



SMLOUVA O DÍLO

č. objednatele: 841/TD/UE/2019/11

č. zhotovitele: 423/2019/PMDP

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

Název díla: II/233 Stavební úpravy Mohylové ulice, úsek Masarykova-Stará cesta" a "Rekonstrukce mostu ev.č. 233-031 přes Úslavu - Chrástecká

článek 1 - SMLUVNÍ STRANY

	1.1 Objednatel	1.2 Zhotovitel
Obchodní firma:	STRABAG a.s.	Plzeňské městské dopravní podniky, a.s.
Registrace:	Obchodní rejstřík vedený Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 7634	Obchodní rejstřík vedený Krajským soudem v Plzni, oddíl B, vložka 710
Sídlo:	Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5	Denisovo nábřeží 920/12, Východní Předměstí, 301 00 Plzeň
Zastoupená:		
Telefon Fax		
IČ / DIČ		
Bankovní spojení: č. účtu:		
Korespondenční adresa:	STRABAG a.s., PJ Plzeň Parková 1205/11 326 00 Plzeň	
Oprávnění jednat ve věcech smluvních:		
Oprávnění jednat ve věcech technických:		
Telefon / Fax: e-mail:		
	(dále jen jako "Objednatel")	(dále jen jako "Zhotovitel")
Zadavatel / Investor:	Správa a údržba silnic Plzeňského kraje, p.o. Statutární město Plzeň, zastoupené Správou veřejného statku města Plzně VODÁRNA PLZEŇ a.s. (dále jen „Investor“)	

Objednatel a Zhotovitel se dohodli na uzavření Smlouvy o dílo, kterou se Zhotovitel zavazuje ke zhotovení díla a Objednatel se zavazuje k jeho převzetí a zaplacení ceny za jeho provedení (dále jen „Smlouva“).

Objednatel a Zhotovitel jsou v této Smlouvě společně uváděni také jako „Smluvní strany“ nebo jednotlivě také jako „Smluvní strana“.

Smluvní strany se zavazují oznamovat si bezodkladně změny výše uvedených údajů, a to doporučeným dopisem s tím, že k tomuto oznámení musí být přiložen originál listiny nebo její úředně ověřená kopie, potvrzující změnu, pokud to charakter změny obecně vyžaduje. Do doby obdržení této informace se jakákoli písemná korespondence, odeslaná na původní kontaktní adresu, považuje za řádně odeslanou.

článek 2 - PŘEDMĚT SMLOUVY A MÍSTO PLNĚNÍ

2.1	Zhotovitel se zavazuje na svůj náklad a na své nebezpečí provést pro Objednatele dílo dle této Smlouvy a Objednatel se zavazuje dílo dle této Smlouvy převzít a zaplatit Zhotoviteli sjednanou cenu díla.
2.2	Dílem se rozumí kompletní provedení SO - 161 Úpravy SSZ K 414 Masarykova – Mohylová a SO 162 Úpravy SSZ K 412 Mohylová – Chrástecká na stavbě II/233 Stavební úpravy Mohylové ulice, úsek Masarykova-Stará cesta" a "Rekonstrukce mostu ev.č. 233-031 přes Úslavu – Chrástecká (dále jen „Dílo“). Rozsah Díla je přesně definován v oceněném výkazu výměr - položkovém rozpočtu (dále jen „Položkový rozpočet“), který je nedílnou součástí této Smlouvy jako její příloha č. 1.
2.3	Dílo bude prováděno v souladu se zadávací dokumentací (dále jen „ZD“), kterou se pro účely této Smlouvy rozumí zejména projektová dokumentace stavby vypracovaná D PROJEKT PLZEŇ Nedvěd s.r.o., kterou měl Zhotovitel k dispozici při oceňování Položkového rozpočtu, dále obchodní a technické podmínky Investora, stavební povolení a všechny ostatní dokumenty, které svou povahou souvisí s realizací Díla podle této Smlouvy. ZD v elektronické podobě je nedílnou součástí této Smlouvy jako její příloha č. 2, přičemž Zhotovitel prohlašuje, že se ZD se seznámil před uzavřením této Smlouvy. Smluvní strany se dohodly, že Objednatel poskytne Zhotoviteli ZD v papírové podobě před podpisem této Smlouvy.
2.4	Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil se ZD, s rozsahem a povahou plnění, které bude plnit na základě této Smlouvy, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k plnění nezbytné. Zhotovitel potvrzuje, že prověřil veškeré podklady a pokyny Objednatele, které obdržel do dne uzavření této Smlouvy, a dále že sjednaná cena a způsob plnění včetně doby trvání Smlouvy obsahuje a zohledňuje všechny výše uvedené podmínky a okolnosti, jakož i ty, které zkušený Zhotovitel, jako subjekt odborně způsobilý k poskytnutí takových služeb měl nebo mohl předvídat. Zhotovitel na základě výše uvedeného prohlašuje, že s použitím těchto všech znalostí, podkladů a pokynů bude plnit závazky založené touto Smlouvou včas, řádně a za sjednanou cenu, aniž by vyžadoval od Objednatele jiné, než dohodnuté spolupůsobení.
2.5	Místo plnění: ul. Mohylová, Plzeň
2.6	-
2.7	Zhotovitel je povinen provést Dílo v souladu s pokyny Objednatele, se všemi dokumenty, na které odkazuje tato Smlouva nebo s těmi, které jsou její součástí a dále v souladu s právními předpisy, ČSN, TKP, ZTKP, PPK a dalšími platnými českými technickými normami, které se vztahují k materiálům a činnostem prováděným na základě této Smlouvy, včetně technických norem, které jinak nejsou obecně závazné (a které neodporují ZD), a dále se správními rozhodnutími, zejména stavebním povolením, se stanovisky nebo jinými opatřeními orgánů veřejné správy a dále v souladu s pokyny dodavatelů ohledně použitých výrobků, zařízení, materiálů a technologií, s předpisy Investora. Jestliže je v ZD odkaz na konkrétní normy a zákony, které mají být splněny u dodávaného zboží, dodávaných materiálů, činností, u provedených nebo testovaných objektů, pak budou tyto normy splněny dle jejich nejnovějšího znění, které je, v závislosti na druhu plnění, platné v době dodání zboží nebo užití příslušného materiálu či provedení jiné činnosti, pokud není Objednatelem stanoveno výslovně jinak.

