listinné podobě“ pro údržbu a opravy myšlena vždy forma dle čl. 1.10.9.1 TKP, odst. 4.
- 4.1.2.22 V čl. 1.11.3 TKP, odst. 4, písm. c) se mění lhůta z 90 dnů na 15 dnů a dále se mění počet z tří na jedno pracovní vyhotovení RDS osobě vykonávající Stavební dozor k posouzení a ke schválení.
- 4.1.2.23 V čl. 1.11.3 TKP, odst. 4, písm. d) se mění počet 4 soupřav závěrových tabulek na 3 soupřavy závěrových tabulek.
- 4.1.2.24 V čl. 1.11.3 TKP, odst. 4, písm. e) se mění takto:
Po odsouhlasení zpracovatelem Projektové dokumentace (pokud je vyhotovena), zapracování případných připomínek a schválení Objednatelům předá Zhotovitel Objednateli dokumentaci RDS SO a PS do 7 dnů před zahájením prací ve 3 vyhotoveních v listinné podobě a v 1 vyhotovení v elektronické podobě.
- 4.1.2.25 V čl. 1.11.3 TKP, odst. 5, se mění lhůta z 45 dnů na 15 dnů.
- 4.1.2.26 Čl. 1.11.5 TKP, odst. 2 se mění takto:
DSPA bude zpracována přiměřeně v rozsahu dle směrnice SŽ SM011, přílohy P9. Podkladem pro vypracování je projektová dokumentace a RDS pro zhotovovací práce.
- 4.1.2.27 Čl. 1.11.5.1 TKP, odst. 3 se mění takto:
Předání Dokumentace skutečného provedení stavby týkající se díla Zhotovitelem Objednateli proběhne **v listinné podobě ve třech vyhotoveních** pro technickou část do 2 měsíců, pro souborné zpracování geodetické části do 2 měsíců a kompletní **dokumentace v elektronické podobě v rozsahu dle odst. 4.1.2.29 těchto ZTP** do 3 měsíců ode dne, kdy byl vydán poslední Zápis o předání a převzetí díla, nejpozději však do termínu ukončení smluvního vztahu.

- 4.1.2.28 Čl. 1.11.5.1 TKP, se nepoužijí odstavce 4 a 5.
- 4.1.2.29 Čl. 1.11.5.1 TKP, odst. 6 se mění takto:
- Odevzdání dokumentace (DSPS) bude v elektronické podobě provedeno dle směrnice SŽDC č. 117 a pokynu GR č. 4/2016 na záznamovém médiu uvedeném v ZD:
- kompletní dokumentace stavby v otevřené formě
 - kompletní dokumentace stavby v uzavřené formě
 - kompletní dokumentace stavby ve struktuře TreeInfo (InvestDokument) v otevřené a uzavřené formě.
- 4.1.2.30 V čl. 1.11.5.1 TKP, odst. 7 se ruší text: „...*.XML (datový předpis XDC)“.
- 4.1.2.31 Čl. 1.11.5.1 TKP odstavec 7 se po dobu přechodného období zavádění technických standardů DTMŽ rozšiřuje o požadavky k předání geodetické části DSPS uvedené v kapitole 4.2 Zeměměřická činnost zhotovitele těchto ZTP.
- 4.1.2.32 V čl. 1.11.5.2 TKP, odst. 3 se mění takto:
- Souborné zpracování geodetické části DSPS musí obsahovat náležitosti potvrzující, že data předaná do IS DTMŽ zahrnují kompletní zaměření všech SO a PS podléhající evidenci DTMŽ.
- 4.1.2.33 Čl. 1.11.5.2 TKP, odst. 4 se nepoužije.
- 4.1.3 Vzhledem k tomu, že Zadávací dokumentace neobsahuje Všeobecné technické podmínky (VTP), tak odkazy v TKP na VTP jsou odkazem na ZTP.
- 4.1.3.1 Objednatel se zavazuje zajistit Zhotoviteli právo užívání Staveniště v době, kdy je toho třeba, aby mohl Zhotovitel Dílo dokončit řádně a včas za podmínek sjednaných ve Smlouvě. Staveniště (jako celek) bude Zhotoviteli předáno Objednatелеm bez zbytečného odkladu po nabytí účinnosti Smlouvy, nejdříve však prvního dne měsíce určeného pro zahájení stavby v odst. 5.1.5 těchto ZTP.
- 4.1.3.2 Předání Staveniště dalších částí Díla se uskutečňuje na základě žádosti Zhotovitele. Objednatel předá Zhotoviteli Staveniště pro realizaci dalších částí Díla nejpozději 7 kalendářních dnů před termínem zahájení realizace v souladu s „Harmonogramem postupu prací a finančního plnění“ prostřednictvím TDS.
- 4.1.3.3 Vzhledem k charakteru liniových staveb je Objednatel oprávněn předávat Zhotoviteli Staveniště (včetně ploch a objektů pro ZS předjednaných v Projektové dokumentaci) po úsecích v samostatných lokalitách v časově oddělených etapách, avšak vždy tak, aby mohl Zhotovitel zahájit provádění příslušné Části Díla.
- 4.1.3.4 V případě, že TDS při provádění Díla zjistí, že práce na Díle nebo jeho části provádí Podzhotovitel, který nebyl pověřen jejich provedením v souladu se Smlouvou, má TDS právo nařídít přerušení prací na Díle nebo jeho části až do doby, kdy Zhotovitel takového Podzhotovitele z provádění prací na Díle odvolá a má právo vykázat nepověřeného Podzhotovitele ze Staveniště.
- 4.1.3.5 neobsazeno.
- 4.1.3.6 neobsazeno
- 4.1.3.7 **K činností Zhotovitele v rámci plnění Smlouvy** mimo jiné také patří:
- a. zpracování koordinačních schémat ukolejnění a trakčních propojek (KSUaTP) pro jednotlivé stavební postupy,
 - b. zpracování žádosti o vydání certifikátu o ověření subsystému (TSI),

- c. vydání ES prohlášení o ověření subsystému podle Směrnice Evropského parlamentu a Rady EU) 2016/797 (o interoperabilitě železničního systému v Evropské unii),
 - d. vydání osvědčení o bezpečnosti podle Prováděcího nařízení komise č. 402/2013 (o společné metodě pro hodnocení a posuzování rizik a o zrušení nařízení (ES) č. 352/2009).
- 4.1.3.8 Zhotovitel je povinen zajistit veřejnoprávní projednání a vydání potřebných rozhodnutí, povolení, souhlasů a jiných opatření, nad rámec rozhodnutí, povolení, souhlasů zajištěných Objednatelem. Zejména se jedná o:
- a. veřejnoprávní projednání a vydání rozhodnutí vyžadovaných pro uzavírku, popř. objížďku pozemních komunikací a rozhodnutí vyžadovaná pro zvláštní užívání pozemních komunikací v souladu s příslušnými platnými ustanoveními zákona č. 13/1997 Sb. (o pozemních komunikacích), jestliže se jejich potřeba objeví v souvislosti s realizací Díla,
 - b. ostatní veřejnoprávní projednání a vydání rozhodnutí, povolení, souhlasů a jiných opatření potřebných pro provádění Díla podle právních předpisů na úseku obecné ochrany životního prostředí, ochrany přírody a krajiny a posuzování vlivu na životní prostředí, předpisů na úseku ochrany veřejného zdraví, zákona o požární ochraně, zákona o vodách, zákona o vodovodech a kanalizacích, zákona o odpadech a obalech, zákona o elektronických komunikacích, energetického zákona, lesního zákona, zákona o ochraně zemědělského půdního fondu, zákona o ochraně ovzduší, předpisů na úseku bezpečností a ochrany zdraví při práci, jaderné bezpečnosti a dalších obecně závazných právních předpisů,
 - c. obnovení propadlých stanovisek a vyjádření pro zhotovení stavby, zejména vyjádření k sítím technické infrastruktury.
- 4.1.3.9 **U majetkoprávního vypořádání s ČD** se Zhotovitel zavazuje respektovat aktuální stav a postupy vypořádání v rámci **UMVŽST**.
- 4.1.3.10 Veškeré pracovní postupy nutné ke zhotovení Díla a odstraňování jeho vad, se Zhotovitel zavazuje provádět tak, aby bez řádného projednání s vlastníky **nezasahovaly do majetku a práv třetích osob**.
- 4.1.3.11 Pokud je **podzemní vedení** a zařízení technické infrastruktury ve správě místně příslušné OŘ SŽ, Zhotovitel se zavazuje požádat písemnou objednávkou o jejich vytyčení minimálně 5 dnů před zahájením výkopových prací. Tyto činnosti jsou součástí Ceny Díla.
- 4.1.3.12 Vytyčení stávajících podzemních vedení a zařízení technické infrastruktury se Zhotovitel zavazuje oznámit Objednateli před zahájením prací na příslušné Etapě nebo části Díla. Dokumentaci o vytyčení poskytne Objednateli pro jeho vlastní potřebu. Za případné poškození vytyčených podzemních vedení a zařízení technické infrastruktury odpovídá Zhotovitel.
- 4.1.3.13 Výkopové práce pro podzemní vedení a zařízení technické infrastruktury se Zhotovitel zavazuje koordinovat s ostatní stavební činností v rámci Staveniště.
- 4.1.3.14 Zhotovitel provede ruční kopané sondy za účelem ověření skutečného vedení inženýrské sítě před započítím zemních prací strojno.
- 4.1.3.15 V rámci výkopových prací pro podzemní vedení sítí technické infrastruktury bude kladen zvýšený důraz na ruční výkopy. Strojní mechanizace se bude moct použít až po odhalení všech podzemních vedení a se souhlasem jejich správce.
- 4.1.3.16 Zhotovitel se při zajištění a ochraně kabelizace řídí pokynem SŽ PO-09/2023-GR Pokyn generálního ředitele ve věci ochrany kabelizace v průběhu přípravy a realizace investičních a opravných prací ze dne 4. 6. 2024.
- 4.1.3.17 Zhotovitel bude mít povinně zřízenou kabelovou pohotovost, která bude na místě poškození jakéhokoliv kabelového vedení (včetně optických sítí) do 45

min od nahlášení a bude mít na stavbě uskladněn materiál a zařízení pro rychlou opravu.

- 4.1.3.18 Pro vyznačení všech stávajících, provizorních a nových kabelových tras Zhotovitel použije a bude pravidelně aktualizovat veřejně dostupnou mapovou mobilní aplikaci (např. Google Maps, Mapy.cz), kterou bude mít každý podzhotovitel a TDS k dispozici. Cílem je vytvoření vrstev vedení kabelových tras v mapovém podkladu v běžně využívané aplikaci. Data pro import mohou být ve formátu *.KML a/nebo *.GPX.
- 4.1.3.19 Zhotovitel **v případě plánovaného zásahu do komunikační přenosové sítě nebo radiové technologie (prvky GSM-R)** musí postupovat podle pokynu SŽ PO-05/2025-GR Pokyn generálního ředitele pro plánované zásahy a řešení poruch přenosové sítě státní organizace Správa železnic a v dostatečném předstihu požádá o výluku provozovaného kabelu podle tohoto pokynu. Tento pokyn také řeší postup při vzniku poruchy na přenosové síti.
- 4.1.3.20 Zhotovitel se zavazuje nejméně 5 dní před zahájením příslušné činnosti oznámit TDS a projednat s příslušným vlastníkem (správcem) **zásahy do jeho provozovaného zařízení technické infrastruktury.**
- 4.1.3.21 V případě plánované výluky (vypnutí) **přejezdového zabezpečovacího zařízení**, Zhotovitel na své náklady zajistí označení (včetně projednání) těchto přejezdů dopravní značkou IP 22 „Změna organizace dopravy“ s textem: Pozor – přejezdové zabezpečovací zařízení není v činnosti“ dle technické normy ČSN 736380 Železniční přejezdy a přechody bod 6.1.5.
- 4.1.3.22 V případě plánovaného omezení funkce (výluka závislostí pro vyloučenou kolej) přejezdového zabezpečovacího zařízení (dále jen PZZ), Zhotovitel na své náklady zajistí při jízdě drážních vozidel (Zhotovitele a případných poddodavatelů) střežení těchto PZZ.
- 4.1.3.23 neobsazeno
- 4.1.3.24 **Změny během výstavby**, musí být řešeny a zpracovány podle směrnice SŽ SM105.
- 4.1.3.25 neobsazeno
- 4.1.3.26 neobsazeno
- 4.1.3.27 neobsazeno
- 4.1.3.28 Zhotovitel se zavazuje zajistit **kompatibilitu nových vnitřních a vnějších částí zabezpečovacího zařízení** se sousedními a stávajícími systémy zabezpečovacího zařízení. Podmínky kompatibility se obdobně vztahují i na sdělovací zařízení. V rámci dodávky a instalace zařízení zajistí Zhotovitel před uvedením sdělovacího a zabezpečovacího zařízení do provozu zaškolení zaměstnanců Objednatele, kteří budou tato zařízení obsluhovat a udržívat. Zhotovitel se zavazuje nabídnout prostřednictvím Objednatele příslušné OŘ nejméně 1 měsíc před aktivací zařízení simulační program obsluhy zařízení a návod k obsluze, dále předání všech nutných podkladů pro zpracování provozních řádů a obsluhovacích předpisů, které budou sloužit pro výcvik obsluhujících pracovníků. Předání podkladů pro tvorbu Základní dopravní dokumentace v souladu s příslušným vnitřním předpisem Objednatele se Zhotovitel zavazuje zajistit minimálně 1 měsíc před uvedením zařízení do provozu.
- 4.1.3.29 Objednatel požaduje u dodaných přejezdových zabezpečovacích zařízení (dále jen „PZZ“) v rámci díla minimální délku intervalu preventivní údržby. Vnitřní technologie PZZ nesmí vyžadovat činnosti preventivní údržby (kontroly a měření) v intervalu kratším než 3 měsíce. V případě použitých venkovních prvků se připouští v rámci preventivní údržby realizovat úkony s intervalem kratším než 3 měsíce pouze v rozsahu kontrol stavu zařízení pohledem,

poslechem a ověřením funkce PZZ (jízdou vlaku, nebo ručním spuštěním výstrahy).

- 4.1.3.30 Zhotovitel se zavazuje zajistit u svých zaměstnanců a zaměstnanců poddodavatelů prokazatelné seznámení **s plánem BOZP** Díla (dle zákona č. 309/2006 Sb. (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)) a doložit splnění této povinnosti písemně před předáním Staveniště Zhotoviteli.
- 4.1.3.31 Zhotovitel se zavazuje zajistit, že zaměstnanci Zhotovitele a Poddodavatelů v technických funkcích od funkce mistra (včetně) a výše budou při pobytu v prostoru Staveniště nosit na viditelném místě označení visačkou se jménem, funkcí a podobenkou, ostatní zaměstnanci Zhotovitele budou na pracovním ochranném oděvu zřetelně označeni obchodní firmou nebo jménem Zhotovitele nebo Poddodavatele.
- 4.1.3.32 Zhotovitel se zavazuje zajistit, že na všech vozidlech Zhotovitele a Poddodavatelů, používaných na Staveništi, bude viditelně vyznačena obchodní firma nebo jméno.
- 4.1.3.33 **Zhotovitel u provozované činnosti se zvýšeným/vysokým požárním nebezpečím** (§ 4 zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu), u které nejsou běžné podmínky pro zásah (absence tlačítek TS/CS/hlavního vypínače, návrh FVE, tunel nad 350 m délky apod.) **zajistí vypracování a schválení příslušné dokumentace požární ochrany (zejména „Dokumentace zdolávání požárů“), tak aby součástí DSPS bylo i dodání Dokumentace zdolávání požárů**, a to již před uvedením do provozu / zkušebního provozu.
- 4.1.3.34 Zhotovitel se zavazuje, že bude respektovat TKP kapitulu 2 Příprava staveniště, čl. 2.3.1.odst.2) a rovněž čl. 2.11.2 odst.2.
- 4.1.3.35 neobsazeno
- 4.1.3.36 neobsazeno
- 4.1.3.37 Pro přesnou **identifikaci podzemních sítí**, metalických a optických kabelů, kanalizace, vody a plynu budou použity **RFID markery**. Mohou se používat pouze markery, u kterých není nutné při ukládání dbát na jejich orientaci. V rámci jednotného značení v sítích SŽ je nutné zachovat standardní barevné značení, které doporučují výrobci. Minimální požadavky na použití markerů jsou následující:
- Silová zařízení a kabely** (včetně kabelů určených k napájení zabezpečovacích zařízení) – **červený marker** [169,8 kHz] - trasy kabelů (v případě požadavku umístění po cca 50 m); přípojky; zakopané spojky; křížení kabelů; servisní smyčky; paty instalačních trubek; ohyby, změny hloubky; poklopy; rozvodové smyčky.
 - Rozvody vody a jejich zařízení – modrý marker** [145,7 kHz] - trasy potrubí; paty servisních sloupů; potrubí z PVC; všechny typy ventilů; křížení, rozdvojky; čistící výstupy; konce obalů.
 - Rozvody plynu a jejich zařízení – žlutý marker** [383,0 kHz] trasy potrubí; paty rozvodných sloupů; paty servisních sloupů; křížení, všechny typy ventilů; měřicí skříně; ukončovací armatury; hloubkové změny; překladové armatury; stlačená místa; armatury na regulaci tlaku; elektrotavné spojky; všechny typy armatur a spojů.
 - Sdělovací zařízení a kabely – oranžový marker** [101,4 kHz] - trasy kabelů sdělovacích optických a HDPE (v případě požadavku umístění po cca 50 m a na lomové body); uložení kabelových metalických spojek; anomálie na kabelové trase – v případě požadavku správce; kabelové rezervy metalických, optických a kombinovaných (hybridních) kabelů; odbočné body z páteřních tras optických

kabelů a HDPE; uložení spojek optických a kombinovaných (hybridních) kabelů (markery v zapisovatelném provedení).

- e. **Zabezpečovací zařízení – fialový marker** [66,35 kHz] - trasy kabelů zabezpečovacích, včetně kabelů optických a HDPE – doporučené umístění markeru po cca 50 m a na lomové body; uložení kabelových metalických spojek (markery v zapisovatelném provedení); anomálie na kabelové trase (např. změny hloubky, odbočné body) – v případě požadavku správce markery v zapisovatelném provedení; kabelové rezervy metalických, optických a kombinovaných (hybridních) kabelů (markery v zapisovatelném provedení); uložení spojek optických a kombinovaných (hybridních) kabelů (markery v zapisovatelném provedení).
 - f. **Odpadní voda – zelený marker** [121,6 kHz] - ventily; všechny typy armatur; čistící výstupy; paty servisních sloupců; vedlejší vedení; značení tras nekovových objektů.
- 4.1.3.38 Označníky je nutno k uloženým kabelům, potrubím a podzemním zařízením pevně upevňovat (např. plastovou vázací páskou).
 - 4.1.3.39 U sdělovacích a zabezpečovacích kabelů OŘ se bude informace o markerech zadávat do pasportu do volitelné položky 2 pod označením „RFID“.
 - 4.1.3.40 U složek, které nemají žádnou elektronickou databázi, se bude tato informace zadávat ve stejném znění do dokumentace.
 - 4.1.3.41 Informace o použití markerů bude zaznamenána do DSPS.
 - 4.1.3.42 Do digitální dokumentace se budou zaznamenávat markery ve tvaru kolečka s velkým písmenem M uprostřed ve všech 6 vrstvách odpovídajících kategoriím podzemních vedení. Značka bude tvarově stejná pro všech 6 vrstev, rozlišení kategorie bude pouze barvou, která bude odpovídat barvě markeru.
- 4.1.4 Zhotovitel se zavazuje zajistit realizaci prací na Díle tak, aby v případě nepřetržitých výluk trvajících více než 36 hodin probíhala realizace prací na Díle minimálně 16 hodin denně včetně sobot a nedělí.
 - 4.1.5 V zastavěném území a jeho blízkosti **nelze provádět hlučné stavební činnosti v době nočního klidu**. Ve výjimečných případech po vyčerpání veškerých jiných možností, nelze-li stanoveného legitimního cíle dosáhnout jinak, mohou být hlučné stavební činnosti v době nočního klidu prováděny po dobu nezbytně nutnou a v nezbytně nutném rozsahu. Zhotovitel dále zajistí, aby veškeré hlučné stavební činnosti prováděné v době nočního klidu byly před jejich zahájením oznámeny občanům, kteří mohou být takovými činnostmi dotčeni (např. na webových stránkách příslušné obce).
 - 4.1.6 neobsazeno.
 - 4.1.7 neobsazeno.
 - 4.1.8 neobsazeno.
 - 4.1.9 neobsazeno.
 - 4.1.10 neobsazeno.
 - 4.1.11 neobsazeno.
 - 4.1.12 neobsazeno.
 - 4.1.13 neobsazeno.
 - 4.1.14 neobsazeno.
 - 4.1.15 neobsazeno

4.2 Zeměměřická činnost zhotovitele

- 4.2.1 Zhotovitel zažádá jmenovaného Autorizovaného zeměměřického inženýra (AZI) Objednatele o zajištění aktuálních podkladů a postupu vyplývajícího z požadavků

uvedených v TKP a těchto ZTP pro provedení díla nejpozději do termínu předání Staveniště.

- 4.2.2 Poskytování geodetických podkladů se řídí Pokynem generálního ředitele SŽ PO-06/2020-GR, Pokyn generálního ředitele k poskytování geodetických podkladů a činností pro přípravu a realizaci opravných a investičních akcí.
- 4.2.3 Technické specifikace k přechodnému období DTMŽ a další operativní informace včetně pravidel pro předání geodetické dokumentace jsou v aktuálním znění zveřejňovány na webových stránkách: <https://www.spravazeleznice.cz/stavby-zakazky/podklady-pro-zhotovitele/digitalni-technicka-mapa-zeleznice-technicke-standardy/prechodne-obdobi-dtmz-technicke-specifikace>.
- 4.2.4 V případě staveb, které nejsou realizovány podle projektové dokumentace, bude přiměřeně uplatněno ustanovení TKP a dále zjednodušený postup popsán v následujících bodech.
- 4.2.5 Zhotovitel si zajistí prostřednictvím AZI Zhotovitele geodetické a mapové podklady u AZI Objednatele: geodetické údaje o bodech ŽBP, železniční mapové podklady (dále jen „ŽMP“) a projekt stávajícího stavu PPK. AZI Objednatele zajistí koordinaci s jednotlivými správci SŽG - ŽBP, ŽMP, PPK, popř. se správcem železničního katastru nemovitostí (dále jen „ŽKN“).
- 4.2.6 Dostupné podklady uvedené v čl. **Chyba! Nenalezen zdroj odkazů.** těchto ZTP s plnící TKP, předá AZI Objednatele AZI Zhotovitele a následně bude koordinovat zeměměřické činnosti Zhotovitele v souladu s platnými, obecně závaznými právními předpisy a interními dokumenty a předpisy Správy železnic.
- 4.2.7 Zhotovitel je povinen v případě prací na úplných mapových podkladech si alespoň 1 měsíc předem vyžádat mapové podklady na SŽG ve vazbě na stav DTMŽ.
- 4.2.8 Zhotovitel se zavazuje předat doplněné a úplné mapové podklady po 30. 6. 2024 podle pravidel uvedených v předpisu SŽ M20/MP014 a pravidel pro přechodné období DTMŽ (pakliže trvá) ve formátu ŽXML. Zhotovitel se zavazuje data ve formátu ŽXML předat plně navázána na stav v informačním systému DTMŽ.
- 4.2.9 Geodetická dokumentace (geodetická část projektové dokumentace nebo geodetická část DSPS) bude odevzdána v elektronické podobě v otevřené i uzavřené verzi a bude ověřena autorizovaným zeměměřickým inženýrem Zhotovitele (dále jen „AZI Zhotovitele“) v souladu se zákonem č. 200/1994 Sb. V případě doplnění nebo opravy musí být editovaná dokumentace opětovně ověřena AZI Zhotovitele.
- 4.2.10 Zhotovitel je povinen v případě prací na geodetické části DSPS jak jednotlivých SO a PS tak i souborného zpracování si alespoň 1 měsíc předem vyžádat aktuální mapové podklady u SŽG ve vazbě na stav informačního systému DTMŽ.
- 4.2.11 Zhotovitel se zavazuje předat geodetickou část DSPS podle pravidel uvedených v předpisu SŽ M20/MP014 a podle pravidel pro přechodné období DTMŽ (pakliže trvá) ve formátu ŽXML. Zhotovitel se zavazuje data ve formátu ŽXML předat plně navázána na stav v informačním systému DTMŽ.
- 4.2.12 Geodetická část jednotlivých SO a PS a souborné zpracování geodetické části DSPS se předává samostatně a ve formátu ŽXML prostřednictvím informačního systému DTMŽ.
- 4.2.13 V případě, že v rámci zhotovení stavby dále dojde ke zrušení prvků nebo objektů podléhajících evidenci DTMŽ nebo ke změně jejich prostorové polohy, je Zhotovitel povinen tuto skutečnost předat ve formě GAD DTMŽ do informačního systému DTMŽ.
- 4.2.14 Případné doplňující měření geodetických a mapových podkladů nebo ověření osy koleje pro vypracování projektové dokumentace nebo projektu PPK zajistí Zhotovitel na vlastní náklady podle Metodických pokynů uvedených v čl. 1.7.3 TKP ZEMĚMĚŘICKÁ ČINNOST ZAJIŠŤOVANÁ ZHOTOVITELEM a předá AZI Objednatele ke kontrole.
- 4.2.15 Zhotovitel je povinen po dobu realizace stavby chránit body ŽBP. Dojde-li u bodů ŽBP k jejich zničení, poškození, neoprávněnému přemístění nebo učinění nepoužitelnými, a to ze strany činnosti Zhotovitele, musí být tato skutečnost neprodleně projednána s AZI

Objednatele, který tuto činnost koordinuje se správcem ŽBP. Přeložení, obnovení nebo přemístění bodů ŽBP včetně zaměření a určení bude uskutečněno Zhotovitelem ve spolupráci se správcem ŽBP, a to na náklady Zhotovitele. Nahrazení zničených a poškozených bodů ŽBP a zajišťovacích značek ZZ včetně vyhotovení geodetické dokumentace musí být provedeno v souladu s předpisem SŽ M20/MP007 ještě před odevzdáním dokumentace skutečného provedení stavby. Dokumentaci nového ŽBP předá Zhotovitel AZI Objednatele nejpozději při ukončení stavby. Dokumentace nového ŽBP bude součástí DSPS v případě, že samotné DSPS je součástí smluvního vztahu.

- 4.2.16 Pokud bude pro stavbu vyhotovován projekt PPK, Zhotovitel zajistí návaznost tohoto projektu na stávající projekty PPK a předá ho místně příslušnému správci PPK ke kontrole a schválení před zahájením prací na zřízení BK, a to v elektronické podobě v otevřené formě včetně seznamu souřadnic v textovém formátu.
- 4.2.17 neobsazeno.
- 4.2.18 neobsazeno.
- 4.2.19 neobsazeno.
- 4.2.20 neobsazeno.
- 4.2.21 V případě, že je realizován PS, SO (nebo jeho část) v nové trase nebo nové poloze oproti stávajícímu stavu a bude se nacházet na pozemcích, které nejsou ve vlastnictví Správy železnic a jsou ve vzdálenosti od hranice pozemku ve vlastnictví Správy železnic prokazatelně větší, než je mezní odchylka přesnosti lomových bodů katastrální mapy, je nutné vyhotovit geometrický plán. Jedná se především o kabelové trasy a další technologické objekty. Zhotovitel musí vzít v úvahu i aktuální stav ÚMVŽST, kterou na vyžádání Zhotovitele dodá AZI Objednatele.
- 4.2.22 Pro stanovení rozsahu šířky věcného břemene pro PS, SO, které jsou anebo budou ve správě či vlastnictví Správy železnic, platí tabulka Rozsah věcných břemen ke stažení na webových stránkách: <https://www.spravazeleznic.cz/stavby-zakazky/podklady-pro-zhotovitele/zaborovy-elaborat>
- 4.2.23 Zhotovitel zahájí vyhotovení podkladů pro majetkoprávní vypořádání stavby na základě zaměření skutečného provedení jednotlivých PS/SO bezodkladně po jejich dokončení, nejpozději do 3 měsíců od jejich dokončení.
- 4.2.24 Zhotovitel předá dokumentaci AZI Objednatele ke kontrole v termínu odevzdání DSPS uvedeném ve smlouvě o dílo, nejpozději však do 30 dnů od ukončení prací dle platného harmonogramu stavby. AZI Objednatele provede věcnou a formální kontrolu DSPS. Při shledání nedostatků AZI Objednatele zašle vyjádření s uvedenými nedostatky Zhotoviteli, který následně provede opravu DSPS do 10 pracovních dnů.
- 4.2.25 neobsazeno.
- 4.2.26 neobsazeno

4.3 Doklady předkládané zhotovitelem

- 4.3.1 Pokud již Zhotovitel nepředložil dále uvedené doklady před uzavřením Smlouvy, předloží před zahájením prací na objektech, jejichž součástí jsou „Určená technická zařízení“ ve smyslu vyhlášky MD č. 100/1995 Sb., kterou se stanoví podmínky pro provoz, konstrukci a výrobu určených technických zařízení a jejich konkretizace (Řád určených technických zařízení), v platném znění, včetně prováděcích předpisů k této vyhlášce v platném znění, doklad o tom, že má pověření nebo má zajištěnou spolupráci s právnickou osobou, která má pověření podle ustanovení § 47 odst. 4 zákona č. 266/1994 Sb. o drahách v platném znění pro všechny druhy „Určených technických zařízení“, dotčených stavebními pracemi. Z tohoto dokladu musí být zřejmé, že se vztahuje k plnění předmětné zakázky a bez jeho předložení těchto dokladů nebude možné zahájit práce na výše uvedených objektech.
- 4.3.2 Přehled dokladů zejména ve vztahu k odborné způsobilosti dodavatele, případně jiných osob, které budou pro Zhotovitele příslušnou činnost vykonávat a jsou požadovány pro stavební práce, jsou definovány v Zadávací dokumentaci, včetně souvisejících podmínek

pro jejich platnost, pro změnu odborně způsobilých osob a další. Zhotovitel je povinen pracovat dle platných předpisů SŽ, tzn. i dle Interního předpisu SŽ Zam1.

4.3.3 neobsazeno.

4.3.4 neobsazeno

4.3.5 neobsazeno

4.4 Dokumentace zhotovitele pro stavbu

4.4.1 Součástí předmětu díla je i vyhotovení Realizační dokumentace stavby (výrobní, montážní, dílenské, dokumentace dodavatele mostních objektů), která v případě potřeby rozpracovává podrobně zadávací dokumentaci (PD/PDPS) s ohledem na znalosti konkrétních dodávaných výrobků, technologií, postupů a výrobních podmínek Zhotovitele. Obsah a rozsah RDS je definován v TKP Staveb státních drah a v podrobnostech dle přílohy P8 směrnice SŽ SM011, zejména pro:

a) PS staničního, traťového a přejezdového zabezpečovacího zařízení včetně návazností na technologie sdělovacího zařízení.

b) PS sdělovacího zařízení

4.4.2 Zhotovitel zpracuje vazbu na Jednotné záznamové prostředí železniční dopravní cesty (JZP ŽDC). Stavové informace (logy), doplňková data a záznamy zabezpečovacího, sdělovacího zařízení a DDTS budou ukládána v Jednotném záznamovém prostředí železniční dopravní cesty do vybraných užitečných úložných oblastí (UÚO). Při návrhu vazby na JZP ŽDC bude postupováno dle dokumentu „Specifikace a zásady uchovávání a výměny dat mezi JZP a technologiemi ŽDC“ viz příloha č. 7.1.5 těchto ZTP.

4.4.3 neobsazeno

4.4.4 Za dodání schválené související výkresové dokumentace pro ostatní stavební postupy zodpovídá Zhotovitel stavby v souladu s přílohou P8 směrnice SŽ SM011.

4.4.5 Zhotovitel zpracuje technologické předpisy (TePř) provádění prací včetně kontrolního a zkušebního plánu v jednotlivých etapách stavby (především v plánované výluce) jednotlivých SO a PS v přiměřeném rozsahu nutném pro realizaci stavby.

4.4.6 neobsazeno

4.4.7 neobsazeno.

4.4.8 neobsazeno.

4.4.9 neobsazeno.

4.4.10 neobsazeno

4.5 Dokumentace skutečného provedení stavby

4.5.1 V dokumentaci skutečného provedení stavby (DSPS) budou zapracované veškeré změny a dodatky, jak ve výkresové, tak v textové části. Součástí dokumentace dle skutečného stavu provedení kromě jiného budou informace o použití RFID markerů k lokalizaci podzemních inženýrských sítí v majetku SŽ.

4.5.2 DSPS bude pro potřeby SŽ zpracována dle Přílohy P9 směrnice SŽ SM011.

4.5.3 neobsazeno.

4.5.4 neobsazeno.

4.5.5 neobsazeno.

4.5.6 Geodetická část DSPS se vyhotovuje a předává pro SO a PS i pro souborné zpracování v elektronické podobě podle pravidel pro přechodné období zveřejňovanými na webových stránkách: <https://www.spravazeleznice.cz/stavby-zakazky/podklady-pro-zhotovitele/digitalni-technicka-mapa-zeleznice-technicke-standardy/prechodne-obdobi-dtmz-technicke-specifikace>.

- 4.5.6.1 V listinné podobě se Objednateli předává pouze ověřená souhrnná technická zpráva. Další výstupy v listinné podobě se vyhotovují v případě, že si je vyžádá příslušný zástupce Objednatele.
- 4.5.6.2 Pro zhotovení polohopisných plánů v knize plánů je Zhotovitel povinen vyhotovit odpovídající podklady dle příslušných Právních předpisů vydaných Objednatелеm nebo jinak upřesněné zástupcem Objednatele.
- 4.5.7 neobsazeno.
- 4.5.8 **ES prohlášení o ověření subsystému:**
- 4.5.8.1 **V případě, že stavba ovlivňuje již certifikovaný systém ERTMS (tj. ETCS a/nebo GSM-R), musí Zhotovitel v souladu s TSI CCS zajistit buď vydání nového nebo aktualizaci stávajícího ES certifikátu o ověření subsystému nebo zajištění vydání Posouzení změny subsystému oznámeným subjektem** jako doplňku stávajícího ES certifikátu o ověření subsystému.
- 4.5.8.2 V každém případě musí Zhotovitel vydat nové ES prohlášení o ověření subsystému, které se bude odkazovat na aktualizovaný nebo nově vydaný ES certifikát o ověření subsystému nebo na stávající ES certifikát o ověření subsystému doplněný o Posouzení změny subsystému oznámeným subjektem.
- 4.5.8.3 Vydání nebo aktualizace ES certifikátu o ověření subsystému je nutné vždy v případech, kdy se zásadně mění některá součást subsystému nebo jeho geografické ohraničení (například začlenění dalšího tratového úseku do stávajícího RBC). Mezi takové zásadní změny patří například změna typu některého prvku interoperability za jiný nebo změna ve funkci subsystému (například změna systémové verze SW).
- 4.5.8.4 Postup s vydáním Posouzení změny subsystému oznámeným subjektem lze použít při dílčích změnách subsystému bez změny jeho funkce (např. úpravy v topologii kolejistě, zřízení nového vstupu do oblasti ETCS, rekonfigurace BTS a pod). Přitom Zhotovitel nebo Objednatel může upřednostnit vydání nového nebo aktualizaci stávajícího ES certifikátu o ověření subsystému před vydáním Posouzení změny subsystému notifikovanou osobou/oznámeným subjektem.
- 4.5.8.5 Ve sporných případech, kdy není možno určit, zda lze použít postup s vydáním Posouzení změny subsystému oznámeným subjektem, musí Zhotovitel postupovat podle stanoviska notifikované osoby/oznámeného subjektu.
- 4.5.9 Zhotovitel pro žádost o vydání kolaudačního rozhodnutí zpracuje a předá Objednateli popis odchylek od dokumentace pro povolení stavby a dokumentaci pro povolení stavby s vyznačením odchylek, došlo-li k nepodstatné odchylce oproti ověřené projektové dokumentaci pro povolení ve smyslu § 232 odst. (2) písm. a) zákona č. 283/2021 Sb., stavební zákon.
- 4.5.10 neobsazeno
- 4.5.11 Předání DSPS dle oddílu 1.11.5 Kapitoly 1 TKP a dle odst. 4.1.2.27 - 4.1.2.3030 těchto ZTP proběhne na médiu: **USB flash disk**.

4.6 Zabezpečovací zařízení

- 4.6.1 Součinnost Zhotovitele při přezkoušení zabezpečovacích zařízení:
- 4.6.1.1 Povinnosti Zhotovitele při přezkoušení a uvádění zabezpečovacích zařízení do provozu se řídí Kapitolou 27 TKP a předpisem SŽDC T200, Předpis pro vyzkoušení a uvádění železničních zabezpečovacích zařízení do provozu.
- 4.6.1.2 Zhotovitel je povinen do počátečního harmonogramu u příslušných PS zapracovat konkrétní časové požadavky (časový rozsah) na komplexní vyzkoušení zařízení, kterého se bude účastnit odborná komise.

- 4.6.1.3 Zhotovitel tyto konkrétní časové požadavky navýší o 20 % na vyhodnocení výsledků funkčních zkoušek provedených Zhotovitelem, popř. provedení vlastních funkčních zkoušek pro ověření kvality, funkčnosti a provozuschopnosti zařízení odbornou komisí.
- 4.6.1.4 Potřebný časový rozsah komplexního vyzkoušení, včetně navýšení časového rozsahu dle předchozího odstavce, musí být zpracován pro každý PS obsahující zabezpečovací zařízení, a tato doba je součástí času potřebného na zhotovení daného PS. Uvažovanou časovou jednotkou je jeden pracovní den o délce jedné směny 8 hodin.

4.7 Sdělovací zařízení

- 4.7.1 neobsazeno

4.8 Silnoproudá technologie včetně DŘT, trakční a energetická zařízení

- 4.8.1 neobsazeno

4.9 Ostatní technologická zařízení

- 4.9.1 neobsazeno

4.10 Železniční svršek

- 4.10.1 neobsazeno

4.11 Železniční spodek

- 4.11.1 neobsazeno

4.12 Nástupiště

- 4.12.1 neobsazeno

4.13 Železniční přejezdy

- 4.13.1 neobsazeno

4.14 Mosty, propustky a zdi

- 4.14.1 neobsazeno

4.15 Ostatní inženýrské objekty

- 4.15.1 neobsazeno

4.16 Železniční tunely

- 4.16.1 neobsazeno

4.17 Pozemní komunikace

- 4.17.1 neobsazeno

4.18 Kabelovody, kolektory

- 4.18.1 neobsazeno

4.19 Protihlukové objekty

- 4.19.1 neobsazeno

4.20 Pozemní stavební objekty

- 4.20.1 neobsazeno

4.21 Trakční a energická zařízení

4.21.1 neobsazeno

4.22 Centrální nákup materiálu

4.22.1 neobsazeno

4.22.2 neobsazeno

4.23 Životní prostředí

4.23.1 Zhotovitel je v termínu do 30 dnů od účinnosti Smlouvy povinen písemně oznámit TDS **vady a nedostatky v Projektové dokumentaci**, u kterých lze oprávněně předpokládat, že vlivem stavební činnosti a veškeré činnosti Zhotovitele, spojené s prováděním Díla, **budou samostatně nebo ve spojení ohrožovat životní prostředí** (dále také „ŽP“). Toto písemné oznámení bude Zhotovitelem náležitě odůvodněno. V případě, že tak Zhotovitel neučiní, souhlasí Zhotovitel s tím, že nahradí Objednateli veškeré následně vzniklé náklady spojené s opatřeními nutnými k ochraně životního prostředí před vlivem stavební činnosti a veškeré činnosti Zhotovitele a veškeré náklady spojené s prováděním prací v souladu s právními předpisy na ochranu životního prostředí, stejně tak jako i pokuty a poplatky uložené orgány veřejné správy během provádění Díla.

4.23.2 Ochrana přírody a krajiny

4.23.2.1 Zhotovitel se zavazuje dodržet veškeré legislativní požadavky z oblasti ochrany životního prostředí a veškeré podmínky obdržených vyjádření dotčených orgánů státní správy.

4.23.2.2 neobsazeno

4.23.3 Nakládání s odpady

4.23.3.1 Zhotovitel předloží TDS před dokončením Díla **Závěrečnou zprávu odpadového hospodářství stavby dle směrnice SŽ SM096**, podle závazné osnovy uvedené v příloze B.1 směrnice SŽ SM096, včetně Výkazu o předcházení vzniku odpadu a nakládání s odpady dle Přílohy B.2 směrnice SŽ SM096. TDS zajistí kontrolu Závěrečné zprávy a Výkazu specialistou/garantem na ŽP Objednatele.

4.23.3.2 TDS nesmí potvrdit dokončení díla v Předávacím protokolu/respektive v Potvrzení o splnění smlouvy bez zajištění odevzdání Závěrečné zprávy a Výkazu.

4.23.3.3 Neobsazeno

4.23.3.4 neobsazeno

4.23.3.5 neobsazeno

4.23.3.6 **Zhotovitel bude stavební a demoliční odpad (skupina katalogu odpadů č. 17) v co největší možné míře recyklovat.** Do procesu recyklace nespadá vytěžená zemina. V rámci Odpadového hospodářství je v Projektové dokumentaci pro daný odpad většinou navržen způsob likvidace odvoz na skládku. Zhotovitel bude se stavebním a demoličním odpadem nakládat jako s odpadem vhodným k dalšímu zpracování, respektive k recyklaci. Tento stavební a demoliční odpad, považovaný za vhodný k recyklaci nebude ukládán na skládky odpadu, nýbrž v případě, kdy nedojde k jeho přípravě k opětovnému použití a jeho následného využití Zhotovitelem, bude předáván k dalšímu zpracování na nejbližší k tomu určená recyklační místa/centra. Zhotovitel ocení položky odpadů v SO 90-90 (pokud objekt existuje) s výše uvedenými katalogovými čísly odpadů k recyklaci na jím navržená recyklační místa/centra.

4.23.3.7 neobsazeno

4.23.3.8 neobsazeno

- 4.23.3.9 neobsazeno
 4.23.3.10 neobsazeno
 4.23.3.11 neobsazeno
 4.23.3.12 neobsazeno
 4.23.3.13 neobsazeno

5. ORGANIZACE VÝSTAVBY, VÝLUKY

5.1.1 Rozhodující milníky doporučeného časového harmonogramu:

- Při zpracování harmonogramu je nutné vycházet z jednotlivých stavebních postupů uvedených v příloze 7.1.1 a dodržet množství a délku předjednaných výluk.

5.1.2 V harmonogramu postupu prací je nutno dle ZOV/TPVP v Zadávací dokumentaci respektovat zejména následující požadavky a termíny:

- termín zahájení a ukončení stavby
- možné termíny uvádění provozuschopných celků do provozu
- termíny uvedené v příloze 7.1.1 a 7.1.2 těchto ZTP
- výlukovou činnost s maximálním využitím výlukových časů
- uzavírky pozemních komunikací
- přechodové stavy, provozní zkoušky (kontrolní a zkušební plán)
- koordinace se souběžně probíhajícími stavbami

5.1.3 Objednatel si vyhrazuje právo pozměnit Zhotoviteli navržené časové horizonty rozhodujících výluk s cílem dosáhnout jejich maximálního využití a sladění s výlukami sousedních staveb.

5.1.4 neobsazeno

5.1.5 Závazným pro Zhotovitele jsou termíny a rozsah výluk, které jsou uvedeny v následující tabulce:

Stavební postupy /Etapy

Postup	Činnosti	Typ výluky	Doba pro dokončení
	Zahájení stavebních prací - dnem předání Staveniště		Předpokládaný termín zahájení stavebních prací září 2025
1. Etapa	Stavební práce a práce s tím související uvedené v PS 07	Bez výluk	do 1 měsíce od Data zahájení stavebních prací
2. Etapa	Stavební práce a práce s tím související uvedené v PS 01, PS02, PS03, PS04, PS05	viz příloha 7.1.1 těchto ZTP	do 9 měsíců od Data zahájení stavebních prací
3. Etapa Dokončení stavebních prací	Stavební práce a práce s tím související uvedené v PS 06	viz příloha 7.1.2 těchto ZTP	do 14 měsíců od Data zahájení stavebních prací (viz smlouva)*
4. Etapa Dokončení díla	Dokončení Díla (DSPS, Předání osvědčení o bezpečnosti a prohlášení o ověření subsystému)		do 20 měsíců ode Dne zahájení stavebních prací. (viz smlouva)*

*) Datum ukončení stavby je závislé na termínu zahájení stavebních prací

5.1.6 Po dokončení jednotlivých výlukových prací uvedených v příloze 7.1.1 a 7.1.2 budou jednotlivé PS aktivovány.

6. SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY A PŘEDPISY

6.1.1 Zhotovitel se zavazuje provádět dílo v souladu s obecně závaznými právními předpisy České republiky a EU, technickými normami a s dokumenty a vnitřními předpisy Objednatele (směrnice, vzorové listy, TKP, ZTP apod.), vše v platném znění.

6.1.2 Technické požadavky na výrobky, zařízení a technologie pro ŽDC (dle směrnice SŽ SM008) jsou uvedeny na webových stránkách:

www.spravazeleznic.cz v sekci „Dodavatelé/Odběratelé / Technické požadavky na výrobky, zařízení a technologie pro ŽDC“ (<https://www.spravazeleznic.cz/dodavatele-odberatele/technicke-pozadavky-na-vyrobky-zarizeni-a-technologie-pro-zdc>)

6.1.3 Objednatel umožňuje Zhotoviteli přístup ke svým vnitřním dokumentům a předpisům a typové dokumentaci na webových stránkách:

www.spravazeleznic.cz v sekci „O nás / Vnitřní předpisy / odkaz Dokumenty a předpisy“ (<https://www.spravazeleznic.cz/o-nas/vnitri-predpisy-spravy-zeleznic-dokumenty-a-predpisy>) a **<https://typdok.tudc.cz/> v sekci „archiv TD“**.

Pokud je dokument nebo vnitřní předpis veřejně dostupný je umožněno jeho stažení. Ostatní dokumenty a vnitřní předpisy jsou poskytovány v souladu s právními předpisy na základě podané žádosti na níže uvedených kontaktech:

Správa železnic, státní organizace

Centrum techniky a diagnostiky

Odbor servisních služeb, oddělení hospodářské správy

Malletova 2363/10

190 00 Praha 9 - Libeň

nebo e-mail: **XXX**

kontaktní osoba: paní XXX, tel.: XXX, mobil: XXX

Ceníky: <https://typdok.tudc.cz/>

7. PŘÍLOHY

7.1.1 Předpoklad výluk pro 2. Etapu

7.1.2 Předpoklad výluk pro 3. Etapu

Příloha ZTP č. 7.1.1.

ID	Objekt či soubor	Místo vyloučení	Předmětné opravné práce	Upřesnění	Doba trvání	Navrhovaná délka výluky	poznámka
1	PS 01	Brandýs n. Orlicí předjízdne koleje - Choceň : PZZ P4890 km 268,095	výměna logického jádra a výstražníků, pohonu závor, závor, vybraných detekčních prvků přejezdových zabezpečovacích zařízení	13.10.-20.10.2025	7N	7 dní x 24h	
2	PS 02	Choceň - Brandýs n. Orlicí předjízdne koleje: PZZ P4891 km 270,130	výměna logického jádra a výstražníků, pohonu závor, závor, vybraných detekčních prvků přejezdových zabezpečovacích zařízení	20.10-25.10.2025	6N	6 dní x 24h	
3	PS 04	Uhersko - Moravany: PZZ P4898 km 287,363, PZZ P4899 km 287,811	výměna logického jádra a výstražníků, pohonu závor, závor, vybraných detekčních prvků přejezdových zabezpečovacích zařízení	7.-11.11.2025	5N	5 dní x 24h	
4	PS 05	Moravany - Uhersko: PZZ P4900 km 289,127, PZZ P4901 km 290,194(	výměna logického jádra a výstražníků, pohonu závor, závor, vybraných detekčních prvků přejezdových zabezpečovacích zařízení	11.-15.11.2025	5N	5 dní x 24h	

Příloha ZTP č. 7.1.2.

ID	Objekt či soubor	Místo vyloučení	Předmětné opravné práce	Upřesnění	Doba trvání	Navrhovaná délka výluky	poznámka
1	PS 03	Zámrsko - Uhersko : PZZ P4894 km 282,163	výměna logického jádra a výstražníků, pohonu závor, závor, vybraných detekčních prvků přejezdových zabezpečovacích zařízení	1.4 - 5.4.2026	5N	5 dní x 24h	
2	PS 03	Uhersko - Zámrsko: PZZ P4895 km 282,830	výměna logického jádra a výstražníků, pohonu závor, závor, vybraných detekčních prvků přejezdových zabezpečovacích zařízení	11.4. - 15.4.2026	5N	5 dní x 24h	
3	PS 06	Pardubice hl.n. - Přelouč nakl.n.:PZZ P4904 km 310,118; PZZ P4905 km 311,315; PZZ P4906 km 312,103	výměna logického jádra a výstražníků, pohonu závor, závor, vybraných detekčních prvků přejezdových zabezpečovacích zařízení	2.10.2026 - 7.10.2026	6N	6 dní x 24h	
4	PS 06	Pardubice hl.n. - Přelouč nakl.n.:PZZ P4904 km 310,118; PZZ P4905 km 311,315; PZZ P4906 km 312,103	výměna logického jádra a výstražníků, pohonu závor, závor, vybraných detekčních prvků přejezdových zabezpečovacích zařízení	8.10.2026 - 13.10.2026	6N	6 dní x 24h	

PŘÍLOHA Č. 3

Související dokumenty

- **Projektová dokumentace stavby**

Součástí smlouvy je projektová dokumentace stavby, která byla uveřejněna na profilu zadavatele jako součást zadávací dokumentace.

PŘÍLOHA Č. 4

Rozpis Ceny Díla

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 64025050
Stavba: Oprava přejezdových zabezpečovacích zařízení v úseku Brandýs n/O. (mimo) - Přelouč (mimo)

KSO: CC-CZ:
Místo: Datum: 08.07.2025

Zadavatel: IČ:
DIČ:

Uchazeč: IČ: 480 29 483
AŽD Praha s.r.o. DIČ: CZ 480 29 483

Projektant: IČ:
DIČ:

Zpracovatel: IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			57 999 565,94
DPH základní	Sazba daně 21,00%	Základ daně 57 999 565,94	Výše daně 12 179 908,85
snížená	12,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			70 179 474,79

Projektant Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel Uchazeč

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 64025050

Stavba: Oprava přejezdových zabezpečovacích zařízení v úseku Brandýs n/O. (mimo) - Přelouč (mimo)

Místo: Datum: 08.07.2025

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: AŽD Praha s.r.o.

