

**Smlouva o dílo na ZHOTOVENÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE
A STAVBY VČETNĚ AD**
„Výstavba PZS v km 14,836 trati Neratovice – Brandýs nad Labem „

Smluvní strany:

Správa železniční dopravní cesty, státní organizace

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

IČO: 70994234 DIČ: CZ70994234

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, spisová značka A 48384

zastoupena: **Ing. Petrem Hofhanzlem**, ředitelem Stavební správy západ

Korespondenční adresa:

Správa železniční dopravní cesty, státní organizace

Stavební správa západ, Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9

(dále jen „**Objednatel**“)

číslo smlouvy: E618-S-3213/2018/POS

ISPROFIN/ISPROFOND: 327 351 4800/5213520051

a

MONZAS, spol. s r.o.

se sídlem: Blahoslavova 937/62, 400 01 Ústí nad Labem

IČO: 442 22 734, DIČ: CZ44222734

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem,

oddíl C, vložka 1713

bank. spojení: [REDACTED]

zastoupena: Ing. Lukášem Babickým, prokuristou

(dále jen „**Zhotovitel**“)

číslo smlouvy: **198/2017-2018**

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 01.01.2003 na základě zákona č. 77/2002 Sb., o akciové společnosti České dráhy, státní organizaci Správa železniční dopravní cesty, 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 kvalitaci, kterou prokázal v rámci své nabídky na plnění Veřejné zakázky v dále uvedeném smyslu.
- 1.4 Zhotovitel dále prohlašuje, že se ke dni uzavření této Smlouvy řádně seznámil se všemi Interními předpisy Objednatele, které se týkají předmětného Díla, které jsou vymezeny v Technických kvalitativních podmínkách staveb státních drah.
- 1.5 Pojmy s velkým počátečním písmenem, které nejsou definovány v této Smlouvě, mají význam uvedený v obchodních podmínkách, které tvoří přílohu č. 1 této Smlouvy (dále jen „**Obchodní podmínky**“).
- 1.6 Objednatel používá informační systém pro řízení a monitoring staveb. Zhotovitel se zavazuje na vyžádání předat Objednateli následující sestavy v otevřeném datovém formátu (XML):
 - daňový doklad,
 - souhrn fakturace,
 - soupis zjišťovacích protokolů,
 - zjišťovací protokoly.

2. ÚČEL SMLOUVY

- 2.1 Objednatel oznámil uveřejněním na profilu zadavatele: <https://zakazky.szdc.cz/> dne 4.7.2018 pod evidenčním číslem 19664/2018-SŽDC-SSZ-OVZ svůj úmysl zadat v otevřeném řízení veřejnou zakázku s názvem „**Výstavba PZS v km 14,836 trati Neratovice – Brandýs nad Labem**“ (dále jen „**Veřejná zakázka**“). 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:

- 2.3.1 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,
- 2.3.2 v případě chybějících ustanovení této Smlouvy budou použita dostatečně konkrétní ustanovení Zadávací dokumentace nebo Nabídky Zhotovitele,
- 2.3.3 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 Projektovou dokumentaci, včetně veškerých činností souvisejících s jejím zhotovením, zajistit vydání stavebního povolení nebo oznámení ve zkráceném řízení, dále zhotovit stavbu a vypracovat veškerou příslušnou dokumentaci související s prováděnou stavbou, včetně všech ostatních dokumentací a dokladů, a provádět činnosti spojené s výkonem autorského dozoru (dále jen „Dílo“).
- 3.2 Předmětem plnění veřejné zakázky jsou stavební práce a ve smyslu § 14, odst. 3 písm. c) zákona č. 134/2016 Sb. rovněž poskytnutí souvisejících projektových činností, a to zpracování Projektové dokumentace. Součástí projekčních prací jsou veškeré činnosti a doklady zajišťující komplexní veřejnoprávní projednání, projednání s vlastníky dotčených nemovitostí a zajištění všech potřebných podkladů a certifikátů nutných k vydání stavebního povolení nebo oznámení ve zkráceném řízení, a to na základě plné moci Objednatele. Zhotovitel také zajistí zpracování žádosti k vydání stavebního povolení, nebo oznámení ve zkráceném řízení, přičemž poplatek za vydání stavebního povolení uhradí Objednatel.

Součástí povinností Zhotovitele dle této Smlouvy je i výkon autorského dozoru projektanta, kterým bude zajištěn soulad provádění stavby s ověřenou a projednanou Projektovou dokumentací, ve smyslu zákona č. 183/2006 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů za podmínek stanovených v této Smlouvě.

Projektová dokumentace bude detailně určovat stavbu do technických, ekonomických a architektonických podrobností, hmotové, materiálové, stavebnětechnické, technologické, dispoziční a provozní vlastnosti a jakost, dále bude zohledňovat vliv stavby na životní prostředí a umožní vyhotovení soupisu prací s výkazem výměr a podrobný položkový rozpočet jednotlivých SO a PS a souhrnný rozpočet jako podklad pro dílčí fakturaci v průběhu realizace stavby.

Realizací stavby se rozumí zejména dodávka a instalace železniční sdělovací a zabezpečovací techniky související s výstavbou a zabezpečením přejezdu, provedení případných drobných kolejových a stavebních úprav.