článek 3 - CENA DÍLA

3.1	Smluvní strany sjednávají dohodou pevnou cenu Díla, která činí: 1 563 014,36 Kč bez DPH (slovy: jeden-milion-pětsetšedesáttřítisíc-čtrnáct-korun-českých-třicetšest-haléřů bez DPH)
3.2	Daň z přidané hodnoty (DPH) bude účtována v souladu se závaznými předpisy a právem České republiky platnými v době plnění.
3.3	Podrobný rozpis ceny Díla je uveden v Položkovém rozpočtu. Tento rozpis ceny Díla slouží pouze pro účely fakturace a oceňování případných změn Díla vyžádaných Objednatelem.
3.4	Smluvní strany se dohodly a konstatují, že cena Díla výslovně představuje sjednanou hodnotu veškerých plnění a závazků Zhotovitele podle této Smlouvy, dále že obsahuje veškeré náklady Zhotovitele spojené s provedením Díla, a že je platná po celou dobu provádění Díla. Dohodnutá pevná cena Díla byla stanovena na základě závazných a nezměnitelných cen uvedených v Položkovém rozpočtu. Cena Díla se přiměřeně zvýší jen tehdy, dohodnou-li se Smluvní strany na rozšíření rozsahu Díla.
3.5	Objednatel je oprávněn rozšířit nebo omezit rozsah Díla nebo požadovat jakoukoliv změnu Díla nebo jakékoliv jeho jednotlivé části (tzv. vícepráce a tzv. méněpráce) přímo související s Dílem a za tím účelem je oprávněn dát Zhotoviteli písemné pokyny k provedení, resp. neprovedení takových prací. Zhotovitel je povinen takový pokyn Objednatele respektovat.
3.6	V případě požadavku Objednatele na změnu rozsahu Díla spočívající v nutnosti provedení dodatečných prací, Zhotovitel předloží cenovou kalkulaci změny, přičemž příslušná jednotková cena za každou položku dodatečné

	práce bude odpovídat jednotkové ceně uvedené v Položkovém rozpočtu, nebo není-li tam tato položka uvedena, bude použita jednotková cena z cenové soustavy ÚRS PRAHA a.s. platné ke dni oceňování předmětného plnění.
3.7	Ujednání o změně rozsahu Díla, o ceně změny rozsahu Díla a případném vlivu změny rozsahu Díla na sjednanou dobu plnění, mohou být pouze ve formě písemného dodatku k této Smlouvě.
3.8	Smluvní strany se dohodly, že se nebudou provádět žádné úpravy ceny díla vlivem změn v nákladech v důsledku inflace.

článek 4 - **DOBA PLNĚNÍ**

4.1	Zhotovitel se zavazuje provést Dílo na svůj náklad a na své nebezpečí v následujících termínech: Termín zahájení realizace Díla (1.etapa – SO 162) 10.5.2019 Dokončení zemních prací SO 162 21.5.2019 Úplné dokončení SO 162 1.7.2019 Termín realizace SO 161 předpoklad 04/2020 – 05/2020 Konkrétní termín realizace Díla bude stanoven dohodou smluvních stran. Dojde-li k realizaci části Díla později, bude mezi smluvními stranami uzavřen dodatek k této Smlouvě.
4.2	Zhotovitel bude provádět Dílo v souladu s časovým harmonogramem realizace Díla, který bude zhotoviteli předán a aktualizován v průběhu výstavby.
4.3	Zhotovitel se zavazuje přijmout změny sjednaných termínů realizace Díla, které vyplynou ze změn harmonogramu realizace Díla mezi Objednatel a Investorem.
4.4	Nový časový harmonogram realizace Díla předaný Zhotoviteli se stává závazným podkladem pro provedení. Zhotovitel se v takových případech zavazuje bez zbytečného odkladu aktualizovat časový harmonogram realizace Díla, přičemž termíny realizace Díla uvedené v novém časovém harmonogramu realizace Díla mezi Objednatel a Investorem jsou pro Zhotovitele závazné.
4.5	Jestliže Dílo nelze provést bez přerušení, zejména vzhledem k potřebě řádného provedení Díla, technologickému postupu, je Zhotovitel povinen provádění Díla těmito podmínkám přizpůsobit a dbát přitom pokynů Objednatele, aniž by došlo ke změně sjednané doby plnění nebo ceny Díla. Po předchozí dohodě s Objednatel lze termín provedení Díla měnit jen písemnou dohodou o změně Smlouvy.
4.6	Smluvní strany si ujednaly, že má-li dojít ke změně sjednaného rozsahu Díla, zavazuje se Zhotovitel provést Dílo ve sjednaném termínu, pokud charakter zamýšlené změny Díla bude takový, že Dílo je technologicky možné provést v původním sjednaném termínu.
4.7	Pokud bude Zhotovitel v prodlení s provedením Díla ve sjednaném termínu, popř. bude v prodlení s dodržením penalizovaného milníku, je povinen Objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,3 % z ceny Díla nebo z částečné ceny Díla vztahující se k milníku Díla vycházející z položkového rozpočtu Díla, za každý započatý den prodlení. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody, která zahrnuje zejména prodlení Objednatele vůči Investorovi s dokončením Díla v důsledku prodlení na straně Zhotovitele.

článek 5 - **PLATEBNÍ PODMÍNKY**

5.1	Objednatel není oprávněn poskytnout Zhotoviteli v průběhu realizace Díla zálohu.
5.2	Cenu Díla bude Objednatel hradit na základě dílčích měsíčních faktur (daňových dokladů), které je Zhotovitel oprávněn vystavit na částky odpovídající rozsahu plnění, která pro Objednatele řádně a skutečně provedl v předchozím kalendářním měsíci, a které byly uvedeny v cenové nabídce Zhotovitele. Ověřování provedených prací mají povinnost pověřeni zástupci Smluvních stran provádět průběžně a odsouhlasit nejpozději do posledního pracovního dne každého kalendářního měsíce.
5.3	Podkladem pro vystavení každé faktury Zhotovitele je soupis provedených prací, který byl za Objednatele písemně odsouhlasen osobou oprávněnou jednat ve věcech technických.
5.4	Splatnost řádně vystavených faktur je třicet (30) kalendářních dnů ode dne jejich doručení Objednateli na jeho korespondenční adresu. Bude-li Objednatel v prodlení se zaplacením faktury, je povinen Zhotoviteli na jeho výzvu uhradit smluvní pokutu ve výši 0,3% z fakturované částky za každý i započatý den prodlení.