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		57 999 565,94	70 179 474,79
PS 01	Přejezdové zabezpečovací zařízení v km 268,095 (P4890)	4 582 218,70	5 544 484,63
01	Dle sborníku ÚOŽI	4 483 937,70	5 425 564,62
02	Dle sborníku URS	98 281,00	118 920,01
PS 02	Přejezdové zabezpečovací zařízení v km 270,130 (P4891)	4 852 746,70	5 871 823,51
01	Dle sborníku ÚOŽI	4 726 686,70	5 719 290,91
02	Dle sborníku URS	126 060,00	152 532,60
PS 03	Přejezdové zabezpečovací zařízení v km 282,163 (P4894) a 282,830 (P4895)	9 773 914,70	11 826 436,79
01	Přejezd v km 282,163	4 878 023,10	5 902 407,95
01	Dle sborníku ÚOŽI	4 767 642,10	5 768 846,94
02	Dle sborníku URS	110 381,00	133 561,01
02	Přejezd v km 282,830	4 895 891,60	5 924 028,84
01	Dle sborníku ÚOŽI	4 779 460,60	5 783 147,33
02	Dle sborníku URS	116 431,00	140 881,51
PS 04	Přejezdové zabezpečovací zařízení v km 287,363 (P4898) a 287,811 (P4899)	9 276 500,20	11 224 565,24
01	Přejezd v km 287,363	4 709 444,10	5 698 427,36
01	Dle sborníku ÚOŽI	4 583 384,10	5 545 894,76
02	Dle sborníku URS	126 060,00	152 532,60
02	přejezd v km 287,811	4 567 056,10	5 526 137,88
01	Dle sborníku ÚOŽI	4 567 056,10	5 526 137,88
PS 05	Přejezdové zabezpečovací zařízení v km 289,127 (P4900) a 290,194 (P4901)	9 216 862,40	11 152 403,50
01	Přejezd v km 289,127	4 621 490,70	5 592 003,75
01	Dle sborníku ÚOŽI	4 495 430,70	5 439 471,15
02	Dle sborníku URS	126 060,00	152 532,60
02	Přejezd v km 290,194	4 587 211,70	5 550 526,16
01	Dle sborníku ÚOŽI	4 482 326,70	5 423 615,31
02	Dle sborníku URS	104 885,00	126 910,85
03	žst, Moravany	8 160,00	9 873,60
PS 06	Přejezdové zabezpečovací zařízení v km 310,118 (P4904), 311,315 (P4905) a 312,103 (P4906)	13 936 634,90	16 863 328,23
01	Přejezd V km 310,118	4 588 943,70	5 552 621,88
01	Dle sborníku ÚOŽI	4 490 662,70	5 433 701,87
02	Dle sborníku URS	98 281,00	118 920,01
02	Přejezd G km 311,315	4 625 326,00	5 596 644,46
01	Dle sborníku ÚOŽI	4 514 945,00	5 463 083,45
02	Dle sborníku URS	110 381,00	133 561,01
03	Přejezd D km 312,103	4 714 205,20	5 704 188,29
01	Dle sborníku ÚOŽI	4 646 174,20	5 621 870,78
02	Dle sborníku URS	68 031,00	82 317,51
04	žst. Pardubice hl.n.	8 160,00	9 873,60
01	Dle sborníku ÚOŽI	8 160,00	9 873,60
VON	VON	1 366 123,00	1 653 008,83
PS07	DOK, TOK	4 994 565,34	6 043 424,06
01	Záfuk - sborník UOŽI	2 634 208,00	3 187 391,68
02	Výpich - sborník UOŽI	1 469 857,34	1 778 527,38
03	VON-VRN	890 500,00	1 077 505,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava přejezdových zabezpečovacích zařízení v úseku Brandýs n/O. (mimo) - Přelouč (mimo)
Objekt: PS 01 - Přejezdové zabezpečovací zařízení v km 268,095 (P4890)
Soupis: 01 - Dle sborníku ÚOŽI

KSO:
Místo:

CC-CZ:
Datum: 08.07.2025

Zadavatel:

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
AŽD Praha s.r.o.

IČ: 480 29 483
DIČ: CZ 480 29 483

Projektant:
Signal Projekt, s.r.o.

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
Pavel Pospíšil, DiS.

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH		4 483 937,70	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	4 483 937,70	21,00%	941 626,92
	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	5 425 564,62

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava přejezdových zabezpečovacích zařízení v úseku Brandýs n/O. (mimo) - Přelouč (mimo)

Objekt: PS 01 - Přejezdové zabezpečovací zařízení v km 268,095 (P4890)

Soupis: 01 - Dle sborníku ÚOŽI

Místo:
Zadavatel:
Uchazeč: AŽD Praha s.r.o.

Datum: 08.07.2025
Projektant: Signal Projekt, s.r.o.
Zpracovatel: Pavel Pospíšil, DiS.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	4 483 937,70
01 - Kabelizace venkovní	77 447,00
01.1 - Kabelové trasy	10 942,00
02 - Kabelizace vnitřní	10 130,00
03 - Přejezdové zab. zař. - venkovní	985 720,00
04 - Přejezdové zab. zař. - vnitřní	3 213 051,00
05 - Dopravní značení	42 170,00
06 - Demontáž	24 200,00
07 - Zkoušky a revize	129 400,00
08 - Zemní práce	1 819,70

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava přejezdových zabezpečovacích zařízení v úseku Brandýs n/O. (mimo) - Přelouč (mimo)

Objekt:

PS 01 - Přejezdové zabezpečovací zařízení v km 268,095 (P4890)

Soupis:

01 - Dle sborníku ÚOŽI

Místo:

Datum:

08.07.2025

Zadavatel:

Projektant:

Signal Projekt, s.r.o.

Uchazeč:

AŽD Praha s.r.o.

Zpracovatel:

Pavel Pospíšil, DiS.

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

Náklady soupisu celkem

4 483 937,70

D		01	Kabelizace venkovní	77 447,00				
1	M	7590521529	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 7 P 1,0 D	m	45,000	92,50	4 162,50	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 7 P 1,0 D					
2	M	7590521614	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem, armované Al dráty TCEKPFLEZE 16 P 1,0 D	m	45,000	297,00	13 365,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem, armované Al dráty TCEKPFLEZE 16 P 1,0 D					
3	K	7492554010	Montáž kabelů 4- a 5-žilových Cu do 16 mm2	m	45,000	113,00	5 085,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž kabelů 4- a 5-žilových Cu do 16 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.					
4	K	7492751022	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 25 mm2	kus	4,000	764,00	3 056,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 25 mm2 - montáž kabelové koncovky nebo zátky včetně odizolování pláště a izolace žil kabelu, ukončení žil v rozvaděči, upevnění kabelových ok, roz. trubice, zakončení stínění apod.					
5	K	7590525230	Montáž kabelu návěštního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 7 P	m	45,000	25,80	1 161,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž kabelu návěštního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 7 P - příprava kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, odvinutí, naměření, odřezání a uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, včetně přípravných a závěrečných prací, přeměření izolačního stavu kabelu, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu					
6	K	7590525231	Montáž kabelu návěštního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 16 P	m	45,000	30,40	1 368,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž kabelu návěštního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 16 P - příprava kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, odvinutí, naměření, odřezání a uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, včetně přípravných a závěrečných prací, přeměření izolačního stavu kabelu, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu					
7	K	7590525747	Montáž objímky kabelové značkovací - koncové	kus	20,000	81,80	1 636,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž objímky kabelové značkovací - koncové - zhotovení objímky na průměr kabelu, vyražení znaku kabelu na objímku, nasazení objímky a zaletování, ovinutí objímky i pláště kabelu benzopáskou					
8	K	7590555136	Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 7 P 1,0	kus	4,000	3 220,00	12 880,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 7 P 1,0 - odstranění pláště na jednom konci kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu, zapojení po měření, montáž příchytka a štítku kabelové formy					
9	K	7590555140	Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 16 P 1,0	kus	4,000	5 130,00	20 520,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 16 P 1,0 - odstranění pláště na jednom konci kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu, zapojení po měření, montáž příchytka a štítku kabelové formy					
10	M	7492501930	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4J6 (4Bx6)	m	45,000	72,70	3 271,50	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4J6 (4Bx6)					
P			Poznámka k položce: CYKY-O 4x6					
D		01.1	Kabelové trasy	10 942,00				
11	M	7593501125	Trasy kabelového vedení Chráničky optického kabelu HDPE 6040 průměr 40/33 mm	m	100,000	36,00	3 600,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Trasy kabelového vedení Chráničky optického kabelu HDPE 6040 průměr 40/33 mm					
12	M	7593501142	Trasy kabelového vedení Chráničky optického kabelu HDPE Koncová zátka Jackmoon 29-38 mm	kus	8,000	104,00	832,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Trasy kabelového vedení Chráničky optického kabelu HDPE Koncová zátka Jackmoon 29-38 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
13	K	7593505202	Uložení HDPE trubky pro optický kabel do výkopu bez zřízení lože a bez krytí	m	100,000	65,10	6 510,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Uložení HDPE trubky pro optický kabel do výkopu bez zřízení lože a bez krytí					
D 02			Kabelizace vnitřní	10 130,00				
14	M	7491600060	Uzemnění Vnitřní H07V-U 6 žž (CY)	m	10,000	18,70	187,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Uzemnění Vnitřní H07V-U 6 žž (CY)					
15	M	7491600070	Uzemnění Vnitřní H07V-K 10 žž (CYA)	m	10,000	32,90	329,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Uzemnění Vnitřní H07V-K 10 žž (CYA)					
16	M	7491600080	Uzemnění Vnitřní H07V-U 16 žž (CY)	m	10,000	46,90	469,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Uzemnění Vnitřní H07V-U 16 žž (CY)					
17	K	7492551010	Montáž vodičů jednožilových Cu do 16 mm2	m	30,000	75,30	2 259,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž vodičů jednožilových Cu do 16 mm2 - uložení na rošty, pod omítku, do rozvaděče apod.					
18	M	7490720685	Součásti světelných návěstidel Kabel CMSM-X 12x1,5 (HM0341447540004)	m	30,000	102,00	3 060,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Součásti světelných návěstidel Kabel CMSM-X 12x1,5 (HM0341447540004)					
P			Poznámka k položce: Změna položky: Kabel CMSM-X 12x0,75					
19	M	7492501690	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 201,5 (2Dx1,5)	m	10,000	10,10	101,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 201,5 (2Dx1,5)					
20	M	7492501740	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 301,5 (3Ax1,5)	m	10,000	13,00	130,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 301,5 (3Ax1,5)					
21	M	7492501960	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 401,5 (4Dx1,5)	m	10,000	20,50	205,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 401,5 (4Dx1,5)					
22	K	7492553010	Montáž kabelů 2- a 3-žilových Cu do 16 mm2	m	20,000	113,00	2 260,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž kabelů 2- a 3-žilových Cu do 16 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.					
23	K	7492554010	Montáž kabelů 4- a 5-žilových Cu do 16 mm2	m	10,000	113,00	1 130,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž kabelů 4- a 5-žilových Cu do 16 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.					
D 03			Přejezdové zab. zař. - venkovní	985 720,00				
24	K	7590725140	Situování stožáru návěstidla nebo výstražníku přejezdového zařízení	kus	2,000	805,00	1 610,00	CS ÚRS 2025 01
PP			Situování stožáru návěstidla nebo výstražníku přejezdového zařízení					
25	M	7590720425	Součásti světelných návěstidel Základ svět.náv. T I Z 51x71x135cm (HM0592110090000)	kus	2,000	6 460,00	12 920,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Součásti světelných návěstidel Základ svět.náv. T I Z 51x71x135cm (HM0592110090000)					
26	K	7592815040	Montáž plastového výstražníku AŽD 97 s 1 skříní a se závorou AŽD - 99	kus	2,000	15 700,00	31 400,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž plastového výstražníku AŽD 97 s 1 skříní a se závorou AŽD - 99 - smontování kompletního výstražníku, označení označovacími štítky, postavení a montáž výstražníku na základ, zatažení kabelu bez zhotovení a zapojení kabelové formy, nátěr. Bez provedení ochrany proti vlivu trakci					
27	K	7592825010	Montáž součástí výstražníku nosiče výstražníku	kus	2,000	1 030,00	2 060,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž součástí výstražníku nosiče výstražníku					
28	K	7592825015	Montáž součástí výstražníku skříně výstražníku	kus	2,000	263,00	526,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž součástí výstražníku skříně výstražníku					
29	M	7592810104	Výstražníky Výstražník VL4 s LED (CV708439004)	kus	2,000	135 000,00	270 000,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Výstražníky Výstražník VL4 s LED (CV708439004)					
30	M	7592830578	Součásti stojanu se závorou Nosič výstražníku SUP (CV708455020)	kus	2,000	15 600,00	31 200,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Součásti stojanu se závorou Nosič výstražníku SUP (CV708455020)					
31	M	7592830570	Součásti stojanu se závorou Závara PZA 100 (AI odlitek) (CV708459003)	kus	2,000	274 000,00	548 000,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Součásti stojanu se závorou Závara PZA 100 (AI odlitek) (CV708459003)					
32	K	7592825110	Montáž výstražného kříže	kus	2,000	282,00	564,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž výstražného kříže					
33	M	7592820204	Součásti výstražníku Kříž výstr. vícekolejný kompl. refl. A32b zvýrazněný (HM0404229200110) od r. 2020	kus	2,000	10 400,00	20 800,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Součásti výstražníku Kříž výstr. vícekolejný kompl. refl. A32b zvýrazněný (HM0404229200110) od r. 2020					
34	K	7592835036	Montáž součástí stojanu se závorou břevna závorového nad 5,5 m s kontrolou celistvosti	kus	2,000	1 220,00	2 440,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž součástí stojanu se závorou břevna závorového nad 5,5 m s kontrolou celistvosti					
35	M	7592830828	Součásti stojanu se závorou Břevno kompozitní EKC 5,5 m s LED světly na levém boku (CV708485305)	kus	2,000	32 100,00	64 200,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Součásti stojanu se závorou Břevno kompozitní EKC 5,5 m s LED světly na levém boku (CV708485305)					
D 04			Přejezdové zab. zař. - vnitřní	3 213 051,00				
36	M	7494000020	Rozvodnicové a rozváděčové skříně Distri Rozvodnicové skříně Plastové Nástěnné (IP40) pro nástěnnou montáž, průhledné dveře, řad 4, modulů v řadě 14, krytí IP40, PE+N, bílá	kus	1,000	1 670,00	1 670,00	Sborník UOŽI 01 2025

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Rozvodnicové a rozváděčové skříně Distri Rozvodnicové skříně Plastové Nástěnné (IP40) pro nástěnnou montáž, průhledné dveře, řad 4, modulů v řadě 14, krytí IP40, PE+N, bílá					
37	K	7494151010	Montáž modulárních rozvodnic min. IP 30, počet modulů do 72	kus	1,000	518,00	518,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž modulárních rozvodnic min. IP 30, počet modulů do 72 - do zdi, na zeď nebo konstrukci, včetně montáže nosné konstrukce, kotevní, spojovací prvků, provedení zkoušek, dodání atestů, revizní zprávy včetně kusové zkoušky. Neobsahuje elektrovlázdby					
38	M	7494003312	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 2-pólové In 0,5 A, Ue AC 230/400 V / DC 144 V, charakteristika C, 2pól, lcn 10 kA	kus	3,000	1 530,00	4 590,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 2-pólové In 0,5 A, Ue AC 230/400 V / DC 144 V, charakteristika C, 2pól, lcn 10 kA					
39	M	7494003314	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 2-pólové In 1 A, Ue AC 230/400 V / DC 144 V, charakteristika C, 2pól, lcn 10 kA	kus	3,000	1 270,00	3 810,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 2-pólové In 1 A, Ue AC 230/400 V / DC 144 V, charakteristika C, 2pól, lcn 10 kA					
40	M	7494004084	Modulární přístroje Přepětové ochrany Svodiče bleskových proudů typ 1, limp 25 kA, Uc AC 350 V, výměnné moduly, se signalizací, jiskřišťe, 3+N-pól	kus	1,000	28 000,00	28 000,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Modulární přístroje Přepětové ochrany Svodiče bleskových proudů typ 1, limp 25 kA, Uc AC 350 V, výměnné moduly, se signalizací, jiskřišťe, 3+N-pól					
41	M	7592910125	Baterie Staniční akumulátory NiCd články 1,2 V/100 Ah C5 se sintrovanou elektrodou, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	kus	40,000	8 800,00	352 000,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Baterie Staniční akumulátory NiCd články 1,2 V/100 Ah C5 se sintrovanou elektrodou, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu					
42	M	7593000090	Dobíječe, usměrňovače, napáječe Usměrňovač E230 G24/40, oceloplechová nástěnná skříň 700x500x500, rozšířená stavová indikace opticky i bezpotenciálově, automatické testování baterie, programovatelná nabíjecí automatika.	kus	2,000	134 800,00	269 600,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Dobíječe, usměrňovače, napáječe Usměrňovač E230 G24/40, oceloplechová nástěnná skříň 700x500x500, rozšířená stavová indikace opticky i bezpotenciálově, automatické testování baterie, programovatelná nabíjecí automatika.					
43	K	7592905010	Montáž článku niklotadmiového kapacity do 200 Ah	kus	40,000	458,00	18 320,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž článku niklotadmiového kapacity do 200 Ah - postavení článku, připojení vodičů, ochrana svorek vazelinou, změření napětí, kontrola elektrolytu s případným doplněním destilovanou vodou					
44	K	7593005012	Montáž dobíječe, usměrňovače, napáječe nástěnného	kus	2,000	1 820,00	3 640,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž dobíječe, usměrňovače, napáječe nástěnného - včetně připojení vodičů elektrické sítě ss rozvodu a uzemnění, přezkoušení funkce					
45	K	7590565125	Uložení a propojení propojovací šňůry (patchcord) s konektory	kus	1,000	337,00	337,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Uložení a propojení propojovací šňůry (patchcord) s konektory					
46	K	7592503010	Úprava adresného SW stanice TEDIS, ústředny MEDIS	hod	30,000	1 440,00	43 200,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Úprava adresného SW stanice TEDIS, ústředny MEDIS					
P			Poznámka k položce: SW adresný pro atypické aplikace					
47	K	7592605010	Instalace SW do PC	hod	110,000	1 440,00	158 400,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Instalace SW do PC					
P			Poznámka k položce: SW systémový pro křížení na 2 kolejné trati se závorami GTS					
48	K	7592605020	Konfigurace SW v PC	hod	60,000	1 440,00	86 400,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Konfigurace SW v PC					
P			Poznámka k položce: SW adresný pro ovládání PZZ GTS za jádro					
49	M	7595600430	Přenosová a datová zařízení Datové - switch L2 24 portů 10 / 100, PoE, 2x SFP	kus	1,000	86 200,00	86 200,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Přenosová a datová zařízení Datové - switch L2 24 portů 10 / 100, PoE, 2x SFP					
50	M	7595600380	Přenosová a datová zařízení Datové - switch L2 průmyslové provedení 4 porty 10 / 100, 2x SFP, DC	kus	1,000	37 400,00	37 400,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Přenosová a datová zařízení Datové - switch L2 průmyslové provedení 4 porty 10 / 100, 2x SFP, DC					
51	M	7592810908	Reléový stojan PZS vystrojený na dvoukolejné trati s automatickými závorami 2 - 4 kusy výstražníků - kategorie dle ČSN 34 2650 ed.2: PZS 3(2) S,B(N),I(L)	kompl et	1,000	1 860 000,00	1 860 000,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Reléový stojan PZS vystrojený na dvoukolejné trati s automatickými závorami 2 - 4 kusy výstražníků - kategorie dle ČSN 34 2650 ed.2: PZS 3(2) S,B(N),I(L)					
P			Poznámka k položce: Stojan PZZ - GTS vč. diagnostického počítače					
52	K	7593315212	Montáž skříně pro elektronické ŽZZ	kus	1,000	2 920,00	2 920,00	CS ŮRS 2025 01
PP			Montáž skříně pro elektronické ŽZZ - usazení skříně na místě určení, zapojení					
53	K	7593315390	Montáž panelu (kazety, vany desek plošných spojů) plast do RACKU 19"	kus	2,000	230,00	460,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž panelu (kazety, vany desek plošných spojů) plast do RACKU 19"					
54	M	7590560569	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Optický patchcord do 5 m	kus	1,000	880,00	880,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Optický patchcord do 5 m					
55	K	7595605140	Montáž modulu SFP	kus	6,000	626,00	3 756,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž modulu SFP - media převodníku do switche					

PČ		Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
56	M		7590560552	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní HDC 3000 - 19" nosič konstrukčních skupin pro 12x konektor nebo spoj. modul	kus	1,000	6 280,00	6 280,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní HDC 3000 - 19" nosič konstrukčních skupin pro 12x konektor nebo spoj. modul					
57	M		7590560559	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Patch panel pro 24 opt. kabelů	kus	1,000	3 430,00	3 430,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Patch panel pro 24 opt. kabelů					
58	K		7595605185	Montáž routeru (směrovače), switche (přepínače) a huby (rozbočovače) instalace a konfigurace switche L2 upevněného - expertní	kus	2,000	5 120,00	10 240,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Montáž routeru (směrovače), switche (přepínače) a huby (rozbočovače) instalace a konfigurace switche L2 upevněného - expertní					
59	M		7595200520	Telefonní ústředny Systémy Přenosové IP telefonie: callmanager do 300 portů SFP modul pro switch	kus	6,000	38 500,00	231 000,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Telefonní ústředny Systémy Přenosové IP telefonie: callmanager do 300 portů SFP modul pro switch					
D 05				Dopravní značení				42 170,00	
60	K		7591505010	Vypracování a projednání přechodné úpravy provozu na pozemní komunikaci při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení	kus	1,000	8 380,00	8 380,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Vypracování a projednání přechodné úpravy provozu na pozemní komunikaci při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení - návrh silničního dopravního značení, včetně jeho kladného projednání s příslušnými orgány státní správy. Měrnou jednotkou je kus železničního přejezdu					
61	K		7591505020	Pronájem přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení za 1 týden základní sestavy	kus	1,000	14 300,00	14 300,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Pronájem přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení za 1 týden základní sestavy - pro značení jednoduché komunikace (tj. bez křižovatky poblíž přejezdu), křížící žel. trať					
62	K		7591505022	Pronájem přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení za 1 týden rozšíření základní sestavy	kus	1,000	7 370,00	7 370,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Pronájem přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení za 1 týden rozšíření základní sestavy - pro značení jednoduché komunikace (tj. bez křižovatky poblíž přejezdu), křížící žel. trať					
63	K		7591505030	Osazení přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení základní sestavy	kus	1,000	8 080,00	8 080,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Osazení přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení základní sestavy - pro značení jednoduché komunikace (tj. bez křižovatky poblíž přejezdu), křížící žel. trať					
64	K		7591505032	Osazení přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení rozšíření základní sestavy	kus	1,000	4 040,00	4 040,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Osazení přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení rozšíření základní sestavy - pro značení jednoduché komunikace (tj. bez křižovatky poblíž přejezdu), křížící žel. trať					
D 06				Demontáž				24 200,00	
65	K		7592817010	Demontáž výstražníku	kus	2,000	3 740,00	7 480,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Demontáž výstražníku					
66	K		7592837090	Demontáž stojanu se závorou bez výstražníku	kus	2,000	2 510,00	5 020,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Demontáž stojanu se závorou bez výstražníku					
67	K		7593317085	Demontáž vnitřní části objektu OPD 2,5/3,6 E	kus	1,000	11 700,00	11 700,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Demontáž vnitřní části objektu OPD 2,5/3,6 E					
D 07				Zkoušky a revize				129 400,00	
68	K		7598095150	Regulování a aktivování automatického přejezdového zařízení se závorami	kus	1,000	45 600,00	45 600,00	CS ÚRS 2025 01
PP				Regulování a aktivování automatického přejezdového zařízení se závorami - regulování proudokruhů výstražníku, závorových břeven, regulování chodu břeven, směrování výstražníku, kontrola napájecích zdrojů a relé, přezkoušení činnosti zařízení a kontrolní skříňky (indikací a ovládání)					
69	K		7598095440	Příprava ke komplexním zkouškám automatických přejezdových zabezpečovacích zařízení se závorami dvoukolejně	kus	1,000	32 100,00	32 100,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Příprava ke komplexním zkouškám automatických přejezdových zabezpečovacích zařízení se závorami dvoukolejně - oživení, seřízení a nastavení zařízení s ohledem na postup jeho uvádění do provozu					
70	K		7598095510	Komplexní zkouška automatických přejezdových zabezpečovacích zařízení se závorami dvoukolejně	kus	1,000	28 700,00	28 700,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Komplexní zkouška automatických přejezdových zabezpečovacích zařízení se závorami dvoukolejně - vyzkoušení zařízení podle projektové dokumentace, provedení funkčních zkoušek zařízení dle předpisu SŽDC T200, včetně zkoušek vzájemných vazeb jednotlivých zařízení, provedení dalších specifických zkoušek stanovených např. Drážním úřadem, uvedených v souhlasu s provozem nezavedeného zařízení, v souhlasu s ověřovacím provozem či vyplývajících ze smluvních ustanovení mezi odběratelem a zhotovitelem					
71	K		7598095565	Vyhotovení protokolu UTZ pro PZZ se závorou dvě a více kolejí	kus	1,000	12 700,00	12 700,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Vyhotovení protokolu UTZ pro PZZ se závorou dvě a více kolejí - vykonání prohlídky a zkoušky včetně vyhotovení protokolu podle vyhl. 100/1995 Sb.					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
72	K	7598095635	Vyhotovení revizní zprávy PZZ	kus	1,000	10 300,00	10 300,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Vyhotovení revizní zprávy PZZ - vykonání prohlídky a zkoušky pro napájení elektrického zařízení včetně vyhotovení revizní zprávy podle vyhl. 100/1995 Sb. a norem ČSN					
D 08			Zemní práce				1 819,70	
73	M	7593501095	Trasy kabelového vedení Ohebná dvouplášťová korugovaná chránička KF 09160 průměr 160/136 mm	m	17,000	90,10	1 531,70	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Trasy kabelového vedení Ohebná dvouplášťová korugovaná chránička KF 09160 průměr 160/136 mm					
74	M	7593500600	Trasy kabelového vedení Kabelové krycí desky a pásy Fólie výstražná modrá š. 34cm (HM0673909991034)	m	60,000	4,80	288,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Trasy kabelového vedení Kabelové krycí desky a pásy Fólie výstražná modrá š. 34cm (HM0673909991034)					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava přejezdových zabezpečovacích zařízení v úseku Brandýs n/O. (mimo) - Přelouč (mimo)
Objekt: PS 01 - Přejezdové zabezpečovací zařízení v km 268,095 (P4890)
Soupis: 02 - Dle sborníku URS

KSO:
Místo:

CC-CZ:
Datum: 08.07.2025

Zadavatel:

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
AŽD Praha s.r.o.

IČ: 480 29 483
DIČ: CZ 480 29 483

Projektant:
Signal Projekt, s.r.o.

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
Pavel Pospíšil, DiS.

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			98 281,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	98 281,00	21,00%	20 639,01
snížená	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	118 920,01

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava přejezdových zabezpečovacích zařízení v úseku Brandýs n/O. (mimo) - Přelouč (mimo)

Objekt: PS 01 - Přejezdové zabezpečovací zařízení v km 268,095 (P4890)

Soupis: 02 - Dle sborníku URS

Místo:		Datum:	08.07.2025
Zadavatel:		Projektant:	Signal Projekt, s.r.o.
Uchazeč:	AŽD Praha s.r.o.	Zpracovatel:	Pavel Pospíšil, DiS.

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady ze soupisu prací	98 281,00
--------------------------	-----------

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava přejezdových zabezpečovacích zařízení v úseku Brandýs n/O. (mimo) - Přelouč (mimo)

Objekt:

PS 01 - Přejezdové zabezpečovací zařízení v km 268,095 (P4890)

Soupis:

02 - Dle sborníku URS

Místo:

Datum:

08.07.2025

Zadavatel:

Projektant:

Signal Projekt, s.r.o.

Uchazeč:

AŽD Praha s.r.o.

Zpracovatel:

Pavel Pospíšil, DiS.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							98 281,00	
1	K	131113711	Hloubení zapažených jam v soudržných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 ručně	m3	7,000	937,00	6 559,00	CS ÚRS 2025 01
PP			Hloubení zapažených jam ručně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 soudržných					
2	K	174111101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním ručně	m3	7,000	256,00	1 792,00	CS ÚRS 2025 01
PP			Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny ručně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					
3	K	460161182	Hloubení kabelových rýh ručně š 35 cm hl 90 cm v hornině tř I skupiny 3	m	60,000	495,00	29 700,00	CS ÚRS 2025 01
PP			Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm hloubky 90 cm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3					
4	K	460431192	Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 35 cm hl 90 cm z horniny tř I skupiny 3	m	60,000	110,00	6 600,00	CS ÚRS 2025 01
PP			Zásyp kabelových rýh ručně s přemístění sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 35 cm hloubky 90 cm z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 3					
5	K	460631214	Řízené horizontální vrtání při elektromontážích v hornině tř. těžitelnosti I a II skupiny 1 až 4 vnějšího průměru přes 140 do 180 mm	m	17,000	2 530,00	43 010,00	CS ÚRS 2025 01
PP			Zemní protlaky řízené horizontální vrtání v hornině třídy těžitelnosti I a II skupiny 1 až 4 včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 140 do 180 mm					
6	K	460632112	Startovací jáma pro protlak výkop včetně zásypu ručně v hornině tř. těžitelnosti I skupiny 2	kus	2,000	3 540,00	7 080,00	CS ÚRS 2025 01
PP			Zemní protlaky zemní práce nutné k provedení protlaku výkop včetně zásypu ručně startovací jáma v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 2					
7	K	460632212	Koncová jáma pro protlak výkop včetně zásypu ručně v hornině tř. těžitelnosti I skupiny 2	kus	2,000	1 770,00	3 540,00	CS ÚRS 2025 01
PP			Zemní protlaky zemní práce nutné k provedení protlaku výkop včetně zásypu ručně koncová jáma v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 2					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava přejezdových zabezpečovacích zařízení v úseku Brandýs n/O. (mimo) - Přelouč (mimo)
Objekt: PS 02 - Přejezdové zabezpečovací zařízení v km 270,130 (P4891)
Soupis: 01 - Dle sborníku ÚOŽI

KSO:
Místo:

CC-CZ:
Datum: 08.07.2025

Zadavatel:

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
AŽD Praha s.r.o.

IČ: 480 29 483
DIČ: CZ 480 29 483

Projektant:
Signal Projekt, s.r.o.

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
Pavel Pospíšil, DiS.

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH		4 726 686,70	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	4 726 686,70	21,00%	992 604,21
	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	5 719 290,91

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Soupis:

Oprava přejezdových zabezpečovacích zařízení v úseku Brandýs n/O. (mimo) - Přelouč (mimo)

PS 02 - Přejezdové zabezpečovací zařízení v km 270,130 (P4891)

01 - Dle sborníku ÚOŽI

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

AŽD Praha s.r.o.

Datum:

Projektant:

Zpracovatel:

08.07.2025

Signal Projekt, s.r.o.

Pavel Pospíšil, DiS.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	4 726 686,70
01 - Kabelizace venkovní	116 756,00
01.1 - Kabelové trasy	17 424,00
02 - Kabelizace vnitřní	10 130,00
03 - Přejezdové zab. zař. - venkovní	1 189 160,00
04 - Přejezdové zab. zař. - vnitřní	3 213 051,00
05 - Dopravní značení	42 170,00
06 - Demontáž	24 200,00
07 - Zkoušky a revize	129 400,00
08 - Zemní práce	1 819,70

SOUPIS PRACÍ

Stavba:		Oprava přejezdových zabezpečovacích zařízení v úseku Brandýs n/O. (mimo) - Přelouč (mimo)					
Objekt:		PS 02 - Přejezdové zabezpečovací zařízení v km 270,130 (P4891)					
Soupis:		01 - Dle sborníku ÚOŽI					
Místo:						Datum: 08.07.2025	
Zadavatel:						Projektant: Signal Projekt, s.r.o.	
Uchazeč:		AŽD Praha s.r.o.				Zpracovatel: Pavel Pospíšil, DiS.	

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

Náklady soupisu celkem 4 726 686,70

D 01			Kabelizace venkovní	116 756,00				
1	M	7590521529	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 7 P 1,0 D	m	60,000	92,50	5 550,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 7 P 1,0 D					
2	M	7590521614	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem, armované Al dráty TCEKPFLEZE 16 P 1,0 D	m	100,000	297,00	29 700,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem, armované Al dráty TCEKPFLEZE 16 P 1,0 D					
3	K	7492554010	Montáž kabelů 4- a 5-žilových Cu do 16 mm2	m	60,000	113,00	6 780,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž kabelů 4- a 5-žilových Cu do 16 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.					
4	K	7492751022	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 25 mm2	kus	4,000	764,00	3 056,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 25 mm2 - montáž kabelové koncovky nebo zátky včetně odizolování pláště a izolace žil kabelu, ukončení žil v rozvaděči, upevnění kabelových ok, roz. trubice, zakončení stínění apod.					
5	K	7590525230	Montáž kabelu návěštního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 7 P	m	60,000	25,80	1 548,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž kabelu návěštního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 7 P - příprava kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, odvinutí, naměření, odřezání a uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, včetně přípravných a závěrečných prací, přeměření izolačního stavu kabelu, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu					
6	K	7590525231	Montáž kabelu návěštního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 16 P	m	100,000	30,40	3 040,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž kabelu návěštního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 16 P - příprava kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, odvinutí, naměření, odřezání a uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, včetně přípravných a závěrečných prací, přeměření izolačního stavu kabelu, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu					
7	K	7590525747	Montáž objímky kabelové značkovací - koncové	kus	20,000	81,80	1 636,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž objímky kabelové značkovací - koncové - zhotovení objímky na průměr kabelu, vyražení znaku kabelu na objímku, nasazení objímky a zaletování, ovinutí objímky i pláště kabelu benzopáskou					
8	K	7590555136	Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 7 P 1,0	kus	4,000	3 220,00	12 880,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 7 P 1,0 - odstranění pláště na jednom konci kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu, zapojení po měření, montáž příchytka a štítku kabelové formy					
9	K	7590555140	Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 16 P 1,0	kus	6,000	5 130,00	30 780,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 16 P 1,0 - odstranění pláště na jednom konci kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu, zapojení po měření, montáž příchytka a štítku kabelové formy					
10	M	7492501930	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4J6 (4Bx6)	m	60,000	72,70	4 362,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4J6 (4Bx6)					
P			Poznámka k položce: CYKY-O 4x6					
D 01.1			Kabelové trasy	17 424,00				
11	M	7593501125	Trasy kabelového vedení Chráničky optického kabelu HDPE 6040 průměr 40/33 mm	m	160,000	36,00	5 760,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Trasy kabelového vedení Chráničky optického kabelu HDPE 6040 průměr 40/33 mm					
12	M	7593501142	Trasy kabelového vedení Chráničky optického kabelu HDPE Koncová zátka Jackmoon 29-38 mm	kus	12,000	104,00	1 248,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Trasy kabelového vedení Chráničky optického kabelu HDPE Koncová zátka Jackmoon 29-38 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
13	K	7593505202	Uložení HDPE trubky pro optický kabel do výkopu bez zřízení lože a bez krytí	m	160,000	65,10	10 416,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Uložení HDPE trubky pro optický kabel do výkopu bez zřízení lože a bez krytí					
D 02			Kabelizace vnitřní	10 130,00				
14	M	7491600060	Uzemnění Vnitřní H07V-U 6 žž (CY)	m	10,000	18,70	187,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Uzemnění Vnitřní H07V-U 6 žž (CY)					
15	M	7491600070	Uzemnění Vnitřní H07V-K 10 žž (CYA)	m	10,000	32,90	329,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Uzemnění Vnitřní H07V-K 10 žž (CYA)					
16	M	7491600080	Uzemnění Vnitřní H07V-U 16 žž (CY)	m	10,000	46,90	469,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Uzemnění Vnitřní H07V-U 16 žž (CY)					
17	K	7492551010	Montáž vodičů jednožilových Cu do 16 mm2	m	30,000	75,30	2 259,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž vodičů jednožilových Cu do 16 mm2 - uložení na rošty, pod omítku, do rozvaděče apod.					
18	M	7490720685	Součásti světelných návěstidel Kabel CMSM-X 12x1,5 (HM0341447540004)	m	30,000	102,00	3 060,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Součásti světelných návěstidel Kabel CMSM-X 12x1,5 (HM0341447540004)					
P			Poznámka k položce: Změna položky: Kabel CMSM-X 12x0,75					
19	M	7492501690	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 201,5 (2Dx1,5)	m	10,000	10,10	101,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 201,5 (2Dx1,5)					
20	M	7492501740	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 301,5 (3Ax1,5)	m	10,000	13,00	130,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 301,5 (3Ax1,5)					
21	M	7492501960	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 401,5 (4Dx1,5)	m	10,000	20,50	205,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 401,5 (4Dx1,5)					
22	K	7492553010	Montáž kabelů 2- a 3-žilových Cu do 16 mm2	m	20,000	113,00	2 260,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž kabelů 2- a 3-žilových Cu do 16 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.					
23	K	7492554010	Montáž kabelů 4- a 5-žilových Cu do 16 mm2	m	10,000	113,00	1 130,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž kabelů 4- a 5-žilových Cu do 16 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.					
D 03			Přejezdové zab. zař. - venkovní	1 189 160,00				
24	K	7590725140	Situování stožáru návěstidla nebo výstražníku přejezdového zařízení	kus	3,000	805,00	2 415,00	CS ÚRS 2025 01
PP			Situování stožáru návěstidla nebo výstražníku přejezdového zařízení					
25	M	7590720425	Součásti světelných návěstidel Základ svět.náv. T I Z 51x71x135cm (HM0592110090000)	kus	3,000	6 460,00	19 380,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Součásti světelných návěstidel Základ svět.náv. T I Z 51x71x135cm (HM0592110090000)					
26	K	7592815040	Montáž plastového výstražníku AŽD 97 s 1 skříní a se závorou AŽD - 99	kus	2,000	15 700,00	31 400,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž plastového výstražníku AŽD 97 s 1 skříní a se závorou AŽD - 99 - smontování kompletního výstražníku, označení označovacími štítky, postavení a montáž výstražníku na základ, zatažení kabelu bez zhotovení a zapojení kabelové formy, nátěr. Bez provedení ochrany proti vlivu trakcí					
27	K	7592825010	Montáž součástí výstražníku nosiče výstražníku	kus	3,000	1 030,00	3 090,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž součástí výstražníku nosiče výstražníku					
28	K	7592825015	Montáž součástí výstražníku skříně výstražníku	kus	3,000	263,00	789,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž součástí výstražníku skříně výstražníku					
29	M	7592810104	Výstražníky Výstražník VL4 s LED (CV708439004)	kus	3,000	135 000,00	405 000,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Výstražníky Výstražník VL4 s LED (CV708439004)					
30	M	7592830578	Součásti stojanu se závorou Nosič výstražníku SUP (CV708455020)	kus	2,000	15 600,00	31 200,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Součásti stojanu se závorou Nosič výstražníku SUP (CV708455020)					
31	M	7592830570	Součásti stojanu se závorou Závara PZA 100 (AI odlitek) (CV708459003)	kus	2,000	274 000,00	548 000,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Součásti stojanu se závorou Závara PZA 100 (AI odlitek) (CV708459003)					
32	K	7592825110	Montáž výstražného kříže	kus	3,000	282,00	846,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž výstražného kříže					
33	M	7592820204	Součásti výstražníku Kříž výstr. vícekolejný kompl. refl. A32b zvýrazněný (HM0404229200110) od r. 2020	kus	3,000	10 400,00	31 200,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Součásti výstražníku Kříž výstr. vícekolejný kompl. refl. A32b zvýrazněný (HM0404229200110) od r. 2020					
34	K	7592835036	Montáž součástí stojanu se závorou břevna závorového nad 5,5 m s kontrolou celistvosti	kus	2,000	1 220,00	2 440,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž součástí stojanu se závorou břevna závorového nad 5,5 m s kontrolou celistvosti					
35	M	7592830828	Součásti stojanu se závorou Břevno kompozitní EKC 5,5 m s LED světly na levém boku (CV708485305)	kus	2,000	32 100,00	64 200,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Součásti stojanu se závorou Břevno kompozitní EKC 5,5 m s LED světly na levém boku (CV708485305)					
36	M	7592820010	Součásti výstražníku Stožár výstražníku SVN (CV708275020)	kus	1,000	36 300,00	36 300,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Součásti výstražníku Stožár výstražníku SVN (CV708275020)					
37	K	7592815010	Montáž výstražníku s jednou skříní	kus	1,000	12 900,00	12 900,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž výstražníku s jednou skříní - smontování kompletního výstražníku, označení označovacími štítky, postavení výstražníku včetně transformátorové skříně na základ, montáž transformátoru do skříně a propojení, zatažení kabelu bez zhotovení a zapojení kabelové formy, nátěr. Bez provedení ochrany proti vlivu trakcí					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 04			Přejezdové zab. zař. - vnitřní				3 213 051,00	
38	M	7494000020	Rozvodnicové a rozváděčové skříňě Distri Rozvodnicové skříňě Plastové Nástěnné (IP40) pro nástěnnou montáž, průhledné dveře, řad 4, modulů v řadě 14, krytí IP40, PE+N, bílá	kus	1,000	1 670,00	1 670,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Rozvodnicové a rozváděčové skříňě Distri Rozvodnicové skříňě Plastové Nástěnné (IP40) pro nástěnnou montáž, průhledné dveře, řad 4, modulů v řadě 14, krytí IP40, PE+N, bílá					
39	K	7494151010	Montáž modulárních rozvodnic min. IP 30, počet modulů do 72	kus	1,000	518,00	518,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž modulárních rozvodnic min. IP 30, počet modulů do 72 - do zdi, na zeď nebo konstrukci, včetně montáže nosné konstrukce, kotevní, spojovací prvků, provedení zkoušek, dodání atestů, revizní zprávy včetně kusové zkoušky. Neobsahuje elektrovyzbroj					
40	M	7494003312	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 2-pólové In 0,5 A, Ue AC 230/400 V / DC 144 V, charakteristika C, 2pól, lcn 10 kA	kus	3,000	1 530,00	4 590,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 2-pólové In 0,5 A, Ue AC 230/400 V / DC 144 V, charakteristika C, 2pól, lcn 10 kA					
41	M	7494003314	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 2-pólové In 1 A, Ue AC 230/400 V / DC 144 V, charakteristika C, 2pól, lcn 10 kA	kus	3,000	1 270,00	3 810,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 2-pólové In 1 A, Ue AC 230/400 V / DC 144 V, charakteristika C, 2pól, lcn 10 kA					
42	M	7494004084	Modulární přístroje Přepětové ochrany Svodiče bleskových proudů typ 1, limp 25 kA, Uc AC 350 V, výměnné moduly, se signalizací, jiskřišťe, 3+N-pól	kus	1,000	28 000,00	28 000,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Modulární přístroje Přepětové ochrany Svodiče bleskových proudů typ 1, limp 25 kA, Uc AC 350 V, výměnné moduly, se signalizací, jiskřišťe, 3+N-pól					
43	M	7592910125	Baterie Staniční akumulátory NiCd článek 1,2 V/100 Ah C5 se sintrovanou elektrodou, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	kus	40,000	8 800,00	352 000,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Baterie Staniční akumulátory NiCd článek 1,2 V/100 Ah C5 se sintrovanou elektrodou, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu					
44	M	7593000090	Dobíječe, usměrňovače, napáječe Usměrňovač E230 G24/40, oceloplechová nástěnná skříň 700x500x500, rozšířená stavová indikace opticky i bezpotenciálově, autoamtické testování baterie, programovatelná nabíjecí automatika.	kus	2,000	134 800,00	269 600,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Dobíječe, usměrňovače, napáječe Usměrňovač E230 G24/40, oceloplechová nástěnná skříň 700x500x500, rozšířená stavová indikace opticky i bezpotenciálově, autoamtické testování baterie, programovatelná nabíjecí automatika.					
45	K	7590565125	Uložení a propojení propojovací šňůry (patchcord) s konektory	kus	1,000	337,00	337,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Uložení a propojení propojovací šňůry (patchcord) s konektory					
46	K	7592503010	Úprava adresného SW stanice TEDIS, ústředny MEDIS	hod	30,000	1 440,00	43 200,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Úprava adresného SW stanice TEDIS, ústředny MEDIS					
P			Poznámka k položce: SW adresný pro atypické aplikace					
47	K	7592605010	Instalace SW do PC	hod	110,000	1 440,00	158 400,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Instalace SW do PC					
P			Poznámka k položce: SW systémový pro křížení na 2 kolejné trati se závorami GTS					
48	K	7592605020	Konfigurace SW v PC	hod	60,000	1 440,00	86 400,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Konfigurace SW v PC					
P			Poznámka k položce: SW adresný pro ovládání PZZ GTS za jádro					
49	M	7595600430	Přenosová a datová zařízení Datové - switch L2 24 portů 10 / 100, PoE, 2x SFP	kus	1,000	86 200,00	86 200,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Přenosová a datová zařízení Datové - switch L2 24 portů 10 / 100, PoE, 2x SFP					
50	M	7595600380	Přenosová a datová zařízení Datové - switch L2 průmyslové provedení 4 porty 10 / 100, 2x SFP, DC	kus	1,000	37 400,00	37 400,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Přenosová a datová zařízení Datové - switch L2 průmyslové provedení 4 porty 10 / 100, 2x SFP, DC					
51	M	7592810908	Reléový stojan PZS vystrojený na dvoukolejné trati s automatickými závorami 2 - 4 kusy výstražníků - kategorie dle ČSN 34 2650 ed.2: PZS 3(2) S,B(N),I(L)	kompl et	1,000	1 860 000,00	1 860 000,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Reléový stojan PZS vystrojený na dvoukolejné trati s automatickými závorami 2 - 4 kusy výstražníků - kategorie dle ČSN 34 2650 ed.2: PZS 3(2) S,B(N),I(L)					
P			Poznámka k položce: Stojan PZZ - GTS vč. diagnostického počítače					
52	K	7592905010	Montáž článku niklokadmiového kapacity do 200 Ah	kus	40,000	458,00	18 320,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž článku niklokadmiového kapacity do 200 Ah - postavení článku, připojení vodičů, ochrana svorek vazelinou, změření napětí, kontrola elektrolytu s případným doplněním destilovanou vodou					
53	K	7593005012	Montáž dobíječe, usměrňovače, napáječe nástěnného	kus	2,000	1 820,00	3 640,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž dobíječe, usměrňovače, napáječe nástěnného - včetně připojení vodičů elektrické sítě ss rozvodu a uzemnění, přezkoušení funkce					
54	K	7593315212	Montáž skříňe pro elektronické ŽZZ	kus	1,000	2 920,00	2 920,00	CS ÚRS 2025 01
PP			Montáž skříňe pro elektronické ŽZZ - usazení skříňe na místě určení, zapojení					
55	K	7593315390	Montáž panelu (kazety, vany desek plošných spojů) plast do RACKU 19"	kus	2,000	230,00	460,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž panelu (kazety, vany desek plošných spojů) plast do RACKU 19"					
56	M	7590560569	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Optický patchcord do 5 m	kus	1,000	880,00	880,00	Sborník UOŽI 01 2025

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Optický patchcord do 5 m					
57	K	7595605140	Montáž modulu SFP	kus	6,000	626,00	3 756,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž modulu SFP - media převodníku do switche					
58	M	7590560552	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní HDC 3000 - 19" nosič konstrukčních skupin pro 12x konektor nebo spoj. modul	kus	1,000	6 280,00	6 280,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní HDC 3000 - 19" nosič konstrukčních skupin pro 12x konektor nebo spoj. modul					
59	M	7590560559	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Patch panel pro 24 opt. kabelů	kus	1,000	3 430,00	3 430,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Patch panel pro 24 opt. kabelů					
60	K	7595605185	Montáž routeru (směrovače), switche (přepínače) a huby (rozbočovače) instalace a konfigurace switche L2 upevněného - expertní	kus	2,000	5 120,00	10 240,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž routeru (směrovače), switche (přepínače) a huby (rozbočovače) instalace a konfigurace switche L2 upevněného - expertní					
61	M	7595200520	Telefonní ústředny Systémy Přenosové IP telefonie: callmanager do 300 portů SFP modul pro switch	kus	6,000	38 500,00	231 000,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Telefonní ústředny Systémy Přenosové IP telefonie: callmanager do 300 portů SFP modul pro switch					
D 05			Dopravní značení				42 170,00	
62	K	7591505010	Vypracování a projednání přechodné úpravy provozu na pozemní komunikaci při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení	kus	1,000	8 380,00	8 380,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Vypracování a projednání přechodné úpravy provozu na pozemní komunikaci při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení - návrh silničního dopravního značení, včetně jeho kladného projednání s příslušnými orgány státní správy. Měrnou jednotkou je kus železničního přejezdu					
63	K	7591505020	Pronájem přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení za 1 týden základní sestavy	kus	1,000	14 300,00	14 300,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Pronájem přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení za 1 týden základní sestavy - pro značení jednoduché komunikace (tj. bez křižovatky poblíž přejezdu), křižící žel. trať					
64	K	7591505022	Pronájem přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení za 1 týden rozšíření základní sestavy	kus	1,000	7 370,00	7 370,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Pronájem přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení za 1 týden rozšíření základní sestavy - pro značení jednoduché komunikace (tj. bez křižovatky poblíž přejezdu), křižící žel. trať					
65	K	7591505030	Osazení přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení základní sestavy	kus	1,000	8 080,00	8 080,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Osazení přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení základní sestavy - pro značení jednoduché komunikace (tj. bez křižovatky poblíž přejezdu), křižící žel. trať					
66	K	7591505032	Osazení přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení rozšíření základní sestavy	kus	1,000	4 040,00	4 040,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Osazení přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení rozšíření základní sestavy - pro značení jednoduché komunikace (tj. bez křižovatky poblíž přejezdu), křižící žel. trať					
D 06			Demontáž				24 200,00	
67	K	7592817010	Demontáž výstražníku	kus	2,000	3 740,00	7 480,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Demontáž výstražníku					
68	K	7592837090	Demontáž stojanu se závorou bez výstražníku	kus	2,000	2 510,00	5 020,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Demontáž stojanu se závorou bez výstražníku					
69	K	7593317085	Demontáž vnitřní části objektu OPD 2,5/3,6 E	kus	1,000	11 700,00	11 700,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Demontáž vnitřní části objektu OPD 2,5/3,6 E					
D 07			Zkoušky a revize				129 400,00	
70	K	7598095150	Regulování a aktivování automatického přejezdového zařízení se závorami	kus	1,000	45 600,00	45 600,00	CS ÚRS 2025 01
PP			Regulování a aktivování automatického přejezdového zařízení se závorami - regulování proudokruhů výstražníku, závorových břeven, regulování chodu břeven, směrování výstražníku, kontrola napájecích zdrojů a relé, přezkoušení činnosti zařízení a kontrolní skříňky (indikací a ovládání)					
71	K	7598095440	Příprava ke komplexním zkouškám automatických přejezdových zabezpečovacích zařízení se závorami dvoukolejné	kus	1,000	32 100,00	32 100,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Příprava ke komplexním zkouškám automatických přejezdových zabezpečovacích zařízení se závorami dvoukolejné - oživení, seřízení a nastavení zařízení s ohledem na postup jeho uvádění do provozu					
72	K	7598095510	Komplexní zkouška automatických přejezdových zabezpečovacích zařízení se závorami dvoukolejné	kus	1,000	28 700,00	28 700,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Komplexní zkouška automatických přejezdových zabezpečovacích zařízení se závorami dvoukolejné - vyzkoušení zařízení podle projektové dokumentace, provedení funkčních zkoušek zařízení dle předpisu SŽDC T200, včetně zkoušek vzájemných vazeb jednotlivých zařízení, provedení dalších specifických zkoušek stanovených např. Drážním úřadem, uvedených v souhlasu s provozem nezavedeného zařízení, v souhlasu s ověřovacím provozem či vyplývajících ze smluvních ustanovení mezi odběratelem a zhotovitelem					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
73	K	7598095565	Vyhotovení protokolu UTZ pro PZZ se závorou dvě a více kolejí	kus	1,000	12 700,00	12 700,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Vyhotovení protokolu UTZ pro PZZ se závorou dvě a více kolejí - vykonání prohlídky a zkoušky včetně vyhotovení protokolu podle vyhl. 100/1995 Sb.					
74	K	7598095635	Vyhotovení revizní zprávy PZZ	kus	1,000	10 300,00	10 300,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Vyhotovení revizní zprávy PZZ - vykonání prohlídky a zkoušky pro napájení elektrického zařízení včetně vyhotovení revizní zprávy podle vyhl. 100/1995 Sb. a norem ČSN					
D 08			Zemní práce				1 819,70	
75	M	7593501095	Trasy kabelového vedení Ohebná dvouplášťová korugovaná chránička KF 09160 průměr 160/136 mm	m	17,000	90,10	1 531,70	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Trasy kabelového vedení Ohebná dvouplášťová korugovaná chránička KF 09160 průměr 160/136 mm					
76	M	7593500600	Trasy kabelového vedení Kabelové krycí desky a pásy Fólie výstražná modrá š. 34cm (HM0673909991034)	m	60,000	4,80	288,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Trasy kabelového vedení Kabelové krycí desky a pásy Fólie výstražná modrá š. 34cm (HM0673909991034)					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava přejezdových zabezpečovacích zařízení v úseku Brandýs n/O. (mimo) - Přelouč (mimo)
Objekt: PS 02 - Přejezdové zabezpečovací zařízení v km 270,130 (P4891)
Soupis: 02 - Dle sborníku URS

KSO:
Místo:

CC-CZ:
Datum: 08.07.2025

Zadavatel:

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
AŽD Praha s.r.o.