Předmět plnění veřejné zakázky je specifikován v příloze č. 2c) této Smlouvy.

Zhotovitel v rámci zpracování Projektové dokumentace zajistí zpracování podkladů pro realizaci stavby v potřebném množství a podobě.

Zhotovitel zpracuje potřebné podklady a zajistí posouzení a prohlášení o shodě notifikovanou osobou.

- 3.3 Objednatel se zavazuje řádně provedené Dílo převzít a za řádně provedené a předané Dílo zaplatit Zhotoviteli za podmínek stanovených touto Smlouvou Cenu Díla, přičemž maximální Cena Díla zaokrouhlená na dvě desetinná místa je:

Cena Díla bez DPH: **19.738.000,-Kč**

slovy: **devatenáctmilionůsedmsetřicetosmtisíc korun českých**

Rozpis Ceny Díla dle ceny za zpracování Projektové dokumentace, spolu se samostatně uvedenou cenou autorského dozoru projektanta a ceny za provedení stavby dle stavebních objektů (SO) a provozních souborů (PS) je uveden v příloze č. 4 této Smlouvy.

- 3.4 Smluvní strany se dohodly, že Zhotovitel na sebe přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu ust. § 1765 odst. 2 a § 2620 odst. 2 občanského zákoníku. Tzn., že Zhotoviteli nevznikne vůči Objednateli při změně okolností právo domáhat se obnovení jednání o Smlouvě ani zvýšení Ceny za Dílo ani zrušení Smlouvy.
- 3.5 Objednatel prohlašuje, že je ve vztahu k přijatým plněním v rozsahu předmětu Díla, týkajících se výstavby, oprav a rekonstrukce železniční infrastruktury (zatříděných dle klasifikace produkce CZ-CPA pod kódy č. 41-43) na území České republiky, u nichž je mezi plátcí v tuzemsku uplatňován režim přenesení daňové povinnosti dle ust. § 92a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“) osobou povinnou k dani dle ust. § 5 odst. 1 zákona o DPH, neboť přijatá plnění použije pro svou ekonomickou činnost, a je tedy osobou povinnou přiznat a zaplatit DPH dle ust. § 92a odst. 1 zákona o DPH.
- 3.6 Smluvní strany se dohodly, že stane-li se Zhotovitel nespolehlivým plátcem, ve smyslu ust. § 106a, zákona o DPH nebo daňový doklad Zhotovitele bude obsahovat číslo bankovního účtu, na který má být plněno, aniž by bylo uvedeno ve veřejném registru spolehlivých účtů, vedeném správcem daně, je Objednatel oprávněn z finančního plnění uhradit DPH přímo místně a věcně příslušnému správci daně Zhotovitele.
- 3.7 Zhotovitel je povinen postupovat při provádění Díla s odbornou péčí, na vlastní nebezpečí a s výjimkami plynoucími z této Smlouvy na svůj náklad a samostatně. Tato povinnost se vztahuje k Dílu jako k celku. Zhotovitel není oprávněn požadovat jakékoliv změny Smlouvy ve vztahu k rozsahu a povaze Díla či jeho Ceně pokud by plynuly z porušení jeho povinností při provádění dříve realizovaných částí Díla. Zhotovitel zejména není oprávněn žádat změny Díla v podobě víceprací, jejichž potřeba vyvstane v důsledku vad, chyb nepřesností či jiných nedostatků Projektové dokumentace. Veškeré překážky a obtíže vzniklé z důvodů popsaných v tomto odstavci je Zhotovitel povinen překonat samostatně, na vlastní nebezpečí a na vlastní náklad a bez nároku na přiměřené zvýšení Ceny Díla, přerušení prací na Díle či úpravu Harmonogramu postupu prací. Ust. § 2594 a § 2627 občanského zákoníku se pro tyto případy nepoužijí.
- 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 na část zahrnující zpracování Projektové dokumentace, včetně zajištění vydání stavebního povolení s nabytím právní moci, a na část zahrnující realizaci stavby dle jednotlivých stavebních objektů, provozních souborů či jiných částí plnění, přičemž zásadní termíny Harmonogramu postupu prací jsou následující:

Zahájení činnosti Zhotovitele: **po nabytí účinnosti Smlouvy**

Celková lhůta pro provedení Díla činí celkem **18 měsíců** od nabytí účinnosti Smlouvy (dokladem prokazujícím, že Zhotovitel dokončil celé Dílo, je Předávací protokol dle odst. 10.4 Obchodních podmínek).

Zpracování a předání dílčí části Projektové dokumentace v rozsahu Přílohy č. 5 vyhlášky č.146/2008 Sb. spolu se zajištěním stavebního povolení bude provedeno do **7 měsíců** ode dne nabytí účinnosti Smlouvy.

Lhůta pro dokončení prací (dílčí části Projektové dokumentace v rozsahu projektové dokumentace pro stavební povolení a přílohy č. 6 vyhlášky č.146/2008 Sb. a stavebních prací) činí celkem **5 měsíců** ode dne nabytí účinnosti Smlouvy (dokladem prokazujícím, že Zhotovitel dokončil projekční a stavební práce a předal Objednateli veškerá plnění připadající na tyto části Díla, je poslední Zápis o předání a převzetí Díla).