5.5	Jednotlivé dílčí faktury dle této smlouvy budou hrazeny v plné výši, v souhrnu však pouze do výše 90% z ceny díla dle této smlouvy. Smluvní strany si sjednávají zádržné (pozastávka) pro objednatele ve výši 10% z ceny díla jako zajištění povinnosti Zhotovitele zhotovit Dílo dle této Smlouvy a odstraňovat záruční vady Díla v souladu s touto Smlouvou (dále jen „Zádržné“).
5.6	První část Zádržného ve výši 7 % Objednatel Zhotoviteli uhradí do třiceti (30) dnů po podpisu zápisu o předání a převzetí Díla, které je předmětem této Smlouvy, bez vad a nedodělků Investorovi, resp. po podpisu posledního zápisu o odstranění vad a nedodělků mezi Objednatелеm a Investorem, a doručení písemné výzvy k uvolnění části zádržného Objednateli.
5.7	Druhou část Zádržného ve výši zbylých 3 % Objednatel Zhotoviteli uvolní do třiceti (30) dnů po skončení záruční doby a doručení písemné výzvy k uvolnění zbytku zádržného Objednateli, ovšem pouze za předpokladu, že k tomuto datu nebude existovat žádný neuspokojený (reklamační aj.) nárok týkající se Díla, který byl Objednatелеm řádně vznesen do dne uplynutí záruční lhůty.
5.8	Platba každé splatné částky dle této Smlouvy bude provedena formou bezhotovostního bankovního převodu na bankovní účet Zhotovitele podle této Smlouvy. Částka je zaplacená odepsáním příslušné peněžní částky z účtu Objednatele ve prospěch účtu Zhotovitele.
5.9	Veškeré faktury Zhotovitele musí mít náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Daňové doklady musí obsahovat rekapitulaci fakturovaných prací, a to v členění – fakturováno za běžné období – fakturováno od začátku realizace Díla. Kromě náležitostí stanovených platnými právními předpisy je Zhotovitel povinen uvést v každé faktuře i číslo Smlouvy a výši pozastávky. Zhotovitel se zavazuje na fakturách uvádět fakturační adresu Objednatele: STRABAG a.s., Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5
5.10	V případě, že daňový doklad nebude obsahovat správné údaje či bude neúplný, je Objednatel oprávněn daňový doklad vrátit ve lhůtě do data jeho splatnosti Zhotoviteli. Zhotovitel je povinen takový daňový doklad opravit, aby splňoval podmínky této Smlouvy. V takovém případě běží lhůta splatnosti účtované částky až od okamžiku doručení řádně opraveného daňového dokladu Objednateli.
5.11	Smluvní strany se výslovně dohodly, že mohou své pohledávky postoupit na třetí osobu, ať již bezplatně či za úplatu a dále se dohodly, že mohou vůči sobě jednostranně započítat jakékoliv své splatné i nesplatné pohledávky.
5.12	-
5.13	Pokud jsou předmětem Smlouvy stavební práce, které podle sdělení Českého statistického úřadu o zavedení Klasifikace produkce (CZ-CPA), uveřejněného ve Sbírce zákonů, odpovídají číselnému kódu klasifikace produkce CZ-CPA 41 až 43 platnému od 1. ledna 2008, je Zhotovitel povinen použít režim přenesení daňové povinnosti. Zhotovitel je povinen vystavit fakturu v souladu s režimem přenesení daňové povinnosti ve smyslu § 92a, odstavce 2 a § 92e zákona o DPH v platném znění. V případě porušení povinnosti Zhotovitele podle tohoto článku Smlouvy je Objednatel oprávněn nesprávně vystavenou fakturu vrátit Zhotoviteli k opravě. Dnem odeslání nesprávně vystavené faktury Zhotoviteli se přerušuje běh lhůty splatnosti faktury do doby doručení řádně vystavené faktury na fakturační adresu Objednatele.
5.14	Zhotovitel, je-li plátcem DPH, uvedl ve Smlouvě číslo účtu, které používá pro svou ekonomickou činnost, a které je zveřejněné způsobem umožňujícím dálkový přístup podle § 96 odst. 2 zákona o DPH, a zavazuje se oznámit Objednateli jakékoliv změny, Zhotovitel se dále zavazuje, že bezodkladně upozorní Objednatele, že se stal nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a zákona o DPH, jakož i na jakoukoliv skutečnost, která by mohla vést k tomu, že se nespolehlivým plátcem stane (zejména zahájení příslušného řízení). V případě, že Zhotovitel poruší své povinnosti stanovené výše v tomto odstavci, je Objednatel oprávněn bez dalšího odstoupit od Smlouvy. Zhotovitel je povinen nahradit Objednateli újmu, která mu v důsledku porušení výše uvedených podmínek vznikne.

článek 6 - PRACOVISTĚ

6.1	Objednatel se zavazuje předat Zhotoviteli pracoviště v předepsaném rozsahu, prostě právních i faktických závad, a to nejpozději jeden (1) pracovní den před termínem zahájení realizace Díla. O předání pracoviště Zhotoviteli bude sepsán protokol ve dvou vyhotoveních, z nichž Objednatel i Zhotovitel obdrží jedno vyhotovení protokolu.
6.2	Dnem předání pracoviště Objednatелеm přechází na Zhotovitele odpovědnost (nebezpečí) za vznik škod až do doby převzetí provedeného Díla Objednatелеm. Tato odpovědnost se týká pracoviště i na něm realizovaného Díla. Smluvní strany se v této souvislosti dohodly na vyloučení možnosti použití § 2913 odst. 2 OZ. Zhotovitel

	odpovídá za způsobené škody na právech a věcech třetích osob v době realizace Díla, nesprostí-li se této odpovědnosti.
6.3	Zhotovitel odpovídá za střežení a zabezpečení svého pracoviště a Díla i věci na něm proti vniknutí, zcizení a poškození, za dodržování stavebních, hygienických, protipožárních a dopravních předpisů včetně jejich zajištění, udržování pořádku na pracovišti, stavbě a příjezdů k nim, včetně čištění jím prokazatelně znečištěných komunikací, příjezdů a ploch. Zhotovitel odpovídá též za další škody vzniklé jeho činností v souvislosti s realizací Díla a povinnou péčí o pracoviště.
6.4	Zhotovitel bude bezpečným způsobem udržovat plynulost dopravního provozu na všech veřejných komunikacích, které jím budou používány během realizace Díla. Dále bude po celou dobu realizace Díla udržovat přístup k majetkům v blízkosti pracoviště. Zhotovitel je povinen na pracovišti zachovávat čistotu a pořádek, odstraňovat na své náklady odpady a nečistoty vzniklé prováděním Díla a je povinen dodržovat podmínky vydaného stavebního povolení.
6.5	Zhotovitel odpovídá za pořádek a čistotu na předaném pracovišti a je povinen na své náklady pravidelně odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností. Totéž se týká zamezení znečišťování prostor a vozovek mimo pracoviště dotčených realizací Díla. Zhotovitel je povinen odstraňovat veškerá znečištění pozemních komunikací, která způsobí v souvislosti s realizací Díla, a to bez průtahů, nejpozději však do jedné (1) hodiny od vzniku každého takového znečištění.
6.6	Před zahájením realizace Díla je Objednatel povinen seznámit Zhotovitele s průběhem podzemních a nadzemních rozvodů a zařízení. Zhotovitel odpovídá za případné škody vzniklé z důvodu poškození těchto rozvodů a zařízení jeho činností.
6.7	Zhotovitel je povinen koordinovat provádění Díla dle této Smlouvy s jinými zhotoviteli, kteří v období realizace Díla dle této Smlouvy provádějí jinou část stavby.
6.8	Zhotovitel nesmí na pracovišti umísťovat reklamní tabule, bannery, poutače apod. To se netýká běžného označení vybavení a techniky Zhotovitele používané při realizaci Díla.
6.9	-

článek 7 - STAVEBNÍ DENÍK

7.1	Zhotovitel povede ode dne převzetí pracoviště stavební deník. Do stavebního deníku bude zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění Smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací, jejich jakosti, důvody odchylek prováděného Díla od ZD a údaje potřebné pro posouzení díla orgány veřejné správy.
7.2	Denní záznamy budou zapisovány do deníku s očíslovanými listy, jednak pevnými, jednak perforovanými, pro dva oddělené průpisy. Perforované listy budou číslovány shodně s listy pevnými. Nedílnou součástí stavebního deníku je zápis o předání a převzetí staveniště.
7.3	Denní záznamy bude zapisovat a podepisovat stavbyvedoucí (jeho zástupce) v den, kdy práce byly provedeny nebo nastaly okolnosti, které vyvolaly nutnost zápisu. Při denních záznamech nesmí být vynechána volná místa.
7.4	Zástupce Objednatele je oprávněn do stavebního deníku kdykoliv provádět záznamy. Nesouhlasí-li Zhotovitel se záznamem Objednatele ve stavebním deníku, je povinen se neprodleně k tomuto záznamu vyjádřit a nejpozději do 1 pracovního dne ode dne provedení záznamu Objednatelem deník s tímto vyjádřením předat k vyjádření Objednateli.
7.5	Veškeré požadavky Zhotovitele vůči Objednateli uvedené ve stavebním deníku musí být podepsány Objednatelem nebo musí být uvedeno stanovisko oprávněného zástupce Objednatele. V opačném případě jsou považovány takové požadavky Zhotovitele za neplatné.
7.6	Zhotovitel bude Objednateli předávat první kopii denních záznamů.