IČ: 480 29 483
DIČ: CZ 480 29 483

Projektant:
Signal Projekt, s.r.o.

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
Pavel Pospíšil, DiS.

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			126 060,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	126 060,00	21,00%	26 472,60
snížená	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH v CZK			152 532,60

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Soupis:

Oprava přejezdových zabezpečovacích zařízení v úseku Brandýs n/O. (mimo) - Přelouč (mimo)

PS 02 - Přejezdové zabezpečovací zařízení v km 270,130 (P4891)

02 - Díle sborníku URS

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

AŽD Praha s.r.o.

Datum:

Projektant:

Zpracovatel:

08.07.2025

Signal Projekt, s.r.o.

Pavel Pospíšil, DiS.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	126 060,00
HSV - HSV	11 930,00
1 - Zemní práce	11 930,00
M - Práce a dodávky M	114 130,00
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	114 130,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava přejezdových zabezpečovacích zařízení v úseku Brandýs n/O. (mimo) - Přelouč (mimo)

Objekt: PS 02 - Přejezdové zabezpečovací zařízení v km 270,130 (P4891)

Soupis: 02 - Dle sborníku URS

Místo:

Datum: 08.07.2025

Zadavatel:

Projektant: Signal Projekt, s.r.o.

Uchazeč: AŽD Praha s.r.o.

Zpracovatel: Pavel Pospíšil, DiS.

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

Náklady soupisu celkem

126 060,00

D HSV HSV

11 930,00

D 1 Zemní práce

11 930,00

1	K	131113711	Hloubení zapažených jam v soudržných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 ručně	m3	10,000	937,00	9 370,00	CS ÚRS 2025 01
---	---	-----------	---	----	--------	--------	----------	----------------

PP

Hloubení zapažených jam ručně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 soudržných

2	K	174111101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním ručně	m3	10,000	256,00	2 560,00	CS ÚRS 2025 01
---	---	-----------	---	----	--------	--------	----------	----------------

PP

Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny ručně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách

D M Práce a dodávky M

114 130,00

D 46-M Zemní práce při extr.mont.pracích

114 130,00

3	K	460161182	Hloubení kabelových rýh ručně š 35 cm hl 90 cm v hornině tř I skupiny 3	m	100,000	495,00	49 500,00	CS ÚRS 2025 01
---	---	-----------	---	---	---------	--------	-----------	----------------

PP

Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm hloubky 90 cm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3

4	K	460431192	Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 35 cm hl 90 cm z horniny tř I skupiny 3	m	100,000	110,00	11 000,00	CS ÚRS 2025 01
---	---	-----------	---	---	---------	--------	-----------	----------------

PP

Zásyp kabelových rýh ručně s přemístění sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 35 cm hloubky 90 cm z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 3

5	K	460631214	Řízené horizontální vrtání při elektromontážích v hornině tř. těžitelnosti I a II skupiny 1 až 4 vnějšího průměru přes 140 do 180 mm	m	17,000	2 530,00	43 010,00	CS ÚRS 2025 01
---	---	-----------	--	---	--------	----------	-----------	----------------

PP

Zemní protlaky řízené horizontální vrtání v hornině třídy těžitelnosti I a II skupiny 1 až 4 včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 140 do 180 mm

6	K	460632112	Startovací jáma pro protlak výkop včetně zásypu ručně v hornině tř. těžitelnosti I skupiny 2	kus	2,000	3 540,00	7 080,00	CS ÚRS 2025 01
---	---	-----------	--	-----	-------	----------	----------	----------------

PP

Zemní protlaky zemní práce nutné k provedení protlaku výkop včetně zásypu ručně startovací jáma v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 2

7	K	460632212	Koncová jáma pro protlak výkop včetně zásypu ručně v hornině tř. těžitelnosti I skupiny 2	kus	2,000	1 770,00	3 540,00	CS ÚRS 2025 01
---	---	-----------	---	-----	-------	----------	----------	----------------

PP

Zemní protlaky zemní práce nutné k provedení protlaku výkop včetně zásypu ručně koncová jáma v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 2

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Oprava přejezdových zabezpečovacích zařízení v úseku Brandýs n/O. (mimo) - Přelouč (mimo)
Objekt:
PS 03 - Přejezdové zabezpečovací zařízení v km 282,163 (P4894) a 282,830 (P4895)
Soupis:
01 - Přejezd v km 282,163
Úroveň 3:
01 - Dle sborníku ÚOŽI

KSO:	CC-CZ:
Místo:	Datum: 08.07.2025
Zadavatel:	IČ:
	DIČ:
Uchazeč:	IČ: 480 29 483
AŽD Praha s.r.o.	DIČ: CZ 480 29 483
Projektant:	IČ:
Signal Projekt, s.r.o.	DIČ:
Zpracovatel:	IČ:
Pavel Pospíšil, DiS.	DIČ:
Poznámka:	

Cena bez DPH		4 767 642,10	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	4 767 642,10	21,00%	1 001 204,84
	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	5 768 846,94

Projektant	Zpracovatel
------------	-------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

Objednavatel	Uchazeč
--------------	---------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava přejezdových zabezpečovacích zařízení v úseku Brandýs n/O. (mimo) - Přelouč (mimo)

Objekt: PS 03 - Přejezdové zabezpečovací zařízení v km 282,163 (P4894) a 282,830 (P4895)

Soupis: 01 - Přejezd v km 282,163

Úroveň 3: 01 - Dle sborníku ÚOŽI

Místo:

Datum: 08.07.2025

Zadavatel:

Projektant: Signal Projekt, s.r.o.

Uchazeč: AŽD Praha s.r.o.

Zpracovatel: Pavel Pospíšil, DiS.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	4 767 642,10
01 - Kabelizace venkovní	103 086,00
01.1 - Kabelové trasy	12 964,00
02 - Kabelizace vnitřní	10 130,00
03 - Přejezdové zab. zař. - venkovní	1 042 360,00
04 - Přejezdové zab. zař. - vnitřní	3 414 476,40
05 - Dopravní značení	42 170,00
06 - Demontáž	24 200,00
07 - Zkoušky a revize	129 400,00
08 - Zemní práce	1 819,70

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava přejezdových zabezpečovacích zařízení v úseku Brandýs n/O. (mimo) - Přelouč (mimo)

Objekt:

PS 03 - Přejezdové zabezpečovací zařízení v km 282,163 (P4894) a 282,830 (P4895)

Soupis:

01 - Přejezd v km 282,163

Úroveň 3:

01 - Dle sborníku ÚOŽI

Místo:

Datum: 08.07.2025

Zadavatel:

Projektant: Signal Projekt, s.r.o.

Uchazeč: AŽD Praha s.r.o.

Zpracovatel: Pavel Pospíšil, DiS.

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

Náklady soupisu celkem

4 767 642,10

D		01	Kabelizace venkovní			103 086,00		
1	M	7590521529	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 7 P 1,0 D	m	60,000	92,50	5 550,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 7 P 1,0 D					
2	M	7590521619	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem, armované Al dráty TCEKPFLEZE 24 P 1,0 D	m	60,000	408,00	24 480,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem, armované Al dráty TCEKPFLEZE 24 P 1,0 D					
3	K	7492554010	Montáž kabelů 4- a 5-žilových Cu do 16 mm2	m	60,000	113,00	6 780,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž kabelů 4- a 5-žilových Cu do 16 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.					
4	K	7492751022	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 25 mm2	kus	4,000	764,00	3 056,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 25 mm2 - montáž kabelové koncovky nebo záklopky včetně odizolování pláště a izolace žil kabelu, ukončení žil v rozvaděči, upevnění kabelových ok, roz. trubice, zakončení stínění apod.					
5	K	7590525230	Montáž kabelu návěštního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 7 P	m	60,000	25,80	1 548,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž kabelu návěštního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 7 P - příprava kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, odvinutí, naměření, odřezání a uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, včetně přípravných a závěrečných prací, přeměření izolačního stavu kabelu, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu					
6	K	7590525232	Montáž kabelu návěštního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 30 P	m	60,000	40,50	2 430,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž kabelu návěštního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 30 P - příprava kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, odvinutí, naměření, odřezání a uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, včetně přípravných a závěrečných prací, přeměření izolačního stavu kabelu, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu					
7	K	7590525747	Montáž objímky kabelové značkovací - koncové	kus	20,000	81,80	1 636,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž objímky kabelové značkovací - koncové - zhotovení objímky na průměr kabelu, vyražení znaku kabelu na objímku, nasazení objímky a zaletování, ovinutí objímky i pláště kabelu benzopáskou					
8	K	7590555136	Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 7 P 1,0	kus	4,000	3 220,00	12 880,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 7 P 1,0 - odstranění pláště na jednom konci kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu, zapojení po měření, montáž příchytky a štítku kabelové formy					
9	K	7590555142	Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 24 P 1,0	kus	4,000	6 850,00	27 400,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 24 P 1,0 - odstranění pláště na jednom konci kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu, zapojení po měření, montáž příchytky a štítku kabelové formy					
10	M	7492501930	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4J6 (4Bx6)	m	60,000	72,70	4 362,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4J6 (4Bx6)					
P			Poznámka k položce: CYKY-O 4x6					
D		01.1	Kabelové trasy			12 964,00		
11	M	7593501125	Trasy kabelového vedení Chráničky optického kabelu HDPE 6040 průměr 40/33 mm	m	120,000	36,00	4 320,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Trasy kabelového vedení Chráničky optického kabelu HDPE 6040 průměr 40/33 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
12	M	7593501142	Trasy kabelového vedení Chráničky optického kabelu HDPE Koncová zátka Jackmoon 29-38 mm	kus	8,000	104,00	832,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Trasy kabelového vedení Chráničky optického kabelu HDPE Koncová zátka Jackmoon 29-38 mm					
13	K	7593505202	Uložení HDPE trubky pro optický kabel do výkopu bez zřízení lože a bez krytí	m	120,000	65,10	7 812,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Uložení HDPE trubky pro optický kabel do výkopu bez zřízení lože a bez krytí					
D 02			Kabelizace vnitřní				10 130,00	
14	M	7491600060	Uzemnění Vnitřní H07V-U 6 zž (CY)	m	10,000	18,70	187,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Uzemnění Vnitřní H07V-U 6 zž (CY)					
15	M	7491600070	Uzemnění Vnitřní H07V-K 10 zž (CYA)	m	10,000	32,90	329,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Uzemnění Vnitřní H07V-K 10 zž (CYA)					
16	M	7491600080	Uzemnění Vnitřní H07V-U 16 žž (CY)	m	10,000	46,90	469,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Uzemnění Vnitřní H07V-U 16 žž (CY)					
17	K	7492551010	Montáž vodičů jednožilových Cu do 16 mm2	m	30,000	75,30	2 259,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž vodičů jednožilových Cu do 16 mm2 - uložení na rošty, pod omítku, do rozvaděče apod.					
18	M	7490720685	Součásti světelných návěstidel Kabel CMSM-X 12x1,5 (HM0341447540004)	m	30,000	102,00	3 060,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Součásti světelných návěstidel Kabel CMSM-X 12x1,5 (HM0341447540004)					
P			Poznámka k položce: Změna položky: Kabel CMSM-X 12x0,75					
19	M	7492501690	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 2O1,5 (2Dx1,5)	m	10,000	10,10	101,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 2O1,5 (2Dx1,5)					
20	M	7492501740	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 3O1,5 (3Ax1,5)	m	10,000	13,00	130,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 3O1,5 (3Ax1,5)					
21	M	7492501960	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4O1,5 (4Dx1,5)	m	10,000	20,50	205,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4O1,5 (4Dx1,5)					
22	K	7492553010	Montáž kabelů 2- a 3-žilových Cu do 16 mm2	m	20,000	113,00	2 260,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž kabelů 2- a 3-žilových Cu do 16 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.					
23	K	7492554010	Montáž kabelů 4- a 5-žilových Cu do 16 mm2	m	10,000	113,00	1 130,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž kabelů 4- a 5-žilových Cu do 16 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.					
D 03			Přejezdové zab. zař. - venkovní				1 042 360,00	
24	K	7590725140	Situování stožáru návěstidla nebo výstražníku přejezdového zařízení	kus	2,000	805,00	1 610,00	CS ÚRS 2025 01
PP			Situování stožáru návěstidla nebo výstražníku přejezdového zařízení					
25	M	7590720425	Součásti světelných návěstidel Základ svět.náv. T I Z 51x71x135cm (HM0592110090000)	kus	2,000	6 460,00	12 920,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Součásti světelných návěstidel Základ svět.náv. T I Z 51x71x135cm (HM0592110090000)					
26	K	7592815040	Montáž plastového výstražníku AŽD 97 s 1 skříní a se závorou AŽD - 99	kus	2,000	15 700,00	31 400,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž plastového výstražníku AŽD 97 s 1 skříní a se závorou AŽD - 99 - smontování kompletního výstražníku, označení označovacími štítky, postavení a montáž výstražníku na základ, zatažení kabelu bez zhotovení a zapojení kabelové formy, nátěr. Bez provedení ochrany proti vlivu trakcí					
27	K	7592825010	Montáž součástí výstražníku nosiče výstražníku	kus	2,000	1 030,00	2 060,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž součástí výstražníku nosiče výstražníku					
28	K	7592825015	Montáž součástí výstražníku skříně výstražníku	kus	2,000	263,00	526,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž součástí výstražníku skříně výstražníku					
29	M	7592810104	Výstražníky Výstražník VL4 s LED (CV708439004)	kus	2,000	135 000,00	270 000,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Výstražníky Výstražník VL4 s LED (CV708439004)					
30	M	7592830578	Součásti stojanu se závorou Nosič výstražníku SUP (CV708455020)	kus	2,000	15 600,00	31 200,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Součásti stojanu se závorou Nosič výstražníku SUP (CV708455020)					
31	M	7592830570	Součásti stojanu se závorou Závorá PZA 100 (AI odlitek) (CV708459003)	kus	2,000	274 000,00	548 000,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Součásti stojanu se závorou Závorá PZA 100 (AI odlitek) (CV708459003)					
32	K	7592825110	Montáž výstražného kříže	kus	2,000	282,00	564,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž výstražného kříže					
33	M	7592820204	Součásti výstražníku Kříž výstr. vícekolejný kompl. refl. A32b zvýrazněný (HM0404229200110) od r. 2020	kus	2,000	10 400,00	20 800,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Součásti výstražníku Kříž výstr. vícekolejný kompl. refl. A32b zvýrazněný (HM0404229200110) od r. 2020					
34	K	7592835036	Montáž součástí stojanu se závorou břevna závorového nad 5,5 m s kontrolou celistvosti	kus	2,000	1 220,00	2 440,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž součástí stojanu se závorou břevna závorového nad 5,5 m s kontrolou celistvosti					
35	M	7592830840	Součásti stojanu se závorou Břevno kompozitní EKC 7 m s LED světly na levém boku (CV708485302)	kus	1,000	36 300,00	36 300,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Součásti stojanu se závorou Břevno kompozitní EKC 7 m s LED světly na levém boku (CV708485302)					
36	M	7592830844	Součásti stojanu se závorou Břevno kompozitní EKC 7,5 m s LED světly na levém boku (CV708485301)	kus	1,000	34 500,00	34 500,00	Sborník UOŽI 01 2025

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Součásti stojanu se závorou Břevno kompozitní EKC 7,5 m s LED světly na levém boku (CV708485301)					
37	M	7592820750	Součásti výstražníku Zdroj akust.signálu pro nevido ZN 24 24V (HM0404229200020)	kus	2,000	3 050,00	6 100,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Součásti výstražníku Zdroj akust.signálu pro nevido ZN 24 24V (HM0404229200020)					
38	M	7592820550	Součásti výstražníku Přijímač AS úplný (CV708285107)	kus	1,000	37 200,00	37 200,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Součásti výstražníku Přijímač AS úplný (CV708285107)					
39	K	7592825105	Montáž zařízení pro nevidomé do jednoho výstražníku	kus	2,000	3 370,00	6 740,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž zařízení pro nevidomé do jednoho výstražníku					
D 04			Přejezdové zab. zař. - vnitřní	3 414 476,40				
40	M	7494000020	Rozvodnicové a rozváděčové skříňe Distri Rozvodnicové skříňe Plastové Nástěnné (IP40) pro nástěnnou montáž, průhledné dveře, řad 4, modulů v řadě 14, krytí IP40, PE+N, bílá	kus	1,000	1 670,00	1 670,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Rozvodnicové a rozváděčové skříňe Distri Rozvodnicové skříňe Plastové Nástěnné (IP40) pro nástěnnou montáž, průhledné dveře, řad 4, modulů v řadě 14, krytí IP40, PE+N, bílá					
41	K	7494151010	Montáž modulárních rozvodnic min. IP 30, počet modulů do 72	kus	1,000	518,00	518,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž modulárních rozvodnic min. IP 30, počet modulů do 72 - do zdi, na zeď nebo konstrukci, včetně montáže nosné konstrukce, kotvení, spojovací prvků, provedení zkoušek, dodání atestů, revizní zprávy včetně kusové zkoušky. Neobsahuje elektrovýběroj					
42	M	7494003312	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 2-pólové In 0,5 A, Ue AC 230/400 V / DC 144 V, charakteristika C, 2pól, Icn 10 kA	kus	3,000	1 530,00	4 590,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 2-pólové In 0,5 A, Ue AC 230/400 V / DC 144 V, charakteristika C, 2pól, Icn 10 kA					
43	M	7494003314	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 2-pólové In 1 A, Ue AC 230/400 V / DC 144 V, charakteristika C, 2pól, Icn 10 kA	kus	3,000	1 270,00	3 810,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 2-pólové In 1 A, Ue AC 230/400 V / DC 144 V, charakteristika C, 2pól, Icn 10 kA					
44	M	7494004084	Modulární přístroje Přepětové ochrany Svodiče bleskových proudů typ 1, Iimp 25 kA, Uc AC 350 V, výměnné moduly, se signalizací, jiskřišťe, 3+N-pól	kus	1,000	28 000,00	28 000,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Modulární přístroje Přepětové ochrany Svodiče bleskových proudů typ 1, Iimp 25 kA, Uc AC 350 V, výměnné moduly, se signalizací, jiskřišťe, 3+N-pól					
45	M	7592910125	Baterie Staniční akumulátory NiCd články 1,2 V/100 Ah C5 se sintrovanou elektrodou, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	kus	20,000	8 800,00	176 000,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Baterie Staniční akumulátory NiCd články 1,2 V/100 Ah C5 se sintrovanou elektrodou, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu					
46	M	7592910135	Baterie Staniční akumulátory NiCd články 1,2 V/180 Ah C5 se sintrovanou elektrodou, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	kus	20,000	14 100,00	282 000,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Baterie Staniční akumulátory NiCd články 1,2 V/180 Ah C5 se sintrovanou elektrodou, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu					
47	M	7593000090	Dobíječe, usměrňovače, napáječe Usměrňovač E230 G24/40, oceloplechová nástěnná skříň 700x500x500, rozšířená stavová indikace opticky i bezpotenciálově, autoamtické testování baterie, programovatelná nabíjecí automatika.	kus	1,000	134 800,00	134 800,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Dobíječe, usměrňovače, napáječe Usměrňovač E230 G24/40, oceloplechová nástěnná skříň 700x500x500, rozšířená stavová indikace opticky i bezpotenciálově, autoamtické testování baterie, programovatelná nabíjecí automatika.					
48	M	7593000110	Dobíječe, usměrňovače, napáječe Usměrňovač E230 G24/60, stacionární oceloplechová skříň 1500x600x600, rozšířená stavová indikace opticky i bezpotenciálově, autoamtické testování baterie, programovatelná nabíjecí automatika.	kus	1,000	158 000,00	158 000,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Dobíječe, usměrňovače, napáječe Usměrňovač E230 G24/60, stacionární oceloplechová skříň 1500x600x600, rozšířená stavová indikace opticky i bezpotenciálově, autoamtické testování baterie, programovatelná nabíjecí automatika.					
49	K	7590565125	Uložení a propojení propojovací šňůry (patchcord) s konektory	kus	1,000	337,00	337,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Uložení a propojení propojovací šňůry (patchcord) s konektory					
50	K	7592503010	Úprava adresného SW stanice TEDIS, ústředny MEDIS	hod	30,000	1 440,00	43 200,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Úprava adresného SW stanice TEDIS, ústředny MEDIS					
P			Poznámka k položce: SW adresný pro atypické aplikace					
51	K	7592605010	Instalace SW do PC	hod	110,000	1 440,00	158 400,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Instalace SW do PC					
P			Poznámka k položce: SW systémový pro křížení na 2 kolejné trati se závorami GTS					
52	K	7592605020	Konfigurace SW v PC	hod	60,000	1 440,00	86 400,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Konfigurace SW v PC					
P			Poznámka k položce: SW adresný pro ovládání PZZ GTS za jádro					
53	M	7595600430	Přenosová a datová zařízení Datové - switch L2 24 portů 10 / 100, PoE, 2x SFP	kus	1,000	86 200,00	86 200,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Přenosová a datová zařízení Datové - switch L2 24 portů 10 / 100, PoE, 2x SFP					
54	M	7595600380	Přenosová a datová zařízení Datové - switch L2 průmyslové provedení 4 porty 10 / 100, 2x SFP, DC	kus	1,000	37 400,00	37 400,00	Sborník UOŽI 01 2025

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Přenosová a datová zařízení Datové - switch L2 průmyslové provedení 4 porty 10 / 100, 2x SFP, DC					
55	M	7597110328	EZS Ústředna až 48 zón a 8 grup v krytu s klávesnicí MK7, komunikátorem, zdrojem a akumulátorem UT12180	kus	1,000	18 300,00	18 300,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			EZS Ústředna až 48 zón a 8 grup v krytu s klávesnicí MK7, komunikátorem, zdrojem a akumulátorem UT12180					
56	K	7597115010	Montáž ústředny konvenční pro 1 smyčku	kus	1,000	2 950,00	2 950,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž ústředny konvenční pro 1 smyčku - na určené místo, zapojení a vyvážení poplachových a ochranných smyček, připojení sítě, akumulátorové baterie, vnější a dálkové signalizace a uzemnění, oživení, uvedení do provozu, provedení zkoušek, vystavení dokumentace a zaškolení obsluhy					
57	K	7498356600	Montáž dálkové diagnostiky TS ŽDC SW integrace jednoho rozváděče nebo ústředny z technologického systému integrované žst/zast. (EOV, OSV, EPS, EZS, ASHS, EPZ, ...) do integračního serveru	kus	1,000	32 100,00	32 100,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž dálkové diagnostiky TS ŽDC SW integrace jednoho rozváděče nebo ústředny z technologického systému integrované žst/zast. (EOV, OSV, EPS, EZS, ASHS, EPZ, ...) do integračního serveru					
58	K	7597125035	Montáž příslušenství pro EZS oživení a nastavení systému EZS	soubor	1,000	9 400,00	9 400,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž příslušenství pro EZS oživení a nastavení systému EZS - včetně připojení, seřízení a přezkoušení funkce					
59	K	7597125040	Montáž příslušenství pro EZS naprogramování ústředny EZS	kus	1,000	4 700,00	4 700,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž příslušenství pro EZS naprogramování ústředny EZS - včetně připojení, seřízení a přezkoušení funkce					
60	K	7598045035	Zařízení EZS zaškolení obsluhy	kus	1,000	3 130,00	3 130,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Zařízení EZS zaškolení obsluhy					
61	K	7598045040	Zařízení EZS vyhotovení protokolu o funkční zkoušce	kus	1,000	1 570,00	1 570,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Zařízení EZS vyhotovení protokolu o funkční zkoušce					
62	M	7590540556	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci UTP/FTP kategorie 5e 100Mhz 1 Gbps FTP propojovací kabel RJ45/RJ45 5m	kus	1,000	75,40	75,40	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci UTP/FTP kategorie 5e 100Mhz 1 Gbps FTP propojovací kabel RJ45/RJ45 5m					
63	M	7592810908	Reléový stojan PZS vystrojený na dvoukolejné trati s automatickými závorami 2 - 4 kusy výstražníků - kategorie dle ČSN 34 2650 ed.2: PZS 3(2) S,B(N),I(L)	kompl et	1,000	1 860 000,00	1 860 000,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Reléový stojan PZS vystrojený na dvoukolejné trati s automatickými závorami 2 - 4 kusy výstražníků - kategorie dle ČSN 34 2650 ed.2: PZS 3(2) S,B(N),I(L)					
P			Poznámka k položce: Stojan PZZ - GTS vč. diagnostického počítače					
64	K	7592905010	Montáž článku niklokadmiového kapacity do 200 Ah	kus	40,000	458,00	18 320,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž článku niklokadmiového kapacity do 200 Ah - postavení článku, připojení vodičů, ochrana svorek vazelinou, změření napětí, kontrola elektrolytu s případným doplněním destilovanou vodou					
65	K	7593005012	Montáž dobíječe, usměrňovače, napáječe nástěnného	kus	2,000	1 820,00	3 640,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž dobíječe, usměrňovače, napáječe nástěnného - včetně připojení vodičů elektrické sítě ss rozvodu a uzemnění, přezkoušení funkce					
66	K	7593315212	Montáž skříně pro elektronické ŽZZ	kus	1,000	2 920,00	2 920,00	CS ÚRS 2025 01
PP			Montáž skříně pro elektronické ŽZZ - usazení skříně na místě určení, zapojení					
67	K	7593315390	Montáž panelu (kazety, vany desek plošných spojů) plast do RACKU 19"	kus	2,000	230,00	460,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž panelu (kazety, vany desek plošných spojů) plast do RACKU 19"					
68	M	7590560569	Optické kabely Spoisky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Optický patchcord do 5 m	kus	1,000	880,00	880,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Optické kabely Spoisky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Optický patchcord do 5 m					
69	K	7595605140	Montáž modulu SFP	kus	6,000	626,00	3 756,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž modulu SFP - media převodníku do switche					
70	M	7590560552	Optické kabely Spoisky a příslušenství pro optické sítě Ostatní HDC 3000 - 19" nosič konstrukčních skupin pro 12x konektor nebo spoj. modul	kus	1,000	6 280,00	6 280,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Optické kabely Spoisky a příslušenství pro optické sítě Ostatní HDC 3000 - 19" nosič konstrukčních skupin pro 12x konektor nebo spoj. modul					
71	M	7590560559	Optické kabely Spoisky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Patch panel pro 24 opt. kabelů	kus	1,000	3 430,00	3 430,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Optické kabely Spoisky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Patch panel pro 24 opt. kabelů					
72	K	7595605185	Montáž routeru (směrovače), switche (přepínače) a huby (rozbočovače) instalace a konfigurace switche L2 upevněného - expertní	kus	2,000	5 120,00	10 240,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž routeru (směrovače), switche (přepínače) a huby (rozbočovače) instalace a konfigurace switche L2 upevněného - expertní					
73	M	7595200520	Telefonní ústředny Systémy Přenosové IP telefonie: callmanager do 300 portů SFP modul pro switch	kus	6,000	38 500,00	231 000,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Telefonní ústředny Systémy Přenosové IP telefonie: callmanager do 300 portů SFP modul pro switch					
D 05			Dopravní značení					
74	K	7591505010	Vypracování a projednání přechodné úpravy provozu na pozemní komunikaci při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení	kus	1,000	8 380,00	8 380,00	Sborník UOŽI 01 2025

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Vypracování a projednání přechodné úpravy provozu na pozemní komunikaci při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení - návrh silničního dopravního značení, včetně jeho kladného projednání s příslušnými orgány státní správy. Měrnou jednotkou je kus železničního přejezdu					
75	K	7591505020	Pronájem přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení za 1 týden základní sestavy	kus	1,000	14 300,00	14 300,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Pronájem přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení za 1 týden základní sestavy - pro značení jednoduché komunikace (tj. bez křižovatky poblíž přejezdu), křížící žel. trať					
76	K	7591505022	Pronájem přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení za 1 týden rozšíření základní sestavy	kus	1,000	7 370,00	7 370,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Pronájem přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení za 1 týden rozšíření základní sestavy - pro značení jednoduché komunikace (tj. bez křižovatky poblíž přejezdu), křížící žel. trať					
77	K	7591505030	Osazení přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení základní sestavy	kus	1,000	8 080,00	8 080,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Osazení přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení základní sestavy - pro značení jednoduché komunikace (tj. bez křižovatky poblíž přejezdu), křížící žel. trať					
78	K	7591505032	Osazení přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení rozšíření základní sestavy	kus	1,000	4 040,00	4 040,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Osazení přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení rozšíření základní sestavy - pro značení jednoduché komunikace (tj. bez křižovatky poblíž přejezdu), křížící žel. trať					
D 06			Demontáž	24 200,00				
79	K	7592817010	Demontáž výstražníku	kus	2,000	3 740,00	7 480,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Demontáž výstražníku					
80	K	7592837090	Demontáž stojanu se závorou bez výstražníku	kus	2,000	2 510,00	5 020,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Demontáž stojanu se závorou bez výstražníku					
81	K	7593317085	Demontáž vnitřní části objektu OPD 2,5/3,6 E	kus	1,000	11 700,00	11 700,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Demontáž vnitřní části objektu OPD 2,5/3,6 E					
D 07			Zkoušky a revize	129 400,00				
82	K	7598095150	Regulování a aktivování automatického přejezdového zařízení se závorami	kus	1,000	45 600,00	45 600,00	CS ÚRS 2025 01
PP			Regulování a aktivování automatického přejezdového zařízení se závorami - regulování proudokruhů výstražníku, závorových břeven, regulování chodu břeven, směrování výstražníku, kontrola napájecích zdrojů a relé, přezkoušení činnosti zařízení a kontrolní skříňky (indikací a ovládání)					
83	K	7598095440	Příprava ke komplexním zkouškám automatických přejezdových zabezpečovacích zařízení se závorami dvoukolejně	kus	1,000	32 100,00	32 100,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Příprava ke komplexním zkouškám automatických přejezdových zabezpečovacích zařízení se závorami dvoukolejně - oživení, seřízení a nastavení zařízení s ohledem na postup jeho uvádění do provozu					
84	K	7598095510	Komplexní zkouška automatických přejezdových zabezpečovacích zařízení se závorami dvoukolejně	kus	1,000	28 700,00	28 700,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Komplexní zkouška automatických přejezdových zabezpečovacích zařízení se závorami dvoukolejně - vyzkoušení zařízení podle projektové dokumentace, provedení funkčních zkoušek zařízení dle předpisu SŽDC T200, včetně zkoušek vzájemných vazeb jednotlivých zařízení, provedení dalších specifických zkoušek stanovených např. Drážním úřadem, uvedených v souhlasu s provozem nezavedeného zařízení, v souhlasu s ověřovacím provozem či vyplývajících ze smluvních ustanovení mezi odběratelem a zhotovitelem					
85	K	7598095565	Vyhotovení protokolu UTZ pro PZZ se závorou dvě a více kolejí	kus	1,000	12 700,00	12 700,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Vyhotovení protokolu UTZ pro PZZ se závorou dvě a více kolejí - vykonání prohlídky a zkoušky včetně vyhotovení protokolu podle vyhl. 100/1995 Sb.					
86	K	7598095635	Vyhotovení revizní zprávy PZZ	kus	1,000	10 300,00	10 300,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Vyhotovení revizní zprávy PZZ - vykonání prohlídky a zkoušky pro napájení elektrického zařízení včetně vyhotovení revizní zprávy podle vyhl. 100/1995 Sb. a norem ČSN					
D 08			Zemní práce	1 819,70				
87	M	7593501095	Trasy kabelového vedení Ohebná dvouplášťová korugovaná chránička KF 09160 průměr 160/136 mm	m	17,000	90,10	1 531,70	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Trasy kabelového vedení Ohebná dvouplášťová korugovaná chránička KF 09160 průměr 160/136 mm					
88	M	7593500600	Trasy kabelového vedení Kabelové krycí desky a pásy Fólie výstražná modrá š. 34cm (HM0673909991034)	m	60,000	4,80	288,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Trasy kabelového vedení Kabelové krycí desky a pásy Fólie výstražná modrá š. 34cm (HM0673909991034)					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Oprava přejezdových zabezpečovacích zařízení v úseku Brandýs n/O. (mimo) - Přelouč (mimo)
Objekt:
PS 03 - Přejezdové zabezpečovací zařízení v km 282,163 (P4894) a 282,830 (P4895)
Soupis:
01 - Přejezd v km 282,163
Úroveň 3:
02 - Dle sborníku URS

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
AŽD Praha s.r.o.

Projektant:
Signal Projekt, s.r.o.

Zpracovatel:
Pavel Pospíšil, DiS.

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 08.07.2025

IČ:
DIČ:

IČ: 480 29 483
DIČ: CZ 480 29 483

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		110 381,00	
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	110 381,00	21,00%	23 180,01
snížená	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	133 561,01

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava přejezdových zabezpečovacích zařízení v úseku Brandýs n/O. (mimo) - Přelouč (mimo)

Objekt: PS 03 - Přejezdové zabezpečovací zařízení v km 282,163 (P4894) a 282,830 (P4895)

Soupis: 01 - Přejezd v km 282,163

Úroveň 3: 02 - Dle sborníku URS

Místo:

Datum: 08.07.2025

Zadavatel:

Projektant: Signal Projekt, s.r.o.

Uchazeč: AŽD Praha s.r.o.

Zpracovatel: Pavel Pospíšil, DiS.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	110 381,00
HSV - HSV	8 351,00
1 - Zemní práce	8 351,00
M - Práce a dodávky M	102 030,00
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	102 030,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava přejezdových zabezpečovacích zařízení v úseku Brandýs n/O. (mimo) - Přelouč (mimo)

Objekt:

PS 03 - Přejezdové zabezpečovací zařízení v km 282,163 (P4894) a 282,830 (P4895)

Soupis:

01 - Přejezd v km 282,163

Úroveň 3:

02 - Dle sborníku URS

Místo:

Datum:

08.07.2025

Zadavatel:

Projektant:

Signal Projekt, s.r.o.

Uchazeč:

AŽD Praha s.r.o.

Zpracovatel:

Pavel Pospíšil, DiS.

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

Náklady soupisu celkem110 381,00

DHSVHSV8 351,00

D1Zemní práce8 351,00

1	K	131113711	Hloubení zapažených jam v soudržných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 ručně	m3	7,000	937,00	6 559,00	CS ÚRS 2025 01
---	---	-----------	---	----	-------	--------	----------	----------------

PPHloubení zapažených jam ručně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 soudržných

2	K	174111101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním ručně	m3	7,000	256,00	1 792,00	CS ÚRS 2025 01
---	---	-----------	---	----	-------	--------	----------	----------------

PPZásyp sypaninou z jakékoliv horniny ručně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách

DMPráce a dodávky M102 030,00

D46-MZemní práce při extr.mont.pracích102 030,00

3	K	460161182	Hloubení kabelových rýh ručně š 35 cm hl 90 cm v hornině tř I skupiny 3	m	80,000	495,00	39 600,00	CS ÚRS 2025 01
---	---	-----------	---	---	--------	--------	-----------	----------------

PPHloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm hloubky 90 cm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3

4	K	460431192	Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 35 cm hl 90 cm z horniny tř I skupiny 3	m	80,000	110,00	8 800,00	CS ÚRS 2025 01
---	---	-----------	---	---	--------	--------	----------	----------------

PPZásyp kabelových rýh ručně s přemístění sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 35 cm hloubky 90 cm z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 3

5	K	460631214	Řízené horizontální vrtání při elektromontážích v hornině tř. těžitelnosti I a II skupiny 1 až 4 vnějšího průměru přes 140 do 180 mm	m	17,000	2 530,00	43 010,00	CS ÚRS 2025 01
---	---	-----------	--	---	--------	----------	-----------	----------------

PPZemní protlaky řízené horizontální vrtání v hornině třídy těžitelnosti I a II skupiny 1 až 4 včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 140 do 180 mm

6	K	460632112	Startovací jáma pro protlak výkop včetně zásypu ručně v hornině tř. těžitelnosti I skupiny 2	kus	2,000	3 540,00	7 080,00	CS ÚRS 2025 01
---	---	-----------	--	-----	-------	----------	----------	----------------

PPZemní protlaky zemní práce nutné k provedení protlaku výkop včetně zásypu ručně startovací jáma v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 2

7	K	460632212	Koncová jáma pro protlak výkop včetně zásypu ručně v hornině tř. těžitelnosti I skupiny 2	kus	2,000	1 770,00	3 540,00	CS ÚRS 2025 01
---	---	-----------	---	-----	-------	----------	----------	----------------

PPZemní protlaky zemní práce nutné k provedení protlaku výkop včetně zásypu ručně koncová jáma v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 2

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Oprava přejezdových zabezpečovacích zařízení v úseku Brandýs n/O. (mimo) - Přelouč (mimo)
Objekt:
PS 03 - Přejezdové zabezpečovací zařízení v km 282,163 (P4894) a 282,830 (P4895)
Soupis:
02 - Přejezd v km 282,830
Úroveň 3:
01 - Dle sborníku ÚOŽI

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
AŽD Praha s.r.o.

Projektant:
Signal Projekt, s.r.o.

Zpracovatel:
Pavel Pospíšil, DiS.

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 08.07.2025

IČ:
DIČ:

IČ: 480 29 483
DIČ: CZ 480 29 483

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			4 779 460,60
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	4 779 460,60	21,00%	1 003 686,73
	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	5 783 147,33

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava přejezdových zabezpečovacích zařízení v úseku Brandýs n/O. (mimo) - Přelouč (mimo)

Objekt: PS 03 - Přejezdové zabezpečovací zařízení v km 282,163 (P4894) a 282,830 (P4895)

Soupis: 02 - Přejezd v km 282,830

Úroveň 3: 01 - Dle sborníku ÚOŽI

Místo:

Datum: 08.07.2025

Zadavatel:

Projektant: Signal Projekt, s.r.o.

Uchazeč: AŽD Praha s.r.o.

Zpracovatel: Pavel Pospíšil, DiS.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	4 779 460,60
01 - Kabelizace venkovní	114 904,50
01.1 - Kabelové trasy	14 986,00
02 - Kabelizace vnitřní	10 130,00
03 - Přejezdové zab. zař. - venkovní	1 042 360,00
04 - Přejezdové zab. zař. - vnitřní	3 414 476,40
05 - Dopravní značení	42 170,00
06 - Demontáž	24 200,00
07 - Zkoušky a revize	129 400,00
08 - Zemní práce	1 819,70

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava přejezdových zabezpečovacích zařízení v úseku Brandýs n/O. (mimo) - Přelouč (mimo)

Objekt: PS 03 - Přejezdové zabezpečovací zařízení v km 282,163 (P4894) a 282,830 (P4895)

Soupis: 02 - Přejezd v km 282,830

Úroveň 3: 01 - Dle sborníku ÚOŽI

Místo:

Datum: 08.07.2025

Zadavatel:

Projektant: Signal Projekt, s.r.o.

Uchazeč: AŽD Praha s.r.o.

Zpracovatel: Pavel Pospíšil, DiS.

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

Náklady soupisu celkem

4 779 460,60

D		01	Kabelizace venkovní	114 904,50				
1	M	7590521529	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 7 P 1,0 D	m	70,000	92,50	6 475,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 7 P 1,0 D					
2	M	7590521619	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem, armované Al dráty TCEKPFLEZE 24 P 1,0 D	m	70,000	408,00	28 560,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem, armované Al dráty TCEKPFLEZE 24 P 1,0 D					
3	K	7492554010	Montáž kabelů 4- a 5-žilových Cu do 16 mm2	m	70,000	113,00	7 910,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž kabelů 4- a 5-žilových Cu do 16 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.					
4	K	7492751022	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 25 mm2	kus	4,000	764,00	3 056,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 25 mm2 - montáž kabelové koncovky nebo záklopky včetně odizolování pláště a izolace žil kabelu, ukončení žil v rozvaděči, upevnění kabelových ok, roz. trubice, zakončení stínění apod.					
5	K	7590525230	Montáž kabelu návěštního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 7 P	m	70,000	25,80	1 806,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž kabelu návěštního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 7 P - příprava kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, odvinutí, naměření, odřezání a uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, včetně přípravných a závěrečných prací, přeměření izolačního stavu kabelu, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu					
6	K	7590525232	Montáž kabelu návěštního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 30 P	m	70,000	40,50	2 835,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž kabelu návěštního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 30 P - příprava kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, odvinutí, naměření, odřezání a uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, včetně přípravných a závěrečných prací, přeměření izolačního stavu kabelu, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu					
7	K	7590525747	Montáž objímky kabelové značkovací - koncové	kus	20,000	81,80	1 636,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž objímky kabelové značkovací - koncové - zhotovení objímky na průměr kabelu, vyražení znaku kabelu na objímku, nasazení objímky a zaletování, ovinutí objímky i pláště kabelu benzopáskou					
8	K	7590555136	Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 7 P 1,0	kus	4,000	3 220,00	12 880,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 7 P 1,0 - odstranění pláště na jednom konci kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu, zapojení po měření, montáž příchytky a štítku kabelové formy					
9	K	7590555142	Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 24 P 1,0	kus	4,000	6 850,00	27 400,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 24 P 1,0 - odstranění pláště na jednom konci kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu, zapojení po měření, montáž příchytky a štítku kabelové formy					
10	M	7492501930	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4J6 (4Bx6)	m	15,000	72,70	1 090,50	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4J6 (4Bx6)					
P			Poznámka k položce: CYKY-O 4x6					
11	M	7492501870	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4J10 (4Bx10)	m	55,000	114,00	6 270,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4J10 (4Bx10)					
P			Poznámka k položce: Kabel CYKY-O 4x10					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 01.1			Kabelové trasy	14 986,00				
12	M	7593501125	Trasy kabelového vedení Chráničky optického kabelu HDPE 6040 průměr 40/33 mm	m	140,000	36,00	5 040,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Trasy kabelového vedení Chráničky optického kabelu HDPE 6040 průměr 40/33 mm					
13	M	7593501142	Trasy kabelového vedení Chráničky optického kabelu HDPE Koncová zátka Jackmoon 29-38 mm	kus	8,000	104,00	832,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Trasy kabelového vedení Chráničky optického kabelu HDPE Koncová zátka Jackmoon 29-38 mm					
14	K	7593505202	Uložení HDPE trubky pro optický kabel do výkopu bez zřízení lože a bez krytí	m	140,000	65,10	9 114,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Uložení HDPE trubky pro optický kabel do výkopu bez zřízení lože a bez krytí					
D 02			Kabelizace vnitřní	10 130,00				
15	M	7491600060	Uzemnění Vnitřní H07V-U 6 žž (CY)	m	10,000	18,70	187,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Uzemnění Vnitřní H07V-U 6 žž (CY)					
16	M	7491600070	Uzemnění Vnitřní H07V-K 10 žž (CYA)	m	10,000	32,90	329,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Uzemnění Vnitřní H07V-K 10 žž (CYA)					
17	M	7491600080	Uzemnění Vnitřní H07V-U 16 žž (CY)	m	10,000	46,90	469,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Uzemnění Vnitřní H07V-U 16 žž (CY)					
18	K	7492551010	Montáž vodičů jednožilových Cu do 16 mm2	m	30,000	75,30	2 259,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž vodičů jednožilových Cu do 16 mm2 - uložení na rošty, pod omítku, do rozvaděče apod.					
19	M	7490720685	Součásti světelných návěstidel Kabel CMSM-X 12x1,5 (HM0341447540004)	m	30,000	102,00	3 060,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Součásti světelných návěstidel Kabel CMSM-X 12x1,5 (HM0341447540004)					
P			Poznámka k položce: Zmena položky: Kabel CMSM-X 12x0,75					
20	M	7492501690	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 2O1,5 (2Dx1,5)	m	10,000	10,10	101,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 2O1,5 (2Dx1,5)					
21	M	7492501740	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 3O1,5 (3Ax1,5)	m	10,000	13,00	130,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 3O1,5 (3Ax1,5)					
22	M	7492501960	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4O1,5 (4Dx1,5)	m	10,000	20,50	205,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4O1,5 (4Dx1,5)					
23	K	7492553010	Montáž kabelů 2- a 3-žilových Cu do 16 mm2	m	20,000	113,00	2 260,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž kabelů 2- a 3-žilových Cu do 16 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.					
24	K	7492554010	Montáž kabelů 4- a 5-žilových Cu do 16 mm2	m	10,000	113,00	1 130,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž kabelů 4- a 5-žilových Cu do 16 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.					
D 03			Přejezdové zab. zař. - venkovní	1 042 360,00				
25	K	7590725140	Situování stožáru návěstidla nebo výstražníku přejezdového zařízení	kus	2,000	805,00	1 610,00	CS ÚRS 2025 01
PP			Situování stožáru návěstidla nebo výstražníku přejezdového zařízení					
26	M	7590720425	Součásti světelných návěstidel Základ svět.náv. T I Z 51x71x135cm (HM0592110090000)	kus	2,000	6 460,00	12 920,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Součásti světelných návěstidel Základ svět.náv. T I Z 51x71x135cm (HM0592110090000)					
27	K	7592815040	Montáž plastového výstražníku AŽD 97 s 1 skříní a se závorou AŽD - 99	kus	2,000	15 700,00	31 400,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž plastového výstražníku AŽD 97 s 1 skříní a se závorou AŽD - 99 . smontování kompletního výstražníku, označení označovacími štítky, postavení a montáž výstražníku na základ, zatažení kabelu bez zhotovení a zapojení kabelové formy, nátěr. Bez provedení ochrany proti vlivu trakcí					
28	K	7592825010	Montáž součástí výstražníku nosiče výstražníku	kus	2,000	1 030,00	2 060,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž součástí výstražníku nosiče výstražníku					
29	K	7592825015	Montáž součástí výstražníku skříně výstražníku	kus	2,000	263,00	526,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž součástí výstražníku skříně výstražníku					
30	M	7592810104	Výstražníky Výstražník VL4 s LED (CV708439004)	kus	2,000	135 000,00	270 000,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Výstražníky Výstražník VL4 s LED (CV708439004)					
31	M	7592830578	Součásti stojanu se závorou Nosič výstražníku SUP (CV708455020)	kus	2,000	15 600,00	31 200,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Součásti stojanu se závorou Nosič výstražníku SUP (CV708455020)					
32	M	7592830570	Součásti stojanu se závorou Závara PZA 100 (AI odlitek) (CV708459003)	kus	2,000	274 000,00	548 000,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Součásti stojanu se závorou Závara PZA 100 (AI odlitek) (CV708459003)					
33	K	7592825105	Montáž zařízení pro nevidomé do jednoho výstražníku	kus	2,000	3 370,00	6 740,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž zařízení pro nevidomé do jednoho výstražníku					
34	K	7592825110	Montáž výstražného kříže	kus	2,000	282,00	564,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž výstražného kříže					
35	M	7592820204	Součásti výstražníku Kříž výstr. vícekolejný kompl. refl. A32b zvýrazněný (HM0404229200110) od r. 2020	kus	2,000	10 400,00	20 800,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Součásti výstražníku Kříž výstr. vícekolejný kompl. refl. A32b zvýrazněný (HM0404229200110) od r. 2020					
36	M	7592830840	Součásti stojanu se závorou Břevno kompoziční EKC 7 m s LED světly na levém boku (CV708485302)	kus	1,000	36 300,00	36 300,00	Sborník UOŽI 01 2025