- 3.10 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.
- 3.11 Objednatel se zavazuje Zhotoviteli poskytnout veškerou nezbytnou součinnost k provedení Díla.
- 3.12 Práva a povinnosti smluvních stran se řídí touto Smlouvou včetně jejích příloh. V případě jakéhokoliv rozporu mezi textem této Smlouvy a textem jejích příloh se použije zvláštní úprava obsažená v textu této Smlouvy.
- 3.13 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.
- 3.14 Odst. 13.9 přílohy č.1 ke Smlouvě se v případě této Smlouvy nepoužije. Cena Díla bude hrazena průběžně na základě daňových dokladů, které budou vystaveny vždy na cenu prací, které byly v předcházejícím kalendářním měsíci provedeny v souladu se Smlouvou za účelem provedení Díla. Datem uskutečnění dílčích zdanitelných plnění na daňových dokladech vystavených Zhotovitelem bude vždy poslední den kalendářního měsíce, za který je daňový doklad vystaven vyjma měsíce listopadu, kdy bude daňový doklad Zhotovitelem vystaven i k patnáctému (15.) dni měsíce listopadu.

4. ZÁRUKY A DALŠÍ USTANOVENÍ

- 4.1 Bankovní záruka za provedení Díla dle čl. 14 Obchodních podmínek činí 10 % z Ceny Díla bez DPH uvedené v odst. 3.3 této Smlouvy, tj. **1 973 800,- Kč**.
- 4.2 Zhotovitel může požádat o výluk nad rámec výluk uvedených v nabídce Zhotovitele. Může se jednat buď o výluk dodatečnou, která je blíže specifikovaná, včetně úhrady za ni a s ní související, v odst. 3.16 a v odst.3.18 Obchodních podmínek, nebo o výluk překročenou, která je blíže specifikovaná, včetně úhrady za ni a s ní související, v odst. 3.17 a v odst.3.18 Obchodních podmínek

5. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 5.1 Práva a povinnosti smluvních stran vyplývající z této Smlouvy se řídí občanským zákoníkem a ostatními příslušnými právními předpisy českého právního řádu.
- 5.2 Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu poslední ze Smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.
- 5.3 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. Forma dodatku se nevyžaduje v případě změn provedených změnovými listy jakožto záznamy o změně závazku ze smlouvy, avšak s výjimkou změn zatříděných podle § 222 odst.7 zákona č.134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále též ZZVZ), a pro veřejné zakázky na dodatečné dodávky podle § 64 písm. b) ZZVZ zadávané postupem v jednacím řízení bez uveřejnění podle § 63 a násl. ZZVZ.
- 5.4 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.
- 5.5 Smluvní strany se dohodly, že možnost zhojení nedostatku písemné formy právního jednání se vylučuje, a že neplatnost právního jednání, pro něž si smluvní strany sjednaly písemnou formu, lze namítnout kdykoliv. Tzn., že mezi smluvními stranami neplatí ust. § 582 odst. 1 první věta a odst. 2 občanského zákoníku.
- 5.6 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.
- 5.7 Veškerá práva a povinnosti vyplývající z této Smlouvy přecházejí, pokud to povaha těchto práv a povinností nevyklučuje, na právní nástupce smluvních stran. Při tom musí být dodržen § 222 odst. 10 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek. Žádná ze stran není oprávněna převést jakákoliv práva či povinnosti, nebo jejich část na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany.
- 5.8 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.
- 5.9 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, nevplývá-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.
- 5.10 Tato Smlouva je vyhotovena ve **třech (3)** vyhotoveních, z nichž Objednatel obdrží **dvě (2)** vyhotovení a Zhotovitel obdrží **jedno (1)** vyhotovení této smlouvy.
- 5.11 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. Obě Smluvní strany zašlou správci registru smluv elektronický obraz Smlouvy a jejich příloh a metadata vyžadovaná ZRS, a to do 30 kalendářních dnů od uzavření Smlouvy. 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.