článek 8 - JAKOST DÍLA A ZÁRUKA

8.1	Zhotovitel se zavazuje, že Dílo bude mít sjednané vlastnosti a vlastnosti stanovené příslušnými právními předpisy. Nelze-li takto některé vlastnosti Díla stanovit, zavazuje se Zhotovitel, že Dílo bude mít vlastnosti obvyklé. Zhotovitel poskytuje na Dílo záruku za jakost. Záruční doba počíná běžet dnem úspěšného předání
-----	--

	a převzetí dokončeného Díla Investorem. Záruka končí uplynutím lhůty šedesátjedna (61) měsíců ode dne předání Díla Investorovi.
8.2	Pokud dojde ze strany Zhotovitele k vadnému plnění, případně pokud se vyskytnou na jím zhotoveném Díle vady a Zhotovitel je neodstraní ve lhůtě stanovené Objednatelem, pak je Objednatel oprávněn tyto vady odstranit sám nebo prostřednictvím třetích osob, a to na náklady Zhotovitele. Tyto náklady je pak Objednatel oprávněn jednostranně započítat na cenu Díla.
8.3	V případě zjištění vady Díla v záruční době oznámí tuto skutečnost písemně Objednatel kdykoliv po celou dobu trvání záruční doby Zhotoviteli. Na základě tohoto oznámení je odborný nebo servisní pracovník Zhotovitele povinen dostavit se nejpozději do tří (3) pracovních dnů za účelem zjištění a prošetření vady, posouzení odpovědnosti, určení termínu a způsobu odstranění vady. Zhotovitel se zavazuje začít s odstraňováním případných vad Díla ihned, pokud to povaha vady připouští a vady odstranit v nejkratším technicky možném termínu. Obecně platí, že vada bude Zhotovitelem odstraněna nejpozději do patnácti (15) dnů ode dne nahlášení reklamace, pokud nebude dohodnuto jinak z důvodu závažnosti reklamované vady.
8.4	V případě, že se jedná o vadu typu havárie, je Zhotovitel povinen započít s odstraňováním vady neprodleně tak, aby nedocházelo ke vzniku škod.
8.5	Smluvní pokuta za prodlení Zhotovitele s posouzením či odstraněním reklamované vady ve lhůtách stanovených v této Smlouvě činí 0,5 % z ceny Díla za každou vadu a den prodlení. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody.
8.6	V případě, že Zhotovitel odstraňuje vady a nedodělky své dodávky, je povinen provedenou opravu Objednateli předat. Výsledek předání odstraněné vady bude rovněž zapsán v zápise z reklamačního řízení.
8.7	Jestliže je možné, že odstraňování některé vady nebo poškození by mohlo ovlivnit vlastnosti Díla, může Objednatel vyžadovat opakování kterékoliv zkoušky popsané ve Smlouvě nebo jejích přílohách.

článek 9 - **PROVÁDĚNÍ DÍLA**

9.1	Zhotovitel upozorňuje Objednatele, že Dílo pravděpodobně provede pomocí subdodavatelské dodávky, když smluvní strany se výslovně dohodly, že není již potřeba využití subdodavatele schválit.
9.2	Zhotovitel prohlašuje, že při výkonu své činnosti neumožňuje výkon nelegální práce ve smyslu § 5 písm. e) bod 1 až 3 zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů. Pokud Objednatel zjistí, že Zhotovitel (případně jeho subdodavatelé) umožňuje výkon nelegální práce, je Objednatel oprávněn vůči Zhotoviteli uplatnit nárok na zaplacení smluvní pokuty ve výši ve výši 10 % z ceny Díla za každý takový případ.
9.3	Zhotovitel se zavazuje zajistit likvidaci všech odpadů vznikajících při realizaci Díla prostřednictvím oprávněné osoby a v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.
9.4	Zhotovitel se zavazuje po dobu provádění prací na Díle zajistit každodenní přítomnost stavbyvedoucího nebo jeho kvalifikovaného zástupce v místě provádění Díla. Zhotovitel se dále zavazuje zajistit svou účast na kontrolních dnech Stavby (termín bude vždy určen Objednatelem), přičemž závěry z těchto kontrolních dnů jsou pro Zhotovitele závazné i při jeho neúčasti.
9.5	Zhotovitel je povinen písemně vyzvat Objednatele nejméně tři (3) pracovní dny předem, k prověření prací, které budou v dalším pracovním postupu zakryty nebo se stanou jinak nepřístupnými. Nedostaví-li se Objednatel ve stanovené lhůtě k prověření prací před zakrytím, ačkoli byl k tomu řádně vyzván, má se za to, že se způsobem jejich provedení souhlasí. Nesplní-li Zhotovitel povinnost písemně vyzvat Objednatele k prověření prací výše uvedeným způsobem, je povinen na žádost Objednatele odkrýt práce, které byly zakryty, nebo které se staly nepřístupnými, na svůj náklad.
9.6	Použití náhradních hmot nebo výrobků a alternativní technologická řešení musí předem odsouhlasit Objednatel.
9.7	Jestliže Zhotovitel provádí Dílo v rozporu se svými povinnostmi, je Objednatel oprávněn vyzvat Zhotovitele, aby odstranil vady vzniklé vadným prováděním Díla a Dílo prováděl řádným způsobem, a stanovit mu k tomu přiměřenou technologicky možnou lhůtu. Pokud Zhotovitel ani po uplynutí přiměřené lhůty neodstraní vady vzniklé vadným prováděním Díla a nezačne Dílo provádět řádným způsobem, je Objednatel oprávněn od této Smlouvy písemně odstoupit nebo učinit na náklady a nebezpečí Zhotovitele veškerá nezbytná opatření směřující k zajištění řádného provádění Díla, zejména může provést potřebné činnosti anebo odstranit vzniklé vady sám nebo třetí osobou, aniž by tím byla dotčena odpovědnost Zhotovitele za splnění jeho závazků.

9.8	Zhotovitel je povinen zajistit realizaci Díla pouze pomocí pracovníků řádně proškolených ohledně všech požadovaných předpisů, kteří splňují veškeré požadavky kladené na realizaci Díla právním řádem ČR.
9.9	Zhotovitel je povinen umožnit přístup na pracoviště všem osobám určeným Objednatel, případně Investorem k provádění měření, kontrol, zkoušek na prováděném Díle. Zhotovitel je povinen respektovat pokyny Objednatele, Investora, koordinátora BOZP a dalších osob, stejně tak je Zhotovitel povinen strpět kontrolu provádění Díla těmito osobami.
9.10	Zhotovitel je povinen poskytnout Objednateli veškerou potřebnou součinnost při plnění povinností Objednatele vůči Investorovi, které mají takový charakter, že je součinnost Zhotovitele nezbytná a pokud o ní bude Zhotovitel Objednatel požádán. Zhotovitel bude vždy postupovat tak, aby byl plně nápomocen Objednateli s plněním všech jeho povinností nebo s co nejrychlejším odstraněním všech případných porušení povinností Objednatele.