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Součásti stojanu se závorou Břevno kompozitní EKC 7 m s LED světly na levém boku (CV708485302)					
37	M	7592830844	Součásti stojanu se závorou Břevno kompozitní EKC 7,5 m s LED světly na levém boku (CV708485301)	kus	1,000	34 500,00	34 500,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Součásti stojanu se závorou Břevno kompozitní EKC 7,5 m s LED světly na levém boku (CV708485301)					
38	K	7592835036	Montáž součástí stojanu se závorou břevna závorového nad 5,5 m s kontrolou celistvosti	kus	2,000	1 220,00	2 440,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž součástí stojanu se závorou břevna závorového nad 5,5 m s kontrolou celistvosti					
39	M	7592820750	Součásti výstražníku Zdroj akust.signálu pro nevido ZN 24 24V (HM0404229200020)	kus	2,000	3 050,00	6 100,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Součásti výstražníku Zdroj akust.signálu pro nevido ZN 24 24V (HM0404229200020)					
40	M	7592820550	Součásti výstražníku Přijímač AS úplný (CV708285107)	kus	1,000	37 200,00	37 200,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Součásti výstražníku Přijímač AS úplný (CV708285107)					
D 04			Přejezdové zab. zař. - vnitřní				3 414 476,40	
41	M	7494000020	Rozvodnicové a rozváděčové skříň Dstří Rozvodnicové skříňé Plastové Nástěnné (IP40) pro nástěnnou montáž, průhledné dveře, řad 4, modulů v řadě 14, krytí IP40, PE+N, bílá	kus	1,000	1 670,00	1 670,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Rozvodnicové a rozváděčové skříňé Dstří Rozvodnicové skříňé Plastové Nástěnné (IP40) pro nástěnnou montáž, průhledné dveře, řad 4, modulů v řadě 14, krytí IP40, PE+N, bílá					
42	K	7494151010	Montáž modulárních rozvodnic min. IP 30, počet modulů do 72	kus	1,000	518,00	518,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž modulárních rozvodnic min. IP 30, počet modulů do 72 - do zdi, na zeď nebo konstrukci, včetně montáže nosné konstrukce, kotevní, spojovací prvků, provedení zkoušek, dodání atestů, revizní zprávy včetně kusové zkoušky. Neobsahuje elektrovýzbroj					
43	M	7494003312	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 2-pólové In 0,5 A, Ue AC 230/400 V / DC 144 V, charakteristika C, 2pól, lcn 10 kA	kus	3,000	1 530,00	4 590,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 2-pólové In 0,5 A, Ue AC 230/400 V / DC 144 V, charakteristika C, 2pól, lcn 10 kA					
44	M	7494003314	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 2-pólové In 1 A, Ue AC 230/400 V / DC 144 V, charakteristika C, 2pól, lcn 10 kA	kus	3,000	1 270,00	3 810,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 2-pólové In 1 A, Ue AC 230/400 V / DC 144 V, charakteristika C, 2pól, lcn 10 kA					
45	M	7494004084	Modulární přístroje Přepětové ochrany Svodiče bleskových proudů typ 1, limp 25 kA, Ue AC 350 V, výměnné moduly, se signalizací, jiskřístě, 3+N-pól	kus	1,000	28 000,00	28 000,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Modulární přístroje Přepětové ochrany Svodiče bleskových proudů typ 1, limp 25 kA, Ue AC 350 V, výměnné moduly, se signalizací, jiskřístě, 3+N-pól					
46	M	7592910125	Baterie Staniční akumulátory NiCd články 1,2 V/100 Ah C5 se sintrovanou elektrodou, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	kus	20,000	8 800,00	176 000,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Baterie Staniční akumulátory NiCd články 1,2 V/100 Ah C5 se sintrovanou elektrodou, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu					
47	M	7592910135	Baterie Staniční akumulátory NiCd články 1,2 V/180 Ah C5 se sintrovanou elektrodou, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	kus	20,000	14 100,00	282 000,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Baterie Staniční akumulátory NiCd články 1,2 V/180 Ah C5 se sintrovanou elektrodou, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu					
48	M	7593000090	Dobíječe, usměrňovače, napáječe Usměrňovač E230 G24/40, oceloplechová nástěnná skříň 700x500x500, rozšířená stavová indikace opticky i bezpotenciálově, autoamtické testování baterie, programovatelná nabíjecí automatika.	kus	1,000	134 800,00	134 800,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Dobíječe, usměrňovače, napáječe Usměrňovač E230 G24/40, oceloplechová nástěnná skříň 700x500x500, rozšířená stavová indikace opticky i bezpotenciálově, autoamtické testování baterie, programovatelná nabíjecí automatika.					
49	M	7593000110	Dobíječe, usměrňovače, napáječe Usměrňovač E230 G24/60, stacionární oceloplechová skříň 1500x600x600, rozšířená stavová indikace opticky i bezpotenciálově, autoamtické testování baterie, programovatelná nabíjecí automatika.	kus	1,000	158 000,00	158 000,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Dobíječe, usměrňovače, napáječe Usměrňovač E230 G24/60, stacionární oceloplechová skříň 1500x600x600, rozšířená stavová indikace opticky i bezpotenciálově, autoamtické testování baterie, programovatelná nabíjecí automatika.					
50	K	7590565125	Uložení a propojení propojovací šňůry (patchcord) s konektory	kus	1,000	337,00	337,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Uložení a propojení propojovací šňůry (patchcord) s konektory					
51	K	7592503010	Úprava adresného SW stanice TEDIS, ústředny MEDIS	hod	30,000	1 440,00	43 200,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Úprava adresného SW stanice TEDIS, ústředny MEDIS					
P			Poznámka k položce: SW adresný pro atypické aplikace					
52	K	7592605010	Instalace SW do PC	hod	110,000	1 440,00	158 400,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Instalace SW do PC					
P			Poznámka k položce: SW systémový pro křížení na 2 kolejné trati se závorami GTS					
53	K	7592605020	Konfigurace SW v PC	hod	60,000	1 440,00	86 400,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Konfigurace SW v PC					
P			Poznámka k položce: SW adresný pro ovládání PZZ GTS za jádro					
54	M	7595600430	Přenosová a datová zařízení Datové - switch L2 24 portů 10 / 100, PoE, 2x SFP	kus	1,000	86 200,00	86 200,00	Sborník UOŽI 01 2025

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Přenosová a datová zařízení Datové - switch L2 24 portů 10 / 100, PoE, 2x SFP					
55	M	7595600380	Přenosová a datová zařízení Datové - switch L2 průmyslové provedení 4 porty 10 / 100, 2x SFP, DC	kus	1,000	37 400,00	37 400,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Přenosová a datová zařízení Datové - switch L2 průmyslové provedení 4 porty 10 / 100, 2x SFP, DC					
56	M	7592810908	Reléový stojan PZS vstrojený na dvoukolejně trati s automatickými závorami 2 - 4 kusy výstražníků - kategorie dle ČSN 34 2650 ed.2: PZS 3(2) S,B(N),I(L)	kompl et	1,000	1 860 000,00	1 860 000,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Reléový stojan PZS vstrojený na dvoukolejně trati s automatickými závorami 2 - 4 kusy výstražníků - kategorie dle ČSN 34 2650 ed.2: PZS 3(2) S,B(N),I(L)					
P			Poznámka k položce: Stojan PZZ - GTS vč. diagnostického počítáče					
57	K	7592905010	Montáž článku niklokadmiového kapacity do 200 Ah	kus	40,000	458,00	18 320,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž článku niklokadmiového kapacity do 200 Ah - postavení článku, připojení vodičů, ochrana svorek vazelinou, změření napětí, kontrola elektrolytu s případným doplněním destilovanou vodou					
58	K	7593005012	Montáž dobíječe, usměrňovače, napáječe nástěnného	kus	2,000	1 820,00	3 640,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž dobíječe, usměrňovače, napáječe nástěnného - včetně připojení vodičů elektrické sítě ss rozvodu a uzemnění, přezkoušení funkce					
59	K	7593315212	Montáž skříně pro elektronické ŽZZ	kus	1,000	2 920,00	2 920,00	CS ÚRS 2025 01
PP			Montáž skříně pro elektronické ŽZZ - usazení skříně na místě určení, zapojení					
60	K	7593315390	Montáž panelu (kazety, vany desek plošných spojů) plast do RACKU 19"	kus	2,000	230,00	460,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž panelu (kazety, vany desek plošných spojů) plast do RACKU 19"					
61	M	7590560569	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Optický patchcord do 5 m	kus	1,000	880,00	880,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Optický patchcord do 5 m					
62	K	7595605140	Montáž modulu SFP	kus	6,000	626,00	3 756,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž modulu SFP - media převodníku do switche					
63	M	7590560552	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní HDC 3000 - 19" nosič konstrukčních skupin pro 12x konektor nebo spoj. modul	kus	1,000	6 280,00	6 280,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní HDC 3000 - 19" nosič konstrukčních skupin pro 12x konektor nebo spoj. modul					
64	M	7590560559	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Patch panel pro 24 opt. kabelů	kus	1,000	3 430,00	3 430,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Patch panel pro 24 opt. kabelů					
65	K	7595605185	Montáž routeru (směrovače), switche (přepínače) a huby (rozbočovače) instalace a konfigurace switche L2 upevněného - expertní	kus	2,000	5 120,00	10 240,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž routeru (směrovače), switche (přepínače) a huby (rozbočovače) instalace a konfigurace switche L2 upevněného - expertní					
66	M	7595200520	Telefonní ústředny Systémy Přenosové IP telefonie: callmanager do 300 portů SFP modul pro switch	kus	6,000	38 500,00	231 000,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Telefonní ústředny Systémy Přenosové IP telefonie: callmanager do 300 portů SFP modul pro switch					
67	M	7597110328	EZS Ústředna až 48 zón a 8 grup v krytu s klávesnicí MK7, komunikátorem, zdrojem a akumulátorem UT12180	kus	1,000	18 300,00	18 300,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			EZS Ústředna až 48 zón a 8 grup v krytu s klávesnicí MK7, komunikátorem, zdrojem a akumulátorem UT12180					
68	K	7498356600	Montáž dálkové diagnostiky TS ŽDC SW integrace jednoho rozváděče nebo ústředny z technologického systému integrované žst/zast. (EOV, OSV, EPS, EZS, ASHS, EPZ, ...) do integračního serveru	kus	1,000	32 100,00	32 100,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž dálkové diagnostiky TS ŽDC SW integrace jednoho rozváděče nebo ústředny z technologického systému integrované žst/zast. (EOV, OSV, EPS, EZS, ASHS, EPZ, ...) do integračního serveru					
69	K	7597115010	Montáž ústředny konvenční pro 1 smýčku	kus	1,000	2 950,00	2 950,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž ústředny konvenční pro 1 smýčku - na určené místo, zapojení a vyvážení poplachových a ochranných smyček, připojení sítě, akumulátorové baterie, vnější a dálkové signalizace a uzemnění, oživení, uvedení do provozu, provedení zkoušek, vystavení dokumentace a zaškolení obsluhy					
70	K	7597125035	Montáž příslušenství pro EZS oživení a nastavení systému EZS	soubor	1,000	9 400,00	9 400,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž příslušenství pro EZS oživení a nastavení systému EZS - včetně připojení, seřízení a přezkoušení funkce					
71	K	7597125040	Montáž příslušenství pro EZS naprogramování ústředny EZS	kus	1,000	4 700,00	4 700,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž příslušenství pro EZS naprogramování ústředny EZS - včetně připojení, seřízení a přezkoušení funkce					
72	K	7598045035	Zařízení EZS zaškolení obsluhy	kus	1,000	3 130,00	3 130,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Zařízení EZS zaškolení obsluhy					
73	K	7598045040	Zařízení EZS vyhotovení protokolu o funkční zkoušce	kus	1,000	1 570,00	1 570,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Zařízení EZS vyhotovení protokolu o funkční zkoušce					
74	M	7590540556	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci UTP/FTP kategorie 5e 100Mhz 1 Gbps FTP propojovací kabel RJ45/RJ45 5m	kus	1,000	75,40	75,40	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci UTP/FTP kategorie 5e 100Mhz 1 Gbps FTP propojovací kabel RJ45/RJ45 5m					

PČ		Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
75		K	7591505010	Vypracování a projednání přechodné úpravy provozu na pozemní komunikaci při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení	kus	1,000	8 380,00	8 380,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Vypracování a projednání přechodné úpravy provozu na pozemní komunikaci při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení - návrh silničního dopravního značení, včetně jeho kladného projednání s příslušnými orgány státní správy. Měrnou jednotkou je kus železničního přejezdu					
76		K	7591505020	Pronájem přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení za 1 týden základní sestavy	kus	1,000	14 300,00	14 300,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Pronájem přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení za 1 týden základní sestavy - pro značení jednoduché komunikace (tj. bez křižovatky poblíž přejezdu), křížící žel. trať					
77		K	7591505022	Pronájem přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení za 1 týden rozšíření základní sestavy	kus	1,000	7 370,00	7 370,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Pronájem přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení za 1 týden rozšíření základní sestavy - pro značení jednoduché komunikace (tj. bez křižovatky poblíž přejezdu), křížící žel. trať					
78		K	7591505030	Osazení přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení základní sestavy	kus	1,000	8 080,00	8 080,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Osazení přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení základní sestavy - pro značení jednoduché komunikace (tj. bez křižovatky poblíž přejezdu), křížící žel. trať					
79		K	7591505032	Osazení přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení rozšíření základní sestavy	kus	1,000	4 040,00	4 040,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Osazení přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení rozšíření základní sestavy - pro značení jednoduché komunikace (tj. bez křižovatky poblíž přejezdu), křížící žel. trať					
D 06				Demontáž	24 200,00				
80		K	7592817010	Demontáž výstražníku	kus	2,000	3 740,00	7 480,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Demontáž výstražníku					
81		K	7592837090	Demontáž stojanu se závorou bez výstražníku	kus	2,000	2 510,00	5 020,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Demontáž stojanu se závorou bez výstražníku					
82		K	7593317085	Demontáž vnitřní části objektu OPD 2,5/3,6 E	kus	1,000	11 700,00	11 700,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Demontáž vnitřní části objektu OPD 2,5/3,6 E					
D 07				Zkoušky a revize	129 400,00				
83		K	7598095150	Regulování a aktivování automatického přejezdového zařízení se závorami	kus	1,000	45 600,00	45 600,00	CS ÚRS 2025 01
PP				Regulování a aktivování automatického přejezdového zařízení se závorami - regulování proudokruhů výstražníku, závorových bfeven, regulování chodu bfeven, směrování výstražníku, kontrola napájecích zdrojů a relé, přezkoušení činnosti zařízení a kontrolní skříňky (indikací a ovládání)					
84		K	7598095440	Příprava ke komplexním zkouškám automatických přejezdových zabezpečovacích zařízení se závorami dvoukolejné	kus	1,000	32 100,00	32 100,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Příprava ke komplexním zkouškám automatických přejezdových zabezpečovacích zařízení se závorami dvoukolejné - oživení, seřízení a nastavení zařízení s ohledem na postup jeho uvádění do provozu					
85		K	7598095510	Komplexní zkouška automatických přejezdových zabezpečovacích zařízení se závorami dvoukolejné	kus	1,000	28 700,00	28 700,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Komplexní zkouška automatických přejezdových zabezpečovacích zařízení se závorami dvoukolejné - vyzkoušení zařízení podle projektové dokumentace, provedení funkčních zkoušek zařízení dle předpisu SŽDC T200, včetně zkoušek vzájemných vazeb jednotlivých zařízení, provedení dalších specifických zkoušek stanovených např. Drážním úřadem, uvedených v souhlasu s provozem nezavedeného zařízení, v souhlasu s ověřovacím provozem či vyplývajících ze smluvních ustanovení mezi odběratelem a zhotovitelem					
86		K	7598095565	Vyhotovení protokolu UTZ pro PZZ se závorou dvě a více kolejí	kus	1,000	12 700,00	12 700,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Vyhotovení protokolu UTZ pro PZZ se závorou dvě a více kolejí - vykonání prohlídky a zkoušky včetně vyhotovení protokolu podle vyhl. 100/1995 Sb.					
87		K	7598095635	Vyhotovení revizní zprávy PZZ	kus	1,000	10 300,00	10 300,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Vyhotovení revizní zprávy PZZ - vykonání prohlídky a zkoušky pro napájení elektrického zařízení včetně vyhotovení revizní zprávy podle vyhl. 100/1995 Sb. a norem ČSN					
D 08				Zemní práce	1 819,70				
88		M	7593501095	Trasy kabelového vedení Ohebná dvoupášt'ová korugovaná chránička KF 09160 průměr 160/136 mm	m	17,000	90,10	1 531,70	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Trasy kabelového vedení Ohebná dvoupášt'ová korugovaná chránička KF 09160 průměr 160/136 mm					
89		M	7593500600	Trasy kabelového vedení Kabelové krycí desky a pásy Fólie výstražná modrá š. 34cm (HM0673909991034)	m	60,000	4,80	288,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Trasy kabelového vedení Kabelové krycí desky a pásy Fólie výstražná modrá š. 34cm (HM0673909991034)					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Oprava přejezdových zabezpečovacích zařízení v úseku Brandýs n/O. (mimo) - Přelouč (mimo)
Objekt:
PS 03 - Přejezdové zabezpečovací zařízení v km 282,163 (P4894) a 282,830 (P4895)
Soupis:
02 - Přejezd v km 282,830
Úroveň 3:
02 - Dle sborníku URS

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
AŽD Praha s.r.o.

Projektant:
Signal Projekt, s.r.o.

Zpracovatel:
Pavel Pospíšil, DiS.

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 08.07.2025

IČ:
DIČ:

IČ: 480 29 483
DIČ: CZ 480 29 483

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		116 431,00	
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	116 431,00	21,00%	24 450,51
snížená	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	140 881,51

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava přejezdových zabezpečovacích zařízení v úseku Brandýs n/O. (mimo) - Přelouč (mimo)

Objekt: PS 03 - Přejezdové zabezpečovací zařízení v km 282,163 (P4894) a 282,830 (P4895)

Soupis: 02 - Přejezd v km 282,830

Úroveň 3: 02 - Dle sborníku URS

Místo:

Datum: 08.07.2025

Zadavatel:

Projektant: Signal Projekt, s.r.o.

Uchazeč: AŽD Praha s.r.o.

Zpracovatel: Pavel Pospíšil, DiS.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	116 431,00
HSV - HSV	8 351,00
1 - Zemní práce	8 351,00
M - Práce a dodávky M	108 080,00
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	108 080,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava přejezdových zabezpečovacích zařízení v úseku Brandýs n/O. (mimo) - Přelouč (mimo)

Objekt:

PS 03 - Přejezdové zabezpečovací zařízení v km 282,163 (P4894) a 282,830 (P4895)

Soupis:

02 - Přejezd v km 282,830

Úroveň 3:

02 - Dle sborníku URS

Místo:

Datum:

08.07.2025

Zadavatel:

Projektant:

Signal Projekt, s.r.o.

Uchazeč:

AŽD Praha s.r.o.

Zpracovatel:

Pavel Pospíšil, DiS.

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

Náklady soupisu celkem116 431,00

DHSVHSV8 351,00

D1Zemní práce8 351,00

1	K	131113711	Hloubení zapažených jam v soudržných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 ručně	m3	7,000	937,00	6 559,00	CS ÚRS 2025 01
---	---	-----------	---	----	-------	--------	----------	----------------

PPHloubení zapažených jam ručně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 soudržných

2	K	174111101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním ručně	m3	7,000	256,00	1 792,00	CS ÚRS 2025 01
---	---	-----------	---	----	-------	--------	----------	----------------

PPZásyp sypaninou z jakékoliv horniny ručně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách

DMPráce a dodávky M108 080,00

D46-MZemní práce při extr.mont.pracích108 080,00

3	K	460161182	Hloubení kabelových rýh ručně š 35 cm hl 90 cm v hornině tř I skupiny 3	m	90,000	495,00	44 550,00	CS ÚRS 2025 01
---	---	-----------	---	---	--------	--------	-----------	----------------

PPHloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm hloubky 90 cm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3

4	K	460431192	Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 35 cm hl 90 cm z horniny tř I skupiny 3	m	90,000	110,00	9 900,00	CS ÚRS 2025 01
---	---	-----------	---	---	--------	--------	----------	----------------

PPZásyp kabelových rýh ručně s přemístění sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 35 cm hloubky 90 cm z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 3

5	K	460631214	Řízené horizontální vrtání při elektromontážích v hornině tř. těžitelnosti I a II skupiny 1 až 4 vnějšího průměru přes 140 do 180 mm	m	17,000	2 530,00	43 010,00	CS ÚRS 2025 01
---	---	-----------	--	---	--------	----------	-----------	----------------

PPZemní protlaky řízené horizontální vrtání v hornině třídy těžitelnosti I a II skupiny 1 až 4 včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 140 do 180 mm

6	K	460632112	Startovací jáma pro protlak výkop včetně zásypu ručně v hornině tř. těžitelnosti I skupiny 2	kus	2,000	3 540,00	7 080,00	CS ÚRS 2025 01
---	---	-----------	--	-----	-------	----------	----------	----------------

PPZemní protlaky zemní práce nutné k provedení protlaku výkop včetně zásypu ručně startovací jáma v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 2

7	K	460632212	Koncová jáma pro protlak výkop včetně zásypu ručně v hornině tř. těžitelnosti I skupiny 2	kus	2,000	1 770,00	3 540,00	CS ÚRS 2025 01
---	---	-----------	---	-----	-------	----------	----------	----------------

PPZemní protlaky zemní práce nutné k provedení protlaku výkop včetně zásypu ručně koncová jáma v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 2

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Oprava přejezdových zabezpečovacích zařízení v úseku Brandýs n/O. (mimo) - Přelouč (mimo)
Objekt:
PS 04 - Přejezdové zabezpečovací zařízení v km 287,363 (P4898) a 287,811 (P4899)
Soupis:
01 - Přejezd v km 287,363
Úroveň 3:
01 - Dle sborníku ÚOŽI

KSO:	CC-CZ:	
Místo:	Datum:	08.07.2025
Zadavatel:	IČ:	
	DIČ:	
Uchazeč:	IČ:	480 29 483
AŽD Praha s.r.o.	DIČ:	CZ 480 29 483
Projektant:	IČ:	
Signal Projekt, s.r.o.	DIČ:	
Zpracovatel:	IČ:	
Pavel Pospíšil, DiS.	DIČ:	
Poznámka:		

Cena bez DPH		4 583 384,10	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	4 583 384,10	21,00%	962 510,66
	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	5 545 894,76

Projektant	Zpracovatel
------------	-------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

Objednavatel	Uchazeč
--------------	---------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava přejezdových zabezpečovacích zařízení v úseku Brandýs n/O. (mimo) - Přelouč (mimo)

Objekt: PS 04 - Přejezdové zabezpečovací zařízení v km 287,363 (P4898) a 287,811 (P4899)

Soupis: 01 - Přejezd v km 287,363

Úroveň 3: 01 - Dle sborníku ÚOŽI

Místo:

Datum: 08.07.2025

Zadavatel:

Projektant: Signal Projekt, s.r.o.

Uchazeč: AŽD Praha s.r.o.

Zpracovatel: Pavel Pospíšil, DiS.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	4 583 384,10
01 - Kabelizace venkovní	103 368,00
01.1 - Kabelové trasy	13 975,00
02 - Kabelizace vnitřní	10 130,00
03 - Přejezdové zab. zař. - venkovní	987 020,00
04 - Přejezdové zab. zař. - vnitřní	3 285 276,40
05 - Dopravní značení	42 170,00
06 - Demontáž	24 200,00
07 - Zkoušky a revize	129 400,00
08 - Zemní práce	1 819,70

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava přejezdových zabezpečovacích zařízení v úseku Brandýs n/O. (mimo) - Přelouč (mimo)

Objekt:

PS 04 - Přejezdové zabezpečovací zařízení v km 287,363 (P4898) a 287,811 (P4899)

Soupis:

01 - Přejezd v km 287,363

Úroveň 3:

01 - Dle sborníku ÚOŽI

Místo:

Datum: 08.07.2025

Zadavatel:

Projektant: Signal Projekt, s.r.o.

Uchazeč: AŽD Praha s.r.o.

Zpracovatel: Pavel Pospíšil, DiS.

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

Náklady soupisu celkem

4 583 384,10

D		01	Kabelizace venkovní		103 368,00			
1	M	7590521529	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 7 P 1,0 D	m	65,000	92,50	6 012,50	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 7 P 1,0 D					
2	M	7590521614	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem, armované Al dráty TCEKPFLEZE 16 P 1,0 D	m	65,000	297,00	19 305,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem, armované Al dráty TCEKPFLEZE 16 P 1,0 D					
3	K	7492554010	Montáž kabelů 4- a 5-žilových Cu do 16 mm2	m	65,000	113,00	7 345,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž kabelů 4- a 5-žilových Cu do 16 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.					
4	K	7492751022	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 25 mm2	kus	4,000	764,00	3 056,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 25 mm2 - montáž kabelové koncovky nebo zátky včetně odizolování pláště a izolace žil kabelu, ukončení žil v rozvaděči, upevnění kabelových ok, roz. trubice, zakončení stínění apod.					
5	K	7590525230	Montáž kabelu návěštního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 7 P	m	65,000	25,80	1 677,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž kabelu návěštního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 7 P - příprava kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, odvinutí, naměření, odřezání a uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, včetně přípravných a závěrečných prací, přeměření izolačního stavu kabelu, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu					
6	K	7590525231	Montáž kabelu návěštního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 16 P	m	65,000	30,40	1 976,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž kabelu návěštního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 16 P - příprava kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, odvinutí, naměření, odřezání a uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, včetně přípravných a závěrečných prací, přeměření izolačního stavu kabelu, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu					
7	K	7590525747	Montáž objímky kabelové značkovací - koncové	kus	20,000	81,80	1 636,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž objímky kabelové značkovací - koncové - zhotovení objímky na průměr kabelu, vyražení znaku kabelu na objímku, nasazení objímky a zaletování, ovinutí objímky i pláště kabelu benzopáskou					
8	K	7590555136	Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 7 P 1,0	kus	4,000	3 220,00	12 880,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 7 P 1,0 - odstranění pláště na jednom konci kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu, zapojení po měření, montáž příchytka a štítku kabelové formy					
9	K	7590555140	Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 16 P 1,0	kus	6,000	5 130,00	30 780,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 16 P 1,0 - odstranění pláště na jednom konci kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu, zapojení po měření, montáž příchytka a štítku kabelové formy					
10	M	7492501930	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4J6 (4Bx6)	m	65,000	72,70	4 725,50	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4J6 (4Bx6)					
P			Poznámka k položce: CYKY-O 4x6					
D		01.1	Kabelové trasy		13 975,00			
11	M	7593501125	Trasy kabelového vedení Chráničky optického kabelu HDPE 6040 průměr 40/33 mm	m	130,000	36,00	4 680,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Trasy kabelového vedení Chráničky optického kabelu HDPE 6040 průměr 40/33 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
12	M	7593501142	Trasy kabelového vedení Chráničky optického kabelu HDPE Koncová zátka Jackmoon 29-38 mm	kus	8,000	104,00	832,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Trasy kabelového vedení Chráničky optického kabelu HDPE Koncová zátka Jackmoon 29-38 mm					
13	K	7593505202	Uložení HDPE trubky pro optický kabel do výkopu bez zřízení lože a bez krytí	m	130,000	65,10	8 463,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Uložení HDPE trubky pro optický kabel do výkopu bez zřízení lože a bez krytí					
D 02			Kabelizace vnitřní				10 130,00	
14	M	7491600060	Uzemnění Vnitřní H07V-U 6 zž (CY)	m	10,000	18,70	187,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Uzemnění Vnitřní H07V-U 6 zž (CY)					
15	M	7491600070	Uzemnění Vnitřní H07V-K 10 zž (CYA)	m	10,000	32,90	329,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Uzemnění Vnitřní H07V-K 10 zž (CYA)					
16	M	7491600080	Uzemnění Vnitřní H07V-U 16 žž (CY)	m	10,000	46,90	469,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Uzemnění Vnitřní H07V-U 16 žž (CY)					
17	K	7492551010	Montáž vodičů jednožilových Cu do 16 mm2	m	30,000	75,30	2 259,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž vodičů jednožilových Cu do 16 mm2 - uložení na rošty, pod omítku, do rozvaděče apod.					
18	M	7490720685	Součásti světelných návěstidel Kabel CMSM-X 12x1,5 (HM0341447540004)	m	30,000	102,00	3 060,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Součásti světelných návěstidel Kabel CMSM-X 12x1,5 (HM0341447540004)					
P			Poznámka k položce: Změna položky: Kabel CMSM-X 12x0,75					
19	M	7492501690	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 2O1,5 (2Dx1,5)	m	10,000	10,10	101,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 2O1,5 (2Dx1,5)					
20	M	7492501740	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 3O1,5 (3Ax1,5)	m	10,000	13,00	130,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 3O1,5 (3Ax1,5)					
21	M	7492501960	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4O1,5 (4Dx1,5)	m	10,000	20,50	205,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4O1,5 (4Dx1,5)					
22	K	7492553010	Montáž kabelů 2- a 3-žilových Cu do 16 mm2	m	20,000	113,00	2 260,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž kabelů 2- a 3-žilových Cu do 16 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.					
23	K	7492554010	Montáž kabelů 4- a 5-žilových Cu do 16 mm2	m	10,000	113,00	1 130,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž kabelů 4- a 5-žilových Cu do 16 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.					
D 03			Přejezdové zab. zař. - venkovní				987 020,00	
24	K	7590725140	Situování stožáru návěstidla nebo výstražníku přejezdového zařízení	kus	2,000	805,00	1 610,00	CS ÚRS 2025 01
PP			Situování stožáru návěstidla nebo výstražníku přejezdového zařízení					
25	M	7590720425	Součásti světelných návěstidel Základ svět.náv. T I Z 51x71x135cm (HM0592110090000)	kus	2,000	6 460,00	12 920,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Součásti světelných návěstidel Základ svět.náv. T I Z 51x71x135cm (HM0592110090000)					
26	K	7592815040	Montáž plastového výstražníku AŽD 97 s 1 skříní a se závorou AŽD - 99	kus	2,000	15 700,00	31 400,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž plastového výstražníku AŽD 97 s 1 skříní a se závorou AŽD - 99 - smontování kompletního výstražníku, označení označovacími štítky, postavení a montáž výstražníku na základ, zatažení kabelu bez zhotovení a zapojení kabelové formy, nátěr. Bez provedení ochrany proti vlivu trakcí					
27	K	7592825010	Montáž součástí výstražníku nosiče výstražníku	kus	2,000	1 030,00	2 060,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž součástí výstražníku nosiče výstražníku					
28	K	7592825015	Montáž součástí výstražníku skříně výstražníku	kus	2,000	263,00	526,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž součástí výstražníku skříně výstražníku					
29	M	7592810104	Výstražníky Výstražník VL4 s LED (CV708439004)	kus	2,000	135 000,00	270 000,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Výstražníky Výstražník VL4 s LED (CV708439004)					
30	M	7592830578	Součásti stojanu se závorou Nosič výstražníku SUP (CV708455020)	kus	2,000	15 600,00	31 200,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Součásti stojanu se závorou Nosič výstražníku SUP (CV708455020)					
31	M	7592830570	Součásti stojanu se závorou Závorá PZA 100 (AI odlitek) (CV708459003)	kus	2,000	274 000,00	548 000,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Součásti stojanu se závorou Závorá PZA 100 (AI odlitek) (CV708459003)					
32	K	7592825110	Montáž výstražného kříže	kus	2,000	282,00	564,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž výstražného kříže					
33	M	7592820204	Součásti výstražníku Kříž výstr. vícekolejný kompl. refl. A32b zvýrazněný (HM0404229200110) od r. 2020	kus	2,000	10 400,00	20 800,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Součásti výstražníku Kříž výstr. vícekolejný kompl. refl. A32b zvýrazněný (HM0404229200110) od r. 2020					
34	K	7592835036	Montáž součástí stojanu se závorou břevna závorového nad 5,5 m s kontrolou celistvosti	kus	2,000	1 220,00	2 440,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž součástí stojanu se závorou břevna závorového nad 5,5 m s kontrolou celistvosti					
35	M	7592830828	Součásti stojanu se závorou Břevno kompozitní EKC 5,5 m s LED světly na levém boku (CV708485305)	kus	1,000	32 100,00	32 100,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Součásti stojanu se závorou Břevno kompozitní EKC 5,5 m s LED světly na levém boku (CV708485305)					
36	M	7592830836	Součásti stojanu se závorou Břevno kompozitní EKC 6,5 m s LED světly na levém boku (CV708485303)	kus	1,000	33 400,00	33 400,00	Sborník UOŽI 01 2025

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Součásti stojanu se závorou Břevno kompozitní EKC 6,5 m s LED světly na levém boku (CV708485303)					
D 04			Přejezdové zab. zař. - vnitřní				3 285 276,40	
37	M	7494000020	Rozvodnicové a rozváděčové skříňe Distri Rozvodnicové skříňe Plastové Nástěnné (IP40) pro nástěnnou montáž, průhledné dveře, řad 4, modulů v řadě 14, krytí IP40, PE+N, bílá	kus	1,000	1 670,00	1 670,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Rozvodnicové a rozváděčové skříňe Distri Rozvodnicové skříňe Plastové Nástěnné (IP40) pro nástěnnou montáž, průhledné dveře, řad 4, modulů v řadě 14, krytí IP40, PE+N, bílá					
38	K	7494151010	Montáž modulárních rozvodnic min. IP 30, počet modulů do 72	kus	1,000	518,00	518,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž modulárních rozvodnic min. IP 30, počet modulů do 72 - do zdi, na zeď nebo konstrukci, včetně montáže nosné konstrukce, kotevní, spojovací prvků, provedení zkoušek, dodání atestů, revizní zprávy včetně kusové zkoušky. Neobsahuje elektrovýzbroj					
39	M	7494003312	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 2-pólové In 0,5 A, Ue AC 230/400 V / DC 144 V, charakteristika C, 2pól, Icn 10 kA	kus	3,000	1 530,00	4 590,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 2-pólové In 0,5 A, Ue AC 230/400 V / DC 144 V, charakteristika C, 2pól, Icn 10 kA					
40	M	7494003314	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 2-pólové In 1 A, Ue AC 230/400 V / DC 144 V, charakteristika C, 2pól, Icn 10 kA	kus	3,000	1 270,00	3 810,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 2-pólové In 1 A, Ue AC 230/400 V / DC 144 V, charakteristika C, 2pól, Icn 10 kA					
41	M	7494004084	Modulární přístroje Přepětové ochrany Svodiče bleskových proudů typ 1, limp 25 kA, Uc AC 350 V, výměnné moduly, se signalizací, jiskřičště, 3+N-pól	kus	1,000	28 000,00	28 000,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Modulární přístroje Přepětové ochrany Svodiče bleskových proudů typ 1, limp 25 kA, Uc AC 350 V, výměnné moduly, se signalizací, jiskřičště, 3+N-pól					
42	M	7592910125	Baterie Staniční akumulátory NiCd článek 1,2 V/100 Ah C5 se sintrovanou elektrodou, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	kus	40,000	8 800,00	352 000,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Baterie Staniční akumulátory NiCd článek 1,2 V/100 Ah C5 se sintrovanou elektrodou, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu					
43	M	7593000090	Dobíječe, usměrňovače, napáječe Usměrňovač E230 G24/40, oceloplechová nástěnná skříň 700x500x500, rozšířená stavová indikace opticky i bezpotenciálově, autoamtické testování baterie, programovatelná nabíjecí automatika.	kus	2,000	134 800,00	269 600,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Dobíječe, usměrňovače, napáječe Usměrňovač E230 G24/40, oceloplechová nástěnná skříň 700x500x500, rozšířená stavová indikace opticky i bezpotenciálově, autoamtické testování baterie, programovatelná nabíjecí automatika.					
44	K	7590565125	Uložení a propojení propojovací šňůry (patchcord) s konektory	kus	1,000	337,00	337,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Uložení a propojení propojovací šňůry (patchcord) s konektory					
45	K	7592503010	Úprava adresného SW stanice TEDIS, ústředny MEDIS	hod	30,000	1 440,00	43 200,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Úprava adresného SW stanice TEDIS, ústředny MEDIS					
P			Poznámka k položce: SW adresný pro atypické aplikace					
46	K	7592605010	Instalace SW do PC	hod	110,000	1 440,00	158 400,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Instalace SW do PC					
P			Poznámka k položce: SW systémový pro křížení na 2 kolejné trati se závorami GTS					
47	K	7592605020	Konfigurace SW v PC	hod	60,000	1 440,00	86 400,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Konfigurace SW v PC					
P			Poznámka k položce: SW adresný pro ovládání PZZ GTS za jádro					
48	M	7595600430	Přenosová a datová zařízení Datové - switch L2 24 portů 10 / 100, PoE, 2x SFP	kus	1,000	86 200,00	86 200,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Přenosová a datová zařízení Datové - switch L2 24 portů 10 / 100, PoE, 2x SFP					
49	M	7595600380	Přenosová a datová zařízení Datové - switch L2 průmyslové provedení 4 porty 10 / 100, 2x SFP, DC	kus	1,000	37 400,00	37 400,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Přenosová a datová zařízení Datové - switch L2 průmyslové provedení 4 porty 10 / 100, 2x SFP, DC					
50	M	7592810908	Reléový stojan PZS vystrojený na dvoukolejné trati s automatickými závorami 2 - 4 kusy výstražníků - kategorie dle ČSN 34 2650 ed.2: PZS 3(2) S,B(N),I(L)	kompl et	1,000	1 860 000,00	1 860 000,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Reléový stojan PZS vystrojený na dvoukolejné trati s automatickými závorami 2 - 4 kusy výstražníků - kategorie dle ČSN 34 2650 ed.2: PZS 3(2) S,B(N),I(L)					
P			Poznámka k položce: Stojan PZZ - GTS vč. diagnostického počítače					
51	K	7592905010	Montáž článku niklokadmiového kapacity do 200 Ah	kus	40,000	458,00	18 320,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž článku niklokadmiového kapacity do 200 Ah - postavení článku, připojení vodičů, ochrana svorek vazelinou, změření napětí, kontrola elektrolytu s případným doplněním destilovanou vodou					
52	K	7593005012	Montáž dobíječe, usměrňovače, napáječe nástěnného	kus	2,000	1 820,00	3 640,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž dobíječe, usměrňovače, napáječe nástěnného - včetně připojení vodičů elektrické sítě ss rozvodu a uzemnění, přezkoušení funkce					
53	K	7593315212	Montáž skříňe pro elektronické ŽZZ	kus	1,000	2 920,00	2 920,00	CS ÚRS 2025 01
PP			Montáž skříňe pro elektronické ŽZZ - usazení skříňe na místě určení, zapojení					
54	K	7593315390	Montáž panelu (kazety, vany desek plošných spojů) plast do RACKU 19"	kus	2,000	230,00	460,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž panelu (kazety, vany desek plošných spojů) plast do RACKU 19"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
55	M	7590560569	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Optický patchcord do 5 m	kus	1,000	880,00	880,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Optický patchcord do 5 m					
56	K	7595605140	Montáž modulu SFP	kus	6,000	626,00	3 756,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž modulu SFP - media převodníku do switche					
57	M	7590560552	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní HDC 3000 - 19" nosič konstrukčních skupin pro 12x konektor nebo spoj. modul	kus	1,000	6 280,00	6 280,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní HDC 3000 - 19" nosič konstrukčních skupin pro 12x konektor nebo spoj. modul					
58	M	7590560559	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Patch panel pro 24 opt. kabelů	kus	1,000	3 430,00	3 430,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Patch panel pro 24 opt. kabelů					
59	K	7595605185	Montáž routeru (směrovače), switche (přepínače) a huby (rozbočovače) instalace a konfigurace switche L2 upevněného - expertní	kus	2,000	5 120,00	10 240,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž routeru (směrovače), switche (přepínače) a huby (rozbočovače) instalace a konfigurace switche L2 upevněného - expertní					
60	M	7595200520	Telefonní ústředny Systémy Přenosové IP telefonie: callmanager do 300 portů SFP modul pro switch	kus	6,000	38 500,00	231 000,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Telefonní ústředny Systémy Přenosové IP telefonie: callmanager do 300 portů SFP modul pro switch					
61	M	7597110328	EZS Ústředna až 48 zón a 8 grup v krytu s klávesnicí MK7, komunikátorem, zdrojem a akumulátorem UT12180	kus	1,000	18 300,00	18 300,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			EZS Ústředna až 48 zón a 8 grup v krytu s klávesnicí MK7, komunikátorem, zdrojem a akumulátorem UT12180					
62	K	7597115010	Montáž ústředny konvenční pro 1 smýčku	kus	1,000	2 950,00	2 950,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž ústředny konvenční pro 1 smýčku - na určené místo, zapojení a vyvážení poplachových a ochranných smýček, připojení sítě, akumulátorové baterie, vnější a dálkové signalizace a uzemnění, oživení, uvedení do provozu, provedení zkoušek, vystavení dokumentace a zaškolení obsluhy					
63	K	7498356600	Montáž dálkové diagnostiky TS ŽDC SW integrace jednoho rozváděče nebo ústředny z technologického systému integrované žst/zast. (EOV, OSV, EPS, EZS, ASHS, EPZ, ...) do integračního serveru	kus	1,000	32 100,00	32 100,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž dálkové diagnostiky TS ŽDC SW integrace jednoho rozváděče nebo ústředny z technologického systému integrované žst/zast. (EOV, OSV, EPS, EZS, ASHS, EPZ, ...) do integračního serveru					
64	K	7597125035	Montáž příslušenství pro EZS oživení a nastavení systému EZS	soubor	1,000	9 400,00	9 400,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž příslušenství pro EZS oživení a nastavení systému EZS - včetně připojení, seřízení a přezkoušení funkce					
65	K	7597125040	Montáž příslušenství pro EZS naprogramování ústředny EZS	kus	1,000	4 700,00	4 700,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž příslušenství pro EZS naprogramování ústředny EZS - včetně připojení, seřízení a přezkoušení funkce					
66	K	7598045035	Zařízení EZS zaškolení obsluhy	kus	1,000	3 130,00	3 130,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Zařízení EZS zaškolení obsluhy					
67	K	7598045040	Zařízení EZS vyhotovení protokolu o funkční zkoušce	kus	1,000	1 570,00	1 570,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Zařízení EZS vyhotovení protokolu o funkční zkoušce					
68	M	7590540556	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci UTP/FTP kategorie 5e 100Mhz 1 Gbps FTP propojovací kabel RJ45/RJ45 5m	kus	1,000	75,40	75,40	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci UTP/FTP kategorie 5e 100Mhz 1 Gbps FTP propojovací kabel RJ45/RJ45 5m					
D 05			Dopravní značení				42 170,00	
69	K	7591505010	Vypracování a projednání přechodné úpravy provozu na pozemní komunikaci při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení	kus	1,000	8 380,00	8 380,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Vypracování a projednání přechodné úpravy provozu na pozemní komunikaci při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení - návrh silničního dopravního značení, včetně jeho kladného projednání s příslušnými orgány státní správy. Měrnou jednotkou je kus železničního přejezdu					
70	K	7591505020	Pronájem přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení za 1 týden základní sestavy	kus	1,000	14 300,00	14 300,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Pronájem přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení za 1 týden základní sestavy - pro značení jednoduché komunikace (tj. bez křižovatky poblíž přejezdu), křížící žel. trať					
71	K	7591505022	Pronájem přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení za 1 týden rozšíření základní sestavy	kus	1,000	7 370,00	7 370,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Pronájem přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení za 1 týden rozšíření základní sestavy - pro značení jednoduché komunikace (tj. bez křižovatky poblíž přejezdu), křížící žel. trať					
72	K	7591505030	Osazení přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení základní sestavy	kus	1,000	8 080,00	8 080,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Osazení přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení základní sestavy - pro značení jednoduché komunikace (tj. bez křižovatky poblíž přejezdu), křížící žel. trať					

PČ		Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
73		K	7591505032	Osazení přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení rozšíření základní sestavy	kus	1,000	4 040,00	4 040,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Osazení přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení rozšíření základní sestavy - pro značení jednoduché komunikace (tj. bez křižovatky poblíž přejezdu), křížící žel. trať					
D		06		Demontáž	24 200,00				
74		K	7592817010	Demontáž výstražníku	kus	2,000	3 740,00	7 480,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Demontáž výstražníku					
75		K	7592837090	Demontáž stojanu se závorou bez výstražníku	kus	2,000	2 510,00	5 020,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Demontáž stojanu se závorou bez výstražníku					
76		K	7593317085	Demontáž vnitřní části objektu OPD 2,5/3,6 E	kus	1,000	11 700,00	11 700,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Demontáž vnitřní části objektu OPD 2,5/3,6 E					
D		07		Zkoušky a revize	129 400,00				
77		K	7598095150	Regulování a aktivování automatického přejezdového zařízení se závorami	kus	1,000	45 600,00	45 600,00	CS ÚRS 2025 01
PP				Regulování a aktivování automatického přejezdového zařízení se závorami - regulování proudokruhů výstražníku, závorových břevů, regulování chodu břevů, směřování výstražníku, kontrola napájecích zdrojů a relé, přezkoušení činnosti zařízení a kontrolní skříňky (indikací a ovládání)					
78		K	7598095440	Příprava ke komplexním zkouškám automatických přejezdových zabezpečovacích zařízení se závorami dvoukolejné	kus	1,000	32 100,00	32 100,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Příprava ke komplexním zkouškám automatických přejezdových zabezpečovacích zařízení se závorami dvoukolejné - oživení, seřízení a nastavení zařízení s ohledem na postup jeho uvádění do provozu					
79		K	7598095510	Komplexní zkouška automatických přejezdových zabezpečovacích zařízení se závorami dvoukolejné	kus	1,000	28 700,00	28 700,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Komplexní zkouška automatických přejezdových zabezpečovacích zařízení se závorami dvoukolejné - vyzkoušení zařízení podle projektové dokumentace, provedení funkčních zkoušek zařízení dle předpisu SŽDC T200, včetně zkoušek vzájemných vazeb jednotlivých zařízení, provedení dalších specifických zkoušek stanovených např. Drážním úřadem, uvedených v souhlasu s provozem nezavedeného zařízení, v souhlasu s ověřovacím provozem či vyplývajících ze smluvních ustanovení mezi odběratelem a zhotovitelem					
80		K	7598095565	Vyhotovení protokolu UTZ pro PZZ se závorou dvě a více kolejí	kus	1,000	12 700,00	12 700,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Vyhotovení protokolu UTZ pro PZZ se závorou dvě a více kolejí - vykonání prohlídky a zkoušky včetně vyhotovení protokolu podle vyhl. 100/1995 Sb.					
81		K	7598095635	Vyhotovení revizní zprávy PZZ	kus	1,000	10 300,00	10 300,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Vyhotovení revizní zprávy PZZ - vykonání prohlídky a zkoušky pro napájení elektrického zařízení včetně vyhotovení revizní zprávy podle vyhl. 100/1995 Sb. a norem ČSN					
D		08		Zemní práce	1 819,70				
82		M	7593501095	Trasy kabelového vedení Ohebná dvouplášťová korugovaná chránička KF 09160 průměr 160/136 mm	m	17,000	90,10	1 531,70	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Trasy kabelového vedení Ohebná dvouplášťová korugovaná chránička KF 09160 průměr 160/136 mm					
83		M	7593500600	Trasy kabelového vedení Kabelové krycí desky a pásy Fólie výstražná modrá š. 34cm (HM0673909991034)	m	60,000	4,80	288,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Trasy kabelového vedení Kabelové krycí desky a pásy Fólie výstražná modrá š. 34cm (HM0673909991034)					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Oprava přejezdových zabezpečovacích zařízení v úseku Brandýs n/O. (mimo) - Přelouč (mimo)
Objekt:
PS 04 - Přejezdové zabezpečovací zařízení v km 287,363 (P4898) a 287,811 (P4899)
Soupis:
01 - Přejezd v km 287,363
Úroveň 3:
02 - Dle sborníku URS

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
AŽD Praha s.r.o.

Projektant:
Signal Projekt, s.r.o.

Zpracovatel:
Pavel Pospíšil, DiS.

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 08.07.2025

IČ:
DIČ:

IČ: 480 29 483
DIČ: CZ 480 29 483

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			126 060,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	126 060,00	21,00%	26 472,60
snížená	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH v CZK			152 532,60

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:Razítko

Datum a podpis:Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:Razítko

Datum a podpis:Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava přejezdových zabezpečovacích zařízení v úseku Brandýs n/O. (mimo) - Přelouč (mimo)

Objekt: PS 04 - Přejezdové zabezpečovací zařízení v km 287,363 (P4898) a 287,811 (P4899)

Soupis: 01 - Přejezd v km 287,363

Úroveň 3: 02 - Dle sborníku URS

Místo:

Datum: 08.07.2025

Zadavatel:

Projektant: Signal Projekt, s.r.o.

Uchazeč: AŽD Praha s.r.o.

Zpracovatel: Pavel Pospíšil, DiS.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	126 060,00
HSV - HSV	11 930,00
1 - Zemní práce	11 930,00
M - Práce a dodávky M	114 130,00
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	114 130,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava přejezdových zabezpečovacích zařízení v úseku Brandýs n/O. (mimo) - Přelouč (mimo)

Objekt:

PS 04 - Přejezdové zabezpečovací zařízení v km 287,363 (P4898) a 287,811 (P4899)

Soupis:

01 - Přejezd v km 287,363

Úroveň 3:

02 - Dle sborníku URS

Místo:

Datum:

08.07.2025

Zadavatel:

Projektant:

Signal Projekt, s.r.o.

Uchazeč:

AŽD Praha s.r.o.

Zpracovatel:

Pavel Pospíšil, DiS.

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

Náklady soupisu celkem126 060,00

DHSVHSV11 930,00

D1Zemní práce11 930,00

1	K	131113711	Hloubení zapažených jam v soudržných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 ručně	m3	10,000	937,00	9 370,00	CS ÚRS 2025 01
---	---	-----------	---	----	--------	--------	----------	----------------

PPHloubení zapažených jam ručně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 soudržných

2	K	174111101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním ručně	m3	10,000	256,00	2 560,00	CS ÚRS 2025 01
---	---	-----------	---	----	--------	--------	----------	----------------

PPZásyp sypaninou z jakékoliv horniny ručně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách

DMPPráce a dodávky M114 130,00

D46-MZemní práce při extr.mont.pracích114 130,00

3	K	460161182	Hloubení kabelových rýh ručně š 35 cm hl 90 cm v hornině tř I skupiny 3	m	100,000	495,00	49 500,00	CS ÚRS 2025 01
---	---	-----------	---	---	---------	--------	-----------	----------------

PPHloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm hloubky 90 cm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3

4	K	460431192	Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 35 cm hl 90 cm z horniny tř I skupiny 3	m	100,000	110,00	11 000,00	CS ÚRS 2025 01
---	---	-----------	---	---	---------	--------	-----------	----------------

PPZásyp kabelových rýh ručně s přemístění sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 35 cm hloubky 90 cm z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 3

5	K	460631214	Řízené horizontální vrtání při elektromontážích v hornině tř. těžitelnosti I a II skupiny 1 až 4 vnějšího průměru přes 140 do 180 mm	m	17,000	2 530,00	43 010,00	CS ÚRS 2025 01
---	---	-----------	--	---	--------	----------	-----------	----------------

PPZemní protlaky řízené horizontální vrtání v hornině třídy těžitelnosti I a II skupiny 1 až 4 včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 140 do 180 mm

6	K	460632112	Startovací jáma pro protlak výkop včetně zásypu ručně v hornině tř. těžitelnosti I skupiny 2	kus	2,000	3 540,00	7 080,00	CS ÚRS 2025 01
---	---	-----------	--	-----	-------	----------	----------	----------------

PPZemní protlaky zemní práce nutné k provedení protlaku výkop včetně zásypu ručně startovací jáma v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 2

7	K	460632212	Koncová jáma pro protlak výkop včetně zásypu ručně v hornině tř. těžitelnosti I skupiny 2	kus	2,000	1 770,00	3 540,00	CS ÚRS 2025 01
---	---	-----------	---	-----	-------	----------	----------	----------------

PPZemní protlaky zemní práce nutné k provedení protlaku výkop včetně zásypu ručně koncová jáma v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 2

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Oprava přejezdových zabezpečovacích zařízení v úseku Brandýs n/O. (mimo) - Přelouč (mimo)
Objekt:
PS 04 - Přejezdové zabezpečovací zařízení v km 287,363 (P4898) a 287,811 (P4899)
Soupis:
02 - přejezd v km 287,811
Úroveň 3:
01 - Dle sborníku ÚOŽI

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
AŽD Praha s.r.o.