- 5.12 Smluvní strany výslovně prohlašují, že údaje a další skutečnosti uvedené v této smlouvě, vyjma částí označených ve smyslu následujícího odstavce této smlouvy, nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu ustanovení § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „obchodní tajemství“), a že se nejedná ani o informace, které nemohou být v registru smluv uveřejněny na základě ustanovení § 3 odst. 1 ZRS.
- 5.13 Jestliže smluvní strana označí za své obchodní tajemství část obsahu smlouvy, která v důsledku toho bude pro účely uveřejnění smlouvy v registru smluv znečitelněna, nese tato smluvní strana odpovědnost, pokud by smlouva v důsledku takového označení byla uveřejněna způsobem odporujícím ZRS, a to bez ohledu na to, která ze stran smlouvu v registru smluv uveřejnila. S částmi smlouvy, které druhá smluvní strana neoznačí za své obchodní tajemství před uzavřením této smlouvy, nebude Objednatel jako s obchodním tajemstvím nakládat a ani odpovídat za případnou škodu či jinou újmu takovým postupem vzniklou. Označením obchodního tajemství ve smyslu předchozí věty se rozumí doručení písemného oznámení Zhotovitele Objednateli obsahujícího přesnou identifikaci dotčených částí smlouvy včetně odůvodnění, proč jsou za obchodní tajemství považovány. Zhotovitel je povinen výslovně uvést, že informace, které označil jako své obchodní tajemství, naplňují současně všechny definiční znaky obchodního tajemství, tak jak je vymezeno v ustanovení § 504 občanského zákoníku, a zavazuje se neprodleně písemně sdělit Objednateli skutečnost, že takto označené informace přestaly naplňovat znaky obchodního tajemství.
- 5.14 Osoby uzavírající tuto Smlouvu za Smluvní strany souhlasí s uveřejněním svých osobních údajů, které jsou uvedeny v této Smlouvě, spolu se Smlouvou v registru smluv. Tento souhlas je udělen na dobu neurčitou.
- 5.15 Součástí Smlouvy tvoří tyto přílohy:
- Příloha č. 1: Obchodní podmínky – OP/P+R/19/18
 - Příloha č. 2: Technické podmínky:
 - a) Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah (TKP Staveb)
 - b) Všeobecné technické podmínky VTP/P+R/03/18
 - c) Zvláštní technické podmínky
 - Příloha č. 3: Související dokumenty
 - Příloha č. 4: Rekapitulace Ceny Díla
 - Příloha č. 5: Harmonogram postupu prací/Harmonogram plnění
 - Příloha č. 6: Oprávněné osoby
 - Příloha č. 7: Seznam požadovaných pojištění

Příloha č. 8: Seznam poddodavatelů

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

Za Objednatele:

Za Zhotovitele

V Praze dne..... 31 -10- 2018

V Ústí nad Labem dne..... 23 -10- 2018

Ing. Petr Hofhanzl
ředitel
Stavební správa západ
Správy železniční dopravní cesty,
státní organizace

Ing. Lukáš Babický
prokurista
MONZAS, spol. s r.o.