článek 10 - PŘEDÁNÍ DÍLA

10.1	Zhotovitel splní svůj závazek provést Dílo jeho řádným ukončením a předáním Objednateli nejpozději v termínu dle této Smlouvy. Zhotovitel vyzve Objednatele k převzetí Díla alespoň pět (5) dnů předem. Součástí závazku Zhotovitele provést Dílo je rovněž předání veškerých dokladů k výrobkům a zařízením, dokladů k revizím, atestů a protokolů o zkouškách Díla, provozních řádů s popisem stavební a technologické části zařízení, pokud jsou součástí Díla, požadavky na jejich provoz a údržbu a na kontrolu bezpečnosti a hygieny práce, jestliže jsou součástí Díla, záručních listů, seznamů náhradních dílů a prohlášení o shodě, certifikátů, dokladů o likvidaci odpadů a dalších dokladů podle právních předpisů o technických požadavcích na výrobky a dalších dokladů nezbytných k užívání Díla nebo požadovaných ve stavebním povolení anebo nezbytných k vydání kolaudačního souhlasu či k oznámení o záměru započít s užíváním stavby. Dílo nebude pokládáno za dokončené pro účely převzetí, pokud nebude provedeno bezvadně a dokud nebudou předány Objednateli veškeré požadované doklady.
10.2	O předání a převzetí Díla bude pořízen písemný zápis, přičemž Dílo je předáno ve chvíli podpisu zápisu o předání a převzetí Díla, v němž je uvedeno, že Zhotovitel Dílo předává a Objednatel přebírá. Zápis o předání a převzetí Díla je hmotněprávní podmínkou předání a převzetí Díla a do doby jeho podpisu ze strany Zhotovitele a Objednatele nedojde k platnému předání a převzetí Díla.
10.3	Objednatel je oprávněn odmítnout převzít Dílo i pro drobné vady a nedodělky, včetně dokladů, zkoušek a projektové dokumentace skutečného provedení, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání spolehlivého uvedení Díla do užívání. Převezme-li Objednatel Dílo s těmito vadami či nedodělkami, dohodnou se Smluvní strany na závazných lhůtách k jejich odstranění.
10.4	Smluvní pokuta za prodlení Zhotovitele s odstraněním vad a nedodělků nebránících řádnému užívání Díla, zjištěných při předání a převzetí Díla, činí 0,1 % z ceny Díla za každou vadu a nedodělek a za každý den prodlení s jejich odstraněním po dohodnutém termínu. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody.

článek 11 - BANKOVNÍ ZÁRUKA

Zhotovitel má možnost po protokolárním předání a převzetí Díla nahradit druhou část Zádržného bankovní zárukou za odstranění vad ve výši 3 % z ceny Díla. Zhotovitel získá bankovní záruku na vlastní náklady. Text bankovní záruky musí být předem odsouhlasen Objednatel. Zádržné bude v tom případě uhrazeno do šedesáti (60) dnů ode dne, kdy Objednatel bankovní záruku obdrží.

článek 12 - POJIŠTĚNÍ

12.1	Zhotovitel je povinen před zahájením realizace Díla uzavřít pojistnou smlouvu, jejímž předmětem bude pojištění odpovědnosti za škodu na zdraví i na majetku způsobenou Zhotovitelem Objednateli a třetím osobám. Zhotovitel je povinen zajistit, aby se uvedené pojištění vztahovalo na odpovědnost Zhotovitele za škody případně vzniklé dle Smlouvy. Celková částka pojistného krytí na základě takového pojištění bude dosahovat alespoň výše 30 % z ceny Díla. Zhotovitel je povinen udržovat pojištění nejméně ve shora uvedeném rozsahu po celou dobu trvání Smlouvy. Pojistná smlouva nesmí obsahovat ustanovení vylučující odpovědnost plnění pojišťovny (tzv. výluky z pojištění) s výjimkou výluk odpovídajících výlukám standardně uplatňovaným ve vztahu k obdobnému předmětu pojištění na trhu poskytování pojistných služeb v České republice. Bude-li to Objednatel požadovat, je Zhotovitel povinen nechat posoudit své pojistné smlouvy pojišťovacímu makléři určenému Objednatel. Kopie platné pojistné smlouvy je nedílnou součástí této Smlouvy a bude předána Objednateli v elektronické podobě před podpisem této Smlouvy.
------	--

12.2	Pokud Zhotovitel nesplní svoji povinnost a nebude udržovat pojistnou smlouvu v platnosti, je povinen Objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každý započatý den prodlení. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody.
------	--

článek 13 - BEZPEČNOST PRÁCE, OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

13.1	Zhotovitel je povinen při plnění povinností dle této Smlouvy jednat v souladu s dokumentem vydaným Objednatel, který je nazván „PRAVIDLA BOZP, PO a OŽP pro dodavatele společnosti STRABAG a.s.“, a který je přílohou č. 3 této Smlouvy (dále také jen „ Dokument BOZP “). Zhotovitel prohlašuje, že se s obsahem Dokumentu BOZP seznámil, jeho obsahu rozumí, a je si vědom všech svých povinností, které v souvislosti se zajištěním bezpečnosti a ochrany zdraví, požární ochrany a ochrany životního prostředí má ze zákona či ze Smlouvy. Stejně je srozuměn s důsledky, které pro něho porušení těchto povinností může mít.
13.2	Zhotovitel se zavazuje, že zajistí dodržování právních předpisů v oblasti BOZP a OŽP, a to jak ze strany svých zaměstnanců, tak svých poddodavatelů s důrazem na prevenci pracovních úrazů, provádění školení a instruktáží, používání prostředků kolektivní ochrany, nošení ochranných pracovních prostředků, zejména pak povinné používání ochranné přilby, výstražné reflexní vesty atd. Zhotovitel bude respektovat pokyny oprávněných zaměstnanců Objednatel týkající se BOZP a OŽP. Stejně tak bude dodržovat zákazy a příkazy, uvedené na výstražných tabulích na pracovištích.
13.3	Zhotovitel se zavazuje k součinnosti s koordinátorem BOZP po celou dobu realizace Díla, dále k dodržování bezpečnostních, hygienických, požárních a ekologických předpisů na předaném stanovišti, zavazuje se provádět soustavnou kontrolu nad bezpečností práce ve smyslu zákoníku práce a je povinen dbát ochrany zdraví a bezpečnosti všech dotčených osob.

článek 14 - Odstoupení od Smlouvy

14.1	Objednatel je oprávněn odstoupit od Smlouvy v případě podstatného porušení povinnosti ze strany Zhotovitele vyplývající ze Smlouvy, ZD či právního předpisu. Vyjma zákonných důvodů pro odstoupení od Smlouvy je Objednatel oprávněn odstoupit od Smlouvy i v případech, ve kterých z jakéhokoliv důvodu odstoupí od Smlouvy uzavřené mezi Investorem a Objednatel Investor.
14.2	Objednatel je dále oprávněn odstoupit od Smlouvy v těchto případech: a) Zhotovitelem či třetí osobou byl podán návrh na zahájení insolvenčního řízení na majetek Zhotovitele, b) nastane-li jakákoliv skutečnost, která by mohla, byť i jen potenciálně, ohrozit plnění Díla ze strany Zhotovitele.
14.3	Odstoupením od Smlouvy se Smlouva ruší od počátku. To neplatí u splněné části závazku Zhotovitele dle této Smlouvy, má-li tato část pro Objednatel, dle jeho výslovného prohlášení, význam. V takovém případě Zhotovitel vyúčtuje práce provedené k okamžiku odstoupení od Smlouvy.
14.4	Odstoupením od Smlouvy není dotčen nárok Objednatel na náhradu škody, nemajetkové újmy, na zaplacení smluvní pokuty nebo úroku z prodlení.