Projektant:
Signal Projekt, s.r.o.

Zpracovatel:
Pavel Pospíšil, DiS.

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 08.07.2025

IČ:
DIČ:

IČ: 480 29 483
DIČ: CZ 480 29 483

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		4 567 056,10	
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	4 567 056,10	21,00%	959 081,78
snížená	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	5 526 137,88

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava přejezdových zabezpečovacích zařízení v úseku Brandýs n/O. (mimo) - Přelouč (mimo)

Objekt: PS 04 - Přejezdové zabezpečovací zařízení v km 287,363 (P4898) a 287,811 (P4899)

Soupis: 02 - přejezd v km 287,811

Úroveň 3: 01 - Dle sborníku ÚOŽI

Místo:

Datum: 08.07.2025

Zadavatel:

Projektant: Signal Projekt, s.r.o.

Uchazeč: AŽD Praha s.r.o.

Zpracovatel: Pavel Pospíšil, DiS.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	4 567 056,10
01 - Kabelizace venkovní	88 940,00
01.1 - Kabelové trasy	12 964,00
02 - Kabelizace vnitřní	10 130,00
03 - Přejezdové zab. zař. - venkovní	985 120,00
04 - Přejezdové zab. zař. - vnitřní	3 285 276,40
05 - Dopravní značení	42 170,00
06 - Demontáž	24 200,00
07 - Zkoušky a revize	129 400,00
08 - Zemní práce	1 819,70

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava přejezdových zabezpečovacích zařízení v úseku Brandýs n/O. (mimo) - Přelouč (mimo)

Objekt:

PS 04 - Přejezdové zabezpečovací zařízení v km 287,363 (P4898) a 287,811 (P4899)

Soupis:

02 - přejezd v km 287,811

Úroveň 3:

01 - Dle sborníku ÚOŽI

Místo:

Datum: 08.07.2025

Zadavatel:

Projektant: Signal Projekt, s.r.o.

Uchazeč: AŽD Praha s.r.o.

Zpracovatel: Pavel Pospíšil, DiS.

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

Náklady soupisu celkem

4 567 056,10

D		01	Kabelizace venkovní			88 940,00		
1	M	7590521529	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 7 P 1,0 D	m	60,000	92,50	5 550,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 7 P 1,0 D					
2	M	7590521614	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem, armované Al dráty TCEKPFLEZE 16 P 1,0 D	m	60,000	297,00	17 820,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem, armované Al dráty TCEKPFLEZE 16 P 1,0 D					
3	K	7492554010	Montáž kabelů 4- a 5-žilových Cu do 16 mm2	m	60,000	113,00	6 780,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž kabelů 4- a 5-žilových Cu do 16 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.					
4	K	7492751022	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 25 mm2	kus	4,000	764,00	3 056,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 25 mm2 - montáž kabelové koncovky nebo záklopky včetně odizolování pláště a izolace žil kabelu, ukončení žil v rozvaděči, upevnění kabelových ok, roz. trubice, zakončení stínění apod.					
5	K	7590525230	Montáž kabelu návěštního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 7 P	m	60,000	25,80	1 548,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž kabelu návěštního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 7 P - příprava kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, odvinutí, naměření, odřezání a uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, včetně přípravných a závěrečných prací, přeměření izolačního stavu kabelu, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu					
6	K	7590525231	Montáž kabelu návěštního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 16 P	m	60,000	30,40	1 824,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž kabelu návěštního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 16 P - příprava kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, odvinutí, naměření, odřezání a uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, včetně přípravných a závěrečných prací, přeměření izolačního stavu kabelu, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu					
7	K	7590525747	Montáž objímky kabelové značkovací - koncové	kus	20,000	81,80	1 636,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž objímky kabelové značkovací - koncové - zhotovení objímky na průměr kabelu, vyražení znaku kabelu na objímku, nasazení objímky a zaletování, ovinutí objímky i pláště kabelu benzopáskou					
8	K	7590555136	Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 7 P 1,0	kus	4,000	3 220,00	12 880,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 7 P 1,0 - odstranění pláště na jednom konci kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu, zapojení po měření, montáž příchytky a štítku kabelové formy					
9	K	7590555140	Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 16 P 1,0	kus	4,000	5 130,00	20 520,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 16 P 1,0 - odstranění pláště na jednom konci kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu, zapojení po měření, montáž příchytky a štítku kabelové formy					
10	M	7492501930	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4J6 (4Bx6)	m	60,000	72,70	4 362,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4J6 (4Bx6)					
P			Poznámka k položce: CYKY-O 4x6					
D		01.1	Kabelové trasy			12 964,00		
11	M	7593501125	Trasy kabelového vedení Chráničky optického kabelu HDPE 6040 průměr 40/33 mm	m	120,000	36,00	4 320,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Trasy kabelového vedení Chráničky optického kabelu HDPE 6040 průměr 40/33 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
12	M	7593501142	Trasy kabelového vedení Chráničky optického kabelu HDPE Koncová zátka Jackmoon 29-38 mm	kus	8,000	104,00	832,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Trasy kabelového vedení Chráničky optického kabelu HDPE Koncová zátka Jackmoon 29-38 mm					
13	K	7593505202	Uložení HDPE trubky pro optický kabel do výkopu bez zřízení lože a bez krytí	m	120,000	65,10	7 812,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Uložení HDPE trubky pro optický kabel do výkopu bez zřízení lože a bez krytí					
D 02			Kabelizace vnitřní	10 130,00				
14	M	7491600060	Uzemnění Vnitřní H07V-U 6 žž (CY)	m	10,000	18,70	187,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Uzemnění Vnitřní H07V-U 6 žž (CY)					
15	M	7491600070	Uzemnění Vnitřní H07V-K 10 žž (CYA)	m	10,000	32,90	329,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Uzemnění Vnitřní H07V-K 10 žž (CYA)					
16	M	7491600080	Uzemnění Vnitřní H07V-U 16 žž (CY)	m	10,000	46,90	469,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Uzemnění Vnitřní H07V-U 16 žž (CY)					
17	K	7492551010	Montáž vodičů jednožilových Cu do 16 mm2	m	30,000	75,30	2 259,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž vodičů jednožilových Cu do 16 mm2 - uložení na rošty, pod omítku, do rozvaděče apod.					
18	M	7490720685	Součásti světelných návěstidel Kabel CMSM-X 12x1,5 (HM0341447540004)	m	30,000	102,00	3 060,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Součásti světelných návěstidel Kabel CMSM-X 12x1,5 (HM0341447540004)					
P			Poznámka k položce: Změna položky: Kabel CMSM-X 12x0,75					
19	M	7492501690	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 2O1,5 (2Dx1,5)	m	10,000	10,10	101,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 2O1,5 (2Dx1,5)					
20	M	7492501740	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 3O1,5 (3Ax1,5)	m	10,000	13,00	130,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 3O1,5 (3Ax1,5)					
21	M	7492501960	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4O1,5 (4Dx1,5)	m	10,000	20,50	205,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4O1,5 (4Dx1,5)					
22	K	7492553010	Montáž kabelů 2- a 3-žilových Cu do 16 mm2	m	20,000	113,00	2 260,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž kabelů 2- a 3-žilových Cu do 16 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.					
23	K	7492554010	Montáž kabelů 4- a 5-žilových Cu do 16 mm2	m	10,000	113,00	1 130,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž kabelů 4- a 5-žilových Cu do 16 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.					
D 03			Přejezdové zab. zař. - venkovní	985 120,00				
24	K	7590725140	Situování stožáru návěstidla nebo výstražníku přejezdového zařízení	kus	2,000	805,00	1 610,00	CS ÚRS 2025 01
PP			Situování stožáru návěstidla nebo výstražníku přejezdového zařízení					
25	M	7590720425	Součásti světelných návěstidel Základ svět.náv. T I Z 51x71x135cm (HM0592110090000)	kus	2,000	6 460,00	12 920,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Součásti světelných návěstidel Základ svět.náv. T I Z 51x71x135cm (HM0592110090000)					
26	K	7592815040	Montáž plastového výstražníku AŽD 97 s 1 skříní a se závorou AŽD - 99	kus	2,000	15 700,00	31 400,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž plastového výstražníku AŽD 97 s 1 skříní a se závorou AŽD - 99 - smontování kompletního výstražníku, označení označovacími štítky, postavení a montáž výstražníku na základ, zatažení kabelu bez zhotovení a zapojení kabelové formy, nátěr. Bez provedení ochrany proti vlivu trakcí					
27	K	7592825010	Montáž součástí výstražníku nosiče výstražníku	kus	2,000	1 030,00	2 060,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž součástí výstražníku nosiče výstražníku					
28	K	7592825015	Montáž součástí výstražníku skříně výstražníku	kus	2,000	263,00	526,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž součástí výstražníku skříně výstražníku					
29	M	7592810104	Výstražníky Výstražník VL4 s LED (CV708439004)	kus	2,000	135 000,00	270 000,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Výstražníky Výstražník VL4 s LED (CV708439004)					
30	M	7592830578	Součásti stojanu se závorou Nosič výstražníku SUP (CV708455020)	kus	2,000	15 600,00	31 200,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Součásti stojanu se závorou Nosič výstražníku SUP (CV708455020)					
31	M	7592830570	Součásti stojanu se závorou Závor a PZA 100 (AI odlitek) (CV708459003)	kus	2,000	274 000,00	548 000,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Součásti stojanu se závorou Závor a PZA 100 (AI odlitek) (CV708459003)					
32	K	7592825110	Montáž výstražného kříže	kus	2,000	282,00	564,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž výstražného kříže					
33	M	7592820204	Součásti výstražníku Kříž výstr. vícekolejný kompl. refl. A32b zvýrazněný (HM0404229200110) od r. 2020	kus	2,000	10 400,00	20 800,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Součásti výstražníku Kříž výstr. vícekolejný kompl. refl. A32b zvýrazněný (HM0404229200110) od r. 2020					
34	K	7592835036	Montáž součástí stojanu se závorou břevna závorového nad 5,5 m s kontrolou celistvosti	kus	2,000	1 220,00	2 440,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž součástí stojanu se závorou břevna závorového nad 5,5 m s kontrolou celistvosti					
35	M	7592830824	Součásti stojanu se závorou Břevno kompozitní EKC 5 m s LED světly na levém boku (CV708485306)	kus	2,000	31 800,00	63 600,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Součásti stojanu se závorou Břevno kompozitní EKC 5 m s LED světly na levém boku (CV708485306)					
D 04			Přejezdové zab. zař. - vnitřní	3 285 276,40				

PČ		Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
36		M	7494000020	Rozvodnicové a rozváděčové skříňe Distri Rozvodnicové skříňe Plastové Nástěnné (IP40) pro nástěnnou montáž, průhledné dveře, řad 4, modulů v řadě 14, krytí IP40, PE+N, bílá	kus	1,000	1 670,00	1 670,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Rozvodnicové a rozváděčové skříňe Distri Rozvodnicové skříňe Plastové Nástěnné (IP40) pro nástěnnou montáž, průhledné dveře, řad 4, modulů v řadě 14, krytí IP40, PE+N, bílá					
37		K	7494151010	Montáž modulárních rozvodnic min. IP 30, počet modulů do 72	kus	1,000	518,00	518,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Montáž modulárních rozvodnic min. IP 30, počet modulů do 72 - do zdi, na zeď nebo konstrukci, včetně montáže nosné konstrukce, kotevní, spojovací prvků, provedení zkoušek, dodání atestů, revizní zprávy včetně kusové zkoušky. Neobsahuje elektrovýzbroj					
38		M	7494003312	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 2-pólové In 0,5 A, Ue AC 230/400 V / DC 144 V, charakteristika C, 2pól, lcn 10 kA	kus	3,000	1 530,00	4 590,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 2-pólové In 0,5 A, Ue AC 230/400 V / DC 144 V, charakteristika C, 2pól, lcn 10 kA					
39		M	7494003314	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 2-pólové In 1 A, Ue AC 230/400 V / DC 144 V, charakteristika C, 2pól, lcn 10 kA	kus	3,000	1 270,00	3 810,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 2-pólové In 1 A, Ue AC 230/400 V / DC 144 V, charakteristika C, 2pól, lcn 10 kA					
40		M	7494004084	Modulární přístroje Přepětové ochrany Svodiče bleskových proudů typ 1, limp 25 kA, Uc AC 350 V, výměnné moduly, se signalizací, jiskřístě, 3+N-pól	kus	1,000	28 000,00	28 000,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Modulární přístroje Přepětové ochrany Svodiče bleskových proudů typ 1, limp 25 kA, Uc AC 350 V, výměnné moduly, se signalizací, jiskřístě, 3+N-pól					
41		M	7592910125	Baterie Staniční akumulátory NiCd článkek 1,2 V/100 Ah C5 se sintrovanou elektrodou, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	kus	40,000	8 800,00	352 000,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Baterie Staniční akumulátory NiCd článkek 1,2 V/100 Ah C5 se sintrovanou elektrodou, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu					
42		M	7593000090	Dobíječe, usměrňovače, napáječe Usměrňovač E230 G24/40, oceloplechová nástěnná skříň 700x500x500, rozšířená stavová indikace opticky i bezpotenciálově, automatické testování baterie, programovatelná nabíjecí automatika.	kus	2,000	134 800,00	269 600,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Dobíječe, usměrňovače, napáječe Usměrňovač E230 G24/40, oceloplechová nástěnná skříň 700x500x500, rozšířená stavová indikace opticky i bezpotenciálově, automatické testování baterie, programovatelná nabíjecí automatika.					
43		K	7590565125	Uložení a propojení propojovací šňůry (patchcord) s konektory	kus	1,000	337,00	337,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Uložení a propojení propojovací šňůry (patchcord) s konektory					
44		K	7592503010	Úprava adresného SW stanice TEDIS, ústředny MEDIS	hod	30,000	1 440,00	43 200,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Úprava adresného SW stanice TEDIS, ústředny MEDIS					
P				Poznámka k položce: SW adresný pro atypické aplikace					
45		K	7592605010	Instalace SW do PC	hod	110,000	1 440,00	158 400,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Instalace SW do PC					
P				Poznámka k položce: SW systémový pro křížení na 2 kolejné trati se závorami GTS					
46		K	7592605020	Konfigurace SW v PC	hod	60,000	1 440,00	86 400,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Konfigurace SW v PC					
P				Poznámka k položce: SW adresný pro ovládání PZZ GTS za jádro					
47		M	7595600430	Přenosová a datová zařízení Datové - switch L2 24 portů 10 / 100, PoE, 2x SFP	kus	1,000	86 200,00	86 200,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Přenosová a datová zařízení Datové - switch L2 24 portů 10 / 100, PoE, 2x SFP					
48		M	7595600380	Přenosová a datová zařízení Datové - switch L2 průmyslové provedení 4 porty 10 / 100, 2x SFP, DC	kus	1,000	37 400,00	37 400,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Přenosová a datová zařízení Datové - switch L2 průmyslové provedení 4 porty 10 / 100, 2x SFP, DC					
49		M	7592810908	Reléový stojan PZS vystrojený na dvoukolejné trati s automatickými závorami 2 - 4 kusy výstražníků - kategorie dle ČSN 34 2650 ed.2: PZS 3(2) S,B(N),I(L)	kompl et	1,000	1 860 000,00	1 860 000,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Reléový stojan PZS vystrojený na dvoukolejné trati s automatickými závorami 2 - 4 kusy výstražníků - kategorie dle ČSN 34 2650 ed.2: PZS 3(2) S,B(N),I(L)					
P				Poznámka k položce: Stojan PZZ - GTS vč. diagnostického počítače					
50		K	7592905010	Montáž článku niklokadmiového kapacity do 200 Ah	kus	40,000	458,00	18 320,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Montáž článku niklokadmiového kapacity do 200 Ah - postavení článku, připojení vodičů, ochrana svorek vazelinou, změření napětí, kontrola elektrolytu s případným doplněním destilovanou vodou					
51		K	7593005012	Montáž dobíječe, usměrňovače, napáječe nástěnného	kus	2,000	1 820,00	3 640,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Montáž dobíječe, usměrňovače, napáječe nástěnného - včetně připojení vodičů elektrické sítě ss rozvodu a uzemnění, přezkoušení funkce					
52		K	7593315212	Montáž skříňe pro elektronické ŽZZ	kus	1,000	2 920,00	2 920,00	CS ÚRS 2025 01
PP				Montáž skříňe pro elektronické ŽZZ - usazení skříňe na místě určení, zapojení					
53		K	7593315390	Montáž panelu (kazety, vany desek plošných spojů) plast do RACKU 19"	kus	2,000	230,00	460,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Montáž panelu (kazety, vany desek plošných spojů) plast do RACKU 19"					
54		M	7590560569	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Optický patchcord do 5 m	kus	1,000	880,00	880,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Optický patchcord do 5 m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
55	K	7595605140	Montáž modulu SFP	kus	6,000	626,00	3 756,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž modulu SFP - media převodníku do switche					
56	M	7590560552	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní HDC 3000 - 19" nosič konstrukčních skupin pro 12x konektor nebo spoj. modul	kus	1,000	6 280,00	6 280,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní HDC 3000 - 19" nosič konstrukčních skupin pro 12x konektor nebo spoj. modul					
57	M	7590560559	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Patch panel pro 24 opt. kabelů	kus	1,000	3 430,00	3 430,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Patch panel pro 24 opt. kabelů					
58	K	7595605185	Montáž routeru (směrovače), switche (přepínače) a huby (rozbočovače) instalace a konfigurace switche L2 upevněného - expertní	kus	2,000	5 120,00	10 240,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž routeru (směrovače), switche (přepínače) a huby (rozbočovače) instalace a konfigurace switche L2 upevněného - expertní					
59	M	7595200520	Telefonní ústředny Systémy Přenosové IP telefonie: callmanager do 300 portů SFP modul pro switch	kus	6,000	38 500,00	231 000,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Telefonní ústředny Systémy Přenosové IP telefonie: callmanager do 300 portů SFP modul pro switch					
60	M	7597110328	EZS Ústředna až 48 zón a 8 grup v krytu s klávesnicí MK7, komunikátorem, zdrojem a akumulátorem UT12180	kus	1,000	18 300,00	18 300,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			EZS Ústředna až 48 zón a 8 grup v krytu s klávesnicí MK7, komunikátorem, zdrojem a akumulátorem UT12180					
61	K	7597115010	Montáž ústředny konvenční pro 1 smýčku	kus	1,000	2 950,00	2 950,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž ústředny konvenční pro 1 smýčku - na určené místo, zapojení a vyvážení poplachových a ochranných smyček, připojení uzemň., akumulátorové baterie, vnější a dálkové signalizace a signaliz., oživení, uvedení do provozu, provedení zkoušek, vystavení dokumentace a zaškolení obsluhy					
62	K	7498356600	Montáž dálkové diagnostiky TS ŽDC SW integrace jednoho rozváděče nebo ústředny z technologického systému integrované žst/zast. (EOV, OSV, EPS, EZS, ASHS, EPZ, ...) do integračního serveru	kus	1,000	32 100,00	32 100,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž dálkové diagnostiky TS ŽDC SW integrace jednoho rozváděče nebo ústředny z technologického systému integrované žst/zast. (EOV, OSV, EPS, EZS, ASHS, EPZ, ...) do integračního serveru					
63	K	7597125035	Montáž příslušenství pro EZS oživení a nastavení systému EZS	soubor	1,000	9 400,00	9 400,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž příslušenství pro EZS oživení a nastavení systému EZS - včetně připojení, seřízení a přezkoušení funkce					
64	K	7597125040	Montáž příslušenství pro EZS naprogramování ústředny EZS	kus	1,000	4 700,00	4 700,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž příslušenství pro EZS naprogramování ústředny EZS - včetně připojení, seřízení a přezkoušení funkce					
65	K	7598045035	Zařízení EZS zaškolení obsluhy	kus	1,000	3 130,00	3 130,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Zařízení EZS zaškolení obsluhy					
66	K	7598045040	Zařízení EZS vyhotovení protokolu o funkční zkoušce	kus	1,000	1 570,00	1 570,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Zařízení EZS vyhotovení protokolu o funkční zkoušce					
67	M	7590540556	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci UTP/FTP kategorie 5e 100Mhz 1 Gbps FTP propojovací kabel RJ45/RJ45 5m	kus	1,000	75,40	75,40	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci UTP/FTP kategorie 5e 100Mhz 1 Gbps FTP propojovací kabel RJ45/RJ45 5m					
D 05			Dopravní značení				42 170,00	
68	K	7591505010	Vypracování a projednání přechodné úpravy provozu na pozemní komunikaci při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení	kus	1,000	8 380,00	8 380,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Vypracování a projednání přechodné úpravy provozu na pozemní komunikaci při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení - návrh silničního dopravního značení, včetně jeho kladného projednání s příslušnými orgány státní správy. Měrnou jednotkou je kus železničního přejezdu					
69	K	7591505020	Pronájem přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení za 1 týden základní sestavy	kus	1,000	14 300,00	14 300,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Pronájem přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení za 1 týden základní sestavy - pro značení jednoduché komunikace (tj. bez křižovatky poblíž přejezdu), křížící žel. trať					
70	K	7591505022	Pronájem přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení za 1 týden rozšíření základní sestavy	kus	1,000	7 370,00	7 370,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Pronájem přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení za 1 týden rozšíření základní sestavy - pro značení jednoduché komunikace (tj. bez křižovatky poblíž přejezdu), křížící žel. trať					
71	K	7591505030	Osazení přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení základní sestavy	kus	1,000	8 080,00	8 080,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Osazení přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení základní sestavy - pro značení jednoduché komunikace (tj. bez křižovatky poblíž přejezdu), křížící žel. trať					
72	K	7591505032	Osazení přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení rozšíření základní sestavy	kus	1,000	4 040,00	4 040,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Osazení přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení rozšíření základní sestavy - pro značení jednoduché komunikace (tj. bez křižovatky poblíž přejezdu), křížící žel. trať					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 06			Demontáž	24 200,00				
73	K	7592817010	Demontáž výstražníku	kus	2,000	3 740,00	7 480,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Demontáž výstražníku					
74	K	7592837090	Demontáž stojanu se závorou bez výstražníku	kus	2,000	2 510,00	5 020,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Demontáž stojanu se závorou bez výstražníku					
75	K	7593317085	Demontáž vnitřní části objektu OPD 2,5/3,6 E	kus	1,000	11 700,00	11 700,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Demontáž vnitřní části objektu OPD 2,5/3,6 E					
D 07			Zkoušky a revize	129 400,00				
76	K	7598095150	Regulování a aktivování automatického přejezdového zařízení se závorami	kus	1,000	45 600,00	45 600,00	CS ÚRS 2025 01
PP			Regulování a aktivování automatického přejezdového zařízení se závorami - regulování proudokruhů výstražníku, závorových břeven, regulování chodu břeven, směřování výstražníku, kontrola napájecích zdrojů a relé, přezkoušení činnosti zařízení a kontrolní skříňky (indikací a ovládání)					
77	K	7598095440	Příprava ke komplexním zkouškám automatických přejezdových zabezpečovacích zařízení se závorami dvoukolejné	kus	1,000	32 100,00	32 100,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Příprava ke komplexním zkouškám automatických přejezdových zabezpečovacích zařízení se závorami dvoukolejné - oživení, seřízení a nastavení zařízení s ohledem na postup jeho uvádění do provozu					
78	K	7598095510	Komplexní zkouška automatických přejezdových zabezpečovacích zařízení se závorami dvoukolejné	kus	1,000	28 700,00	28 700,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Komplexní zkouška automatických přejezdových zabezpečovacích zařízení se závorami dvoukolejné - vyzkoušení zařízení podle projektové dokumentace, provedení funkčních zkoušek zařízení dle předpisu SŽDC T200, včetně zkoušek vzájemných vazeb jednotlivých zařízení, provedení dalších specifických zkoušek stanovených např. Drážním úřadem, uvedených v souhlasu s provozem nezavedeného zařízení, v souhlasu s ověřovacím provozem či vyplývajících ze smluvních ustanovení mezi odběratelem a zhotovitelem					
79	K	7598095565	Vyhotovení protokolu UTZ pro PZZ se závorou dvě a více kolejí	kus	1,000	12 700,00	12 700,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Vyhotovení protokolu UTZ pro PZZ se závorou dvě a více kolejí - vykonání prohlídky a zkoušky včetně vyhotovení protokolu podle vyhl. 100/1995 Sb.					
80	K	7598095635	Vyhotovení revizní zprávy PZZ	kus	1,000	10 300,00	10 300,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Vyhotovení revizní zprávy PZZ - vykonání prohlídky a zkoušky pro napájení elektrického zařízení včetně vyhotovení revizní zprávy podle vyhl. 100/1995 Sb. a norem ČSN					
D 08			Zemní práce	1 819,70				
81	M	7593501095	Trasy kabelového vedení Ohebná dvouplášťová korugovaná chránička KF 09160 průměr 160/136 mm	m	17,000	90,10	1 531,70	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Trasy kabelového vedení Ohebná dvouplášťová korugovaná chránička KF 09160 průměr 160/136 mm					
82	M	7593500600	Trasy kabelového vedení Kabelové krycí desky a pásy Fólie výstražná modrá š. 34cm (HM0673909991034)	m	60,000	4,80	288,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Trasy kabelového vedení Kabelové krycí desky a pásy Fólie výstražná modrá š. 34cm (HM0673909991034)					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Oprava přejezdových zabezpečovacích zařízení v úseku Brandýs n/O. (mimo) - Přelouč (mimo)
Objekt:
PS 05 - Přejezdové zabezpečovací zařízení v km 289,127 (P4900) a 290,194 (P4901)
Soupis:
01 - Přejezd v km 289,127
Úroveň 3:
01 - Dle sborníku ÚOŽI

KSO:	CC-CZ:	
Místo:	Datum:	08.07.2025
Zadavatel:	IČ:	
	DIČ:	
Uchazeč:	IČ:	480 29 483
AŽD Praha s.r.o.	DIČ:	CZ 480 29 483
Projektant:	IČ:	
Signal Projekt, s.r.o.	DIČ:	
Zpracovatel:	IČ:	
Pavel Pospíšil, DiS.	DIČ:	
Poznámka:		

Cena bez DPH			4 495 430,70
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	4 495 430,70	21,00%	944 040,45
	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH			
v CZK			5 439 471,15

Projektant	Zpracovatel
------------	-------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

Objednavatel	Uchazeč
--------------	---------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava přejezdových zabezpečovacích zařízení v úseku Brandýs n/O. (mimo) - Přelouč (mimo)

Objekt: PS 05 - Přejezdové zabezpečovací zařízení v km 289,127 (P4900) a 290,194 (P4901)

Soupis: 01 - Přejezd v km 289,127

Úroveň 3: 01 - Dle sborníku ÚOŽI

Místo:

Datum: 08.07.2025

Zadavatel:

Projektant: Signal Projekt, s.r.o.

Uchazeč: AŽD Praha s.r.o.

Zpracovatel: Pavel Pospíšil, DiS.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	4 495 430,70
01 - Kabelizace venkovní	88 940,00
01.1 - Kabelové trasy	12 964,00
02 - Kabelizace vnitřní	10 130,00
03 - Přejezdové zab. zař. - venkovní	985 720,00
04 - Přejezdové zab. zař. - vnitřní	3 213 051,00
05 - Dopravní značení	42 170,00
06 - Demontáž	24 200,00
07 - Zkoušky a revize	129 400,00
08 - Zemní práce	1 819,70

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava přejezdových zabezpečovacích zařízení v úseku Brandýs n/O. (mimo) - Přelouč (mimo)

Objekt:

PS 05 - Přejezdové zabezpečovací zařízení v km 289,127 (P4900) a 290,194 (P4901)

Soupis:

01 - Přejezd v km 289,127

Úroveň 3:

01 - Dle sborníku ÚOŽI

Místo:

Datum:

08.07.2025

Zadavatel:

Projektant:

Signal Projekt, s.r.o.

Uchazeč:

AŽD Praha s.r.o.

Zpracovatel:

Pavel Pospíšil, DiS.

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

Náklady soupisu celkem

4 495 430,70

D		01	Kabelizace venkovní	88 940,00				
1	M	7590521529	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 7 P 1,0 D	m	60,000	92,50	5 550,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 7 P 1,0 D					
2	M	7590521614	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem, armované Al dráty TCEKPFLEZE 16 P 1,0 D	m	60,000	297,00	17 820,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem, armované Al dráty TCEKPFLEZE 16 P 1,0 D					
3	K	7492554010	Montáž kabelů 4- a 5-žilových Cu do 16 mm2	m	60,000	113,00	6 780,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž kabelů 4- a 5-žilových Cu do 16 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.					
4	K	7492751022	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 25 mm2	kus	4,000	764,00	3 056,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 25 mm2 - montáž kabelové koncovky nebo záklopky včetně odizolování pláště a izolace žil kabelu, ukončení žil v rozvaděči, upevnění kabelových ok, roz. trubice, zakončení stínění apod.					
5	K	7590525230	Montáž kabelu návěštního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 7 P	m	60,000	25,80	1 548,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž kabelu návěštního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 7 P - příprava kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, odvinutí, naměření, odřezání a uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, včetně přípravných a závěrečných prací, přeměření izolačního stavu kabelu, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu					
6	K	7590525231	Montáž kabelu návěštního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 16 P	m	60,000	30,40	1 824,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž kabelu návěštního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 16 P - příprava kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, odvinutí, naměření, odřezání a uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, včetně přípravných a závěrečných prací, přeměření izolačního stavu kabelu, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu					
7	K	7590525747	Montáž objímky kabelové značkovací - koncové	kus	20,000	81,80	1 636,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž objímky kabelové značkovací - koncové - zhotovení objímky na průměr kabelu, vyražení znaku kabelu na objímku, nasazení objímky a zaletování, ovinutí objímky i pláště kabelu benzopáskou					
8	K	7590555136	Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 7 P 1,0	kus	4,000	3 220,00	12 880,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 7 P 1,0 - odstranění pláště na jednom konci kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu, zapojení po měření, montáž příchytky a štítku kabelové formy					
9	K	7590555140	Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 16 P 1,0	kus	4,000	5 130,00	20 520,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 16 P 1,0 - odstranění pláště na jednom konci kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu, zapojení po měření, montáž příchytky a štítku kabelové formy					
10	M	7492501930	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4J6 (4Bx6)	m	60,000	72,70	4 362,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4J6 (4Bx6)					
P			Poznámka k položce: CYKY-O 4x6					
D		01.1	Kabelové trasy	12 964,00				
11	M	7593501125	Trasy kabelového vedení Chráničky optického kabelu HDPE 6040 průměr 40/33 mm	m	120,000	36,00	4 320,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Trasy kabelového vedení Chráničky optického kabelu HDPE 6040 průměr 40/33 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
12	M	7593501142	Trasy kabelového vedení Chráničky optického kabelu HDPE Koncová zátka Jackmoon 29-38 mm	kus	8,000	104,00	832,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Trasy kabelového vedení Chráničky optického kabelu HDPE Koncová zátka Jackmoon 29-38 mm					
13	K	7593505202	Uložení HDPE trubky pro optický kabel do výkopu bez zřízení lože a bez krytí	m	120,000	65,10	7 812,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Uložení HDPE trubky pro optický kabel do výkopu bez zřízení lože a bez krytí					
D 02			Kabelizace vnitřní	10 130,00				
14	M	7491600060	Uzemnění Vnitřní H07V-U 6 žž (CY)	m	10,000	18,70	187,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Uzemnění Vnitřní H07V-U 6 žž (CY)					
15	M	7491600070	Uzemnění Vnitřní H07V-K 10 žž (CYA)	m	10,000	32,90	329,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Uzemnění Vnitřní H07V-K 10 žž (CYA)					
16	M	7491600080	Uzemnění Vnitřní H07V-U 16 žž (CY)	m	10,000	46,90	469,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Uzemnění Vnitřní H07V-U 16 žž (CY)					
17	K	7492551010	Montáž vodičů jednožilových Cu do 16 mm2	m	30,000	75,30	2 259,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž vodičů jednožilových Cu do 16 mm2 - uložení na rošty, pod omítku, do rozvaděče apod.					
18	M	7490720685	Součásti světelných návěstidel Kabel CMSM-X 12x1,5 (HM0341447540004)	m	30,000	102,00	3 060,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Součásti světelných návěstidel Kabel CMSM-X 12x1,5 (HM0341447540004)					
P			Poznámka k položce: Změna položky: Kabel CMSM-X 12x0,75					
19	M	7492501690	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 2O1,5 (2Dx1,5)	m	10,000	10,10	101,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 2O1,5 (2Dx1,5)					
20	M	7492501740	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 3O1,5 (3Ax1,5)	m	10,000	13,00	130,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 3O1,5 (3Ax1,5)					
21	M	7492501960	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4O1,5 (4Dx1,5)	m	10,000	20,50	205,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4O1,5 (4Dx1,5)					
22	K	7492553010	Montáž kabelů 2- a 3-žilových Cu do 16 mm2	m	20,000	113,00	2 260,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž kabelů 2- a 3-žilových Cu do 16 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.					
23	K	7492554010	Montáž kabelů 4- a 5-žilových Cu do 16 mm2	m	10,000	113,00	1 130,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž kabelů 4- a 5-žilových Cu do 16 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.					
D 03			Přejezdové zab. zař. - venkovní	985 720,00				
24	K	7590725140	Situování stožáru návěstidla nebo výstražníku přejezdového zařízení	kus	2,000	805,00	1 610,00	CS ÚRS 2025 01
PP			Situování stožáru návěstidla nebo výstražníku přejezdového zařízení					
25	M	7590720425	Součásti světelných návěstidel Základ svět.náv. T I Z 51x71x135cm (HM0592110090000)	kus	2,000	6 460,00	12 920,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Součásti světelných návěstidel Základ svět.náv. T I Z 51x71x135cm (HM0592110090000)					
26	K	7592815040	Montáž plastového výstražníku AŽD 97 s 1 skříní a se závorou AŽD - 99	kus	2,000	15 700,00	31 400,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž plastového výstražníku AŽD 97 s 1 skříní a se závorou AŽD - 99 - smontování kompletního výstražníku, označení označovacími štítky, postavení a montáž výstražníku na základ, zatažení kabelu bez zhotovení a zapojení kabelové formy, nátěr. Bez provedení ochrany proti vlivu trakcí					
27	K	7592825010	Montáž součástí výstražníku nosiče výstražníku	kus	2,000	1 030,00	2 060,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž součástí výstražníku nosiče výstražníku					
28	K	7592825015	Montáž součástí výstražníku skříně výstražníku	kus	2,000	263,00	526,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž součástí výstražníku skříně výstražníku					
29	M	7592810104	Výstražníky Výstražník VL4 s LED (CV708439004)	kus	2,000	135 000,00	270 000,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Výstražníky Výstražník VL4 s LED (CV708439004)					
30	M	7592830578	Součásti stojanu se závorou Nosič výstražníku SUP (CV708455020)	kus	2,000	15 600,00	31 200,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Součásti stojanu se závorou Nosič výstražníku SUP (CV708455020)					
31	M	7592830570	Součásti stojanu se závorou Závorá PZA 100 (AI odlitek) (CV708459003)	kus	2,000	274 000,00	548 000,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Součásti stojanu se závorou Závorá PZA 100 (AI odlitek) (CV708459003)					
32	K	7592825110	Montáž výstražného kříže	kus	2,000	282,00	564,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž výstražného kříže					
33	M	7592820204	Součásti výstražníku Kříž výstr. vícekolejný kompl. refl. A32b zvýrazněný (HM0404229200110) od r. 2020	kus	2,000	10 400,00	20 800,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Součásti výstražníku Kříž výstr. vícekolejný kompl. refl. A32b zvýrazněný (HM0404229200110) od r. 2020					
34	K	7592835036	Montáž součástí stojanu se závorou břevna závorového nad 5,5 m s kontrolou celistvosti	kus	2,000	1 220,00	2 440,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž součástí stojanu se závorou břevna závorového nad 5,5 m s kontrolou celistvosti					
35	M	7592830828	Součásti stojanu se závorou Břevno kompozitní EKC 5,5 m s LED světly na levém boku (CV708485305)	kus	2,000	32 100,00	64 200,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Součásti stojanu se závorou Břevno kompozitní EKC 5,5 m s LED světly na levém boku (CV708485305)					
D 04			Přejezdové zab. zař. - vnitřní	3 213 051,00				

PČ		Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
36		M	7494000020	Rozvodnicové a rozváděčové skříňe Distri Rozvodnicové skříňe Plastové Nástěnné (IP40) pro nástěnnou montáž, průhledné dveře, řad 4, modulů v řadě 14, krytí IP40, PE+N, bílá	kus	1,000	1 670,00	1 670,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Rozvodnicové a rozváděčové skříňe Distri Rozvodnicové skříňe Plastové Nástěnné (IP40) pro nástěnnou montáž, průhledné dveře, řad 4, modulů v řadě 14, krytí IP40, PE+N, bílá					
37		K	7494151010	Montáž modulárních rozvodnic min. IP 30, počet modulů do 72	kus	1,000	518,00	518,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Montáž modulárních rozvodnic min. IP 30, počet modulů do 72 - do zdi, na zeď nebo konstrukci, včetně montáže nosné konstrukce, kotevní, spojovací prvků, provedení zkoušek, dodání atestů, revizní zprávy včetně kusové zkoušky. Neobsahuje elektrovlázdň					
38		M	7494003312	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 2-pólové In 0,5 A, Ue AC 230/400 V / DC 144 V, charakteristika C, 2pól, lcn 10 kA	kus	3,000	1 530,00	4 590,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 2-pólové In 0,5 A, Ue AC 230/400 V / DC 144 V, charakteristika C, 2pól, lcn 10 kA					
39		M	7494003314	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 2-pólové In 1 A, Ue AC 230/400 V / DC 144 V, charakteristika C, 2pól, lcn 10 kA	kus	3,000	1 270,00	3 810,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 2-pólové In 1 A, Ue AC 230/400 V / DC 144 V, charakteristika C, 2pól, lcn 10 kA					
40		M	7494004084	Modulární přístroje Přepětové ochrany Svodiče bleskových proudů typ 1, limp 25 kA, Uc AC 350 V, výměnné moduly, se signalizací, jiskřičště, 3+N-pól	kus	1,000	28 000,00	28 000,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Modulární přístroje Přepětové ochrany Svodiče bleskových proudů typ 1, limp 25 kA, Uc AC 350 V, výměnné moduly, se signalizací, jiskřičště, 3+N-pól					
41		M	7592910125	Baterie Staniční akumulátory NiCd článěk 1,2 V/100 Ah C5 se sintrovanou elektrodou, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	kus	40,000	8 800,00	352 000,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Baterie Staniční akumulátory NiCd článěk 1,2 V/100 Ah C5 se sintrovanou elektrodou, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu					
42		M	7593000090	Dobíječe, usměrňovače, napáječe Usměrňovač E230 G24/40, oceloplechová nástěnná skříň 700x500x500, rozšířená stavová indikace opticky i bezpotenciálově, autoamtické testování baterie, programovatelná nabíjecí automatika.	kus	2,000	134 800,00	269 600,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Dobíječe, usměrňovače, napáječe Usměrňovač E230 G24/40, oceloplechová nástěnná skříň 700x500x500, rozšířená stavová indikace opticky i bezpotenciálově, autoamtické testování baterie, programovatelná nabíjecí automatika.					
43		K	7590565125	Uložení a propojení propojovací šňůry (patchcord) s konektory	kus	1,000	337,00	337,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Uložení a propojení propojovací šňůry (patchcord) s konektory					
44		K	7592503010	Úprava adresného SW stanice TEDIS, ústředny MEDIS	hod	30,000	1 440,00	43 200,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Úprava adresného SW stanice TEDIS, ústředny MEDIS					
P				Poznámka k položce: SW adresný pro atypické aplikace					
45		K	7592605010	Instalace SW do PC	hod	110,000	1 440,00	158 400,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Instalace SW do PC					
P				Poznámka k položce: SW systémový pro křížení na 2 kolejné trati se závorami GTS					
46		K	7592605020	Konfigurace SW v PC	hod	60,000	1 440,00	86 400,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Konfigurace SW v PC					
P				Poznámka k položce: SW adresný pro ovládání PZZ GTS za jádro					
47		M	7595600430	Přenosová a datová zařízení Datové - switch L2 24 portů 10 / 100, PoE, 2x SFP	kus	1,000	86 200,00	86 200,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Přenosová a datová zařízení Datové - switch L2 24 portů 10 / 100, PoE, 2x SFP					
48		M	7595600380	Přenosová a datová zařízení Datové - switch L2 průmyslové provedení 4 porty 10 / 100, 2x SFP, DC	kus	1,000	37 400,00	37 400,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Přenosová a datová zařízení Datové - switch L2 průmyslové provedení 4 porty 10 / 100, 2x SFP, DC					
49		M	7592810908	Reléový stojan PZS vystrojený na dvoukolejné trati s automatickými závorami 2 - 4 kusy výstražníků - kategorie dle ČSN 34 2650 ed.2: PZS 3(2) S,B(N),I(L)	kompl et	1,000	1 860 000,00	1 860 000,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Reléový stojan PZS vystrojený na dvoukolejné trati s automatickými závorami 2 - 4 kusy výstražníků - kategorie dle ČSN 34 2650 ed.2: PZS 3(2) S,B(N),I(L)					
P				Poznámka k položce: Stojan PZZ - GTS vč. diagnostického počítače					
50		K	7592905010	Montáž článku niklokadmiového kapacity do 200 Ah	kus	40,000	458,00	18 320,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Montáž článku niklokadmiového kapacity do 200 Ah - postavení článku, připojení vodičů, ochrana svorek vazelinou, změření napětí, kontrola elektrolytu s případným doplněním destilovanou vodou					
51		K	7593005012	Montáž dobíječe, usměrňovače, napáječe nástěnného	kus	2,000	1 820,00	3 640,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Montáž dobíječe, usměrňovače, napáječe nástěnného - včetně připojení vodičů elektrické sítě ss rozvodu a uzemnění, přezkoušení funkce					
52		K	7593315212	Montáž skříňe pro elektronické ŽZZ	kus	1,000	2 920,00	2 920,00	CS ÚRS 2025 01
PP				Montáž skříňe pro elektronické ŽZZ - usazení skříňe na místě určení, zapojení					
53		K	7593315390	Montáž panelu (kazety, vany desek plošných spojů) plast do RACKU 19"	kus	2,000	230,00	460,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Montáž panelu (kazety, vany desek plošných spojů) plast do RACKU 19"					
54		M	7590560569	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Optický patchcord do 5 m	kus	1,000	880,00	880,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Optický patchcord do 5 m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
55	K	7595605140	Montáž modulu SFP	kus	6,000	626,00	3 756,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž modulu SFP - media převodníku do switche					
56	M	7590560552	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní HDC 3000 - 19" nosič konstrukčních skupin pro 12x konektor nebo spoj. modul	kus	1,000	6 280,00	6 280,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní HDC 3000 - 19" nosič konstrukčních skupin pro 12x konektor nebo spoj. modul					
57	M	7590560559	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Patch panel pro 24 opt. kabelů	kus	1,000	3 430,00	3 430,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Patch panel pro 24 opt. kabelů					
58	K	7595605185	Montáž routeru (směrovače), switche (přepínače) a huby (rozbočovače) instalace a konfigurace switche L2 upevněného - expertní	kus	2,000	5 120,00	10 240,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž routeru (směrovače), switche (přepínače) a huby (rozbočovače) instalace a konfigurace switche L2 upevněného - expertní					
59	M	7595200520	Telefonní ústředny Systémy Přenosové IP telefonie: callmanager do 300 portů SFP modul pro switch	kus	6,000	38 500,00	231 000,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Telefonní ústředny Systémy Přenosové IP telefonie: callmanager do 300 portů SFP modul pro switch					
D 05			Dopravní značení	42 170,00				
60	K	7591505010	Vypracování a projednání přechodné úpravy provozu na pozemní komunikaci při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení	kus	1,000	8 380,00	8 380,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Vypracování a projednání přechodné úpravy provozu na pozemní komunikaci při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení - návrh silničního dopravního značení, včetně jeho kladného projednání s příslušnými orgány státní správy. Měrnou jednotkou je kus železničního přejezdu					
61	K	7591505020	Pronájem přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení za 1 týden základní sestavy	kus	1,000	14 300,00	14 300,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Pronájem přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení za 1 týden základní sestavy - pro značení jednoduché komunikace (tj. bez křižovatky poblíž přejezdu), křížící žel. trať					
62	K	7591505022	Pronájem přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení za 1 týden rozšíření základní sestavy	kus	1,000	7 370,00	7 370,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Pronájem přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení za 1 týden rozšíření základní sestavy - pro značení jednoduché komunikace (tj. bez křižovatky poblíž přejezdu), křížící žel. trať					
63	K	7591505030	Osazení přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení základní sestavy	kus	1,000	8 080,00	8 080,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Osazení přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení základní sestavy - pro značení jednoduché komunikace (tj. bez křižovatky poblíž přejezdu), křížící žel. trať					
64	K	7591505032	Osazení přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení rozšíření základní sestavy	kus	1,000	4 040,00	4 040,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Osazení přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení rozšíření základní sestavy - pro značení jednoduché komunikace (tj. bez křižovatky poblíž přejezdu), křížící žel. trať					
D 06			Demontáž	24 200,00				
65	K	7592817010	Demontáž výstražníku	kus	2,000	3 740,00	7 480,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Demontáž výstražníku					
66	K	7592837090	Demontáž stojanu se závorou bez výstražníku	kus	2,000	2 510,00	5 020,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Demontáž stojanu se závorou bez výstražníku					
67	K	7593317085	Demontáž vnitřní části objektu OPD 2,5/3,6 E	kus	1,000	11 700,00	11 700,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Demontáž vnitřní části objektu OPD 2,5/3,6 E					
D 07			Zkoušky a revize	129 400,00				
68	K	7598095150	Regulování a aktivování automatického přejezdového zařízení se závorami	kus	1,000	45 600,00	45 600,00	CS ÚRS 2025 01
PP			Regulování a aktivování automatického přejezdového zařízení se závorami - regulování proudokruhů výstražníku, závorových břeven, regulování chodu břeven, směrování výstražníku, kontrola napájecích zdrojů a relé, přezkoušení činnosti zařízení a kontrolní skříňky (indikací a ovládání)					
69	K	7598095440	Příprava ke komplexním zkouškám automatických přejezdových zabezpečovacích zařízení se závorami dvoukolejné	kus	1,000	32 100,00	32 100,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Příprava ke komplexním zkouškám automatických přejezdových zabezpečovacích zařízení se závorami dvoukolejné - oživení, seřízení a nastavení zařízení s ohledem na postup jeho uvádění do provozu					
70	K	7598095510	Komplexní zkouška automatických přejezdových zabezpečovacích zařízení se závorami dvoukolejné	kus	1,000	28 700,00	28 700,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Komplexní zkouška automatických přejezdových zabezpečovacích zařízení se závorami dvoukolejné - vyzkoušení zařízení podle projektové dokumentace, provedení funkčních zkoušek zařízení dle předpisu SŽDC T200, včetně zkoušek vzájemných vazeb jednotlivých zařízení, provedení dalších specifických zkoušek stanovených např. Drážním úřadem, uvedených v souhlasu s provozem nezavedeného zařízení, v souhlasu s ověřovacím provozem či vyplývajících ze smluvních ustanovení mezi odběratelem a zhotovitelem					
71	K	7598095565	Vyhotovení protokolu UTZ pro PZZ se závorou dvě a více kolejí	kus	1,000	12 700,00	12 700,00	Sborník UOŽI 01 2025

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Vyhotovení protokolu UTZ pro PZZ se závorou dvě a více kolejí - vykonání prohlídky a zkoušky včetně vyhotovení protokolu podle vyhl. 100/1995 Sb.					
72	K	7598095635	Vyhotovení revizní zprávy PZZ	kus	1,000	10 300,00	10 300,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Vyhotovení revizní zprávy PZZ - vykonání prohlídky a zkoušky pro napájení elektrického zařízení včetně vyhotovení revizní zprávy podle vyhl. 100/1995 Sb. a norem ČSN					
D 08			Zemní práce	1 819,70				
73	M	7593501095	Trasy kabelového vedení Ohebná dvouplášťová korugovaná chránička KF 09160 průměr 160/136 mm	m	17,000	90,10	1 531,70	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Trasy kabelového vedení Ohebná dvouplášťová korugovaná chránička KF 09160 průměr 160/136 mm					
74	M	7593500600	Trasy kabelového vedení Kabelové krycí desky a pásy Fólie výstražná modrá š. 34cm (HM0673909991034)	m	60,000	4,80	288,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Trasy kabelového vedení Kabelové krycí desky a pásy Fólie výstražná modrá š. 34cm (HM0673909991034)					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Oprava přejezdových zabezpečovacích zařízení v úseku Brandýs n/O. (mimo) - Přelouč (mimo)
Objekt:
PS 05 - Přejezdové zabezpečovací zařízení v km 289,127 (P4900) a 290,194 (P4901)
Soupis:
01 - Přejezd v km 289,127
Úroveň 3:
02 - Dle sborníku URS

KSO:	CC-CZ:	
Místo:	Datum:	08.07.2025
Zadavatel:	IČ:	
	DIČ:	
Uchazeč:	IČ:	480 29 483
AŽD Praha s.r.o.	DIČ:	CZ 480 29 483
Projektant:	IČ:	
Signal Projekt, s.r.o.	DIČ:	
Zpracovatel:	IČ:	
Pavel Pospíšil, DiS.	DIČ:	
Poznámka:		

Cena bez DPH			126 060,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	126 060,00	21,00%	26 472,60
snížená	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH	v CZK		152 532,60

Projektant	Zpracovatel
------------	-------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

Objednavatel	Uchazeč
--------------	---------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava přejezdových zabezpečovacích zařízení v úseku Brandýs n/O. (mimo) - Přelouč (mimo)

Objekt: PS 05 - Přejezdové zabezpečovací zařízení v km 289,127 (P4900) a 290,194 (P4901)

Soupis: 01 - Přejezd v km 289,127

Úroveň 3: 02 - Dle sborníku URS

Místo:

Datum: 08.07.2025

Zadavatel:

Projektant: Signal Projekt, s.r.o.

Uchazeč: AŽD Praha s.r.o.