Příloha č. 1
Obchodní podmínky
OP/P+R/19/18

Příloha č. 2

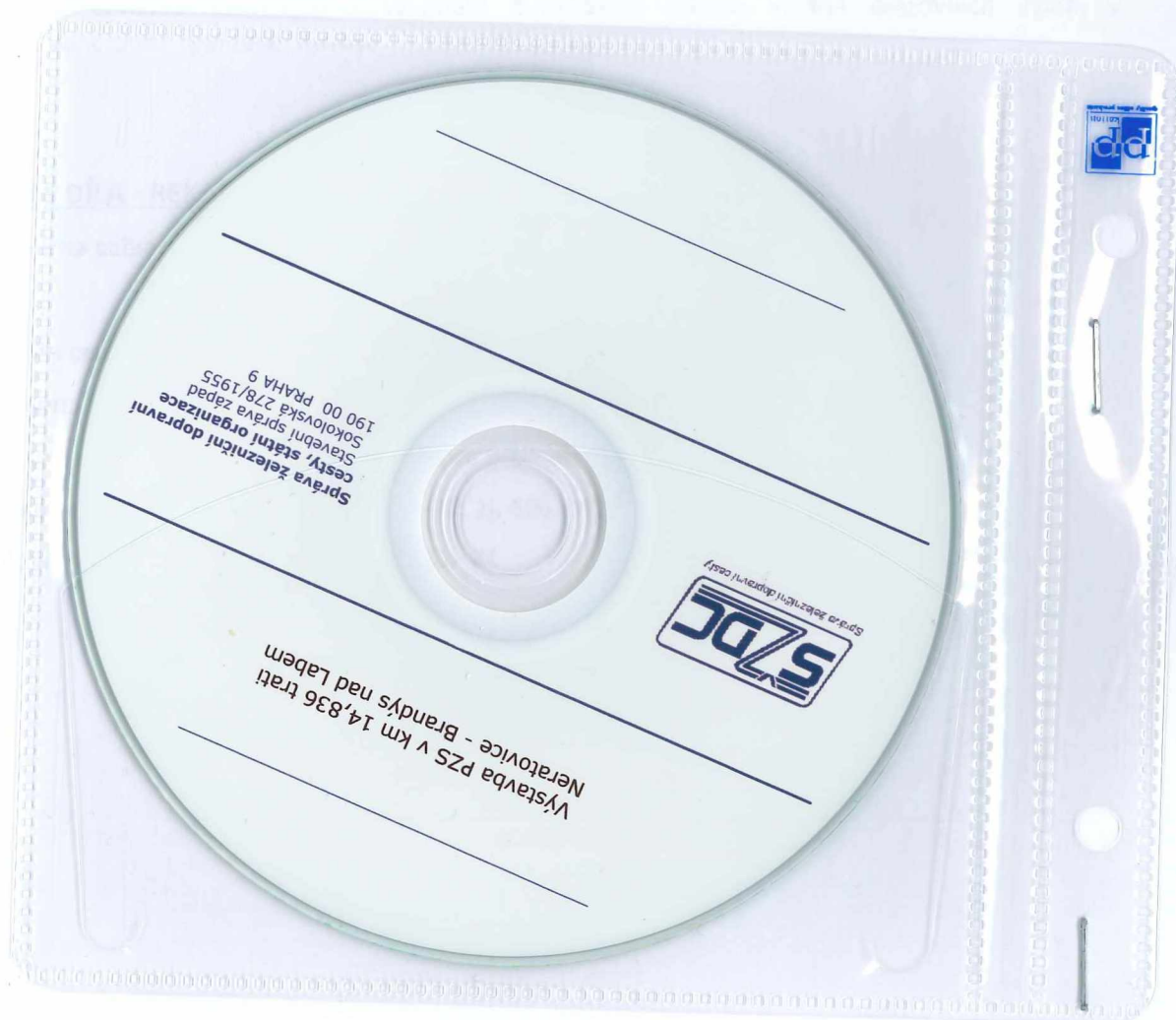
Technické podmínky

- a) **Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah (TKP Staveb)**
Přístupné na <http://typdok.tudc.cz>
- b) **Všeobecné technické podmínky VTP/P+R/03/18**
- c) **Zvláštní technické podmínky - ze dne 8.6.2018**

Příloha č. 3
Související dokumenty

- posuzovací protokol dokumentace pro územní řízení, č.j. 25332/2017-SŽDC-SSZ-ÚT1 -Tej
- dokumentace pro územní řízení. „Výstavba PZS v km 14,836 trati Neratovice – Brandýs nad Labem“

***Výše uvedené Související dokumenty obdržel Zhotovitel jako součást zadávací dokumentace
a k této smlouvě o dílo se tak v listinné formě již nepřipojují.***



Příloha č. 4
Rozpis Ceny Díla

- **Rozpis Ceny Díla na cenu za zpracování Projektové dokumentace , cenu za výkon autorského dozoru (AD) a cenu za zhotovení stavby (RS) dle stavebních objektů (SO), provozních souborů (PS) a všeobecného objektu**

Uvedená cena za výkon autorského dozoru zahrnuje veškeré náklady na výkon autorského dozoru po celou předpokládanou dobu realizace Stavby (předpoklad 5 měsíců) v celkovém počtu ■■■ hodin. Uvedená cena za výkon autorského dozoru odpovídá pracnosti a rozsahu Stavby a zahrnuje veškeré náklady na činnosti související s výkonem autorského dozoru včetně cestovních výloh, v předpokládané době realizace Stavby.

- **CENA DÍLA - REKAPITULACE**

Smluvní cena celkem bez DPH ve výši **19.738.000,-Kč**

Z toho:

- 1) Smluvní cena bez DPH za Projektovou dokumentaci ve výši 1.230.600,- Kč**
 - z toho **cena za dokumentaci pro stavební povolení bez DPH 908.930,- Kč**
 - z toho **cena za projektovou dokumentaci pro provádění stavby bez DPH 321.670,- Kč**
- 2) Smluvní cena za AD bez DPH 104.400,- Kč, tj. ■■■,- Kč/hod**
- 3) Smluvní cena za RS bez DPH 18.403.000,- Kč**

POŽADAVKY NA VÝKON A FUNKCI

Cena celkem:

18 403 000,00 Kč

Položka	Název položky	Rekapitulace dat pro tvorbu nabídkové ceny stavby		Cena za položku [Kč]
		Popis položky	Poznámka	
SO-01	Železniční přejezd v km 14,836	<p>Nový návrh trasy odpovídá stávajícímu stavu, nedochází k žádným zásadním změnám směrové ani výškové polohy koleje. Dojde k rekonstrukci železničního svršku a sanaci spodku pod přejezdovou konstrukcí a v přilehlých úsecích v nezbytně nutném rozsahu, aby byl umožněn přenos statického a dynamického zatížení železničních vozidel bez trvalé deformace pláně tělesa železničního spodku a konstrukce přejezdu. Rekonstrukce železničního svršku spočívá ve výměně kolejového pole v přejezdu v délce 25,0 m z kolejnic S49 na betonových pražcích, za kolejové pole z kolejnic 49 E1 na nových betonových pražcích dl. 2,6m s rozdělením „u“. Rekonstrukce šterkového lože a drážních stezek proběhne v celém úseku rekonstrukce železničního svršku tj. v délce 25,0 m. Z hlediska směrových a sklonových poměrů trati dojde k úpravě GPK. Předmětem rekonstrukce železničního spodku je zřízení skloněné zemní pláně (5%) pod novým kolejovým polem v přejezdu. Součástí rekonstrukce železničního spodku je zřízení zesílené konstrukce pražcového podloží v délce 22,6 m, sestávající ze šterkového lože tl. 0,35 m, podkladní vrstvy ze šterkodrti tl. 0,50 m a netkané geotextílie 300g/m². Odvodnění pražcového podloží bude zabezpečeno podélným trativodem se šachtami s vyústěním do vsakovacího objektu.</p> <p>Navrhuje se spřažená celopryžová přejezdová konstrukce se závěrnými zídками. Kryt vozovky je asfaltový, s úpravou navazujících úseků pozemní komunikace. Spáry mezi asfaltovou vozovkou a závěrnými zídками a spáry v místě napojení na stávající asfaltovou konstrukci budou zality pružnou asfaltovou záplivkou. Součástí rekonstrukce přejezdu budou i chodníkové části š. 2 x 2,1 m. Přejezd je podle ČSN 73 6380 široký 7,12 m, dlouhý 9,21 m, s úhlem křížení komunikace 81° přes jednokolejnou neelektrifikovanou trať. Silnice je široká 7,0 m, tvořená 2 jízdními pruhy, tak, aby došlo k navázání na stávající stav vozovky.</p> <p>Odvodnění vozovky v místě železničního přejezdu bude řešeno podélným sklonem, kde na pravé straně ve směru staničení bude zřízen šterbinový žlab šířky 0,4 m a výšky 0,5 m. Šterbinový žlab bude opatřen čistícími kusy a na jehož konci bude uliční vpust s kalovým košem.</p> <p>Detailnější informace viz. Dokumentace stavby - část E.1.3 textové a výkresové přílohy.</p>	Detailní popis náplně položky je patrný ze souvisejících dokumentů - Přípravná dokumentace, příloha	
SO-31	Přípojka nn	<p>Pro napájení PZS bude zřízena nová přípojka z rozvodny NN v ŽST Neratovice. Ze stávající rozvodné skříně RS3, z lišt L1, L2, L3 a PEN bude přiveden kabel CYKY J 4x16 do nové rozvodné skříně RS4, umístěné namísto stávající plechové rozvodnice. V této nové skříně bude umístěn elektroměr SŽE s jističem před elektroměrem F1/3xB20A. Odtud bude veden nový napájecí kabel 901 CYKY-J 4x16 pro napájení PZS. Vně technologického domku PZS P2766 v km 14,864 bude postaven venkovní plastový rozvaděč s hlavním jističem PZS F2/3xC16A a zde bude napájecí kabel ukončen.</p> <p>Detailnější informace viz. Dokumentace stavby - část E.3.6 textové a výkresové přílohy.</p>	Detailní popis náplně položky je patrný ze souvisejících dokumentů - Přípravná dokumentace, příloha	
PS-01	PZS v km 14,836	<p>Přejezd P2766 bude nově zabezpečen PZS kategorie 3ZBI dle ČSN 342650 ed.2, s celými závorami (dvojitými polovičními), reléového typu s elektronickými doplňky, s pozitivní signalizací. Závory jsou navrženy s postupným (sekvencním) sklápěním, tj. nejdříve se sklápějí závory před přejezdem, poté závory za přejezdem. V tomto smyslu je proveden i výpočet přejezdu. Pro spouštění výstrahy budou využity kolejové úseky se stávajícími počítači náprav. Pro možnost anulace na přejezdu pomocí směrového účinku bude stávající úsek 5J nově rozdělen na dva úseky 5J a 6J se vzájemným překrytím na přejezdu P2766. Pro přenos potřebných vazeb (volnost úseků, příslušný směrový výstup) bude z technologického domku u přejezdu P2763 (km 14,117) do domku u přejezdu P2766 a dále do technologického domku u St.2 vybudován nový vazební kabel potřebné dimenze. Tento kabel umožní rovněž zrušení přenosového zařízení, pomocí něhož jsou z důvodu nedostatečné kapacity stávající kabelizace přenášeny indikace a dálkové ovládání stávajících PZS. Bude vybudováno nové jednotné obslužné pracoviště (JOP) v DK ŽST Neratovice včetně centrály přenosového a řídicího systému. Technologická skříň (rack) bude umístěna v místnosti bývalé obsluhy dálkopisu vedle dopravní kanceláře. Ovládání a indikace přejezdu P2766 budou zapracovány do nově zřízeného JOP, v souladu s přílohou č. 6 předpisu SŽDC (ČD) ZZ.</p> <p>Detailnější informace viz. Dokumentace stavby - část D.1.3 textové a výkresové přílohy.</p>	Detailní popis náplně položky je patrný ze souvisejících dokumentů - Přípravná dokumentace, příloha	
PS-02	ŽST Neratovice, kabelizace	<p>Pro potřeby sdělovací techniky bude v této stavbě v úseku od km 14,117 (TD v km 14,117) do km 34,350 (Výpravní budova ŽST Neratovice) položen kabel TK 10XN0.8 a 2 x trubka HDPE 40/33, modré a černé barvy. Od stávajícího technologického domku v km 14,117 do km 34,350 bude ve společné trase s kabely zabezpečovacího zařízení položen pouze pro potřeby sdělovacího zařízení nový kabel TK č. Ř01, typu TCEKPFLE 10XN0,8. Současně s tímto kabelem bude do výkopu přiložena i 2x trubka HDPE 40/33 pro možnost budoucího zřízení optického kabelu. Tento kabel a tyto trubky budou položeny nepřerušovaně, to znamená, že nebudou zataženy do technologického domku u přejezdu P2760.</p> <p>Detailnější informace viz. Dokumentace stavby - část D.2.1 textové a výkresové přílohy.</p>	Detailní popis náplně položky je patrný ze souvisejících dokumentů - Přípravná dokumentace, příloha	