článek 15 - ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

15.1	Tato Smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu Smlouvy a všech náležitostech, které Smluvní strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této Smlouvy. Žádný projev stran učiněný při jednání o této Smlouvě ani projev učiněný po uzavření této Smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této Smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze Smluvních stran.
15.2	Pokud má při plnění této Smlouvy dojít ke zpracování osobních údajů subjektu údajů ve smyslu nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 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), jsou Smluvní strany povinny zajistit splnění veškerých povinností vyplývajících z uvedeného nařízení a na něj navazujících českých právních předpisů, a to včetně povinnosti informovat subjekt údajů o účelu a rozsahu zpracování osobních údajů ve smyslu článku 13 výše uvedeného nařízení a pokud se vyžaduje souhlas dotčené osoby, jsou Smluvní strany povinny si tento souhlas zajistit tak, aby si mohly Smluvní strany vyměnit tyto osobní údaje navzájem a i s Investorem stavby (pokud je Dílo předmětem investorské smlouvy). Objednatel je oprávněn neumožnit vstup na stavbu osobě, která nebyla prokazatelně informována, respektive od které nebyl získán souhlas se zpracováním osobních údajů. Porušení předpisů na ochranu osobních údajů se považuje za podstatné porušení této Smlouvy.

15.3	Pro účely tohoto ustanovení se Sankciovanou osobou rozumí subjekt, na který byly uplatněny sankce, zejména, (avšak nejen) sektorové sankce (jednotlivě a/nebo společně dále jako "Sankce"), a to ve smyslu příslušných právních předpisů a/nebo nařízení zejména ze strany: (i) OSN, (ii) Federální vlády Spojených států amerických, (iii) EU. Zhotovitel tímto prohlašuje a zavazuje se, že není a nebude označen jako Sankciovaná osoba a není a nebude osobou a/nebo subjektem, na který se Sankce uplatňují a/nebo budou uplatňovat. V případě porušení jakéhokoli z výše uvedených prohlášení a/nebo závazků podle tohoto ustanovení je Objednatel oprávněn odstoupit od Smlouvy o dílo s okamžitou účinností a Zhotovitel se zavazuje Objednatele odškodnit a nahradit mu všechny z toho vzniklé ztráty. Objednatel je také oprávněn odstoupit od Smlouvy o dílo s okamžitou účinností v případě, že se budou Sankce uplatňovat na Zhotovitele po uzavření Smlouvy o dílo.
15.4	Není-li v této Smlouvě dohodnuto jinak, lze tuto Smlouvu měnit pouze písemnou formou.
15.5	Nedílnou součástí této Smlouvy jsou následující přílohy: Příloha č. 1: Položkový rozpočet Příloha č. 2: ZD (předáno v elektronické podobě) Příloha č. 3: Dokument BOZP V případě rozporu mezi ustanoveními Smlouvy a příloh, mají přednost ustanovení Smlouvy. V případě rozporu mezi přílohami, má přednost příloha s nižším pořadovým číslem.
15.6	Za jednání Zhotovitele se považuje jednání kterékoliv osoby, která jménem Zhotovitele vystupuje navenek. Takovéto jednání se považuje za jednání Zhotovitele a podléhá úpravě ust. § 161 a násl. a § 430 a násl. OZ. Zhotovitel na sebe převzal nebezpečí změny okolností. Před uzavřením smlouvy o dílo a OP smluvní strany zvážily hospodářskou, ekonomickou i faktickou situaci a jsou si plně vědomy okolností vyplývajících ze smlouvy o dílo a OP. Zhotovitel není oprávněn domáhat se změny smlouvy o dílo a/nebo OP v tomto smyslu u soudu.
15.7	Práva a povinnosti Smluvních stran touto Smlouvou výslovně neupravené se řídí příslušnými ustanoveními OZ a ostatními obecně závaznými právními předpisy České republiky.
15.8	Práva vzniklá z této Smlouvy nesmí být postoupena bez předchozího písemného souhlasu druhé Smluvní strany.
15.9	Zaplacením jakékoliv smluvní pokuty dle této Smlouvy není dotčeno právo Objednatele požadovat náhradu skutečné škody vzniklé porušením povinností, na kterou se smluvní pokuta vztahuje. Smluvní pokuty dle této Smlouvy jsou vypočítávány z ceny Díla vč. DPH.
15.10	Každá ze Smluvních stran si uhradila či uhradí své vlastní náklady (zejména odměny právním zástupcům) vzniklé v souvislosti s (i) revizemi Smlouvy o dílo před jejich uzavřením a (ii) posuzováním jejich obsahu.
15.11	Jakékoli obchodní či jiné podmínky Zhotovitele se na právní vztahy dle Smlouvy o dílo neuplatní, to i pokud jim nebylo výslovně protiřečeno nebo byly potvrzeny po podpisu Smlouvy o dílo jiným způsobem než písemným dodatkem ke Smlouvě o dílo, oboustranně podepsaným oprávněnými zástupci obou Smluvních stran.
15.12	Smluvní strany prohlašují, že znění Smlouvy zcela odpovídá jejich dřívější ústní dohodě, podle které Smluvní strany postupovaly již před podpisem tohoto písemného znění Smlouvy a Smluvní strany si tímto obsah Smlouvy v písemné formě potvrzují.
15.13	Tato Smlouva je vyhotovena ve čtyřech (4) stejnopisech, z nichž dva (2) obdrží Objednatel a dva (2) Zhotovitel.
15.14	Neplatnost kteréhokoli ustanovení této Smlouvy neovlivní platnost ostatních ustanovení této Smlouvy. V případě, že jakékoliv ustanovení by bylo neplatné, resp. mělo pozbyť platnosti, Smluvní strany se dohodnou na právně přijatelném způsobu provedení záměrů obsažených v předmětném ustanovení, jež je neplatné nebo pozbylo platnosti, a tyto záměry realizují formou uzavření dodatku k této Smlouvě.
15.15	Veškerá práva a povinnosti vyplývající z této Smlouvy přecházejí na právní nástupce Smluvních stran.
15.16	Platnost a účinnost této Smlouvy nastává dnem jejího podpisu oběma Smluvními stranami.
15.17	Smluvní strany berou na vědomí, že Zhotovitel je právnickou osobou, v níž má většinovou majetkovou účast územní samosprávný celek, a proto se na tuto smlouvu (dále také jen „smlouva“), v souladu s § 2 odst. 1 písm. n) zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů (dále také jen „ZRS“), vztahuje povinnost uveřejnění prostřednictvím registru smluv (dále také jen „Registr smluv“).