Zpracovatel: Pavel Pospíšil, DiS.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	126 060,00
HSV - HSV	11 930,00
1 - Zemní práce	11 930,00
M - Práce a dodávky M	114 130,00
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	114 130,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava přejezdových zabezpečovacích zařízení v úseku Brandýs n/O. (mimo) - Přelouč (mimo)

Objekt:

PS 05 - Přejezdové zabezpečovací zařízení v km 289,127 (P4900) a 290,194 (P4901)

Soupis:

01 - Přejezd v km 289,127

Úroveň 3:

02 - Dle sborníku URS

Místo:

Datum:

08.07.2025

Zadavatel:

Projektant:

Signal Projekt, s.r.o.

Uchazeč:

AŽD Praha s.r.o.

Zpracovatel:

Pavel Pospíšil, DiS.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							126 060,00	
D		HSV	HSV				11 930,00	
D		1	Zemní práce				11 930,00	
1	K	131113711	Hloubení zapažených jam v soudržných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 ručně	m3	10,000	937,00	9 370,00	CS ÚRS 2025 01
PP			Hloubení zapažených jam ručně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 soudržných					
2	K	174111101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním ručně	m3	10,000	256,00	2 560,00	CS ÚRS 2025 01
PP			Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny ručně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					
D		M	Práce a dodávky M				114 130,00	
D		46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				114 130,00	
3	K	460161182	Hloubení kabelových rýh ručně š 35 cm hl 90 cm v hornině tř I skupiny 3	m	100,000	495,00	49 500,00	CS ÚRS 2025 01
PP			Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm hloubky 90 cm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3					
4	K	460431192	Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 35 cm hl 90 cm z horniny tř I skupiny 3	m	100,000	110,00	11 000,00	CS ÚRS 2025 01
PP			Zásyp kabelových rýh ručně s přemístění sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 35 cm hloubky 90 cm z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 3					
5	K	460631214	Řízené horizontální vrtání při elektromontážích v hornině tř. těžitelnosti I a II skupiny 1 až 4 vnějšího průměru přes 140 do 180 mm	m	17,000	2 530,00	43 010,00	CS ÚRS 2025 01
PP			Zemní protlaky řízené horizontální vrtání v hornině třídy těžitelnosti I a II skupiny 1 až 4 včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 140 do 180 mm					
6	K	460632112	Startovací jáma pro protlak výkop včetně zásypu ručně v hornině tř. těžitelnosti I skupiny 2	kus	2,000	3 540,00	7 080,00	CS ÚRS 2025 01
PP			Zemní protlaky zemní práce nutné k provedení protlaku výkop včetně zásypu ručně startovací jáma v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 2					
7	K	460632212	Koncová jáma pro protlak výkop včetně zásypu ručně v hornině tř. těžitelnosti I skupiny 2	kus	2,000	1 770,00	3 540,00	CS ÚRS 2025 01
PP			Zemní protlaky zemní práce nutné k provedení protlaku výkop včetně zásypu ručně koncová jáma v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 2					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Oprava přejezdových zabezpečovacích zařízení v úseku Brandýs n/O. (mimo) - Přelouč (mimo)
Objekt:
PS 05 - Přejezdové zabezpečovací zařízení v km 289,127 (P4900) a 290,194 (P4901)
Soupis:
02 - Přejezd v km 290,194
Úroveň 3:
01 - Dle sborníku ÚOŽI

KSO:	CC-CZ:	
Místo:	Datum:	08.07.2025
Zadavatel:	IČ:	
	DIČ:	
Uchazeč:	IČ:	480 29 483
AŽD Praha s.r.o.	DIČ:	CZ 480 29 483
Projektant:	IČ:	
Signal Projekt, s.r.o.	DIČ:	
Zpracovatel:	IČ:	
Pavel Pospíšil, DiS.	DIČ:	
Poznámka:		

Cena bez DPH		4 482 326,70	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	4 482 326,70	21,00%	941 288,61
	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	5 423 615,31

Projektant	Zpracovatel
------------	-------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

Objednavatel	Uchazeč
--------------	---------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava přejezdových zabezpečovacích zařízení v úseku Brandýs n/O. (mimo) - Přelouč (mimo)

Objekt: PS 05 - Přejezdové zabezpečovací zařízení v km 289,127 (P4900) a 290,194 (P4901)

Soupis: 02 - Přejezd v km 290,194

Úroveň 3: 01 - Dle sborníku ÚOŽI

Místo:

Datum: 08.07.2025

Zadavatel:

Projektant: Signal Projekt, s.r.o.

Uchazeč: AŽD Praha s.r.o.

Zpracovatel: Pavel Pospíšil, DiS.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	4 482 326,70
01 - Kabelizace venkovní	76 436,00
01.1 - Kabelové trasy	9 931,00
02 - Kabelizace vnitřní	10 130,00
03 - Přejezdové zab. zař. - venkovní	985 120,00
04 - Přejezdové zab. zař. - vnitřní	3 213 051,00
05 - Dopravní značení	42 170,00
06 - Demontáž	24 200,00
07 - Zkoušky a revize	129 400,00
08 - Zemní práce	1 819,70

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava přejezdových zabezpečovacích zařízení v úseku Brandýs n/O. (mimo) - Přelouč (mimo)

Objekt: PS 05 - Přejezdové zabezpečovací zařízení v km 289,127 (P4900) a 290,194 (P4901)

Soupis: 02 - Přejezd v km 290,194

Úroveň 3: 01 - Dle sborníku ÚOŽI

Místo:

Datum: 08.07.2025

Zadavatel:

Projektant: Signal Projekt, s.r.o.

Uchazeč: AŽD Praha s.r.o.

Zpracovatel: Pavel Pospíšil, DiS.

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

Náklady soupisu celkem

4 482 326,70

D		01	Kabelizace venkovní			76 436,00		
1	M	7590521529	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 7 P 1,0 D	m	45,000	92,50	4 162,50	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 7 P 1,0 D					
2	M	7590521614	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem, armované Al dráty TCEKPFLEZE 16 P 1,0 D	m	45,000	297,00	13 365,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem, armované Al dráty TCEKPFLEZE 16 P 1,0 D					
3	K	7492554010	Montáž kabelů 4- a 5-žilových Cu do 16 mm2	m	45,000	113,00	5 085,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž kabelů 4- a 5-žilových Cu do 16 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.					
4	K	7492751022	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 25 mm2	kus	4,000	764,00	3 056,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 25 mm2 - montáž kabelové koncovky nebo záklopky včetně odizolování pláště a izolace žil kabelu, ukončení žil v rozvaděči, upevnění kabelových ok, roz. trubice, zakončení stínění apod.					
5	K	7590525230	Montáž kabelu návěštního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 7 P	m	45,000	25,80	1 161,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž kabelu návěštního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 7 P - příprava kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, odvinutí, naměření, odřezání a uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, včetně přípravných a závěrečných prací, přeměření izolačního stavu kabelu, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu					
6	K	7590525231	Montáž kabelu návěštního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 16 P	m	45,000	30,40	1 368,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž kabelu návěštního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 16 P - příprava kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, odvinutí, naměření, odřezání a uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, včetně přípravných a závěrečných prací, přeměření izolačního stavu kabelu, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu					
7	K	7590525747	Montáž objímky kabelové značkovací - koncové	kus	20,000	81,80	1 636,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž objímky kabelové značkovací - koncové - zhotovení objímky na průměr kabelu, vyražení znaku kabelu na objímku, nasazení objímky a zaletování, ovinutí objímky i pláště kabelu benzopáskou					
8	K	7590555136	Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 7 P 1,0	kus	4,000	3 220,00	12 880,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 7 P 1,0 - odstranění pláště na jednom konci kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu, zapojení po měření, montáž příchytky a štítku kabelové formy					
9	K	7590555140	Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 16 P 1,0	kus	4,000	5 130,00	20 520,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 16 P 1,0 - odstranění pláště na jednom konci kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu, zapojení po měření, montáž příchytky a štítku kabelové formy					
10	M	7492501930	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4J6 (4Bx6)	m	45,000	72,70	3 271,50	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4J6 (4Bx6)					
P			Poznámka k položce: CYKY-O 4x6					
D		01.1	Kabelové trasy			9 931,00		
11	M	7593501125	Trasy kabelového vedení Chráničky optického kabelu HDPE 6040 průměr 40/33 mm	m	90,000	36,00	3 240,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Trasy kabelového vedení Chráničky optického kabelu HDPE 6040 průměr 40/33 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
12	M	7593501142	Trasy kabelového vedení Chráničky optického kabelu HDPE Koncová zátka Jackmoon 29-38 mm	kus	8,000	104,00	832,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Trasy kabelového vedení Chráničky optického kabelu HDPE Koncová zátka Jackmoon 29-38 mm					
13	K	7593505202	Uložení HDPE trubky pro optický kabel do výkopu bez zřízení lože a bez krytí	m	90,000	65,10	5 859,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Uložení HDPE trubky pro optický kabel do výkopu bez zřízení lože a bez krytí					
D 02			Kabelizace vnitřní				10 130,00	
14	M	7491600060	Uzemnění Vnitřní H07V-U 6 žž (CY)	m	10,000	18,70	187,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Uzemnění Vnitřní H07V-U 6 žž (CY)					
15	M	7491600070	Uzemnění Vnitřní H07V-K 10 žž (CYA)	m	10,000	32,90	329,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Uzemnění Vnitřní H07V-K 10 žž (CYA)					
16	M	7491600080	Uzemnění Vnitřní H07V-U 16 žž (CY)	m	10,000	46,90	469,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Uzemnění Vnitřní H07V-U 16 žž (CY)					
17	K	7492551010	Montáž vodičů jednožilových Cu do 16 mm2	m	30,000	75,30	2 259,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž vodičů jednožilových Cu do 16 mm2 - uložení na rošty, pod omítku, do rozvaděče apod.					
18	M	7490720685	Součásti světelných návěstidel Kabel CMSM-X 12x1,5 (HM0341447540004)	m	30,000	102,00	3 060,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Součásti světelných návěstidel Kabel CMSM-X 12x1,5 (HM0341447540004)					
P			Poznámka k položce: Změna položky: Kabel CMSM-X 12x0,75					
19	M	7492501690	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 2O1,5 (2Dx1,5)	m	10,000	10,10	101,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 2O1,5 (2Dx1,5)					
20	M	7492501740	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 3O1,5 (3Ax1,5)	m	10,000	13,00	130,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 3O1,5 (3Ax1,5)					
21	M	7492501960	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4O1,5 (4Dx1,5)	m	10,000	20,50	205,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4O1,5 (4Dx1,5)					
22	K	7492553010	Montáž kabelů 2- a 3-žilových Cu do 16 mm2	m	20,000	113,00	2 260,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž kabelů 2- a 3-žilových Cu do 16 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.					
23	K	7492554010	Montáž kabelů 4- a 5-žilových Cu do 16 mm2	m	10,000	113,00	1 130,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž kabelů 4- a 5-žilových Cu do 16 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.					
D 03			Přejezdové zab. zař. - venkovní				985 120,00	
24	K	7590725140	Situování stožáru návěstidla nebo výstražníku přejezdového zařízení	kus	2,000	805,00	1 610,00	CS ÚRS 2025 01
PP			Situování stožáru návěstidla nebo výstražníku přejezdového zařízení					
25	M	7590720425	Součásti světelných návěstidel Základ svět.náv. T I Z 51x71x135cm (HM0592110090000)	kus	2,000	6 460,00	12 920,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Součásti světelných návěstidel Základ svět.náv. T I Z 51x71x135cm (HM0592110090000)					
26	K	7592815040	Montáž plastového výstražníku AŽD 97 s 1 skříní a se závorou AŽD - 99	kus	2,000	15 700,00	31 400,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž plastového výstražníku AŽD 97 s 1 skříní a se závorou AŽD - 99 - smontování kompletního výstražníku, označení označovacími štítky, postavení a montáž výstražníku na základ, zatažení kabelu bez zhotovení a zapojení kabelové formy, nátěr. Bez provedení ochrany proti vlivu trakcí					
27	K	7592825010	Montáž součástí výstražníku nosiče výstražníku	kus	2,000	1 030,00	2 060,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž součástí výstražníku nosiče výstražníku					
28	K	7592825015	Montáž součástí výstražníku skříně výstražníku	kus	2,000	263,00	526,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž součástí výstražníku skříně výstražníku					
29	M	7592810104	Výstražníky Výstražník VL4 s LED (CV708439004)	kus	2,000	135 000,00	270 000,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Výstražníky Výstražník VL4 s LED (CV708439004)					
30	M	7592830578	Součásti stojanu se závorou Nosič výstražníku SUP (CV708455020)	kus	2,000	15 600,00	31 200,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Součásti stojanu se závorou Nosič výstražníku SUP (CV708455020)					
31	M	7592830570	Součásti stojanu se závorou Závorá PZA 100 (AI odlitek) (CV708459003)	kus	2,000	274 000,00	548 000,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Součásti stojanu se závorou Závorá PZA 100 (AI odlitek) (CV708459003)					
32	K	7592825110	Montáž výstražného kříže	kus	2,000	282,00	564,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž výstražného kříže					
33	M	7592820204	Součásti výstražníku Kříž výstr. vícekolejný kompl. refl. A32b zvýrazněný (HM0404229200110) od r. 2020	kus	2,000	10 400,00	20 800,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Součásti výstražníku Kříž výstr. vícekolejný kompl. refl. A32b zvýrazněný (HM0404229200110) od r. 2020					
34	K	7592835036	Montáž součástí stojanu se závorou břevna závorového nad 5,5 m s kontrolou celistvosti	kus	2,000	1 220,00	2 440,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž součástí stojanu se závorou břevna závorového nad 5,5 m s kontrolou celistvosti					
35	M	7592830824	Součásti stojanu se závorou Břevno kompozitní EKC 5 m s LED světly na levém boku (CV708485306)	kus	2,000	31 800,00	63 600,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Součásti stojanu se závorou Břevno kompozitní EKC 5 m s LED světly na levém boku (CV708485306)					
D 04			Přejezdové zab. zař. - vnitřní				3 213 051,00	

PČ		Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
36		M	7494000020	Rozvodnicové a rozváděčové skříně Distri Rozvodnicové skříně Plastové Nástěnné (IP40) pro nástěnnou montáž, průhledné dveře, řad 4, modulů v řadě 14, krytí IP40, PE+N, bílá	kus	1,000	1 670,00	1 670,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Rozvodnicové a rozváděčové skříně Distri Rozvodnicové skříně Plastové Nástěnné (IP40) pro nástěnnou montáž, průhledné dveře, řad 4, modulů v řadě 14, krytí IP40, PE+N, bílá					
37		K	7494151010	Montáž modulárních rozvodnic min. IP 30, počet modulů do 72	kus	1,000	518,00	518,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Montáž modulárních rozvodnic min. IP 30, počet modulů do 72 - do zdi, na zeď nebo konstrukci, včetně montáže nosné konstrukce, kotevní, spojovací prvků, provedení zkoušek, dodání atestů, revizní zprávy včetně kusové zkoušky. Neobsahuje elektrovlázdň					
38		M	7494003312	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 2-pólové In 0,5 A, Ue AC 230/400 V / DC 144 V, charakteristika C, 2pól, lcn 10 kA	kus	3,000	1 530,00	4 590,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 2-pólové In 0,5 A, Ue AC 230/400 V / DC 144 V, charakteristika C, 2pól, lcn 10 kA					
39		M	7494003314	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 2-pólové In 1 A, Ue AC 230/400 V / DC 144 V, charakteristika C, 2pól, lcn 10 kA	kus	3,000	1 270,00	3 810,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 2-pólové In 1 A, Ue AC 230/400 V / DC 144 V, charakteristika C, 2pól, lcn 10 kA					
40		M	7494004084	Modulární přístroje Přepětové ochrany Svodiče bleskových proudů typ 1, limp 25 kA, Uc AC 350 V, výměnné moduly, se signalizací, jiskřístě, 3+N-pól	kus	1,000	28 000,00	28 000,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Modulární přístroje Přepětové ochrany Svodiče bleskových proudů typ 1, limp 25 kA, Uc AC 350 V, výměnné moduly, se signalizací, jiskřístě, 3+N-pól					
41		M	7592910125	Baterie Staniční akumulátory NiCd článěk 1,2 V/100 Ah C5 se sintrovanou elektrodou, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	kus	40,000	8 800,00	352 000,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Baterie Staniční akumulátory NiCd článěk 1,2 V/100 Ah C5 se sintrovanou elektrodou, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu					
42		M	7593000090	Dobíječe, usměrňovače, napáječe Usměrňovač E230 G24/40, oceloplechová nástěnná skříň 700x500x500, rozšířená stavová indikace opticky i bezpotenciálově, automatické testování baterie, programovatelná nabíjecí automatika.	kus	2,000	134 800,00	269 600,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Dobíječe, usměrňovače, napáječe Usměrňovač E230 G24/40, oceloplechová nástěnná skříň 700x500x500, rozšířená stavová indikace opticky i bezpotenciálově, automatické testování baterie, programovatelná nabíjecí automatika.					
43		K	7590565125	Uložení a propojení propojovací šňůry (patchcord) s konektory	kus	1,000	337,00	337,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Uložení a propojení propojovací šňůry (patchcord) s konektory					
44		K	7592503010	Úprava adresného SW stanice TEDIS, ústředny MEDIS	hod	30,000	1 440,00	43 200,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Úprava adresného SW stanice TEDIS, ústředny MEDIS					
P				Poznámka k položce: SW adresný pro atypické aplikace					
45		K	7592605010	Instalace SW do PC	hod	110,000	1 440,00	158 400,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Instalace SW do PC					
P				Poznámka k položce: SW systémový pro křížení na 2 kolejné trati se závorami GTS					
46		K	7592605020	Konfigurace SW v PC	hod	60,000	1 440,00	86 400,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Konfigurace SW v PC					
P				Poznámka k položce: SW adresný pro ovládání PZZ GTS za jádro					
47		M	7595600430	Přenosová a datová zařízení Datové - switch L2 24 portů 10 / 100, PoE, 2x SFP	kus	1,000	86 200,00	86 200,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Přenosová a datová zařízení Datové - switch L2 24 portů 10 / 100, PoE, 2x SFP					
48		M	7595600380	Přenosová a datová zařízení Datové - switch L2 průmyslové provedení 4 porty 10 / 100, 2x SFP, DC	kus	1,000	37 400,00	37 400,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Přenosová a datová zařízení Datové - switch L2 průmyslové provedení 4 porty 10 / 100, 2x SFP, DC					
49		M	7592810908	Reléový stojan PZS vystrojený na dvoukolejné trati s automatickými závorami 2 - 4 kusy výstražníků - kategorie dle ČSN 34 2650 ed.2: PZS 3(2) S,B(N),I(L)	kompl et	1,000	1 860 000,00	1 860 000,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Reléový stojan PZS vystrojený na dvoukolejné trati s automatickými závorami 2 - 4 kusy výstražníků - kategorie dle ČSN 34 2650 ed.2: PZS 3(2) S,B(N),I(L)					
P				Poznámka k položce: Stojan PZZ - GTS vč. diagnostického počítače					
50		K	7592905010	Montáž článku niklokadmiového kapacity do 200 Ah	kus	40,000	458,00	18 320,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Montáž článku niklokadmiového kapacity do 200 Ah - postavení článku, připojení vodičů, ochrana svorek vazelinou, změření napětí, kontrola elektrolytu s případným doplněním destilovanou vodou					
51		K	7593005012	Montáž dobíječe, usměrňovače, napáječe nástěnného	kus	2,000	1 820,00	3 640,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Montáž dobíječe, usměrňovače, napáječe nástěnného - včetně připojení vodičů elektrické sítě ss rozvodu a uzemnění, přezkoušení funkce					
52		K	7593315212	Montáž skříně pro elektronické ŽZZ	kus	1,000	2 920,00	2 920,00	CS ÚRS 2025 01
PP				Montáž skříně pro elektronické ŽZZ - usazení skříně na místě určení, zapojení					
53		K	7593315390	Montáž panelu (kazety, vany desek plošných spojů) plast do RACKU 19"	kus	2,000	230,00	460,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Montáž panelu (kazety, vany desek plošných spojů) plast do RACKU 19"					
54		M	7590560569	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Optický patchcord do 5 m	kus	1,000	880,00	880,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Optický patchcord do 5 m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
55	K	7595605140	Montáž modulu SFP	kus	6,000	626,00	3 756,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž modulu SFP - media převodníku do switche					
56	M	7590560552	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní HDC 3000 - 19" nosič konstrukčních skupin pro 12x konektor nebo spoj. modul	kus	1,000	6 280,00	6 280,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní HDC 3000 - 19" nosič konstrukčních skupin pro 12x konektor nebo spoj. modul					
57	M	7590560559	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Patch panel pro 24 opt. kabelů	kus	1,000	3 430,00	3 430,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Patch panel pro 24 opt. kabelů					
58	K	7595605185	Montáž routeru (směrovače), switche (přepínače) a huby (rozbočovače) instalace a konfigurace switche L2 upevněného - expertní	kus	2,000	5 120,00	10 240,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž routeru (směrovače), switche (přepínače) a huby (rozbočovače) instalace a konfigurace switche L2 upevněného - expertní					
59	M	7595200520	Telefonní ústředny Systémy Přenosové IP telefonie: callmanager do 300 portů SFP modul pro switch	kus	6,000	38 500,00	231 000,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Telefonní ústředny Systémy Přenosové IP telefonie: callmanager do 300 portů SFP modul pro switch					
D		05	Dopravní značení				42 170,00	
60	K	7591505010	Vypracování a projednání přechodné úpravy provozu na pozemní komunikaci při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení	kus	1,000	8 380,00	8 380,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Vypracování a projednání přechodné úpravy provozu na pozemní komunikaci při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení - návrh silničního dopravního značení, včetně jeho kladného projednání s příslušnými orgány státní správy. Měrnou jednotkou je kus železničního přejezdu					
61	K	7591505020	Pronájem přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení za 1 týden základní sestavy	kus	1,000	14 300,00	14 300,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Pronájem přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení za 1 týden základní sestavy - pro značení jednoduché komunikace (tj. bez křižovatky poblíž přejezdu), křížící žel. trať					
62	K	7591505022	Pronájem přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení za 1 týden rozšíření základní sestavy	kus	1,000	7 370,00	7 370,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Pronájem přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení za 1 týden rozšíření základní sestavy - pro značení jednoduché komunikace (tj. bez křižovatky poblíž přejezdu), křížící žel. trať					
63	K	7591505030	Osazení přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení základní sestavy	kus	1,000	8 080,00	8 080,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Osazení přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení základní sestavy - pro značení jednoduché komunikace (tj. bez křižovatky poblíž přejezdu), křížící žel. trať					
64	K	7591505032	Osazení přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení rozšíření základní sestavy	kus	1,000	4 040,00	4 040,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Osazení přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení rozšíření základní sestavy - pro značení jednoduché komunikace (tj. bez křižovatky poblíž přejezdu), křížící žel. trať					
D		06	Demontáž				24 200,00	
65	K	7592817010	Demontáž výstražníku	kus	2,000	3 740,00	7 480,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Demontáž výstražníku					
66	K	7592837090	Demontáž stojanu se závorou bez výstražníku	kus	2,000	2 510,00	5 020,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Demontáž stojanu se závorou bez výstražníku					
67	K	7593317085	Demontáž vnitřní části objektu OPD 2,5/3,6 E	kus	1,000	11 700,00	11 700,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Demontáž vnitřní části objektu OPD 2,5/3,6 E					
D		07	Zkoušky a revize				129 400,00	
68	K	7598095150	Regulování a aktivování automatického přejezdového zařízení se závorami	kus	1,000	45 600,00	45 600,00	CS ÚRS 2025 01
PP			Regulování a aktivování automatického přejezdového zařízení se závorami - regulování proudokruhů výstražníku, závorových břeven, regulování chodu břeven, směrování výstražníku, kontrola napájecích zdrojů a relé, přezkoušení činnosti zařízení a kontrolní skříňky (indikací a ovládání)					
69	K	7598095440	Příprava ke komplexním zkouškám automatických přejezdových zabezpečovacích zařízení se závorami dvoukolejně	kus	1,000	32 100,00	32 100,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Příprava ke komplexním zkouškám automatických přejezdových zabezpečovacích zařízení se závorami dvoukolejně - oživení, seřízení a nastavení zařízení s ohledem na postup jeho uvádění do provozu					
70	K	7598095510	Komplexní zkouška automatických přejezdových zabezpečovacích zařízení se závorami dvoukolejně	kus	1,000	28 700,00	28 700,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Komplexní zkouška automatických přejezdových zabezpečovacích zařízení se závorami dvoukolejně - vyzkoušení zařízení podle projektové dokumentace, provedení funkčních zkoušek zařízení dle předpisu SŽDC T200, včetně zkoušek vzájemných vazeb jednotlivých zařízení, provedení dalších specifických zkoušek stanovených např. Drážním úřadem, uvedených v soulasu s provozem nezavedeného zařízení, v soulasu s ověřovacím provozem či vyplývajících ze smluvních ustanovení mezi odběratelem a zhotovitelem					
71	K	7598095565	Vyhotovení protokolu UTZ pro PZZ se závorou dvě a více kolejí	kus	1,000	12 700,00	12 700,00	Sborník UOŽI 01 2025

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Vyhotovení protokolu UTZ pro PZZ se závorou dvě a více kolejí - vykonání prohlídky a zkoušky včetně vyhotovení protokolu podle vyhl. 100/1995 Sb.					
72	K	7598095635	Vyhotovení revizní zprávy PZZ	kus	1,000	10 300,00	10 300,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Vyhotovení revizní zprávy PZZ - vykonání prohlídky a zkoušky pro napájení elektrického zařízení včetně vyhotovení revizní zprávy podle vyhl. 100/1995 Sb. a norem ČSN					
D 08			Zemní práce				1 819,70	
73	M	7593501095	Trasy kabelového vedení Ohebná dvouplášťová korugovaná chránička KF 09160 průměr 160/136 mm	m	17,000	90,10	1 531,70	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Trasy kabelového vedení Ohebná dvouplášťová korugovaná chránička KF 09160 průměr 160/136 mm					
74	M	7593500600	Trasy kabelového vedení Kabelové krycí desky a pásy Fólie výstražná modrá š. 34cm (HM0673909991034)	m	60,000	4,80	288,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Trasy kabelového vedení Kabelové krycí desky a pásy Fólie výstražná modrá š. 34cm (HM0673909991034)					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Oprava přejezdových zabezpečovacích zařízení v úseku Brandýs n/O. (mimo) - Přelouč (mimo)
Objekt:
PS 05 - Přejezdové zabezpečovací zařízení v km 289,127 (P4900) a 290,194 (P4901)
Soupis:
02 - Přejezd v km 290,194
Úroveň 3:
02 - Dle sborníku URS

KSO:
Místo:

CC-CZ:
Datum: 08.07.2025

Zadavatel:

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
AŽD Praha s.r.o.

IČ: 480 29 483
DIČ: CZ 480 29 483

Projektant:
Signal Projekt, s.r.o.

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
Pavel Pospíšil, DiS.

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH		104 885,00	
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	104 885,00	21,00%	22 025,85
snížená	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	126 910,85

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava přejezdových zabezpečovacích zařízení v úseku Brandýs n/O. (mimo) - Přelouč (mimo)

Objekt: PS 05 - Přejezdové zabezpečovací zařízení v km 289,127 (P4900) a 290,194 (P4901)

Soupis: 02 - Přejezd v km 290,194

Úroveň 3: 02 - Dle sborníku URS

Místo:

Datum: 08.07.2025

Zadavatel:

Projektant: Signal Projekt, s.r.o.

Uchazeč: AŽD Praha s.r.o.

Zpracovatel: Pavel Pospíšil, DiS.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	104 885,00
HSV - HSV	11 930,00
1 - Zemní práce	11 930,00
M - Práce a dodávky M	92 955,00
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	92 955,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava přejezdových zabezpečovacích zařízení v úseku Brandýs n/O. (mimo) - Přelouč (mimo)

Objekt:

PS 05 - Přejezdové zabezpečovací zařízení v km 289,127 (P4900) a 290,194 (P4901)

Soupis:

02 - Přejezd v km 290,194

Úroveň 3:

02 - Dle sborníku URS

Místo:

Datum:

08.07.2025

Zadavatel:

Projektant:

Signal Projekt, s.r.o.

Uchazeč:

AŽD Praha s.r.o.

Zpracovatel:

Pavel Pospíšil, DiS.

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

Náklady soupisu celkem104 885,00

DHSVHSV11 930,00

D1Zemní práce11 930,00

1	K	131113711	Hloubení zapažených jam v soudržných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 ručně	m3	10,000	937,00	9 370,00	CS ÚRS 2025 01
---	---	-----------	---	----	--------	--------	----------	----------------

PPHloubení zapažených jam ručně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 soudržných

2	K	174111101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním ručně	m3	10,000	256,00	2 560,00	CS ÚRS 2025 01
---	---	-----------	---	----	--------	--------	----------	----------------

PPZásyp sypaninou z jakékoliv horniny ručně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách

DMPráce a dodávky M92 955,00

D46-MZemní práce při extr.mont.pracích92 955,00

3	K	460161182	Hloubení kabelových rýh ručně š 35 cm hl 90 cm v hornině tř I skupiny 3	m	65,000	495,00	32 175,00	CS ÚRS 2025 01
---	---	-----------	---	---	--------	--------	-----------	----------------

PPHloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm hloubky 90 cm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3

4	K	460431192	Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 35 cm hl 90 cm z horniny tř I skupiny 3	m	65,000	110,00	7 150,00	CS ÚRS 2025 01
---	---	-----------	---	---	--------	--------	----------	----------------

PPZásyp kabelových rýh ručně s přemístění sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 35 cm hloubky 90 cm z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 3

5	K	460631214	Řízené horizontální vrtání při elektromontážích v hornině tř. těžitelnosti I a II skupiny 1 až 4 vnějšího průměru přes 140 do 180 mm	m	17,000	2 530,00	43 010,00	CS ÚRS 2025 01
---	---	-----------	--	---	--------	----------	-----------	----------------

PPZemní protlaky řízené horizontální vrtání v hornině třídy těžitelnosti I a II skupiny 1 až 4 včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 140 do 180 mm

6	K	460632112	Startovací jáma pro protlak výkop včetně zásypu ručně v hornině tř. těžitelnosti I skupiny 2	kus	2,000	3 540,00	7 080,00	CS ÚRS 2025 01
---	---	-----------	--	-----	-------	----------	----------	----------------

PPZemní protlaky zemní práce nutné k provedení protlaku výkop včetně zásypu ručně startovací jáma v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 2

7	K	460632212	Koncová jáma pro protlak výkop včetně zásypu ručně v hornině tř. těžitelnosti I skupiny 2	kus	2,000	1 770,00	3 540,00	CS ÚRS 2025 01
---	---	-----------	---	-----	-------	----------	----------	----------------

PPZemní protlaky zemní práce nutné k provedení protlaku výkop včetně zásypu ručně koncová jáma v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 2

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava přejezdových zabezpečovacích zařízení v úseku Brandýs n/O. (mimo) - Přelouč (mimo)
Objekt: PS 05 - Přejezdové zabezpečovací zařízení v km 289,127 (P4900) a 290,194 (P4901)
Soupis: 03 - žst, Moravany

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
AŽD Praha s.r.o.

Projektant:
Signal Projekt, s.r.o.

Zpracovatel:
Pavel Pospíšil, DiS.

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 08.07.2025

IČ:
DIČ:

IČ: 480 29 483
DIČ: CZ 480 29 483

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			8 160,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	8 160,00	21,00%	1 713,60
snížená	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	9 873,60

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava přejezdových zabezpečovacích zařízení v úseku Brandýs n/O. (mimo) - Přelouč (mimo)

Objekt: PS 05 - Přejezdové zabezpečovací zařízení v km 289,127 (P4900) a 290,194 (P4901)

Soupis: **03 - žst, Moravany**

Místo:		Datum:	08.07.2025
Zadavatel:		Projektant:	Signal Projekt, s.r.o.
Uchazeč:	AŽD Praha s.r.o.	Zpracovatel:	Pavel Pospíšil, DiS.

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady ze soupisu prací	8 160,00
OST - Ostatní	8 160,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava přejezdových zabezpečovacích zařízení v úseku Brandýs n/O. (mimo) - Přelouč (mimo)

Objekt: PS 05 - Přejezdové zabezpečovací zařízení v km 289,127 (P4900) a 290,194 (P4901)

Soupis: 03 - žst, Moravany

Místo:

Datum: 08.07.2025

Zadavatel:

Projektant: Signal Projekt, s.r.o.

Uchazeč: AŽD Praha s.r.o.

Zpracovatel: Pavel Pospíšil, DiS.

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

Náklady soupisu celkem

8 160,00

D		OST	Ostatní						8 160,00
1	K	7499751010	Dokončovací práce na elektrickém zařízení	hod	8,000	1 020,00	8 160,00	Sborník UOŽI 01 2025	
			Dokončovací práce na elektrickém zařízení - uvádění zařízení do provozu, drobné montážní práce v rozvaděcích, koordinaci se zhotoviteli souvisejících zařízení apod.						
			Poznámka k položce:						
			Demontáž stávající řídicí stanice PZS						

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Oprava přejezdových zabezpečovacích zařízení v úseku Brandýs n/O. (mimo) - Přelouč (mimo)
Objekt:
PS 06 - Přejezdové zabezpečovací zařízení v km 310,118 (P4904), 311,315 (P4905) a 312,103 (P4906)
Soupis:
01 - Přejezd V km 310,118
Úroveň 3:
01 - Dle sborníku ÚOŽI

KSO:	CC-CZ:
Místo:	Datum: 08.07.2025
Zadavatel:	IČ:
	DIČ:
Uchazeč:	IČ: 480 29 483
AŽD Praha s.r.o.	DIČ: CZ 480 29 483
Projektant:	IČ:
Signal Projekt, s.r.o.	DIČ:
Zpracovatel:	IČ:
Pavel Pospíšil, DiS.	DIČ:
Poznámka:	

Cena bez DPH			4 490 662,70
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	4 490 662,70	21,00%	943 039,17
	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH			5 433 701,87
v CZK			

Projektant	Zpracovatel
------------	-------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

Objednavatel	Uchazeč
--------------	---------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava přejezdových zabezpečovacích zařízení v úseku Brandýs n/O. (mimo) - Přelouč (mimo)

Objekt: PS 06 - Přejezdové zabezpečovací zařízení v km 310,118 (P4904), 311,315 (P4905) a 312,103 (P4906)

Soupis: 01 - Přejezd V km 310,118

Úroveň 3: 01 - Dle sborníku ÚOŽI

Místo:

Datum: 08.07.2025

Zadavatel:

Projektant: Signal Projekt, s.r.o.

Uchazeč: AŽD Praha s.r.o.

Zpracovatel: Pavel Pospíšil, DiS.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	4 490 662,70
01 - Kabelizace venkovní	84 772,00
01.1 - Kabelové trasy	11 953,00
02 - Kabelizace vnitřní	10 130,00
03 - Přejezdové zab. zař. - venkovní	985 120,00
04 - Přejezdové zab. zař. - vnitřní	3 213 051,00
05 - Dopravní značení	42 170,00
06 - Demontáž	24 200,00
07 - Zkoušky a revize	129 400,00
08 - Zemní práce	1 819,70

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava přejezdových zabezpečovacích zařízení v úseku Brandýs n/O. (mimo) - Přelouč (mimo)

Objekt:

PS 06 - Přejezdové zabezpečovací zařízení v km 310,118 (P4904), 311,315 (P4905) a 312,103 (P4906)

Soupis:

01 - Přejezd V km 310,118

Úroveň 3:

01 - Dle sborníku ÚOŽI

Místo:

Datum: 08.07.2025

Zadavatel:

Projektant: Signal Projekt, s.r.o.

Uchazeč:

AŽD Praha s.r.o.

Zpracovatel: Pavel Pospíšil, DiS.

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

Náklady soupisu celkem

4 490 662,70

D		01	Kabelizace venkovní	84 772,00				
1	M	7590521529	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 7 P 1,0 D	m	55,000	92,50	5 087,50	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 7 P 1,0 D					
2	M	7590521614	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem, armované Al dráty TCEKPFLEZE 16 P 1,0 D	m	55,000	297,00	16 335,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem, armované Al dráty TCEKPFLEZE 16 P 1,0 D					
3	K	7590525230	Montáž kabelu návěštního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 7 P	m	55,000	25,80	1 419,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž kabelu návěštního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 7 P - příprava kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, odvinutí, naměření, odřezání a uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, včetně přípravných a závěrečných prací, přeměření izolačního stavu kabelu, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu					
4	K	7590525231	Montáž kabelu návěštního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 16 P	m	55,000	30,40	1 672,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž kabelu návěštního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 16 P - příprava kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, odvinutí, naměření, odřezání a uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, včetně přípravných a závěrečných prací, přeměření izolačního stavu kabelu, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu					
5	K	7590555136	Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 7 P 1,0	kus	4,000	3 220,00	12 880,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 7 P 1,0 - odstranění pláště na jednom konci kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu, zapojení po měření, montáž příchytky a štítku kabelové formy					
6	K	7590555140	Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 16 P 1,0	kus	4,000	5 130,00	20 520,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 16 P 1,0 - odstranění pláště na jednom konci kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu, zapojení po měření, montáž příchytky a štítku kabelové formy					
7	M	7492501930	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4J6 (4Bx6)	m	55,000	72,70	3 998,50	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4J6 (4Bx6)					
P			Poznámka k položce: CYKY-O 4x6					
8	K	7492554010	Montáž kabelů 4- a 5-žilových Cu do 16 mm2	m	55,000	113,00	6 215,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž kabelů 4- a 5-žilových Cu do 16 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.					
9	K	7492751022	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 25 mm2	kus	4,000	764,00	3 056,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 25 mm2 - montáž kabelové koncovky nebo zátkopky včetně odizolování pláště a izolace žil kabelu, ukončení žil v rozvaděči, upevnění kabelových ok, roz. trubice, zakončení stínění apod.					
10	K	7590525747	Montáž objímky kabelové značkovací - koncové	kus	20,000	81,80	1 636,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž objímky kabelové značkovací - koncové - zhotovení objímky na průměr kabelu, vyražení znaku kabelu na objímku, nasazení objímky a zaletování, ovinutí objímky i pláště kabelu benzopáskou					
D		01.1	Kabelové trasy	11 953,00				
11	M	7593501125	Trasy kabelového vedení Chráničky optického kabelu HDPE 6040 průměr 40/33 mm	m	110,000	36,00	3 960,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Trasy kabelového vedení Chráničky optického kabelu HDPE 6040 průměr 40/33 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
12	M	7593501142	Trasy kabelového vedení Chráničky optického kabelu HDPE Koncová zátka Jackmoon 29-38 mm	kus	8,000	104,00	832,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Trasy kabelového vedení Chráničky optického kabelu HDPE Koncová zátka Jackmoon 29-38 mm					
13	K	7593505202	Uložení HDPE trubky pro optický kabel do výkopu bez zřízení lože a bez krytí	m	110,000	65,10	7 161,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Uložení HDPE trubky pro optický kabel do výkopu bez zřízení lože a bez krytí					
D 02			Kabelizace vnitřní	10 130,00				
14	M	7491600060	Uzemnění Vnitřní H07V-U 6 žž (CY)	m	10,000	18,70	187,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Uzemnění Vnitřní H07V-U 6 žž (CY)					
15	M	7491600070	Uzemnění Vnitřní H07V-K 10 žž (CYA)	m	10,000	32,90	329,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Uzemnění Vnitřní H07V-K 10 žž (CYA)					
16	M	7491600080	Uzemnění Vnitřní H07V-U 16 žž (CY)	m	10,000	46,90	469,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Uzemnění Vnitřní H07V-U 16 žž (CY)					
17	K	7492551010	Montáž vodičů jednožilových Cu do 16 mm2	m	30,000	75,30	2 259,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž vodičů jednožilových Cu do 16 mm2 - uložení na rošty, pod omítku, do rozvaděče apod.					
18	M	7490720685	Součásti světelných návěstidel Kabel CMSM-X 12x1,5 (HM0341447540004)	m	30,000	102,00	3 060,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Součásti světelných návěstidel Kabel CMSM-X 12x1,5 (HM0341447540004)					
P			Poznámka k položce: Změna položky: Kabel CMSM-X 12x0,75					
19	M	7492501690	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 2O1,5 (2Dx1,5)	m	10,000	10,10	101,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 2O1,5 (2Dx1,5)					
20	M	7492501740	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 3O1,5 (3Ax1,5)	m	10,000	13,00	130,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 3O1,5 (3Ax1,5)					
21	M	7492501960	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4O1,5 (4Dx1,5)	m	10,000	20,50	205,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4O1,5 (4Dx1,5)					
22	K	7492553010	Montáž kabelů 2- a 3-žilových Cu do 16 mm2	m	20,000	113,00	2 260,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž kabelů 2- a 3-žilových Cu do 16 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.					
23	K	7492554010	Montáž kabelů 4- a 5-žilových Cu do 16 mm2	m	10,000	113,00	1 130,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž kabelů 4- a 5-žilových Cu do 16 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.					
D 03			Přejezdové zab. zař. - venkovní	985 120,00				
24	K	7590725140	Situování stožáru návěstidla nebo výstražníku přejezdového zařízení	kus	2,000	805,00	1 610,00	CS ÚRS 2025 01
PP			Situování stožáru návěstidla nebo výstražníku přejezdového zařízení					
25	M	7590720425	Součásti světelných návěstidel Základ svět.náv. T I Z 51x71x135cm (HM0592110090000)	kus	2,000	6 460,00	12 920,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Součásti světelných návěstidel Základ svět.náv. T I Z 51x71x135cm (HM0592110090000)					
26	K	7592815040	Montáž plastového výstražníku AŽD 97 s 1 skříní a se závorou AŽD - 99	kus	2,000	15 700,00	31 400,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž plastového výstražníku AŽD 97 s 1 skříní a se závorou AŽD - 99 - smontování kompletního výstražníku, označení označovacími štítky, postavení a montáž výstražníku na základ, zatažení kabelu bez zhotovení a zapojení kabelové formy, nátěr. Bez provedení ochrany proti vlivu trakcí					
27	K	7592825010	Montáž součástí výstražníku nosiče výstražníku	kus	2,000	1 030,00	2 060,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž součástí výstražníku nosiče výstražníku					
28	K	7592825015	Montáž součástí výstražníku skříně výstražníku	kus	2,000	263,00	526,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž součástí výstražníku skříně výstražníku					
29	M	7592810104	Výstražníky Výstražník VL4 s LED (CV708439004)	kus	2,000	135 000,00	270 000,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Výstražníky Výstražník VL4 s LED (CV708439004)					
30	M	7592830578	Součásti stojanu se závorou Nosič výstražníku SUP (CV708455020)	kus	2,000	15 600,00	31 200,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Součásti stojanu se závorou Nosič výstražníku SUP (CV708455020)					
31	M	7592830570	Součásti stojanu se závorou Závorá PZA 100 (AI odlitek) (CV708459003)	kus	2,000	274 000,00	548 000,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Součásti stojanu se závorou Závorá PZA 100 (AI odlitek) (CV708459003)					
32	K	7592825110	Montáž výstražného kříže	kus	2,000	282,00	564,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž výstražného kříže					
33	M	7592820204	Součásti výstražníku Kříž výstr. vícekolejný kompl. refl. A32b zvýrazněný (HM0404229200110) od r. 2020	kus	2,000	10 400,00	20 800,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Součásti výstražníku Kříž výstr. vícekolejný kompl. refl. A32b zvýrazněný (HM0404229200110) od r. 2020					
34	K	7592835036	Montáž součástí stojanu se závorou břevna závorového nad 5,5 m s kontrolou celistvosti	kus	2,000	1 220,00	2 440,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž součástí stojanu se závorou břevna závorového nad 5,5 m s kontrolou celistvosti					
35	M	7592830824	Součásti stojanu se závorou Břevno kompozitní EKC 5 m s LED světly na levém boku (CV708485306)	kus	2,000	31 800,00	63 600,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Součásti stojanu se závorou Břevno kompozitní EKC 5 m s LED světly na levém boku (CV708485306)					
D 04			Přejezdové zab. zař. - vnitřní	3 213 051,00				

PČ		Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
36		M	7494000020	Rozvodnicové a rozváděčové skříně Distri Rozvodnicové skříně Plastové Nástěnné (IP40) pro nástěnnou montáž, průhledné dveře, řad 4, modulů v řadě 14, krytí IP40, PE+N, bílá	kus	1,000	1 670,00	1 670,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Rozvodnicové a rozváděčové skříně Distri Rozvodnicové skříně Plastové Nástěnné (IP40) pro nástěnnou montáž, průhledné dveře, řad 4, modulů v řadě 14, krytí IP40, PE+N, bílá					
37		K	7494151010	Montáž modulárních rozvodnic min. IP 30, počet modulů do 72	kus	1,000	518,00	518,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Montáž modulárních rozvodnic min. IP 30, počet modulů do 72 - do zdi, na zeď nebo konstrukci, včetně montáže nosné konstrukce, kotevní, spojovací prvků, provedení zkoušek, dodání atestů, revizní zprávy včetně kusové zkoušky. Neobsahuje elektrovýzbroj					
38		M	7494003312	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 2-pólové In 0,5 A, Ue AC 230/400 V / DC 144 V, charakteristika C, 2pól, lcn 10 kA	kus	3,000	1 530,00	4 590,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 2-pólové In 0,5 A, Ue AC 230/400 V / DC 144 V, charakteristika C, 2pól, lcn 10 kA					
39		M	7494003314	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 2-pólové In 1 A, Ue AC 230/400 V / DC 144 V, charakteristika C, 2pól, lcn 10 kA	kus	3,000	1 270,00	3 810,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 2-pólové In 1 A, Ue AC 230/400 V / DC 144 V, charakteristika C, 2pól, lcn 10 kA					
40		M	7494004084	Modulární přístroje Přepětové ochrany Svodiče bleskových proudů typ 1, limp 25 kA, Uc AC 350 V, výměnné moduly, se signalizací, jiskřístě, 3+N-pól	kus	1,000	28 000,00	28 000,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Modulární přístroje Přepětové ochrany Svodiče bleskových proudů typ 1, limp 25 kA, Uc AC 350 V, výměnné moduly, se signalizací, jiskřístě, 3+N-pól					
41		M	7592910125	Baterie Staniční akumulátory NiCd článkek 1,2 V/100 Ah C5 se sintrovanou elektrodou, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	kus	40,000	8 800,00	352 000,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Baterie Staniční akumulátory NiCd článkek 1,2 V/100 Ah C5 se sintrovanou elektrodou, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu					
42		M	7593000090	Dobíječe, usměrňovače, napáječe Usměrňovač E230 G24/40, oceloplechová nástěnná skříň 700x500x500, rozšířená stavová indikace opticky i bezpotenciálově, automatické testování baterie, programovatelná nabíjecí automatika.	kus	2,000	134 800,00	269 600,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Dobíječe, usměrňovače, napáječe Usměrňovač E230 G24/40, oceloplechová nástěnná skříň 700x500x500, rozšířená stavová indikace opticky i bezpotenciálově, automatické testování baterie, programovatelná nabíjecí automatika.					
43		K	7592905010	Montáž článku niklokadmiového kapacity do 200 Ah	kus	40,000	458,00	18 320,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Montáž článku niklokadmiového kapacity do 200 Ah - postavení článku, připojení vodičů, ochrana svorek vazelinou, změření napětí, kontrola elektrolytu s případným doplněním destilovanou vodou					
44		K	7593005012	Montáž dobíječe, usměrňovače, napáječe nástěnného	kus	2,000	1 820,00	3 640,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Montáž dobíječe, usměrňovače, napáječe nástěnného - včetně připojení vodičů elektrické sítě ss rozvodu a uzemnění, přezkoušení funkce					
45		M	7592810908	Reléový stojan PZS vystrojený na dvoukolejné trati s automatickými závorami 2 - 4 kusy výstražníků - kategorie dle ČSN 34 2650 ed.2: PZS 3(2) S,B(N),I(L)	kompl et	1,000	1 860 000,00	1 860 000,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Reléový stojan PZS vystrojený na dvoukolejné trati s automatickými závorami 2 - 4 kusy výstražníků - kategorie dle ČSN 34 2650 ed.2: PZS 3(2) S,B(N),I(L)					
P				Poznámka k položce: Stojan PZZ - GTS vč. diagnostického počítače					
46		K	7593315212	Montáž skříně pro elektronické ŽZZ	kus	1,000	2 920,00	2 920,00	CS ÚRS 2025 01
PP				Montáž skříně pro elektronické ŽZZ - usazení skříně na místě určení, zapojení					
47		K	7592503010	Úprava adresného SW stanice TEDIS, ústředny MEDIS	hod	30,000	1 440,00	43 200,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Úprava adresného SW stanice TEDIS, ústředny MEDIS					
P				Poznámka k položce: SW adresný pro atypické aplikace					
48		K	7592605010	Instalace SW do PC	hod	110,000	1 440,00	158 400,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Instalace SW do PC					
P				Poznámka k položce: SW systémový pro křížení na 2 kolejné trati se závorami GTS					
49		K	7592605020	Konfigurace SW v PC	hod	60,000	1 440,00	86 400,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Konfigurace SW v PC					
P				Poznámka k položce: SW adresný pro ovládání PZZ GTS za jádro					
50		M	7595600430	Přenosová a datová zařízení Datové - switch L2 24 portů 10 / 100, PoE, 2x SFP	kus	1,000	86 200,00	86 200,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Přenosová a datová zařízení Datové - switch L2 24 portů 10 / 100, PoE, 2x SFP					
51		M	7595600380	Přenosová a datová zařízení Datové - switch L2 průmyslové provedení 4 porty 10 / 100, 2x SFP, DC	kus	1,000	37 400,00	37 400,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Přenosová a datová zařízení Datové - switch L2 průmyslové provedení 4 porty 10 / 100, 2x SFP, DC					
52		K	7595605185	Montáž routeru (směrovače), switche (přepínače) a huby (rozbočovače) instalace a konfigurace switche L2 upevněného - expertní	kus	2,000	5 120,00	10 240,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Montáž routeru (směrovače), switche (přepínače) a huby (rozbočovače) instalace a konfigurace switche L2 upevněného - expertní					
53		M	7595200520	Telefonní ústředny Systémy Přenosové IP telefonie: callmanager do 300 portů SFP modul pro switch	kus	6,000	38 500,00	231 000,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Telefonní ústředny Systémy Přenosové IP telefonie: callmanager do 300 portů SFP modul pro switch					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
54	K	7595605140	Montáž modulu SFP	kus	6,000	626,00	3 756,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž modulu SFP - media převodníku do switche					
55	M	7590560552	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní HDC 3000 - 19" nosič konstrukčních skupin pro 12x konektor nebo spoj. modul	kus	1,000	6 280,00	6 280,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní HDC 3000 - 19" nosič konstrukčních skupin pro 12x konektor nebo spoj. modul					
56	M	7590560559	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Patch panel pro 24 opt. kabelů	kus	1,000	3 430,00	3 430,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Patch panel pro 24 opt. kabelů					
57	K	7593315390	Montáž panelu (kazety, vany desek plošných spojů) plast do RACKU 19"	kus	2,000	230,00	460,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž panelu (kazety, vany desek plošných spojů) plast do RACKU 19"					
58	M	7590560569	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Optický patchcord do 5 m	kus	1,000	880,00	880,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Optický patchcord do 5 m					
59	K	7590565125	Uložení a propojení propojovací šňůry (patchcord) s konektory	kus	1,000	337,00	337,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Uložení a propojení propojovací šňůry (patchcord) s konektory					
D 05			Dopravní značení				42 170,00	
60	K	7591505010	Vypracování a projednání přechodné úpravy provozu na pozemní komunikaci při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení	kus	1,000	8 380,00	8 380,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Vypracování a projednání přechodné úpravy provozu na pozemní komunikaci při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení - návrh silničního dopravního značení, včetně jeho kladného projednání s příslušnými orgány státní správy. Měrnou jednotkou je kus železničního přejezdu					
61	K	7591505020	Pronájem přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení za 1 týden základní sestavy	kus	1,000	14 300,00	14 300,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Pronájem přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení za 1 týden základní sestavy - pro značení jednoduché komunikace (tj. bez křižovatky poblíž přejezdu), křižící žel. trať					
62	K	7591505022	Pronájem přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení za 1 týden rozšíření základní sestavy	kus	1,000	7 370,00	7 370,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Pronájem přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení za 1 týden rozšíření základní sestavy - pro značení jednoduché komunikace (tj. bez křižovatky poblíž přejezdu), křižící žel. trať					
63	K	7591505030	Osazení přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení základní sestavy	kus	1,000	8 080,00	8 080,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Osazení přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení základní sestavy - pro značení jednoduché komunikace (tj. bez křižovatky poblíž přejezdu), křižící žel. trať					
64	K	7591505032	Osazení přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení rozšíření základní sestavy	kus	1,000	4 040,00	4 040,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Osazení přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení rozšíření základní sestavy - pro značení jednoduché komunikace (tj. bez křižovatky poblíž přejezdu), křižící žel. trať					
D 06			Demontáž				24 200,00	
65	K	7592817010	Demontáž výstražníku	kus	2,000	3 740,00	7 480,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Demontáž výstražníku					
66	K	7592837090	Demontáž stojanu se závorou bez výstražníku	kus	2,000	2 510,00	5 020,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Demontáž stojanu se závorou bez výstražníku					
67	K	7593317085	Demontáž vnitřní části objektu OPD 2,5/3,6 E	kus	1,000	11 700,00	11 700,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Demontáž vnitřní části objektu OPD 2,5/3,6 E					
D 07			Zkoušky a revize				129 400,00	
68	K	7598095150	Regulování a aktivování automatického přejezdového zařízení se závorami	kus	1,000	45 600,00	45 600,00	CS ÚRS 2025 01
PP			Regulování a aktivování automatického přejezdového zařízení se závorami - regulování proudokruhů výstražníku, závorových bfeven, regulování chodu bfeven, směrování výstražníku, kontrola napájecích zdrojů a relé, přezkoušení činnosti zařízení a kontrolní skříňky (indikací a ovládání)					
69	K	7598095440	Příprava ke komplexním zkouškám automatických přejezdových zabezpečovacích zařízení se závorami dvoukolejné	kus	1,000	32 100,00	32 100,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Příprava ke komplexním zkouškám automatických přejezdových zabezpečovacích zařízení se závorami dvoukolejné - oživení, seřízení a nastavení zařízení s ohledem na postup jeho uvádění do provozu					
70	K	7598095510	Komplexní zkouška automatických přejezdových zabezpečovacích zařízení se závorami dvoukolejné	kus	1,000	28 700,00	28 700,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Komplexní zkouška automatických přejezdových zabezpečovacích zařízení se závorami dvoukolejné - vyzkoušení zařízení podle projektové dokumentace, provedení funkčních zkoušek zařízení dle předpisu SŽDC T200, včetně zkoušek vzájemných vazeb jednotlivých zařízení, provedení dalších specifických zkoušek stanovených např. Drážním úřadem, uvedených v souhlasu s provozem nezavedeného zařízení, v souhlasu s ověřovacím provozem či vyplývajících ze smluvních ustanovení mezi odběratelem a zhotovitelem					
71	K	7598095565	Vyhotovení protokolu UTZ pro PZZ se závorou dvě a více kolejí	kus	1,000	12 700,00	12 700,00	Sborník UOŽI 01 2025

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Vyhotovení protokolu UTZ pro PZZ se závorou dvě a více kolejí - vykonání prohlídky a zkoušky včetně vyhotovení protokolu podle vyhl. 100/1995 Sb.					
72	K	7598095635	Vyhotovení revizní zprávy PZZ	kus	1,000	10 300,00	10 300,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Vyhotovení revizní zprávy PZZ - vykonání prohlídky a zkoušky pro napájení elektrického zařízení včetně vyhotovení revizní zprávy podle vyhl. 100/1995 Sb. a norem ČSN					
D 08			Zemní práce				1 819,70	
73	M	7593501095	Trasy kabelového vedení Ohebná dvouplášťová korugovaná chránička KF 09160 průměr 160/136 mm	m	17,000	90,10	1 531,70	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Trasy kabelového vedení Ohebná dvouplášťová korugovaná chránička KF 09160 průměr 160/136 mm					
74	M	7593500600	Trasy kabelového vedení Kabelové krycí desky a pásy Fólie výstražná modrá š. 34cm (HM0673909991034)	m	60,000	4,80	288,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Trasy kabelového vedení Kabelové krycí desky a pásy Fólie výstražná modrá š. 34cm (HM0673909991034)					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava přejezdových zabezpečovacích zařízení v úseku Brandýs n/O. (mimo) - Přelouč (mimo)
Objekt: PS 06 - Přejezdové zabezpečovací zařízení v km 310,118 (P4904), 311,315 (P4905) a 312,103 (P4906)
Soupis: 01 - Přejezd V km 310,118
Úroveň 3:
02 - Dle sborníku URS

KSO:	CC-CZ:
Místo:	Datum: 08.07.2025
Zadavatel:	IČ:
	DIČ:
Uchazeč:	IČ: 480 29 483
AŽD Praha s.r.o.	DIČ: CZ 480 29 483
Projektant:	IČ:
Signal Projekt, s.r.o.	DIČ:
Zpracovatel:	IČ:
Pavel Pospíšil, DiS.	DIČ:
Poznámka:	

Cena bez DPH			98 281,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	98 281,00	21,00%	20 639,01
snížená	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH	v CZK		118 920,01

Projektant	Zpracovatel
------------	-------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

Objednavatel	Uchazeč
--------------	---------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava přejezdových zabezpečovacích zařízení v úseku Brandýs n/O. (mimo) - Přelouč (mimo)

Objekt: PS 06 - Přejezdové zabezpečovací zařízení v km 310,118 (P4904), 311,315 (P4905) a 312,103 (P4906)

Soupis: 01 - Přejezd V km 310,118

Úroveň 3: 02 - Dle sborníku URS

Místo:		Datum:	08.07.2025
Zadavatel:		Projektant:	Signal Projekt, s.r.o.
Uchazeč:	AŽD Praha s.r.o.	Zpracovatel:	Pavel Pospíšil, DiS.