FORMULÁŘ 5 a**Položkový rozpočet SO**Název stavby : **Výstavba PZS v km 14,836 trati Neratovice - Brandýs nad Labem**Název SO : **Všeobecný objekt**Datum zpracování : **06.03.2018**

Číslo stavby

Číslo SO

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Díl:	9	Ostatní								
1	R09-001	Dokumentace pro stavební povolení (DSP)	ks	██		██		██	██	██
2	R09-002	Autorský dozor	měsíců	██		██		██	██	██
3	R09-003	Dokumentace skutečného provedení	ks	██		██		██	██	██
4	R09-004	Digitální dokumentace skutečného provedení	ks	██		██		██	██	██
5	R09-005	Geodetická dokumentace skutečného provedení	ks	██		██		██	██	██
6	R09-006	Digitální geodetická dokumentace skutečného provedení	ks	██		██		██	██	██
8	R09-007	Posouzení shody (interoperability) notifikovanou (autorizovanou) osobou	ks	██		██		██	██	██
9	R09-008	Posouzení bezpečnosti, analýza a hodnocení rizik změny dle NK (EU) č.402/2013 (dvojazyčně)	komplet	██		██		██	██	██
S	Celkem za 9	Ostatní				██		██	██	██

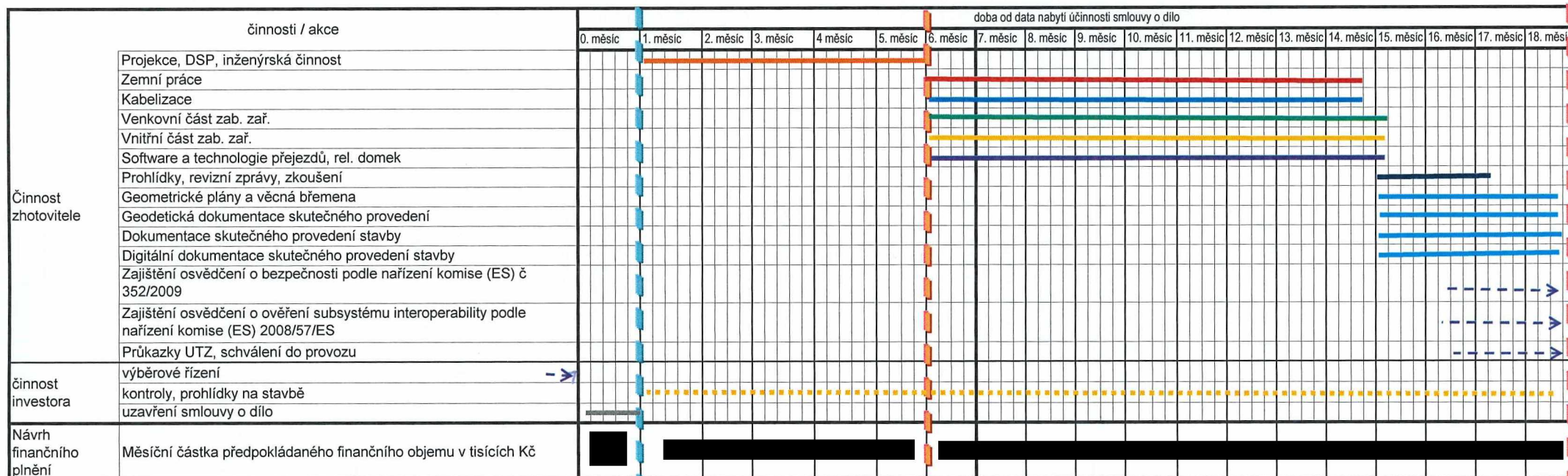
Příloha č. 5
Harmonogram postupu prací

Harmonogram realizace zakázky



Název stavby: **Výstavba PZS v km 14,836 trati Neratovice - Brandýs nad Labem**

Název PS/SO: všechna PS, SO



zahájení zakázky, nabytí účinnosti

Zhotovení dokumentace pro stavební povolení a realizace stavby

ukončení zakázky

Příloha č. 6
Oprávněné osoby

Za Objednatele:

- ve věcech smluvních (*mimo podpis této Smlouvy a jejích dodatků*):

Jméno a příjmení	██████████
E-mail	██████████
Telefon	██████████

- ve věcech přípravy stavby a ve věcech obchodních:
 - Náměstek ředitele stavební správy pro techniku, Oblast Praha

Jméno a příjmení	██████████
E-mail	██████████
Telefon	██████████

- ve věcech realizace stavby:
 - Náměstek ředitele příslušné stavební správy pro investice a jím pověřený zástupci

Jméno a příjmení	██████████
E-mail	██████████
Telefon	██████████

- ve věcech technických:

Jméno a příjmení	██████████████████
E-mail	██████████████
Telefon	██████████

- technický dozor stavebníka (TDS):

Jméno a příjmení	██████████
E-mail	██████████
Telefon	██████████

- úředně oprávněný zeměměřický inženýr:

Jméno a příjmení	██████████
Adresa	██
E-mail	██████████
Telefon	██████████

- ve věcech BOZP a osoba oprávněná k provádění orientační kontroly všech osob Zhotovitele, resp. Poddodavatelů (CPS):