15.18	Smluvní strany se dohodly a souhlasí s tím, že tuto smlouvu uveřejní v Registru smluv Zhotovitel, a to ve verzi pro uveřejnění. Smluvní strany prohlašují, že smlouva neobsahuje obchodní tajemství dle občanského zákoníku a bude v celém svém rozsahu nejpozději do 30 dnů po podpisu této Smlouvy zveřejněna.
-------	---

Za Objednatele **STRABAG a.s.**

V Plzni dne:

Za Zhotovitele **Plzeňské městské dopravní podniky, a.s.**

V Plzni dne:

30 -05- 2019

Jos

ředitel úseku DC, pověř

Plzeňské městské dopravní podniky, a.s.
Denisovo nábřeží 920/12, 301 00 Plzeň
Středisko 322 - světelné signalizační zařízení

Plzeňské městské
dopravní podniky 

Objednatel: STRABAG a.s. Dopravní stavitelství, Direkce TD, oblast PLZEŇ, Parková 1205/11
Název akce : II/233, Stavební úpravy Mohylové ulice, úsek Masarykova – Stará cesta - SO 161
Označení: CN180920 SO161 Úpravy SSZ K 414 Masarykova – Mohylová r1

CENOVÁ NABÍDKA - REKAPITULACE

Položky	Cena bez DPH
MATERIÁL	107 468,40 Kč
MONTÁŽ SSZ	111 991,75 Kč
DEMONTÁŽ SSZ	4 830,00 Kč
ZEMNÍ PRÁCE	94 434,00 Kč
INŽENÝRSKÁ ČINNOST	9 600,00 Kč
Všeobecné položky (není ve VV)	30 540,00 Kč
CELKEM bez DPH	358 864,15 Kč
DPH 21%	75 361,47 Kč
CELKEM vč. DPH 21%	434 225,62 Kč

Obchodní podmínky:

Splatnost faktur: 30 dní od vystavení
Termín dodání: 12 týdnů od objednání

nabídka neobsahuje dopravně inženýrské opatření během stavby
povinností objednatele je zajistit vytýčení inženýrských sítí v trasách plánovaných výkopů
objednatel se zavazuje, že zajistí příslušná povolení na tyto úpravy SSZ

V Plzni dne:
Zpracovali:
Uvolnil:

Plzeňské městské dopravní podniky, a.s.
 Denisovo nábřeží 920/12, 301 00 Plzeň
 Středisko 322 - světelné signalizační zařízení
 tel. 702 205 191

Objednatel: STRABAG a.s. Dopravní stavitelství, Direkce TD, oblast PLZEŇ, Parková 1205/11
 Název akce : II/233, Stavební úpravy Mohylové ulice, úsek Masarykova – Stará cesta - SO 161
 Označení: CN180920 SO161 Úpravy SSZ K 414 Masarykova – Mohylová r1

č.	ozn.	popis	m.j.	mn.	dodávka		montáž		celková jedn. cena	cena celkem za položku
					jedn. cena	celkem	jedn. cena	celkem		
MATERIAL										
1		štěrkopísek frakce 0-4 třída B	t	1	282,00	282,00	0,00	0,00	282,00	282,00
2		potěr cementový třída CP 7,5 kamenivo do 4 mm	m3	1	2 880,00	1 440,00	0,00	0,00	2 880,00	1 440,00
3		štěrkodrt' frakce 0-22	t	2	345,60	691,20	0,00	0,00	345,60	691,20
4		Asfaltová zálivka tuhá AZ-PO-49	kg	140	79,20	11 088,00	0,00	0,00	79,20	11 088,00
5		trubka elektroinstalační ohebná Kopoflex, HDPE+LDPE KF 09040	m	7	19,20	134,40	0,00	0,00	19,20	134,40
6		trubka elektroinstalační ohebná Kopoflex, HDPE+LDPE KF 09110	m	3	48,00	144,00	0,00	0,00	48,00	144,00
7		deska kabelová krycí DEKAB 200/2 PVC červená	m	53	36,00	1 908,00	0,00	0,00	36,00	1 908,00
8		svorka SJ 1 k jímací tyči-4 šrouby	kus	1	60,00	60,00	0,00	0,00	60,00	60,00
9		svorka k tyči zemnicí SJ02 D28 mm	kus	1	60,00	60,00	0,00	0,00	60,00	60,00
10		svorka křížová SK pro vodič D6-10 mm	kus	1	60,00	60,00	0,00	0,00	60,00	60,00
11		svorka spojovací SS pro lano D8-10 mm	kus	1	30,00	30,00	0,00	0,00	30,00	30,00
12		Kabelové štítky	ks	2	30,00	60,00	0,00	0,00	30,00	60,00
13		Páska nerez d 203	bm	2	38,40	76,80	0,00	0,00	38,40	76,80
14		Spona nerez d 203	ks	2	7,20	14,40	0,00	0,00	7,20	14,40
15		Krabice Acidur	ks	4	540,00	2 160,00	0,00	0,00	540,00	2 160,00
16		Základový rám pro chodecký stožár	ks	1	924,00	924,00	0,00	0,00	924,00	924,00
17		SW ošetření řadiče pro pevné signální plány	ks	1	21 928,80	21 928,80	0,00	0,00	21 928,80	21 928,80
18		SW ošetření řadiče pro dynamické signální plány	ks	1	18 354,00	18 354,00	0,00	0,00	18 354,00	18 354,00
19		SW ošetření řadiče pro aktivní preferenci MHD	ks	1	25 365,00	25 365,00	0,00	0,00	25 365,00	25 365,00
20		šňůra s Cu jádrem stíněná CMSM 5x1,50 mm2	m	6	25,20	151,20	0,00	0,00	25,20	151,20
21		kabel silový s Cu jádrem CYKY 19x1,5 mm2	m	65	90,00	5 850,00	0,00	0,00	90,00	5 850,00
22		kabel sdělovací TCEKFY-D 2P 1,0 mm č.výrobku 1631102	m	210	27,60	5 796,00	0,00	0,00	27,60	5 796,00
23		vodič silový s Cu jádrem CSA 1,50 mm2	m	350	8,40	2 940,00	0,00	0,00	8,40	2 940,00
24		oko kabelové lisované pro Al vodiče kruhové 617144 120 mm2 M10	kus	1	60,00	60,00	0,00	0,00	60,00	60,00
25		Dutinky lisovací PKC 1508	ks	40	2,65	106,00	0,00	0,00	2,65	106,00
26		Izolace PVC	ks	2	40,80	81,60	0,00	0,00	40,80	81,60
27		Páska OBO	ks	20	23,05	461,00	0,00	0,00	23,05	461,00
28		Smršťovací trubka RPK 9/3	bm	2	126,00	252,00	0,00	0,00	126,00	252,00
29		Smršťovací trubka RPK 25/10	bm	2	156,00	312,00	0,00	0,00	156,00	312,00
30		Spojka pro silový kabel SVCZV 5x1mm2	ks	4	195,60	782,40	0,00	0,00	195,60	782,40
31		Spojka pro silový kabel SVCZV 19x1mm2	ks	2	612,00	1 224,00	0,00	0,00	612,00	1 224,00
32		Smršť. rozděl. hlava FN 2	ks	3	120,00	360,00	0,00	0,00	120,00	360,00
33		FeZn - páska 30x4	bm	1	30,00	30,00	0,00	0,00	30,00	30,00
34		Mačkací špičky	ks	40	2,04	81,60	0,00	0,00	2,04	81,60
35		Spojovací materiál	ks	1	4 200,00	4 200,00	0,00	0,00	4 200,00	4 200,00
	Dílí součet - MATERIÁL					107 468,40		0,00		107 468,40
	MONTÁŽ SSZ									
36		Uzemění stožáru s volným uložením zemnicího vodiče	ks	1	0,00	0,00	345,00	345,00	345,00	345,00
37		Ukončení kabelů a vodičů do 1 kV celoplastových koncovkou přírubovou 1cestnou KSPe 4x25 mm2	kus	2	0,00	0,00	115,00	230,00	115,00	230,00