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady ze soupisu prací	98 281,00
--------------------------	-----------

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava přejezdových zabezpečovacích zařízení v úseku Brandýs n/O. (mimo) - Přelouč (mimo)

Objekt: PS 06 - Přejezdové zabezpečovací zařízení v km 310,118 (P4904), 311,315 (P4905) a 312,103 (P4906)

Soupis: 01 - Přejezd V km 310,118

Úroveň 3: 02 - Dle sborníku URS

Místo: Datum: 08.07.2025

Zadavatel: Projektant: Signal Projekt, s.r.o.

Uchazeč: AŽD Praha s.r.o. Zpracovatel: Pavel Pospíšil, DiS.

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

Náklady soupisu celkem 98 281,00

1	K	131113711	Hloubení zapažených jam v soudržných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 ručně	m3	7,000	937,00	6 559,00	CS ÚRS 2025 01
PP			Hloubení zapažených jam ručně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 soudržných					
2	K	174111101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním ručně	m3	7,000	256,00	1 792,00	CS ÚRS 2025 01
PP			Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny ručně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					
3	K	460161182	Hloubení kabelových rýh ručně š 35 cm hl 90 cm v hornině tř I skupiny 3	m	60,000	495,00	29 700,00	CS ÚRS 2025 01
PP			Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm hloubky 90 cm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3					
4	K	460431192	Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 35 cm hl 90 cm z horniny tř I skupiny 3	m	60,000	110,00	6 600,00	CS ÚRS 2025 01
PP			Zásyp kabelových rýh ručně s přemístění sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 35 cm hloubky 90 cm z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 3					
5	K	460631214	Řízené horizontální vrtání při elektromontážích v hornině tř. těžitelnosti I a II skupiny 1 až 4 vnějšího průměru přes 140 do 180 mm	m	17,000	2 530,00	43 010,00	CS ÚRS 2025 01
PP			Zemní protlaky řízené horizontální vrtání v hornině třídy těžitelnosti I a II skupiny 1 až 4 včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 140 do 180 mm					
6	K	460632112	Startovací jáma pro protlak výkop včetně zásypu ručně v hornině tř. těžitelnosti I skupiny 2	kus	2,000	3 540,00	7 080,00	CS ÚRS 2025 01
PP			Zemní protlaky zemní práce nutné k provedení protlaku výkop včetně zásypu ručně startovací jáma v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 2					
7	K	460632212	Koncová jáma pro protlak výkop včetně zásypu ručně v hornině tř. těžitelnosti I skupiny 2	kus	2,000	1 770,00	3 540,00	CS ÚRS 2025 01
PP			Zemní protlaky zemní práce nutné k provedení protlaku výkop včetně zásypu ručně koncová jáma v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 2					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava přejezdových zabezpečovacích zařízení v úseku Brandýs n/O. (mimo) - Přelouč (mimo)
Objekt: PS 06 - Přejezdové zabezpečovací zařízení v km 310,118 (P4904), 311,315 (P4905) a 312,103 (P4906)
Soupis: 02 - Přejezd G km 311,315
Úroveň 3:
01 - Dle sborníku ÚOŽI

KSO:	CC-CZ:
Místo:	Datum: 08.07.2025
Zadavatel:	IČ:
	DIČ:
Uchazeč:	IČ: 480 29 483
AŽD Praha s.r.o.	DIČ: CZ 480 29 483
Projektant:	IČ:
Signal Projekt, s.r.o.	DIČ:
Zpracovatel:	IČ:
Pavel Pospíšil, DiS.	DIČ:
Poznámka:	

Cena bez DPH			4 514 945,00
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	4 514 945,00	21,00%	948 138,45
	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	5 463 083,45

Projektant	Zpracovatel
------------	-------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

Objednavatel	Uchazeč
--------------	---------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava přejezdových zabezpečovacích zařízení v úseku Brandýs n/O. (mimo) - Přelouč (mimo)

Objekt: PS 06 - Přejezdové zabezpečovací zařízení v km 310,118 (P4904), 311,315 (P4905) a 312,103 (P4906)

Soupis: 02 - Přejezd G km 311,315

Úroveň 3: 01 - Dle sborníku ÚOŽI

Místo:

Datum: 08.07.2025

Zadavatel:

Projektant: Signal Projekt, s.r.o.

Uchazeč: AŽD Praha s.r.o.

Zpracovatel: Pavel Pospíšil, DiS.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	4 514 945,00
01 - Kabelizace venkovní	97 276,00
01.1 - Kabelové trasy	14 986,00
02 - Kabelizace vnitřní	10 130,00
03 - Přejezdové zab. zař. - venkovní	985 720,00
04 - Přejezdové zab. zař. - vnitřní	3 213 051,00
05 - Dopravní značení	42 170,00
06 - Demontáž	24 200,00
07 - Zkoušky a revize	129 400,00
08 - Zemní práce	12 998,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava přejezdových zabezpečovacích zařízení v úseku Brandýs n/O. (mimo) - Přelouč (mimo)

Objekt:

PS 06 - Přejezdové zabezpečovací zařízení v km 310,118 (P4904), 311,315 (P4905) a 312,103 (P4906)

Soupis:

02 - Přejezd G km 311,315

Úroveň 3:

01 - Dle sborníku ÚOŽI

Místo:

Datum: 08.07.2025

Zadavatel:

Projektant: Signal Projekt, s.r.o.

Uchazeč: AŽD Praha s.r.o.

Zpracovatel: Pavel Pospíšil, DiS.

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

Náklady soupisu celkem

4 514 945,00

D		01	Kabelizace venkovní		97 276,00			
1	M	7590521529	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 7 P 1,0 D	m	70,000	92,50	6 475,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 7 P 1,0 D					
2	M	7590521614	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem, armované Al dráty TCEKPFLEZE 16 P 1,0 D	m	70,000	297,00	20 790,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem, armované Al dráty TCEKPFLEZE 16 P 1,0 D					
3	K	7590525230	Montáž kabelu návěštního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 7 P	m	70,000	25,80	1 806,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž kabelu návěštního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 7 P - příprava kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, odvinutí, naměření, odřezání a uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, včetně přípravných a závěrečných prací, přeměření izolačního stavu kabelu, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu					
4	K	7590525231	Montáž kabelu návěštního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 16 P	m	70,000	30,40	2 128,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž kabelu návěštního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 16 P - příprava kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, odvinutí, naměření, odřezání a uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, včetně přípravných a závěrečných prací, přeměření izolačního stavu kabelu, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu					
5	K	7590525747	Montáž objímky kabelové značkovací - koncové	kus	20,000	81,80	1 636,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž objímky kabelové značkovací - koncové - zhotovení objímky na průměr kabelu, vyražení znaku kabelu na objímku, nasazení objímky a zaletování, ovinutí objímky i pláště kabelu benzopáskou					
6	K	7590555136	Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 7 P 1,0	kus	4,000	3 220,00	12 880,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 7 P 1,0 - odstranění pláště na jednom konci kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu, zapojení po měření, montáž příchytky a štítku kabelové formy					
7	K	7590555140	Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 16 P 1,0	kus	4,000	5 130,00	20 520,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 16 P 1,0 - odstranění pláště na jednom konci kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu, zapojení po měření, montáž příchytky a štítku kabelové formy					
8	M	7492501930	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4J6 (4Bx6)	m	70,000	72,70	5 089,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4J6 (4Bx6)					
P			Poznámka k položce: CYKY O 4x6					
9	K	7492554010	Montáž kabelů 4- a 5-žilových Cu do 16 mm2	m	70,000	113,00	7 910,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž kabelů 4- a 5-žilových Cu do 16 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.					
10	K	7492751022	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 25 mm2	kus	4,000	764,00	3 056,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 25 mm2 - montáž kabelové koncovky nebo záklopky včetně odizolování pláště a izolace žil kabelu, ukončení žil v rozvaděči, upevnění kabelových ok, roz. trubice, zakončení stínění apod.					
D		01.1	Kabelové trasy		14 986,00			
11	M	7593501125	Trasy kabelového vedení Chráničky optického kabelu HDPE 6040 průměr 40/33 mm	m	140,000	36,00	5 040,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Trasy kabelového vedení Chráničky optického kabelu HDPE 6040 průměr 40/33 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
12	M	7593501142	Trasy kabelového vedení Chráničky optického kabelu HDPE Koncová zátka Jackmoon 29-38 mm	kus	8,000	104,00	832,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Trasy kabelového vedení Chráničky optického kabelu HDPE Koncová zátka Jackmoon 29-38 mm					
13	K	7593505202	Uložení HDPE trubky pro optický kabel do výkopu bez zřízení lože a bez krytí	m	140,000	65,10	9 114,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Uložení HDPE trubky pro optický kabel do výkopu bez zřízení lože a bez krytí					
D 02			Kabelizace vnitřní	10 130,00				
14	M	7491600060	Uzemnění Vnitřní H07V-U 6 žž (CY)	m	10,000	18,70	187,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Uzemnění Vnitřní H07V-U 6 žž (CY)					
15	M	7491600070	Uzemnění Vnitřní H07V-K 10 žž (CYA)	m	10,000	32,90	329,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Uzemnění Vnitřní H07V-K 10 žž (CYA)					
16	M	7491600080	Uzemnění Vnitřní H07V-U 16 žž (CY)	m	10,000	46,90	469,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Uzemnění Vnitřní H07V-U 16 žž (CY)					
17	K	7492551010	Montáž vodičů jednožilových Cu do 16 mm2	m	30,000	75,30	2 259,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž vodičů jednožilových Cu do 16 mm2 - uložení na rošty, pod omítku, do rozvaděče apod.					
18	M	7490720685	Součásti světelných návěstidel Kabel CMSM-X 12x1,5 (HM0341447540004)	m	30,000	102,00	3 060,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Součásti světelných návěstidel Kabel CMSM-X 12x1,5 (HM0341447540004)					
P			Poznámka k položce: Změna položky: Kabel CMSM-X 12x0,75					
19	M	7492501690	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 2O1,5 (2Dx1,5)	m	10,000	10,10	101,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 2O1,5 (2Dx1,5)					
20	M	7492501740	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 3O1,5 (3Ax1,5)	m	10,000	13,00	130,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 3O1,5 (3Ax1,5)					
21	M	7492501960	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4O1,5 (4Dx1,5)	m	10,000	20,50	205,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4O1,5 (4Dx1,5)					
22	K	7492553010	Montáž kabelů 2- a 3-žilových Cu do 16 mm2	m	20,000	113,00	2 260,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž kabelů 2- a 3-žilových Cu do 16 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.					
23	K	7492554010	Montáž kabelů 4- a 5-žilových Cu do 16 mm2	m	10,000	113,00	1 130,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž kabelů 4- a 5-žilových Cu do 16 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.					
D 03			Přejezdové zab. zař. - venkovní	985 720,00				
24	K	7590725140	Situování stožáru návěstidla nebo výstražníku přejezdového zařízení	kus	2,000	805,00	1 610,00	CS ÚRS 2025 01
PP			Situování stožáru návěstidla nebo výstražníku přejezdového zařízení					
25	M	7590720425	Součásti světelných návěstidel Základ svět.náv. T I Z 51x71x135cm (HM0592110090000)	kus	2,000	6 460,00	12 920,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Součásti světelných návěstidel Základ svět.náv. T I Z 51x71x135cm (HM0592110090000)					
26	K	7592815040	Montáž plastového výstražníku AŽD 97 s 1 skříní a se závorou AŽD - 99	kus	2,000	15 700,00	31 400,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž plastového výstražníku AŽD 97 s 1 skříní a se závorou AŽD - 99 - smontování kompletního výstražníku, označení označovacími štítky, postavení a montáž výstražníku na základ, zatažení kabelu bez zhotovení a zapojení kabelové formy, nátěr. Bez provedení ochrany proti vlivu trakcí					
27	K	7592825010	Montáž součástí výstražníku nosiče výstražníku	kus	2,000	1 030,00	2 060,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž součástí výstražníku nosiče výstražníku					
28	K	7592825015	Montáž součástí výstražníku skříně výstražníku	kus	2,000	263,00	526,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž součástí výstražníku skříně výstražníku					
29	M	7592810104	Výstražníky Výstražník VL4 s LED (CV708439004)	kus	2,000	135 000,00	270 000,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Výstražníky Výstražník VL4 s LED (CV708439004)					
30	M	7592830578	Součásti stojanu se závorou Nosič výstražníku SUP (CV708455020)	kus	2,000	15 600,00	31 200,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Součásti stojanu se závorou Nosič výstražníku SUP (CV708455020)					
31	M	7592830570	Součásti stojanu se závorou Závorá PZA 100 (AI odlitek) (CV708459003)	kus	2,000	274 000,00	548 000,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Součásti stojanu se závorou Závorá PZA 100 (AI odlitek) (CV708459003)					
32	K	7592825110	Montáž výstražného kříže	kus	2,000	282,00	564,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž výstražného kříže					
33	M	7592820204	Součásti výstražníku Kříž výstr. vícekolejný kompl. refl. A32b zvýrazněný (HM0404229200110) od r. 2020	kus	2,000	10 400,00	20 800,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Součásti výstražníku Kříž výstr. vícekolejný kompl. refl. A32b zvýrazněný (HM0404229200110) od r. 2020					
34	K	7592835036	Montáž součástí stojanu se závorou břevna závorového nad 5,5 m s kontrolou celistvosti	kus	2,000	1 220,00	2 440,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž součástí stojanu se závorou břevna závorového nad 5,5 m s kontrolou celistvosti					
35	M	7592830828	Součásti stojanu se závorou Břevno kompozitní EKC 5,5 m s LED světly na levém boku (CV708485305)	kus	2,000	32 100,00	64 200,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Součásti stojanu se závorou Břevno kompozitní EKC 5,5 m s LED světly na levém boku (CV708485305)					
D 04			Přejezdové zab. zař. - vnitřní	3 213 051,00				

PČ		Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
36		M	7494000020	Rozvodnicové a rozváděčové skříně Distri Rozvodnicové skříně Plastové Nástěnné (IP40) pro nástěnnou montáž, průhledné dveře, řad 4, modulů v řadě 14, krytí IP40, PE+N, bílá	kus	1,000	1 670,00	1 670,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Rozvodnicové a rozváděčové skříně Distri Rozvodnicové skříně Plastové Nástěnné (IP40) pro nástěnnou montáž, průhledné dveře, řad 4, modulů v řadě 14, krytí IP40, PE+N, bílá					
37		K	7494151010	Montáž modulárních rozvodnic min. IP 30, počet modulů do 72	kus	1,000	518,00	518,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Montáž modulárních rozvodnic min. IP 30, počet modulů do 72 - do zdi, na zeď nebo konstrukci, včetně montáže nosné konstrukce, kotevní, spojovací prvků, provedení zkoušek, dodání atestů, revizní zprávy včetně kusové zkoušky. Neobsahuje elektrovlázdň					
38		M	7494003312	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 2-pólové In 0,5 A, Ue AC 230/400 V / DC 144 V, charakteristika C, 2pól, lcn 10 kA	kus	3,000	1 530,00	4 590,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 2-pólové In 0,5 A, Ue AC 230/400 V / DC 144 V, charakteristika C, 2pól, lcn 10 kA					
39		M	7494003314	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 2-pólové In 1 A, Ue AC 230/400 V / DC 144 V, charakteristika C, 2pól, lcn 10 kA	kus	3,000	1 270,00	3 810,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 2-pólové In 1 A, Ue AC 230/400 V / DC 144 V, charakteristika C, 2pól, lcn 10 kA					
40		M	7494004084	Modulární přístroje Přepětové ochrany Svodiče bleskových proudů typ 1, limp 25 kA, Uc AC 350 V, výměnné moduly, se signalizací, jiskřístě, 3+N-pól	kus	1,000	28 000,00	28 000,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Modulární přístroje Přepětové ochrany Svodiče bleskových proudů typ 1, limp 25 kA, Uc AC 350 V, výměnné moduly, se signalizací, jiskřístě, 3+N-pól					
41		M	7592910125	Baterie Staniční akumulátory NiCd článkek 1,2 V/100 Ah C5 se sintrovanou elektrodou, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	kus	40,000	8 800,00	352 000,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Baterie Staniční akumulátory NiCd článkek 1,2 V/100 Ah C5 se sintrovanou elektrodou, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu					
42		K	7592905010	Montáž článku niklokadmiového kapacity do 200 Ah	kus	40,000	458,00	18 320,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Montáž článku niklokadmiového kapacity do 200 Ah - postavení článku, připojení vodičů, ochrana svorek vazelinou, změření napětí, kontrola elektrolytu s případným doplněním destilovanou vodou					
43		M	7593000090	Dobíječe, usměrňovače, napáječe Usměrňovač E230 G24/40, oceloplechová nástěnná skříň 700x500x500, rozšířená stavová indikace opticky i bezpotenciálově, autoamtické testování baterie, programovatelná nabíjecí automatika.	kus	2,000	134 800,00	269 600,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Dobíječe, usměrňovače, napáječe Usměrňovač E230 G24/40, oceloplechová nástěnná skříň 700x500x500, rozšířená stavová indikace opticky i bezpotenciálově, autoamtické testování baterie, programovatelná nabíjecí automatika.					
44		K	7593005012	Montáž dobíječe, usměrňovače, napáječe nástěnného	kus	2,000	1 820,00	3 640,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Montáž dobíječe, usměrňovače, napáječe nástěnného - včetně připojení vodičů elektrické sítě ss rozvodu a uzemnění, přezkoušení funkce					
45		M	7592810908	Reléový stojan PZS vystrojený na dvoukolejné trati s automatickými závorami 2 - 4 kusy výstražníků - kategorie dle ČSN 34 2650 ed.2: PZS 3(2) S,B(N),I(L)	kompl et	1,000	1 860 000,00	1 860 000,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Reléový stojan PZS vystrojený na dvoukolejné trati s automatickými závorami 2 - 4 kusy výstražníků - kategorie dle ČSN 34 2650 ed.2: PZS 3(2) S,B(N),I(L)					
P				Poznámka k položce: Stojan PZZ - GTS					
46		K	7593315212	Montáž skříně pro elektronické ŽZZ	kus	1,000	2 920,00	2 920,00	CS ÚRS 2025 01
PP				Montáž skříně pro elektronické ŽZZ - usazení skříně na místě určení, zapojení					
47		K	7592503010	Úprava adresného SW stanice TEDIS, ústředny MEDIS	hod	30,000	1 440,00	43 200,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Úprava adresného SW stanice TEDIS, ústředny MEDIS					
P				Poznámka k položce: SW adresný pro atypické aplikace					
48		K	7592605010	Instalace SW do PC	hod	110,000	1 440,00	158 400,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Instalace SW do PC					
P				Poznámka k položce: SW systémový pro křížení na 2 kolejné trati se závorami GTS					
49		K	7592605020	Konfigurace SW v PC	hod	60,000	1 440,00	86 400,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Konfigurace SW v PC					
P				Poznámka k položce: SW adresný pro ovládání PZZ GTS za jádro					
50		M	7595600430	Přenosová a datová zařízení Datové - switch L2 24 portů 10 / 100, PoE, 2x SFP	kus	1,000	86 200,00	86 200,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Přenosová a datová zařízení Datové - switch L2 24 portů 10 / 100, PoE, 2x SFP					
51		M	7595600380	Přenosová a datová zařízení Datové - switch L2 průmyslové provedení 4 porty 10 / 100, 2x SFP, DC	kus	1,000	37 400,00	37 400,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Přenosová a datová zařízení Datové - switch L2 průmyslové provedení 4 porty 10 / 100, 2x SFP, DC					
52		K	7595605185	Montáž routeru (směrovače), switche (přepínače) a huby (rozbočovače) instalace a konfigurace switche L2 upevněného - expertní	kus	2,000	5 120,00	10 240,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Montáž routeru (směrovače), switche (přepínače) a huby (rozbočovače) instalace a konfigurace switche L2 upevněného - expertní					
53		M	7595200520	Telefonní ústředny Systémy Přenosové IP telefonie: callmanager do 300 portů SFP modul pro switch	kus	6,000	38 500,00	231 000,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP				Telefonní ústředny Systémy Přenosové IP telefonie: callmanager do 300 portů SFP modul pro switch					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
54	K	7595605140	Montáž modulu SFP	kus	6,000	626,00	3 756,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž modulu SFP - media převodníku do switche					
55	M	7590560552	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní HDC 3000 - 19" nosič konstrukčních skupin pro 12x konektor nebo spoj. modul	kus	1,000	6 280,00	6 280,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní HDC 3000 - 19" nosič konstrukčních skupin pro 12x konektor nebo spoj. modul					
56	M	7590560559	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Patch panel pro 24 opt. kabelů	kus	1,000	3 430,00	3 430,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Patch panel pro 24 opt. kabelů					
57	K	7593315390	Montáž panelu (kazety, vany desek plošných spojů) plast do RACKU 19"	kus	2,000	230,00	460,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž panelu (kazety, vany desek plošných spojů) plast do RACKU 19"					
58	M	7590560569	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Optický patchcord do 5 m	kus	1,000	880,00	880,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Optický patchcord do 5 m					
59	K	7590565125	Uložení a propojení propojovací šňůry (patchcord) s konektory	kus	1,000	337,00	337,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Uložení a propojení propojovací šňůry (patchcord) s konektory					
D 05			Dopravní značení				42 170,00	
60	K	7591505010	Vypracování a projednání přechodné úpravy provozu na pozemní komunikaci při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení	kus	1,000	8 380,00	8 380,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Vypracování a projednání přechodné úpravy provozu na pozemní komunikaci při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení - návrh silničního dopravního značení, včetně jeho kladného projednání s příslušnými orgány státní správy. Měrnou jednotkou je kus železničního přejezdu					
61	K	7591505020	Pronájem přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení za 1 týden základní sestavy	kus	1,000	14 300,00	14 300,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Pronájem přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení za 1 týden základní sestavy - pro značení jednoduché komunikace (tj. bez křižovatky poblíž přejezdu), křižící žel. trať					
62	K	7591505022	Pronájem přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení za 1 týden rozšíření základní sestavy	kus	1,000	7 370,00	7 370,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Pronájem přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení za 1 týden rozšíření základní sestavy - pro značení jednoduché komunikace (tj. bez křižovatky poblíž přejezdu), křižící žel. trať					
63	K	7591505030	Osazení přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení základní sestavy	kus	1,000	8 080,00	8 080,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Osazení přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení základní sestavy - pro značení jednoduché komunikace (tj. bez křižovatky poblíž přejezdu), křižící žel. trať					
64	K	7591505032	Osazení přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení rozšíření základní sestavy	kus	1,000	4 040,00	4 040,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Osazení přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení rozšíření základní sestavy - pro značení jednoduché komunikace (tj. bez křižovatky poblíž přejezdu), křižící žel. trať					
D 06			Demontáž				24 200,00	
65	K	7592817010	Demontáž výstražníku	kus	2,000	3 740,00	7 480,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Demontáž výstražníku					
66	K	7592837090	Demontáž stojanu se závorou bez výstražníku	kus	2,000	2 510,00	5 020,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Demontáž stojanu se závorou bez výstražníku					
67	K	7593317085	Demontáž vnitřní části objektu OPD 2,5/3,6 E	kus	1,000	11 700,00	11 700,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Demontáž vnitřní části objektu OPD 2,5/3,6 E					
D 07			Zkoušky a revize				129 400,00	
68	K	7598095150	Regulování a aktivování automatického přejezdového zařízení se závorami	kus	1,000	45 600,00	45 600,00	CS ÚRS 2025 01
PP			Regulování a aktivování automatického přejezdového zařízení se závorami - regulování proudokruhů výstražníku, závorových bfeven, regulování chodu bfeven, směrování výstražníku, kontrola napájecích zdrojů a relé, přezkoušení činnosti zařízení a kontrolní skříňky (indikací a ovládání)					
69	K	7598095440	Příprava ke komplexním zkouškám automatických přejezdových zabezpečovacích zařízení se závorami dvoukolejné	kus	1,000	32 100,00	32 100,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Příprava ke komplexním zkouškám automatických přejezdových zabezpečovacích zařízení se závorami dvoukolejné - oživení, seřízení a nastavení zařízení s ohledem na postup jeho uvádění do provozu					
70	K	7598095510	Komplexní zkouška automatických přejezdových zabezpečovacích zařízení se závorami dvoukolejné	kus	1,000	28 700,00	28 700,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Komplexní zkouška automatických přejezdových zabezpečovacích zařízení se závorami dvoukolejné - vyzkoušení zařízení podle projektové dokumentace, provedení funkčních zkoušek zařízení dle předpisu SŽDC T200, včetně zkoušek vzájemných vazeb jednotlivých zařízení, provedení dalších specifických zkoušek stanovených např. Drážním úřadem, uvedených v souhlasu s provozem nezavedeného zařízení, v souhlasu s ověřovacím provozem či vyplývajících ze smluvních ustanovení mezi odběratelem a zhotovitelem					
71	K	7598095565	Vyhotovení protokolu UTZ pro PZZ se závorou dvě a více kolejí	kus	1,000	12 700,00	12 700,00	Sborník UOŽI 01 2025

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Vyhotovení protokolu UTZ pro PZZ se závorou dvě a více kolejí - vykonání prohlídky a zkoušky včetně vyhotovení protokolu podle vyhl. 100/1995 Sb.					
72	K	7598095635	Vyhotovení revizní zprávy PZZ	kus	1,000	10 300,00	10 300,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Vyhotovení revizní zprávy PZZ - vykonání prohlídky a zkoušky pro napájení elektrického zařízení včetně vyhotovení revizní zprávy podle vyhl. 100/1995 Sb. a norem ČSN					
D 08			Zemní práce	12 998,00				
73	M	7593501095	Trasy kabelového vedení Ohebná dvouplášťová korugovaná chránička KF 09160 průměr 160/136 mm	m	140,000	90,10	12 614,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Trasy kabelového vedení Ohebná dvouplášťová korugovaná chránička KF 09160 průměr 160/136 mm					
74	M	7593500600	Trasy kabelového vedení Kabelové krycí desky a pásy Fólie výstražná modrá š. 34cm (HM0673909991034)	m	80,000	4,80	384,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Trasy kabelového vedení Kabelové krycí desky a pásy Fólie výstražná modrá š. 34cm (HM0673909991034)					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava přejezdových zabezpečovacích zařízení v úseku Brandýs n/O. (mimo) - Přelouč (mimo)
Objekt: PS 06 - Přejezdové zabezpečovací zařízení v km 310,118 (P4904), 311,315 (P4905) a 312,103 (P4906)
Soupis: 02 - Přejezd G km 311,315
Úroveň 3:
02 - Dle sborníku URS

KSO:
Místo:

CC-CZ:
Datum: 08.07.2025

Zadavatel:

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
AŽD Praha s.r.o.

IČ: 480 29 483
DIČ: CZ 480 29 483

Projektant:
Signal Projekt, s.r.o.

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
Pavel Pospíšil, DiS.

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			110 381,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	110 381,00	21,00%	23 180,01
snížená	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH v CZK			133 561,01

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:Razítko

Datum a podpis:Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:Razítko

Datum a podpis:Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava přejezdových zabezpečovacích zařízení v úseku Brandýs n/O. (mimo) - Přelouč (mimo)

Objekt: PS 06 - Přejezdové zabezpečovací zařízení v km 310,118 (P4904), 311,315 (P4905) a 312,103 (P4906)

Soupis: 02 - Přejezd G km 311,315

Úroveň 3: 02 - Dle sborníku URS

Místo:		Datum:	08.07.2025
Zadavatel:		Projektant:	Signal Projekt, s.r.o.
Uchazeč:	AŽD Praha s.r.o.	Zpracovatel:	Pavel Pospíšil, DiS.

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady ze soupisu prací	110 381,00
--------------------------	------------

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava přejezdových zabezpečovacích zařízení v úseku Brandýs n/O. (mimo) - Přelouč (mimo)

Objekt: PS 06 - Přejezdové zabezpečovací zařízení v km 310,118 (P4904), 311,315 (P4905) a 312,103 (P4906)

Soupis: 02 - Přejezd G km 311,315

Úroveň 3: 02 - Dle sborníku URS

Místo: Datum: 08.07.2025

Zadavatel: Projektant: Signal Projekt, s.r.o.

Uchazeč: AŽD Praha s.r.o. Zpracovatel: Pavel Pospíšil, DiS.

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

Náklady soupisu celkem

110 381,00

1	K	131113711	Hloubení zapažených jam v soudržných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 ručně	m3	7,000	937,00	6 559,00	CS ÚRS 2025 01
PP			Hloubení zapažených jam ručně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 soudržných					
2	K	174111101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním ručně	m3	7,000	256,00	1 792,00	CS ÚRS 2025 01
PP			Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny ručně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					
3	K	460161182	Hloubení kabelových rýh ručně š 35 cm hl 90 cm v hornině tř I skupiny 3	m	80,000	495,00	39 600,00	CS ÚRS 2025 01
PP			Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm hloubky 90 cm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3					
4	K	460431192	Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 35 cm hl 90 cm z horniny tř I skupiny 3	m	80,000	110,00	8 800,00	CS ÚRS 2025 01
PP			Zásyp kabelových rýh ručně s přemístění sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 35 cm hloubky 90 cm z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 3					
5	K	460631214	Řízené horizontální vrtání při elektromontážích v hornině tř. těžitelnosti I a II skupiny 1 až 4 vnějšího průměru přes 140 do 180 mm	m	17,000	2 530,00	43 010,00	CS ÚRS 2025 01
PP			Zemní protlaky řízené horizontální vrtání v hornině třídy těžitelnosti I a II skupiny 1 až 4 včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 140 do 180 mm					
6	K	460632112	Startovací jáma pro protlak výkop včetně zásypu ručně v hornině tř. těžitelnosti I skupiny 2	kus	2,000	3 540,00	7 080,00	CS ÚRS 2025 01
PP			Zemní protlaky zemní práce nutné k provedení protlaku výkop včetně zásypu ručně startovací jáma v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 2					
7	K	460632212	Koncová jáma pro protlak výkop včetně zásypu ručně v hornině tř. těžitelnosti I skupiny 2	kus	2,000	1 770,00	3 540,00	CS ÚRS 2025 01
PP			Zemní protlaky zemní práce nutné k provedení protlaku výkop včetně zásypu ručně koncová jáma v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 2					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Oprava přejezdových zabezpečovacích zařízení v úseku Brandýs n/O. (mimo) - Přelouč (mimo)
Objekt:
PS 06 - Přejezdové zabezpečovací zařízení v km 310,118 (P4904), 311,315 (P4905) a 312,103 (P4906)
Soupis:
03 - Přejezd D km 312,103
Úroveň 3:
01 - Dle sborníku ÚOŽI

KSO:	CC-CZ:	
Místo:	Datum:	08.07.2025
Zadavatel:	IČ:	
	DIČ:	
Uchazeč:	IČ:	480 29 483
AŽD Praha s.r.o.	DIČ:	CZ 480 29 483
Projektant:	IČ:	
Signal Projekt, s.r.o.	DIČ:	
Zpracovatel:	IČ:	
Pavel Pospíšil, DiS.	DIČ:	
Poznámka:		

Cena bez DPH			4 646 174,20
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	4 646 174,20	21,00%	975 696,58
snížená	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH	v CZK		5 621 870,78

Projektant	Zpracovatel
------------	-------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

Objednavatel	Uchazeč
--------------	---------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava přejezdových zabezpečovacích zařízení v úseku Brandýs n/O. (mimo) - Přelouč (mimo)

Objekt: PS 06 - Přejezdové zabezpečovací zařízení v km 310,118 (P4904), 311,315 (P4905) a 312,103 (P4906)

Soupis: 03 - Přejezd D km 312,103

Úroveň 3: 01 - Dle sborníku ÚOŽI

Místo:		Datum:	08.07.2025
Zadavatel:		Projektant:	Signal Projekt, s.r.o.
Uchazeč:	AŽD Praha s.r.o.	Zpracovatel:	Pavel Pospíšil, DiS.

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady ze soupisu prací	4 646 174,20
01 - Kabelizace venkovní	107 883,50
01.1 - Kabelové trasy	17 008,00
02 - Kabelizace vnitřní	10 130,00
03 - Přejezdové zab. zař. - venkovní	988 320,00
04 - Přejezdové zab. zař. - vnitřní	3 342 251,00
05 - Dopravní značení	42 170,00
06 - Demontáž	24 200,00
07 - Zkoušky a revize	129 400,00
08 - Zemní práce	1 819,70

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava přejezdových zabezpečovacích zařízení v úseku Brandýs n/O. (mimo) - Přelouč (mimo)

Objekt:

PS 06 - Přejezdové zabezpečovací zařízení v km 310,118 (P4904), 311,315 (P4905) a 312,103 (P4906)

Soupis:

03 - Přejezd D km 312,103

Úroveň 3:

01 - Dle sborníku ÚOŽI

Místo:

Datum: 08.07.2025

Zadavatel:

Projektant: Signal Projekt, s.r.o.

Uchazeč: AŽD Praha s.r.o.

Zpracovatel: Pavel Pospíšil, DiS.

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

Náklady soupisu celkem

4 646 174,20

D		01	Kabelizace venkovní		107 883,50			
1	M	7590521529	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 7 P 1,0 D	m	80,000	92,50	7 400,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 7 P 1,0 D					
2	M	7590521614	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem, armované Al dráty TCEKPFLEZE 16 P 1,0 D	m	80,000	297,00	23 760,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem, armované Al dráty TCEKPFLEZE 16 P 1,0 D					
3	K	7590525230	Montáž kabelu návěštního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 7 P	m	80,000	25,80	2 064,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž kabelu návěštního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 7 P - příprava kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, odvinutí, naměření, odřezání a uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, včetně přípravných a závěrečných prací, přeměření izolačního stavu kabelu, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu					
4	K	7590525231	Montáž kabelu návěštního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 16 P	m	80,000	30,40	2 432,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž kabelu návěštního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 16 P - příprava kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, odvinutí, naměření, odřezání a uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, včetně přípravných a závěrečných prací, přeměření izolačního stavu kabelu, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu					
5	K	7590525747	Montáž objímky kabelové značkovací - koncové	kus	20,000	81,80	1 636,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž objímky kabelové značkovací - koncové - zhotovení objímky na průměr kabelu, vyražení znaku kabelu na objímku, nasazení objímky a zaletování, ovinutí objímky i pláště kabelu benzopáskou					
6	K	7590555136	Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 7 P 1,0	kus	4,000	3 220,00	12 880,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 7 P 1,0 - odstranění pláště na jednom konci kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu, zapojení po měření, montáž příchytky a štítku kabelové formy					
7	K	7590555140	Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 16 P 1,0	kus	4,000	5 130,00	20 520,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 16 P 1,0 - odstranění pláště na jednom konci kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu, zapojení po měření, montáž příchytky a štítku kabelové formy					
8	M	7492501930	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4J6 (4Bx6)	m	25,000	72,70	1 817,50	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4J6 (4Bx6)					
P			Poznámka k položce: CYKY O 4x6					
9	M	7492501870	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4J10 (4Bx10)	m	55,000	114,00	6 270,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4J10 (4Bx10)					
P			Poznámka k položce: CYKY-O 4x10					
10	K	7492554010	Montáž kabelů 4- a 5-žilových Cu do 16 mm2	m	80,000	113,00	9 040,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž kabelů 4- a 5-žilových Cu do 16 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.					
11	K	7492751022	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 25 mm2	kus	4,000	764,00	3 056,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 25 mm2 - montáž kabelové koncovky nebo zátky včetně odizolování pláště a izolace žil kabelu, ukončení žil v rozvaděči, upevnění kabelových ok, roz. trubice, zakončení stínění apod.					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 01.1			Kabelové trasy	17 008,00				
12	M	7593501125	Trasy kabelového vedení Chráničky optického kabelu HDPE 6040 průměr 40/33 mm	m	160,000	36,00	5 760,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Trasy kabelového vedení Chráničky optického kabelu HDPE 6040 průměr 40/33 mm					
13	M	7593501142	Trasy kabelového vedení Chráničky optického kabelu HDPE Koncová zátka Jackmoon 29-38 mm	kus	8,000	104,00	832,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Trasy kabelového vedení Chráničky optického kabelu HDPE Koncová zátka Jackmoon 29-38 mm					
14	K	7593505202	Uložení HDPE trubky pro optický kabel do výkopu bez zřízení lože a bez krytí	m	160,000	65,10	10 416,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Uložení HDPE trubky pro optický kabel do výkopu bez zřízení lože a bez krytí					
D 02			Kabelizace vnitřní	10 130,00				
15	M	7491600060	Uzemnění Vnitřní H07V-U 6 žž (CY)	m	10,000	18,70	187,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Uzemnění Vnitřní H07V-U 6 žž (CY)					
16	M	7491600070	Uzemnění Vnitřní H07V-K 10 žž (CYA)	m	10,000	32,90	329,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Uzemnění Vnitřní H07V-K 10 žž (CYA)					
17	M	7491600080	Uzemnění Vnitřní H07V-U 16 žž (CY)	m	10,000	46,90	469,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Uzemnění Vnitřní H07V-U 16 žž (CY)					
18	K	7492551010	Montáž vodičů jednožilových Cu do 16 mm2	m	30,000	75,30	2 259,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž vodičů jednožilových Cu do 16 mm2 - uložení na rošty, pod omítku, do rozvaděče apod.					
19	M	7490720685	Součásti světelných návěstidel Kabel CMSM-X 12x1,5 (HM0341447540004)	m	30,000	102,00	3 060,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Součásti světelných návěstidel Kabel CMSM-X 12x1,5 (HM0341447540004)					
P			Poznámka k položce: Zmena položky: Kabel CMSM-X 12x0,75					
20	M	7492501690	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 2O1,5 (2Dx1,5)	m	10,000	10,10	101,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 2O1,5 (2Dx1,5)					
21	M	7492501740	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 3O1,5 (3Ax1,5)	m	10,000	13,00	130,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 3O1,5 (3Ax1,5)					
22	M	7492501960	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4O1,5 (4Dx1,5)	m	10,000	20,50	205,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4O1,5 (4Dx1,5)					
23	K	7492553010	Montáž kabelů 2- a 3-žilových Cu do 16 mm2	m	20,000	113,00	2 260,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž kabelů 2- a 3-žilových Cu do 16 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.					
24	K	7492554010	Montáž kabelů 4- a 5-žilových Cu do 16 mm2	m	10,000	113,00	1 130,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž kabelů 4- a 5-žilových Cu do 16 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.					
D 03			Přejezdové zab. zař. - venkovní	988 320,00				
25	K	7590725140	Situování stožáru návěstidla nebo výstražníku přejezdového zařízení	kus	2,000	805,00	1 610,00	CS ÚRS 2025 01
PP			Situování stožáru návěstidla nebo výstražníku přejezdového zařízení					
26	M	7590720425	Součásti světelných návěstidel Základ svět.náv. T I Z 51x71x135cm (HM0592110090000)	kus	2,000	6 460,00	12 920,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Součásti světelných návěstidel Základ svět.náv. T I Z 51x71x135cm (HM0592110090000)					
27	K	7592815040	Montáž plastového výstražníku AŽD 97 s 1 skříní a se závorou AŽD - 99	kus	2,000	15 700,00	31 400,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž plastového výstražníku AŽD 97 s 1 skříní a se závorou AŽD - 99 . smontování kompletního výstražníku, označení označovacími štítky, postavení a montáž výstražníku na základ, zatažení kabelu bez zhotovení a zapojení kabelové formy, nátěr. Bez provedení ochrany proti vlivu trakcí					
28	K	7592825010	Montáž součástí výstražníku nosiče výstražníku	kus	2,000	1 030,00	2 060,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž součástí výstražníku nosiče výstražníku					
29	K	7592825015	Montáž součástí výstražníku skříně výstražníku	kus	2,000	263,00	526,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž součástí výstražníku skříně výstražníku					
30	M	7592810104	Výstražníky Výstražník VL4 s LED (CV708439004)	kus	2,000	135 000,00	270 000,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Výstražníky Výstražník VL4 s LED (CV708439004)					
31	M	7592830578	Součásti stojanu se závorou Nosič výstražníku SUP (CV708455020)	kus	2,000	15 600,00	31 200,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Součásti stojanu se závorou Nosič výstražníku SUP (CV708455020)					
32	M	7592830570	Součásti stojanu se závorou Závara PZA 100 (AI odlitek) (CV708459003)	kus	2,000	274 000,00	548 000,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Součásti stojanu se závorou Závara PZA 100 (AI odlitek) (CV708459003)					
33	K	7592825110	Montáž výstražného kříže	kus	2,000	282,00	564,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž výstražného kříže					
34	M	7592820204	Součásti výstražníku Kříž výstr. vícekolejný kompl. refl. A32b zvýrazněný (HM0404229200110) od r. 2020	kus	2,000	10 400,00	20 800,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Součásti výstražníku Kříž výstr. vícekolejný kompl. refl. A32b zvýrazněný (HM0404229200110) od r. 2020					
35	K	7592835036	Montáž součástí stojanu se závorou břevna závorového nad 5,5 m s kontrolou celistvosti	kus	2,000	1 220,00	2 440,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž součástí stojanu se závorou břevna závorového nad 5,5 m s kontrolou celistvosti					
36	M	7592830836	Součásti stojanu se závorou Břevno kompozitní EKC 6,5 m s LED světly na levém boku (CV708485303)	kus	2,000	33 400,00	66 800,00	Sborník UOŽI 01 2025