Jméno a příjmení	██████████
E-mail	██████████
Telefon	██████████

Za Zhotovitele:

- ve věcech smluvních a obchodních:

Jméno a příjmení	Ing. Lukáš Babický
Adresa	Blahoslavova 937/62, 400 01 Ústí nad Labem
E-mail	██████████
Telefon	██████████

- specialista pro Projektovou dokumentaci:

Jméno a příjmení	██████████
Adresa	Blahoslavova 937/62, 400 01 Ústí nad Labem
E-mail	██████████
Telefon	██████████

- stavbyvedoucí (vedoucí prací):

Jméno a příjmení	██████████
Adresa	Blahoslavova 937/62, 400 01 Ústí nad Labem
E-mail	██████████
Telefon	██████████

- specialista (vedoucí prací) na železniční svršek a spodek:

Jméno a příjmení	██████████
Adresa	██
E-mail	████████████████████
Telefon	██████████

- specialista (vedoucí prací) na sdělovací a zabezpečovací zařízení

Jméno a příjmení	██████████
Adresa	Blahoslavova 937/62, 400 01 Ústí nad Labem
E-mail	██████████
Telefon	██████████

- specialista (vedoucí prací) na silnoproud:

Jméno a příjmení	██████████
Adresa	Blahoslavova 937/62, 400 01 Ústí nad Labem
E-mail	██████████
Telefon	██████████

- osoba odpovědná za kontrolu kvality:

Jméno a příjmení	██████████
Adresa	Blahoslavova 937/62
E-mail	██████████
Telefon	██████████

- osoba odpovědná za bezpečnost a ochranu zdraví při práci:

Jméno a příjmení	██████████
Adresa	██
E-mail	██████████████████
Telefon	██████████

- osoba odpovědná za ochranu životního prostředí a za odpadové hospodářství:

Jméno a příjmení	██████████
Adresa	██
E-mail	██████████████████
Telefon	██████████

- úředně oprávněný zeměměřický inženýr:

Jméno a příjmení	██████████
Adresa	██
E-mail	██████████████████
Telefon	██████████

Jméno a příjmení	██████████
Adresa	██
E-mail	██████████████████
Telefon	██████████
Fax	███

Osoby oprávněné jednat ve věcech smluvních a obchodních jsou oprávněny v rámci této Smlouvy vést s druhou stranou jednání obchodního a smluvního charakteru.

Osoby oprávněné jednat ve věcech technických a realizačních jsou oprávněny v rámci této Smlouvy vést s druhou stranou jednání technického charakteru. Dále jsou oprávněny provádět činnosti a úkony, o nichž to stanoví tato Smlouva.

Příloha č. 7

Seznam požadovaných pojištění

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

DRUH POJIŠTĚNÍ	MINIMÁLNÍ VÝŠE POJISTNÉHO PLNĚNÍ
Pojištění Díla minimálně proti poškození nebo zničení požárem, výbuchem, úderem blesku a nárazem nebo zřícením letadla, povodní, záplavou, vichřicí, krupobitím, sesuvem půdy, zřícením skal či zemin, lavinami, pádem stromů, stožárů a jiných předmětů, zemětřesením, tíhou sněhu a námrazy, vodou vytékající z vodovodních zařízení a dále pro případ odcizení nebo úmyslného poškození stavebních součástí, a to včetně pojištění stavebních a montážních výkonů.	19 738 000,- Kč
Pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou Zhotovitelem při výkonu podnikatelské činnosti třetím osobám	minimálně 10 mil. Kč na jednu pojistnou událost a 20 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. nám. 9.května 45 266 01 Tetín IČ: 186 01 227	úředně oprávněný zeměměřický inženýr - geodetické služby	0,5 %
VIAMONT Servis a.s., Mařákova 3079/2, 400 01 Ústí nad Labem, IČ: 250 21 851	autorizace b) dopravní stavby, specializace kolejová doprava dle zák. č. 360/1992 Sb. Stavební a kolejářské práce napříč PS a SO	18 %
Ing. Vít Zínga, Krakonošovo náměstí 132/8, 541 01 Trutnov, IČ: 656 97 090	autorizace j) požární bezpečnost staveb dle zák. č. 360/1992 Sb. - řešení požární bezpečnosti staveb napříč PS a SO	0,5%
KONTROL s.r.o., Okružní 345, 435 13 Meziboří, IČ: 646 51 908	osoba odpovědná za bezpečnost a ochranu zdraví při práci, osoba odpovědná za ochranu životního prostředí a za odpadové hospodářství	0,5%
CELKEM %		19,5%

Ověřovací doložka transformace komponenty

Ověřuji pod pořadovým číslem **134842**, že tato komponenta je konverzí původní komponenty do PDF/A.

UUID původní komponenty: e0d1cbb4-eba4-472c-9f14-2b86a4cdd282

Ověřující osoba: **System**

Vystavil: **Správa železniční dopravní cesty, státní organizace**

Datum: **06.11.2018 11:55:06**



823e45e8-e11d-4391-af17-a4d22e49b395