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Součástí stojanu se závorou Břevno kompozitní EKC 6,5 m s LED světly na levém boku (CV708485303)					
D 04			Přejezdové zab. zař. - vnitřní				3 342 251,00	
37	M	7494000020	Rozvodnicové a rozváděčové skříňe Distri Rozvodnicové skříňe Plastové Nástěnné (IP40) pro nástěnnou montáž, průhledné dveře, řad 4, modulů v řadě 14, krytí IP40, PE+N, bílá	kus	1,000	1 670,00	1 670,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Rozvodnicové a rozváděčové skříňe Distri Rozvodnicové skříňe Plastové Nástěnné (IP40) pro nástěnnou montáž, průhledné dveře, řad 4, modulů v řadě 14, krytí IP40, PE+N, bílá					
38	K	7494151010	Montáž modulárních rozvodnic min. IP 30, počet modulů do 72	kus	1,000	518,00	518,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž modulárních rozvodnic min. IP 30, počet modulů do 72 - do zdi, na zeď nebo konstrukci, včetně montáže nosné konstrukce, kotevní, spojovací prvků, provedení zkoušek, dodání atestů, revizní zprávy včetně kusové zkoušky. Neobsahuje elektrovýzbroj					
39	M	7494003312	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 2-pólové In 0,5 A, Ue AC 230/400 V / DC 144 V, charakteristika C, 2pól, lcn 10 kA	kus	3,000	1 530,00	4 590,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 2-pólové In 0,5 A, Ue AC 230/400 V / DC 144 V, charakteristika C, 2pól, lcn 10 kA					
40	M	7494003314	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 2-pólové In 1 A, Ue AC 230/400 V / DC 144 V, charakteristika C, 2pól, lcn 10 kA	kus	3,000	1 270,00	3 810,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 2-pólové In 1 A, Ue AC 230/400 V / DC 144 V, charakteristika C, 2pól, lcn 10 kA					
41	M	7494004084	Modulární přístroje Přepětové ochrany Svodiče bleskových proudů typ 1, limp 25 kA, Uc AC 350 V, výměnné moduly, se signalizací, jiskřičště, 3+N-pól	kus	1,000	28 000,00	28 000,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Modulární přístroje Přepětové ochrany Svodiče bleskových proudů typ 1, limp 25 kA, Uc AC 350 V, výměnné moduly, se signalizací, jiskřičště, 3+N-pól					
42	M	7592910125	Baterie Staniční akumulátory NiCd články 1,2 V/100 Ah C5 se syntrovanou elektrodou, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	kus	20,000	8 800,00	176 000,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Baterie Staniční akumulátory NiCd články 1,2 V/100 Ah C5 se syntrovanou elektrodou, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu					
43	M	7592910135	Baterie Staniční akumulátory NiCd články 1,2 V/180 Ah C5 se syntrovanou elektrodou, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	kus	20,000	14 100,00	282 000,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Baterie Staniční akumulátory NiCd články 1,2 V/180 Ah C5 se syntrovanou elektrodou, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu					
44	K	7592905010	Montáž článků niklotadmiového kapacity do 200 Ah	kus	40,000	458,00	18 320,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž článků niklotadmiového kapacity do 200 Ah - postavení článků, připojení vodičů, ochrana svorek vazelinou, změření napětí, kontrola elektrolytu s případným doplněním destilovanou vodou					
45	M	7593000090	Dobíječe, usměrňovače, napáječe Usměrňovač E230 G24/40, oceloplechová nástěnná skříň 700x500x500, rozšířená stavová indikace opticky i bezpotenciálově, autoamtické testování baterie, programovatelná nabíjecí automatika.	kus	1,000	134 800,00	134 800,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Dobíječe, usměrňovače, napáječe Usměrňovač E230 G24/40, oceloplechová nástěnná skříň 700x500x500, rozšířená stavová indikace opticky i bezpotenciálově, autoamtické testování baterie, programovatelná nabíjecí automatika.					
46	M	7593000110	Dobíječe, usměrňovače, napáječe Usměrňovač E230 G24/60, stacionární oceloplechová skříň 1500x600x600, rozšířená stavová indikace opticky i bezpotenciálově, autoamtické testování baterie, programovatelná nabíjecí automatika.	kus	1,000	158 000,00	158 000,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Dobíječe, usměrňovače, napáječe Usměrňovač E230 G24/60, stacionární oceloplechová skříň 1500x600x600, rozšířená stavová indikace opticky i bezpotenciálově, autoamtické testování baterie, programovatelná nabíjecí automatika.					
47	K	7593005012	Montáž dobíječe, usměrňovače, napáječe nástěnného	kus	2,000	1 820,00	3 640,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž dobíječe, usměrňovače, napáječe nástěnného - včetně připojení vodičů elektrické sítě ss rozvodu a uzemnění, přezkoušení funkce					
48	M	7592810908	Reléový stojan PZS vstrojený na dvoukolejné trati s automatickými závorami 2 - 4 kusy výstražníků - kategorie dle ČSN 34 2650 ed.2: PZS 3(2) S,B(N),I(L)	kompl et	1,000	1 860 000,00	1 860 000,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Reléový stojan PZS vstrojený na dvoukolejné trati s automatickými závorami 2 - 4 kusy výstražníků - kategorie dle ČSN 34 2650 ed.2: PZS 3(2) S,B(N),I(L)					
P			Poznámka k položce: Stojan PZZ - GTS					
49	K	7593315212	Montáž skříňe pro elektronické ŽZZ	kus	1,000	2 920,00	2 920,00	CS ÚRS 2025 01
PP			Montáž skříňe pro elektronické ŽZZ - usazení skříňe na místě určení, zapojení					
50	K	7592503010	Úprava adresného SW stanice TEDIS, ústředny MEDIS	hod	30,000	1 440,00	43 200,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Úprava adresného SW stanice TEDIS, ústředny MEDIS					
P			Poznámka k položce: SW adresný pro atypické aplikace					
51	K	7592605010	Instalace SW do PC	hod	110,000	1 440,00	158 400,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Instalace SW do PC					
P			Poznámka k položce: SW systémový pro křížení na 2 kolejné trati se závorami GTS					
52	K	7592605020	Konfigurace SW v PC	hod	60,000	1 440,00	86 400,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Konfigurace SW v PC					
P			Poznámka k položce: SW adresný pro ovládání PZZ GTS za jádro					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
53	M	7595600430	Přenosová a datová zařízení Datové - switch L2 24 portů 10 / 100, PoE, 2x SFP	kus	1,000	86 200,00	86 200,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Přenosová a datová zařízení Datové - switch L2 24 portů 10 / 100, PoE, 2x SFP					
54	M	7595600380	Přenosová a datová zařízení Datové - switch L2 průmyslové provedení 4 porty 10 / 100, 2x SFP, DC	kus	1,000	37 400,00	37 400,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Přenosová a datová zařízení Datové - switch L2 průmyslové provedení 4 porty 10 / 100, 2x SFP, DC					
55	K	7595605185	Montáž routeru (směrovače), switche (přepínače) a huby (rozbočovače) instalace a konfigurace switche L2 upevněného - expertní	kus	2,000	5 120,00	10 240,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž routeru (směrovače), switche (přepínače) a huby (rozbočovače) instalace a konfigurace switche L2 upevněného - expertní					
56	M	7595200520	Telefonní ústředny Systémy Přenosové IP telefonie: callmanager do 300 portů SFP modul pro switch	kus	6,000	38 500,00	231 000,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Telefonní ústředny Systémy Přenosové IP telefonie: callmanager do 300 portů SFP modul pro switch					
57	K	7595605140	Montáž modulu SFP	kus	6,000	626,00	3 756,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž modulu SFP - media převodníku do switche					
58	M	7590560552	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní HDC 3000 - 19" nosič konstrukčních skupin pro 12x konektor nebo spoj. modul	kus	1,000	6 280,00	6 280,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní HDC 3000 - 19" nosič konstrukčních skupin pro 12x konektor nebo spoj. modul					
59	M	7590560559	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Patch panel pro 24 opt. kabelů	kus	1,000	3 430,00	3 430,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Patch panel pro 24 opt. kabelů					
60	K	7593315390	Montáž panelu (kazety, vany desek plošných spojů) plast do RACKU 19"	kus	2,000	230,00	460,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž panelu (kazety, vany desek plošných spojů) plast do RACKU 19"					
61	M	7590560569	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Optický patchcord do 5 m	kus	1,000	880,00	880,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Optický patchcord do 5 m					
62	K	7590565125	Uložení a propojení propojovací šňůry (patchcord) s konektory	kus	1,000	337,00	337,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Uložení a propojení propojovací šňůry (patchcord) s konektory					
D 05			Dopravní značení				42 170,00	
63	K	7591505010	Vypracování a projednání přechodné úpravy provozu na pozemní komunikaci při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení	kus	1,000	8 380,00	8 380,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Vypracování a projednání přechodné úpravy provozu na pozemní komunikaci při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení - návrh silničního dopravního značení, včetně jeho kladného projednání s příslušnými orgány státní správy. Měrnou jednotkou je kus železničního přejezdu					
64	K	7591505020	Pronájem přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení za 1 týden základní sestavy	kus	1,000	14 300,00	14 300,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Pronájem přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení za 1 týden základní sestavy - pro značení jednoduché komunikace (tj. bez křižovatky poblíž přejezdu), křižící žel. trať					
65	K	7591505022	Pronájem přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení za 1 týden rozšíření základní sestavy	kus	1,000	7 370,00	7 370,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Pronájem přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení za 1 týden rozšíření základní sestavy - pro značení jednoduché komunikace (tj. bez křižovatky poblíž přejezdu), křižící žel. trať					
66	K	7591505030	Osazení přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení základní sestavy	kus	1,000	8 080,00	8 080,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Osazení přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení základní sestavy - pro značení jednoduché komunikace (tj. bez křižovatky poblíž přejezdu), křižící žel. trať					
67	K	7591505032	Osazení přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení rozšíření základní sestavy	kus	1,000	4 040,00	4 040,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Osazení přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení rozšíření základní sestavy - pro značení jednoduché komunikace (tj. bez křižovatky poblíž přejezdu), křižící žel. trať					
D 06			Demontáž				24 200,00	
68	K	7592817010	Demontáž výstražníku	kus	2,000	3 740,00	7 480,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Demontáž výstražníku					
69	K	7592837090	Demontáž stojanu se závorou bez výstražníku	kus	2,000	2 510,00	5 020,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Demontáž stojanu se závorou bez výstražníku					
70	K	7593317085	Demontáž vnitřní části objektu OPD 2,5/3,6 E	kus	1,000	11 700,00	11 700,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Demontáž vnitřní části objektu OPD 2,5/3,6 E					
D 07			Zkoušky a revize				129 400,00	
71	K	7598095150	Regulování a aktivování automatického přejezdového zařízení se závorami	kus	1,000	45 600,00	45 600,00	CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Regulování a aktivování automatického přejezdového zařízení se závorami - regulování proudokruhů výstražníku, závorových břeven, regulování chodu břeven, směřování výstražníku, kontrola napájecích zdrojů a relé, přezkoušení činnosti zařízení a kontrolní skříňky (indikací a ovládání)					
72	K	7598095440	Příprava ke komplexním zkouškám automatických přejezdových zabezpečovacích zařízení se závorami dvoukolejně	kus	1,000	32 100,00	32 100,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Příprava ke komplexním zkouškám automatických přejezdových zabezpečovacích zařízení se závorami dvoukolejně - oživení, seřízení a nastavení zařízení s ohledem na postup jeho uvádění do provozu					
73	K	7598095510	Komplexní zkouška automatických přejezdových zabezpečovacích zařízení se závorami dvoukolejně	kus	1,000	28 700,00	28 700,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Komplexní zkouška automatických přejezdových zabezpečovacích zařízení se závorami dvoukolejně - vyzkoušení zařízení podle projektové dokumentace, provedení funkčních zkoušek zařízení dle předpisu SŽDC T200, včetně zkoušek vzájemných vazeb jednotlivých zařízení, provedení dalších specifických zkoušek stanovených např. Drážním úřadem, uvedených v souhlasu s provozem nezavedeného zařízení, v souhlasu s ověřovacím provozem či vyplývajících ze smluvních ustanovení mezi odběratelem a zhotovitelem					
74	K	7598095565	Vyhotovení protokolu UTZ pro PZZ se závorou dvě a více kolejí	kus	1,000	12 700,00	12 700,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Vyhotovení protokolu UTZ pro PZZ se závorou dvě a více kolejí - vykonání prohlídky a zkoušky včetně vyhotovení protokolu podle vyhl. 100/1995 Sb.					
75	K	7598095635	Vyhotovení revizní zprávy PZZ	kus	1,000	10 300,00	10 300,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Vyhotovení revizní zprávy PZZ - vykonání prohlídky a zkoušky pro napájení elektrického zařízení včetně vyhotovení revizní zprávy podle vyhl. 100/1995 Sb. a norem ČSN					
D 08			Zemní práce				1 819,70	
76	M	7593501095	Trasy kabelového vedení Ohebná dvouplášťová korugovaná chránička KF 09160 průměr 160/136 mm	m	17,000	90,10	1 531,70	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Trasy kabelového vedení Ohebná dvouplášťová korugovaná chránička KF 09160 průměr 160/136 mm					
77	M	7593500600	Trasy kabelového vedení Kabelové krycí desky a pásy Fólie výstražná modrá š. 34cm (HM0673909991034)	m	60,000	4,80	288,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Trasy kabelového vedení Kabelové krycí desky a pásy Fólie výstražná modrá š. 34cm (HM0673909991034)					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava přejezdových zabezpečovacích zařízení v úseku Brandýs n/O. (mimo) - Přelouč (mimo)
Objekt: PS 06 - Přejezdové zabezpečovací zařízení v km 310,118 (P4904), 311,315 (P4905) a 312,103 (P4906)
Soupis: 03 - Přejezd D km 312,103
Úroveň 3:
02 - Dle sborníku URS

KSO:
Místo:

CC-CZ:
Datum: 08.07.2025

Zadavatel:

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
AŽD Praha s.r.o.

IČ: 480 29 483
DIČ: CZ 480 29 483

Projektant:
Signal Projekt, s.r.o.

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
Pavel Pospíšil, DiS.

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			68 031,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	68 031,00	21,00%	14 286,51
snížená	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH v CZK			82 317,51

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis: Razítko

Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava přejezdových zabezpečovacích zařízení v úseku Brandýs n/O. (mimo) - Přelouč (mimo)

Objekt: PS 06 - Přejezdové zabezpečovací zařízení v km 310,118 (P4904), 311,315 (P4905) a 312,103 (P4906)

Soupis: 03 - Přejezd D km 312,103

Úroveň 3: 02 - Dle sborníku URS

Místo:		Datum:	08.07.2025
Zadavatel:		Projektant:	Signal Projekt, s.r.o.
Uchazeč:	AŽD Praha s.r.o.	Zpracovatel:	Pavel Pospíšil, DiS.

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady ze soupisu prací	68 031,00
--------------------------	-----------

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava přejezdových zabezpečovacích zařízení v úseku Brandýs n/O. (mimo) - Přelouč (mimo)

Objekt: PS 06 - Přejezdové zabezpečovací zařízení v km 310,118 (P4904), 311,315 (P4905) a 312,103 (P4906)

Soupis: 03 - Přejezd D km 312,103

Úroveň 3: 02 - Dle sborníku URS

Místo: Datum: 08.07.2025

Zadavatel: Projektant: Signal Projekt, s.r.o.

Uchazeč: AŽD Praha s.r.o. Zpracovatel: Pavel Pospíšil, DiS.

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

Náklady soupisu celkem 68 031,00

1	K	131113711	Hloubení zapažených jam v soudržných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 ručně	m3	7,000	937,00	6 559,00	CS ÚRS 2025 01
PP			Hloubení zapažených jam ručně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 soudržných					
2	K	174111101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním ručně	m3	7,000	256,00	1 792,00	CS ÚRS 2025 01
PP			Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny ručně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					
3	K	460161182	Hloubení kabelových rýh ručně š 35 cm hl 90 cm v hornině tř I skupiny 3	m	10,000	495,00	4 950,00	CS ÚRS 2025 01
PP			Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm hloubky 90 cm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3					
4	K	460431192	Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 35 cm hl 90 cm z horniny tř I skupiny 3	m	10,000	110,00	1 100,00	CS ÚRS 2025 01
PP			Zásyp kabelových rýh ručně s přemístění sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 35 cm hloubky 90 cm z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 3					
5	K	460631214	Řízené horizontální vrtání při elektromontážích v hornině tř. těžitelnosti I a II skupiny 1 až 4 vnějšího průměru přes 140 do 180 mm	m	17,000	2 530,00	43 010,00	CS ÚRS 2025 01
PP			Zemní protlaky řízené horizontální vrtání v hornině třídy těžitelnosti I a II skupiny 1 až 4 včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 140 do 180 mm					
6	K	460632112	Startovací jáma pro protlak výkop včetně zásypu ručně v hornině tř. těžitelnosti I skupiny 2	kus	2,000	3 540,00	7 080,00	CS ÚRS 2025 01
PP			Zemní protlaky zemní práce nutné k provedení protlaku výkop včetně zásypu ručně startovací jáma v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 2					
7	K	460632212	Koncová jáma pro protlak výkop včetně zásypu ručně v hornině tř. těžitelnosti I skupiny 2	kus	2,000	1 770,00	3 540,00	CS ÚRS 2025 01
PP			Zemní protlaky zemní práce nutné k provedení protlaku výkop včetně zásypu ručně koncová jáma v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 2					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Oprava přejezdových zabezpečovacích zařízení v úseku Brandýs n/O. (mimo) - Přelouč (mimo)
Objekt:
PS 06 - Přejezdové zabezpečovací zařízení v km 310,118 (P4904), 311,315 (P4905) a 312,103 (P4906)
Soupis:
04 - žst. Pardubice hl.n.
Úroveň 3:
01 - Dle sborníku ÚOŽI

KSO:	CC-CZ:	
Místo:	Datum:	08.07.2025
Zadavatel:	IČ:	
	DIČ:	
Uchazeč:	IČ:	480 29 483
AŽD Praha s.r.o.	DIČ:	CZ 480 29 483
Projektant:	IČ:	
Signal Projekt, s.r.o.	DIČ:	
Zpracovatel:	IČ:	
Pavel Pospíšil, DiS.	DIČ:	
Poznámka:		

Cena bez DPH			8 160,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	8 160,00	21,00%	1 713,60
snížená	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH	v CZK		9 873,60

Projektant	Zpracovatel
------------	-------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

Objednavatel	Uchazeč
--------------	---------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava přejezdových zabezpečovacích zařízení v úseku Brandýs n/O. (mimo) - Přelouč (mimo)

Objekt: PS 06 - Přejezdové zabezpečovací zařízení v km 310,118 (P4904), 311,315 (P4905) a 312,103 (P4906)

Soupis: 04 - žst. Pardubice hl.n.

Úroveň 3: 01 - Dle sborníku ÚOŽI

Místo:		Datum:	08.07.2025
Zadavatel:		Projektant:	Signal Projekt, s.r.o.
Uchazeč:	AŽD Praha s.r.o.	Zpracovatel:	Pavel Pospíšil, DiS.

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady ze soupisu prací	8 160,00
OST - Ostatní	8 160,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava přejezdových zabezpečovacích zařízení v úseku Brandýs n/O. (mimo) - Přelouč (mimo)

Objekt: PS 06 - Přejezdové zabezpečovací zařízení v km 310,118 (P4904), 311,315 (P4905) a 312,103 (P4906)

Soupis: 04 - žst. Pardubice hl.n.

Úroveň 3: 01 - Dle sborníku ÚOŽI

Místo:

Datum: 08.07.2025

Zadavatel:

Projektant: Signal Projekt, s.r.o.

Uchazeč: AŽD Praha s.r.o.

Zpracovatel: Pavel Pospíšil, DiS.

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

Náklady soupisu celkem

8 160,00

D		OST	Ostatní						8 160,00
1	K	7499751010	Dokončovací práce na elektrickém zařízení	hod	8,000	1 020,00	8 160,00	Sborník ÚOŽI 01 2025	
PP			Dokončovací práce na elektrickém zařízení - uvádění zařízení do provozu, drobné montážní práce v rozvaděcích, koordinaci se zhotoviteli souvisejících zařízení apod.						
P			Poznámka k položce: Demontáž stávající řídicí stanice PZS						

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava přejezdových zabezpečovacích zařízení v úseku Brandýs n/O. (mimo) - Přelouč (mimo)
Objekt: VON - VON

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
AŽD Praha s.r.o.

Projektant:
Signal Projekt, s.r.o.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 08.07.2025

IČ:
DIČ:

IČ: 480 29 483
DIČ: CZ 480 29 483

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		1 366 123,00	
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 366 123,00	21,00%	286 885,83
snížená	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	1 653 008,83

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:		Oprava přejezdových zabezpečovacích zařízení v úseku Brandýs n/O. (mimo) - Přelouč (mimo)	
Objekt:		VON - VON	
Místo:		Datum:	08.07.2025
Zadavatel:		Projektant:	Signal Projekt, s.r.o.
Uchazeč:		Zpracovatel:	
AŽD Praha s.r.o.			
Kód dílu - Popis		Cena celkem [CZK]	

Náklady ze soupisu prací	1 366 123,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	1 366 123,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava přejezdových zabezpečovacích zařízení v úseku Brandýs n/O. (mimo) - Přelouč (mimo)

Objekt: VON - VON

Místo: Datum: 08.07.2025

Zadavatel: Projektant: Signal Projekt, s.r.o.

Uchazeč: AŽD Praha s.r.o. Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

1 366 123,00

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady

1 366 123,00

1	K	023101041	Projektové práce Projektové práce v rozsahu ZRN (výjma dále jmenované práce) přes 20 mil. Kč	%	4,900	114 100,00	559 090,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Projektové práce Projektové práce v rozsahu ZRN (výjma dále jmenované práce) přes 20 mil. Kč					
3	K	023131011	Projektové práce Dokumentace skutečného provedení zabezpečovacích, sdělovacích, elektrických zařízení	%	1,000	114 100,00	114 100,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Projektové práce Dokumentace skutečného provedení zabezpečovacích, sdělovacích, elektrických zařízení - V sazbě jsou obsaženy náklady na zaměření a vyhotovení dokumentace skutečného provedení elektrických zařízení dle vyhlášky 146/2008 Sb. včetně zpracování dat v digitální podobě v otevřené formě a její předání objednateli					
P			Poznámka k položce: Cena je včetně ceny za montážně výrobní dokumentaci zhotovitele					
9	K	024101301	Inženýrská činnost posudky (např. statické aj.) a dozory	%	1,000	114 100,00	114 100,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Inženýrská činnost posudky (např. statické aj.) a dozory					
P			Poznámka k položce: ZRN					
8	K	9902200100	Doprava materiálu mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) do 10 km	t	4,000	661,00	2 644,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Doprava materiálu mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) do 10 km Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly. 2. V cenách dopravy jsou započteny náklady na přepravu materiálu na místo určení včetně složení a poplatku za použití dopravní cesty.					
P			Poznámka k položce: Měnou jednotkou je t přepravovaného materiálu.					
4	K	9902900200	Naložení objemnějšího kusového materiálu, vybouraných hmot	t	2,000	617,00	1 234,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Naložení objemnějšího kusového materiálu, vybouraných hmot Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro nakládání materiálu v případech, kdy není naložení součástí dodávky materiálu nebo není uvedeno v popisu cen a pro nakládání z meziskládky. 2. Ceny se použijí i pro nakládání materiálu z vlastních zásob objednatele.					
5	K	9909000200	Poplatek za uložení nebezpečného odpadu na oficiální skládku	t	0,100	2 550,00	255,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Poplatek za uložení nebezpečného odpadu na oficiální skládku Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na uložení stavebního odpadu na oficiální skládku. 2. Ceny jsou doporučené, je třeba zohlednit regionální rozdíly v cenách poplatků za uložení sutí a odpadů. Tyto se mohou výrazně lišit s ohledem nejen na region, ale také na množství a druh ukládaného odpadu.					
6	K	9909000500	Poplatek uložení odpadu betonových prefabrikátů	t	2,000	2 100,00	4 200,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Poplatek uložení odpadu betonových prefabrikátů Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na uložení stavebního odpadu na oficiální skládku. 2. Ceny jsou doporučené, je třeba zohlednit regionální rozdíly v cenách poplatků za uložení sutí a odpadů. Tyto se mohou výrazně lišit s ohledem nejen na region, ale také na množství a druh ukládaného odpadu.					
7	K	033121001	Provozní vlivy Rušení prací železničním provozem širá trať nebo dopravní s kolejovým rozvětvením s počtem vlaků za směnu 8,5 hod. do 25	%	5,000	114 100,00	570 500,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Provozní vlivy Rušení prací železničním provozem širá trať nebo dopravní s kolejovým rozvětvením s počtem vlaků za směnu 8,5 hod. do 25					

Stavba: Oprava přejezdových zabezpečovacích zařízení v úseku Brandýs n/O. (mimo) - Přelouč (mimo)
Objekt: PS07 - DOK, TOK
Soupis: **01 - Záfuk - sborník UOŽI**

CC-CZ:
Datum: 08.07.2025

IČ:
 DIČ:

IČ: 480 29 483
DIČ: CZ 480 29 483

IČ:
 DIČ:

IČ:
 DIČ:

Poznámka:

Projektant	Zpracovatel
------------	-------------

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel	Uchazeč
---------------------	----------------

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:		Oprava přejezdových zabezpečovacích zařízení v úseku Brandýs n/O. (mimo) - Přelouč (mimo)	
Objekt:		PS07 - DOK, TOK	
Soupis:		01 - Záfuk - sborník UOŽI	
Místo:	TÚ Brandýy/O - Choceň	Datum:	08.07.2025
Zadavatel:		Projektant:	
Uchazeč:	AŽD Praha s.r.o.	Zpracovatel:	Jiří Slezák
Kód dílu - Popis		Cena celkem [CZK]	
Náklady ze soupisu prací		2 634 208,00	
OST - Ostatní		1 746 298,00	

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava přejezdových zabezpečovacích zařízení v úseku Brandýs n/O. (mimo) - Přelouč (mimo)

Objekt: PS07 - DOK, TOK

Soupis: 01 - Záfuk - sborník UOŽI

Místo: TÚ Brandýy/O - Choceň

Zadavatel: AŽD Praha s.r.o.

Uchazeč: AŽD Praha s.r.o.

Datum: 08.07.2025

Projektant: Jiří Slezák

Zpracovatel: Jiří Slezák

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

Náklady soupisu celkem 2 634 208,00

1	M	7590560519	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Optické rozváděče a příslušenství Rezerva optického kabelu do 500mm	kus	8,000	8 800,00	70 400,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Optické rozváděče a příslušenství Rezerva optického kabelu do 500mm					
2	M	7590560552	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Optické rozváděče a příslušenství HDC 3000 - 19" nosič konstrukčních skupin pro 12x konektor nebo spoj. modul	kus	2,000	6 280,00	12 560,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Optické rozváděče a příslušenství HDC 3000 - 19" nosič konstrukčních skupin pro 12x konektor nebo spoj. modul					
3	M	7590560554	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Optické rozváděče a příslušenství HDC 3000 - Horní kryt a zadní nosiče konstrukčních skupin 19"	kus	2,000	1 620,00	3 240,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Optické rozváděče a příslušenství HDC 3000 - Horní kryt a zadní nosiče konstrukčních skupin 19"					
4	M	7590560589	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Optické rozváděče a příslušenství Kazeta pro uložení svárů	kus	4,000	2 750,00	11 000,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Optické rozváděče a příslušenství Kazeta pro uložení svárů					
5	M	7590560593	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Optické rozváděče a příslušenství HDC 3000 - 19" zásobník na buffery	kus	2,000	5 670,00	11 340,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Optické rozváděče a příslušenství HDC 3000 - 19" zásobník na buffery					
6	M	7590560597	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Optické rozváděče a příslušenství HDC 3000 - 19" vedení patchcordů	kus	2,000	4 070,00	8 140,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Optické rozváděče a příslušenství HDC 3000 - 19" vedení patchcordů					
7	M	7590560601	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Optické rozváděče a příslušenství HDC 3000 - 19" zásobník rezervních délek patchcordů	kus	2,000	5 360,00	10 720,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Optické rozváděče a příslušenství HDC 3000 - 19" zásobník rezervních délek patchcordů					
8	M	7590560611	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Optické rozváděče a příslušenství HDC 3000 - Konektorový modul E-2000, včetně 12x adaptérů a pigtailů, plně osazen	kus	23,000	9 950,00	228 850,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Optické rozváděče a příslušenství HDC 3000 - Konektorový modul E-2000, včetně 12x adaptérů a pigtailů, plně osazen					
9	M	7590560621	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Optické rozváděče a příslušenství HDC 3000 - Spojovací-provařovací modul	kus	5,000	2 360,00	11 800,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Optické rozváděče a příslušenství HDC 3000 - Spojovací-provařovací modul					
10	M	7590560853	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Optické Patchcordy SM 9/125 E2000/APC-E2000/APC, 9/125/900/1800, délka 1 m, DUPLEX	kus	30,000	1 030,00	30 900,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Optické Patchcordy SM 9/125 E2000/APC-E2000/APC, 9/125/900/1800, délka 1 m, DUPLEX					
11	M	7593501500	Trasy kabelového vedení Vodotěsné kabelové komory PE-kabelová komora DN 1000/625, výška 70 cm	kus	2,000	14 500,00	29 000,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Trasy kabelového vedení Vodotěsné kabelové komory PE-kabelová komora DN 1000/625, výška 70 cm					
12	M	7590560104	Optické kabely Optické kabely střední konstrukce pro záfuk, přífuk do HDPE chráničky 72 vl. 6x12 vl./trubička, HDPE plášť 8,1 mm (6 el.)	m	9 600,000	43,30	415 680,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Optické kabely Optické kabely střední konstrukce pro záfuk, přífuk do HDPE chráničky 72 vl. 6x12 vl./trubička, HDPE plášť 8,1 mm (6 el.)					
13	M	7590560044	Optické kabely Optické kabely střední konstrukce pro záfuk, přífuk do HDPE chráničky 24 vl. 4x6 vl./trubička, HDPE plášť 8,1 mm (6 el.)	m	200,000	26,30	5 260,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Optické kabely Optické kabely střední konstrukce pro záfuk, přífuk do HDPE chráničky 24 vl. 4x6 vl./trubička, HDPE plášť 8,1 mm (6 el.)					
14	M	7590560384	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Hmrcová spojka, uspořádání vláken: UCNCP 7-22 S standardní, pro max 144 svárů	kus	2,000	6 920,00	13 840,00	Sborník UOŽI 01 2025

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Hmčová spojka, uspořádání vláken: UCNCP 7-22 S standardní, pro max 144 svárů					
15	M	7590560559	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Optické rozváděče a příslušenství Patch panel pro 24 opt. kabelů	kus	2,000	3 430,00	6 860,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Optické rozváděče a příslušenství Patch panel pro 24 opt. kabelů					
16	M	7491100350	Trubková vedení Pevné elektroinstalační trubky 06040 pr.40 750N HDPE tmš B	m	400,000	40,30	16 120,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Trubková vedení Pevné elektroinstalační trubky 06040 pr.40 750N HDPE tmš B					
17	M	7593501800	Trasy kabelového vedení Lokátory a markery Ball Marker 1401-XR, oranžový telekomunikace	kus	10,000	220,00	2 200,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Trasy kabelového vedení Lokátory a markery Ball Marker 1401-XR, oranžový telekomunikace					
D OST			Ostatní	1 746 298,00				
19	K	7590565014	Spojování a ukončení kabelů optických v optickém rozvaděči pro 24 vláken	kus	2,000	38 400,00	76 800,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Spojování a ukončení kabelů optických v optickém rozvaděči pro 24 vláken - práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem					
18	K	7590565026	Spojování a ukončení kabelů optických v optickém rozvaděči pro 144 vláken	kus	3,000	169 500,00	508 500,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Spojování a ukončení kabelů optických v optickém rozvaděči pro 144 vláken - práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem					
20	K	7590565050	Spojování a ukončení kabelů optických svár optického vlákna ve spojce (rozvaděči) do 36 vláken	vlákno	48,000	766,00	36 768,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Spojování a ukončení kabelů optických svár optického vlákna ve spojce (rozvaděči) do 36 vláken - práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem					
21	K	7590565052	Spojování a ukončení kabelů optických svár optického vlákna ve spojce (rozvaděči) nad 36 vláken	vlákno	288,000	684,00	196 992,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Spojování a ukončení kabelů optických svár optického vlákna ve spojce (rozvaděči) nad 36 vláken - práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem					
25	K	7590565210	Optimalizace provozu převedení provozu v optickém kabelu	vlákno	36,000	353,00	12 708,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Optimalizace provozu převedení provozu v optickém kabelu					
23	K	7590565080	Uložení kabelové rezervy optického kabelu	kus	6,000	267,00	1 602,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Uložení kabelové rezervy optického kabelu					
22	K	7590565060	Montáž konstrukce rezervy optického kabelu	kus	6,000	573,00	3 438,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž konstrukce rezervy optického kabelu					
24	K	7590565114	Montáž spojky optického kabelu odbočné 72/12+12,24 svárů, 60 vláken průběžných	kus	2,000	48 100,00	96 200,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž spojky optického kabelu odbočné 72/12+12,24 svárů, 60 vláken průběžných - práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem					
26	K	7590567050	Demontáž zatažení optického kabelu z ochranné trubky	m	3 800,000	47,40	180 120,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Demontáž zatažení optického kabelu z ochranné trubky					
27	K	7590567096	Demontáž ukončení optického kabelu v optickém rozvaděči pro 144 vláken	kus	1,000	107 600,00	107 600,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Demontáž ukončení optického kabelu v optickém rozvaděči pro 144 vláken					
33	K	7593505100	Zatažení 1 až 3 trubky HDPE do otvoru kabelovodu	m	300,000	117,00	35 100,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Zatažení 1 až 3 trubky HDPE do otvoru kabelovodu					
28	K	7593505220	Montáž spojky Plasson na HDPE trubce rovné nebo redukční	kus	30,000	338,00	10 140,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž spojky Plasson na HDPE trubce rovné nebo redukční					
29	K	7593505250	Montáž plastové komory na spojkování optického kabelu	kus	2,000	11 600,00	23 200,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž plastové komory na spojkování optického kabelu					
30	K	7593505270	Montáž kabelového označnicku Ball Marker	kus	10,000	443,00	4 430,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž kabelového označnicku Ball Marker - upevnění kabelového označnicku na plášť kabelu upevňovacími prvky					
31	K	7593505292	Zafukování optického kabelu HDPE	m	5 800,000	50,60	293 480,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Zafukování optického kabelu HDPE					
32	K	7593505300	Přifukování optického kabelu ke stávajícímu optickému kabelu v HDPE, LSPE	m	3 800,000	41,90	159 220,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Přifukování optického kabelu ke stávajícímu optickému kabelu v HDPE, LSPE					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava přejezdových zabezpečovacích zařízení v úseku Brandýs n/O. (mimo) - Přelouč (mimo)
Objekt: PS07 - DOK, TOK
Soupis: 02 - Výpich - sborník UOŽI

KSO: Místo: TÚ Brandýy/O - Choceň

CC-CZ: Datum: 08.07.2025

Zadavatel:

IČ: DIČ:

Uchazeč: AŽD Praha s.r.o.

IČ: 480 29 483
DIČ: CZ 480 29 483

Projektant:

IČ: DIČ:

Zpracovatel: Jiří Slezák

IČ: DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH		1 469 857,34	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	1 469 857,34	21,00%	308 670,04
	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	1 778 527,38

Projektant Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel Uchazeč

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava přejezdových zabezpečovacích zařízení v úseku Brandýs n/O. (mimo) - Přelouč (mimo)

Objekt: PS07 - DOK, TOK

Soupis: 02 - Výpich - sborník UOŽI

Místo: TÚ Brandýy/O - Choceň

Datum: 08.07.2025

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: AŽD Praha s.r.o.

Zpracovatel: Jiří Slezák

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	1 469 857,34
HSV - Práce a dodávky HSV	16 128,00
1 - Zemní práce	16 128,00
M - Práce a dodávky M	112 000,00
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	112 000,00
OST - Ostatní	854 806,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava přejezdových zabezpečovacích zařízení v úseku Brandýs n/O. (mimo) - Přelouč (mimo)

Objekt:

PS07 - DOK, TOK

Soupis:

02 - Výpich - sborník UOŽI

Místo:

TÚ Brandýy/O - Choceň

Datum:

08.07.2025

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

AŽD Praha s.r.o.

Zpracovatel:

Jiří Slezák

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

Náklady soupisu celkem

1 469 857,34

1	M	7590560671	Optické kabely Spojoy a příslušenství pro optické síť Optické Pigtaily SM 9/125 E 2000 H+S, E2000/APC	kus	216,000	240,00	51 840,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Optické kabely Spojoy a příslušenství pro optické síť Optické Pigtaily SM 9/125 E 2000 H+S					
P			Poznámka k položce: Pigtaily 9/125 E 2000/APC, 1m, vlákno 900 um					
2	M	7593501125	Trasy kabelového vedení Chráníčky optického kabelu HDPE 6040 průměr 40/33 mm	m	360,000	36,00	12 960,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Trasy kabelového vedení Chráníčky optického kabelu HDPE 6040 průměr 40/33 mm					
3	M	7590560625	Optické kabely Spojoy a příslušenství pro optické síť Optické rozváděče a příslušenství Gelová průchodka kabelového portu pro 3 kabely 7-10 mm (bez fixačního prvku)	kus	12,000	495,00	5 940,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Optické kabely Spojoy a příslušenství pro optické síť Optické rozváděče a příslušenství Gelová průchodka kabelového portu pro 3 kabely 7-10 mm (bez fixačního prvku)					
4	M	7590560249	Optické kabely Optické mikrokabely Pro záfuk do trubičky 8 mm 4x12 vl./trubička,HDPE plášť 5,8 mm (6 el.),	m	9,000	28,30	254,70	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Optické kabely Optické mikrokabely Pro záfuk do trubičky 8 mm 4x12 vl./trubička,HDPE plášť 5,8 mm (6 el.),					
5	M	34571828R	mikrotrubička HDPE zemní z odolněná vnitřní lubrikační vrstva D 12/8mm	m	400,000	8,89	3 556,00	
PP			mikrotrubička HDPE zemní z odolněná vnitřní lubrikační vrstva D 12/8mm					
10	M	7593501505	Trasy kabelového vedení Vodotěsné kabelové komory PE-kabelová komora DN 1000/625, výška 108 cm, integrovaná nerezavějící stupadla	kus	9,000	23 900,00	215 100,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Trasy kabelového vedení Vodotěsné kabelové komory PE-kabelová komora DN 1000/625, výška 108 cm, integrovaná nerezavějící stupadla					
23	M	7590560621	Optické kabely Spojoy a příslušenství pro optické síť Optické rozváděče a příslušenství HDC 3000 - Spojovací-provařovací modul	kus	4,000	2 360,00	9 440,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Optické kabely Spojoy a příslušenství pro optické síť Optické rozváděče a příslušenství HDC 3000 - Spojovací-provařovací modul					
25	M	7590560389	Optické kabely Spojoy a příslušenství pro optické síť Hmcová spojka	kus	12,000	7 580,00	90 960,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Optické kabely Spojoy a příslušenství pro optické síť					
P			Poznámka k položce: TENIO-B6-KIT-36A, krimpovací ochrana sváru					
27	M	35712111R	rozvaděč nástěnný optický vnitřní na zeď kovový se zámkem až 48 svarů 2x pozice pro quick pack moduly	kus	12,000	2 950,00	35 400,00	
PP			rozvaděč nástěnný optický vnitřní na zeď kovový se zámkem až 48 svarů 2x pozice pro quick pack moduly					
24	M	NWG.0069404.U RS	Optický adaptér E2000(APC), SM, zelený, simplex	kus	192,000	320,17	61 472,64	
PP			Optický adaptér E2000(APC), SM, zelený, simplex					
D		HSV	Práce a dodávky HSV	16 128,00				
D		1	Zemní práce	16 128,00				
20	K	174211101R	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou bez zhuštění ručně	m3	144,000	112,00	16 128,00	
PP			Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny ručně s uložením výkopku ve vrstvách bez zhuštění jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách					
P			Poznámka k položce: 800 x 0,9x 0,2=144					
D		M	Práce a dodávky M	112 000,00				
D		46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích	112 000,00				
21	K	460171182R	Hloubení kabelových nezapažených rýh strojně š 35 cm hl 90 cm v hornině tř I skupiny 3	m	800,000	140,00	112 000,00	
PP			Hloubení kabelových rýh strojně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm hloubky 90 cm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3					
D		OST	Ostatní	854 806,00				
15	K	7590565030	Spojování a ukončení kabelů optických instalace do spojky nebo rozváděče	vlákno	360,000	96,10	34 596,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Spojování a ukončení kabelů optických instalace do spojky nebo rozváděče - práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
13	K	7590565052	Spojování a ukončení kabelů optických svár optického vlákna ve spojce (rozvaděči) nad 36 vláken	vlákno	360,000	684,00	246 240,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Spojování a ukončení kabelů optických svár optického vlákna ve spojce (rozvaděči) nad 36 vláken - práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem					
11	K	7590565186	Montáž optického kabelu závěsného formování a uložení rezervy optického kabelu do krytu (v objektu)	kus	12,000	825,00	9 900,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž optického kabelu závěsného formování a uložení rezervy optického kabelu do krytu (v objektu)					
12	K	7590565188	Montáž optického kabelu závěsného instalace rezervy optického kabelu v kabelové komoře	kus	15,000	1 160,00	17 400,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž optického kabelu závěsného instalace rezervy optického kabelu v kabelové komoře					
16	K	7593315065	Montáž optického rozvaděče	kus	12,000	2 150,00	25 800,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž optického rozvaděče					
7	K	7593505110	Zatažení ochranné trubky HFX 20 uvnitř objektu	m	60,000	39,30	2 358,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Zatažení ochranné trubky HFX 20 uvnitř objektu					
9	K	7593505150	Pokládka výstražné fólie do výkopu	m	420,000	54,30	22 806,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Pokládka výstražné fólie do výkopu					
6	K	7593505202	Uložení HDPE trubky pro optický kabel do výkopu bez zřízení lože a bez krytí	m	420,000	65,10	27 342,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Uložení HDPE trubky pro optický kabel do výkopu bez zřízení lože a bez krytí					
19	K	7593505250	Montáž plastové komory na spojování optického kabelu	kus	9,000	11 600,00	104 400,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Montáž plastové komory na spojování optického kabelu					
17	K	7593505292	Zafukování optického kabelu HDPE	m	360,000	50,60	18 216,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Zafukování optického kabelu HDPE					
18	K	7593505310	Zatažení optického kabelu do ochranné HDPE trubky	m	180,000	70,60	12 708,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Zatažení optického kabelu do ochranné HDPE trubky					
14	K	7598035125	Měření TM (přímá metoda) pro tři vlnové délky obousměrné	vlákno	216,000	1 000,00	216 000,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Měření TM (přímá metoda) pro tři vlnové délky obousměrné					
8	K	7598035170	Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky v úseku do 2 000 m	kus	12,000	9 330,00	111 960,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky v úseku do 2 000 m					
26	K	7598035150	Záznam a vyhodnocení měřících protokolů na nosič (1 případ = 1 kus)	kus	1,000	5 080,00	5 080,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Záznam a vyhodnocení měřících protokolů na nosič (1 případ = 1 kus)					

Stavba:
Oprava přejezdových zabezpečovacích zařízení v úseku Brandýs n/O. (mimo) - Přelouč
(mimo)
Objekt:
PS07 - DOK, TOK
Soupis:
03 - VON-VRN

CC-CZ:
Datum: 08.07.2025

IČ:
 DIČ:

IČ: 480 29 483
DIČ: CZ 480 29 483

IČ:
 DIČ:

IČ:
 DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			890 500,00
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	890 500,00	21,00%	187 005,00
	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	1 077 505,00

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Uchazeč

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava přejezdových zabezpečovacích zařízení v úseku Brandýs n/O. (mimo) - Přelouč (mimo)

Objekt: PS07 - DOK, TOK

Soupis: 03 - VON-VRN

Místo: TÚ Brandýy/O - Choceň

Datum: 08.07.2025

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: AŽD Praha s.r.o.

Zpracovatel: Jiří Slezák

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	890 500,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	890 500,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava přejezdových zabezpečovacích zařízení v úseku Brandýs n/O. (mimo) - Přelouč (mimo)
Objekt: PS07 - DOK, TOK
Soupis: 03 - VON-VRN

Místo: TÚ Brandýy/O - Choceň Datum: 08.07.2025
Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: AŽD Praha s.r.o. Zpracovatel: Jiří Slezák

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

Náklady soupisu celkem 890 500,00

D		VRN	Vedlejší rozpočtové náklady	890 500,00				
4	K	022121001	Geodetické práce zaměření výpichu optického kabelu a zapracování dokabelové knihy	%	1,000	320 000,00	320 000,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Geodetické práce Diagnostika technické infrastruktury Vytyčení trasy inženýrských sítí - V sazbě jsou započteny náklady na vyhledání trasy detektorem, zaměření a zobrazení trasy a předání výstupu zaměření. V sazbě nejsou obsaženy náklady na vytyčení sítí ve správě provozovatele.					
P			Poznámka k položce: dotčené práce					
1	K	023122001	Projektové práce Projektová dokumentace - přípravné práce Projekt opravy zabezpečovacích, sdělovacích, elektrických zařízení	%	3,000	114 100,00	342 300,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Projektové práce Projektová dokumentace - přípravné práce Projekt opravy zabezpečovacích, sdělovacích, elektrických zařízení - V sazbě jsou započteny náklady na vyhotovení projektové dokumentace podle vyhlášky číslo 499/2006 Sb., a vyhlášky 146/2008 Sb., v rozsahu pro povolení stavby podle požadavku objednatele.					
2	K	023131011	Projektové práce Dokumentace skutečného provedení zabezpečovacích, sdělovacích, elektrických zařízení	%	1,000	114 100,00	114 100,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Projektové práce Dokumentace skutečného provedení zabezpečovacích, sdělovacích, elektrických zařízení - V sazbě jsou obsaženy náklady na zaměření a vyhotovení dokumentace skutečného provedení elektrických zařízení dle vyhlášky 146/2008 Sb. včetně zpracování dat v digitální podobě v otevřené formě a její předání objednateli					
3	K	024101301	Inženýrská činnost posudky (např. statické aj.) a dozory	%	1,000	114 100,00	114 100,00	Sborník UOŽI 01 2025
PP			Inženýrská činnost posudky (např. statické aj.) a dozory					

PŘÍLOHA Č. 5

Harmonogram postupu prací

ID	Režim úkolu	Název úkolu	Doba trvání	09/2025	10/2025	11/2025	12/2025	01/2026	02/2026	03/2026	04/2026	05/2026	06/2026	07/2026	08/2026	09/2026	10/2026	11/2026	12/2026	01/2027	02/2027	03/2027	04/2027
1		Oprava přejezdových zabezpečovacích zařízení v úseku Brandýs n/O. (mimo) - Přelouč (mimo)	536 dny																				
2		Zahájení stavby	0 dny																				
3		1. Etapa - Stavební práce a práce s tím související uvedené v PS 07	30 dny																				
4		2. Etapa - Stavební práce a práce s tím související uvedené v PS 01, PS02, PS03, 04 a PS05	243 dny																				
5		3. Etapa - Stavební práce a práce s tím související uvedené v PS 06	133 dny																				
6		4. Etapa - Dokončení Díla (DSPS, předání osvědčení o bezpečnosti a prohlášení o věření subsystému)	129 dny																				

Měsíc	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
-------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Fin. plnění v tis. Kč	6 963	4236	5236	9568	7635	2563	3561	5623	1200	2300	2500	2500	2500	724	200	150	150	150	200	40,56
-----------------------	-------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------

Celkem

57 999,56

PŘÍLOHA Č. 6

Oprávněné osoby

Za Objednatele:

Ve věcech smluvních a obchodních

Jméno a příjmení	XXX
Adresa	Oblastní ředitelství Hradec Králové, ÚNPI, odbor veřejných zakázek, U Fotochemy 259/8, 501 01 Hradec Králové
E-mail	XXX
Telefon	XXX

Ve věcech technických

Jméno a příjmení	XXX
Adresa	Oblastní ředitelství Hradec Králové, SSZT Pardubice, odd. provozní Hlaváčova 206, 530 02 Pardubice
E-mail	XXX
Telefon	XXX

Technický dozor stavebníka (TDS)

Jméno a příjmení	XXX
Adresa	Oblastní ředitelství Hradec Králové, SSZT Pardubice, odd. provozní Hlaváčova 206, 530 02 Pardubice
E-mail	XXX
Telefon	XXX

Ve věcech geodetických

Jméno a příjmení	XXX
Adresa	Oblastní ředitelství Hradec Králové, SSZT Pardubice, odd. provozní Hlaváčova 206, 530 02 Pardubice
E-mail	XXX
Telefon	XXX

Osoba oprávněná provádět kontrolu dle Směrnice SŽDC č. 120

Jméno a příjmení	XXX
Adresa	Oblastní ředitelství Hradec Králové, SSZT Pardubice, odd. provozní Hlaváčova 206, 530 02 Pardubice

E-mail	XXX
Telefon	XXX

Za Zhotovitele:

Ve věcech smluvních a obchodních

Jméno a příjmení	XXX
Adresa	AŽD Praha s.r.o., Žirovnická 3146/2, 106 00 Praha 10
E-mail	XXX
Telefon	XXX

Ve věcech technických

Jméno a příjmení	XXX
Adresa	AŽD Praha s.r.o., Montážní závod Kolín, Polepská 724, 280 02 Kolín IV
E-mail	XXX
Telefon	XXX

Stavbyvedoucí

Jméno a příjmení	XXX
Adresa	AŽD Praha s.r.o., Montážní závod Kolín, Polepská 724, 280 02 Kolín IV
E-mail	XXX
Telefon	XXX

Požadavek na kvalifikaci osoby v systému kvalifikace

Kategorie:	Stavební práce na zabezpečovacím zařízení
Kvalifikační stupeň:	4
Pozice:	Stavbyvedoucí

Specialista (vedoucí prací) na zabezpečovací zařízení

Jméno a příjmení	XXX
Adresa	AŽD Praha s.r.o., Montážní závod Kolín, Polepská 724, 280 02 Kolín IV
E-mail	XXX
Telefon	XXX

Požadavek na kvalifikaci osoby v systému kvalifikace

Kategorie:	Stavební práce na zabezpečovacím zařízení
Kvalifikační stupeň:	4
Pozice:	Stavbyvedoucí nebo vedoucí prací

Specialista (vedoucí prací) na sdělovací zařízení

Jméno a příjmení	XXX
Adresa	AŽD Praha s.r.o. Ukrajinská 1517/4, 101 28 Praha 10
E-mail	XXX
Telefon	XXX

Požadavek na kvalifikaci osoby v systému kvalifikace

Kategorie:	Stavební práce na sdělovacím zařízení
Kvalifikační stupeň:	2
Pozice:	Stavbyvedoucí nebo vedoucí prací

Autorizovaný/úředně oprávněný zeměměřický inženýr

Jméno a příjmení	XXX
Adresa	Hrdlička spol. s.r.o., Štrossova 354, 530 03 Pardubice
E-mail	XXX
Telefon	XXX

PŘÍLOHA Č. 7

Seznam požadovaných pojištění

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

Druh pojištění	Minimální výše pojistného plnění
Pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou Zhotovitelem při výkonu podnikatelské činnosti třetím osobám	Minimálně 60 mil. Kč na jednu pojistnou událost a 60 mil. Kč v úhrnu za rok

PŘÍLOHA Č. 8

Seznam poddodavatelů

IDENTIFIKACE PODDODAVATELE (obchodní firma, sídlo a IČO)	VĚCNÝ ROZSAH PODDODÁVKY	HODNOTA PODDODÁVKY V % Z CELKOVÉ CENY DÍLA
HRDLIČKA spol. s r.o. náměstí Kněžny Ludmily 45, 266 01 Tetín IČO: 186 01 227	Vytýčení trasy vedení ze základního bodového pole stavby předaného odpovědným geodetem generálního dodavatele stavby/investora. Zaměření skutečného provedení stavby Zpracování kompletní dokumentace včetně případného zpracování knihy plánů. (digitální i analogová dokumentace).	0,5 %

PŘÍLOHA Č. 9

Zmocnění Vedoucího zhotovitele

neobsazeno

PŘÍLOHA Č. 10

Osvědčení

Formulář Osvědčení o řádném poskytnutí a dokončení stavebních prací (dále jen „Osvědčení“) byl uveřejněn na profilu zadavatele jako součást zadávací dokumentace.

Smluvní strany podpisem této Smlouvy stvrzují, že jsou se zněním formuláře Osvědčení plně seznámeny, a že v souladu s ust. § 1751 občanského zákoníku formulář Osvědčení tvoří část obsahu Smlouvy.

PŘÍLOHA Č. 11

Závazný vzor evidence zapojení znevýhodněných osob

Závazný vzor evidence zapojení znevýhodněných osob byl uveřejněn na profilu zadavatele jako součást zadávací dokumentace.

Smluvní strany podpisem této Smlouvy stvrzují, že jsou se zněním Závazného vzoru evidence zapojení znevýhodněných osob plně seznámeny, a že v souladu s ust. § 1751 občanského zákoníku Závazný vzor evidence zapojení znevýhodněných osob tvoří část obsahu Smlouvy.