Objednatel: STRABAG a.s. Dopravní stavitelství, Direkce TD, oblast PLZEŇ, Parková 1205/11
 Název akce : II/233, Stavební úpravy Mohylové ulice, úsek Masarykova – Stará cesta - SO 161
 Označení: CN180920 SO161 Úpravy SSZ K 414 Masarykova – Mohylová r1

č.	ozn.	popis	m.j.	mn.	dodávka		montáž		celková jedn. cena	cena celkem za položku
					jedn. cena	celkem	jedn. cena	celkem		
38		Nátěry elektrických zařízení systémy jednosložkovými zemnicích pásků 1x krycí s proužky	m	1	0,00	0,00	172,50	172,50	172,50	172,50
39		Montáž měděných vodičů CSA, CSAS 1 kV 1,5 mm2 uložených volně	m	350	0,00	0,00	34,50	12 075,00	34,50	12 075,00
40		Montáž měděných vodičů CMSM, CMFM, A03VV, AO5, CGLU, CYH, CYLY, HO3VV, HO5 5x1,50 mm2 volně	m	6	0,00	0,00	34,50	207,00	34,50	207,00
41		Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 19x1,5mm2 uložených volně	m	65	0,00	0,00	34,50	2 242,50	34,50	2 242,50
42		Montáž měděných kabelů sdělovacích TCEKFY C 2Px1 mm uložených volně	m	210	0,00	0,00	34,50	7 245,00	34,50	7 245,00
43		Přetočení kabelu na malý buben, zajištění konců kabelů	bm	631	0,00	0,00	5,75	3 628,25	5,75	3 628,25
44		Zatažení kabelu do objektu do 9 kg/m	m	6	0,00	0,00	34,50	207,00	34,50	207,00
45		Spojka rovná pro plast. kab. do 48 žil	ks	2	0,00	0,00	172,50	345,00	172,50	345,00
46		Spojka rovná pro plast. kab. do 6 žil	ks	4	0,00	0,00	517,50	2 070,00	517,50	2 070,00
47		Kontrolní a závěrečné měření kabelu pro rozvoj signalize	kus	39	0,00	0,00	57,50	2 242,50	57,50	2 242,50
48		Změření zemního odporu	kus	1	0,00	0,00	172,50	172,50	172,50	172,50
49		Zatažení do tvárnice tratě kabelu hmotnosti přes 9 kg/m	m	84	0,00	0,00	57,50	4 830,00	57,50	4 830,00
50		Montáž forma pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY do 24 P 1,0	kus	4	0,00	0,00	460,00	1 840,00	460,00	1 840,00
51		Ukončení kabelu návěstního smršťovací záklopkou do 19x1/1,5	kus	2	0,00	0,00	115,00	230,00	115,00	230,00
52		Montáž stožáru (sloupku) přímého na základovém rámu	kus	1	0,00	0,00	690,00	690,00	690,00	690,00
53		Montáž sestaveného návěstidla dvoukomorového na stožár	kus	1	0,00	0,00	690,00	690,00	690,00	690,00
54		Montáž tlačítka pro chodce na stožár	kus	1	0,00	0,00	460,00	460,00	460,00	460,00
55		Montáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo	kus	1	0,00	0,00	230,00	230,00	230,00	230,00
56		Uložení indukční smyčky	kus	7	0,00	0,00	1 552,50	10 867,50	1 552,50	10 867,50
57		Regulace a aktivace jedné signální skupiny s použitím montážní plošiny	kus	1	11 640,00	11 640,00	0,00	0,00	11 640,00	11 640,00
58		Regulace a aktivace jedné signální skupiny mikroprocesorového řadiče	kus	1	1 596,00	1 596,00	0,00	0,00	1 596,00	1 596,00
59		Regulace a aktivace každé další signální skupiny mikroprocesorového řadiče s použitím plošiny	kus	3	2 196,00	6 588,00	0,00	0,00	2 196,00	6 588,00
60		Regulace a aktivace každé další signální skupiny mikroprocesorového řadiče bez použití plošiny	kus	8	1 596,00	12 768,00	0,00	0,00	1 596,00	12 768,00
61		Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR	kus	1	4 560,00	4 560,00	0,00	0,00	4 560,00	4 560,00
62		Komplexní vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR před uvedením zařízení do provozu	kus	1	8 160,00	8 160,00	0,00	0,00	8 160,00	8 160,00
63		Regulace detektoru	hod	14	0,00	0,00	690,00	9 660,00	690,00	9 660,00
64		Revize elektro	ks	1	6 000,00	6 000,00	0,00	0,00	6 000,00	6 000,00
Dílčí součet - MONTÁŽ SSZ						51 312,00		60 679,75		111 991,75
DEMONTÁŽ SSZ										
65		Demontáž úplná uzemění stožáru	ks	1	0,00	0,00	172,50	172,50	172,50	172,50

Objednatel: STRABAG a.s. Dopravní stavitelství, Direkce TD, oblast PLZEŇ, Parková 1205/11
 Název akce : II/233, Stavební úpravy Mohylové ulice, úsek Masarykova – Stará cesta - SO 161
 Označení: CN180920 SO161 Úpravy SSZ K 414 Masarykova – Mohylová r1

č.	ozn.	popis	m.j.	mn.	dodávka		montáž		celková jedn. cena	cena celkem za položku
					jedn. cena	celkem	jedn. cena	celkem		
66		Demontáž do šrotu vodičů a lan do 16mm ²	bm	280	0,00	0,00	11,50	3 220,00	11,50	3 220,00
67		Demontáž úplná stožáru chodeckého	ks	1	0,00	0,00	690,00	690,00	690,00	690,00
68		Demontáž úplná 2komorového návěstidla ze stožáru	ks	1	0,00	0,00	517,50	517,50	517,50	517,50
69		Demontáž chodeckého tlačítka	ks	1	0,00	0,00	230,00	230,00	230,00	230,00
Dílčí součet - DEMONTÁŽ SSZ						0,00		4 830,00		4 830,00
ZEMNÍ PRÁCE										
70		Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru	km	0,1	8 880,00	888,00	0,00	0,00	8 880,00	888,00
71		Odstranění podkladu nebo krytu komunikace z betonu prostého tloušťky do 15 cm	m ²	17	240,00	4 080,00	0,00	0,00	240,00	4 080,00
72		Vytrhání obrub ležatých silničních s odhozením nebo naložením na dopravní prostředek	m	4	180,00	720,00	0,00	0,00	180,00	720,00
73		Výkop pro vyhledání chráničky	ks	2	2 400,00	4 800,00	0,00	0,00	2 400,00	4 800,00
74		Pokládka chrániček d110mm protlakem GRUNDOMAT	bm	3	780,00	2 340,00	0,00	0,00	780,00	2 340,00
75		Hloubení nezapažených jam pro základy silničních stožárů s patkou v hornině tř 4	kus	1	2 268,00	2 268,00	0,00	0,00	2 268,00	2 268,00
76		Betonový základ do bednění	m ³	0,5	3 064,80	1 532,40	0,00	0,00	3 064,80	1 532,40
77		Bourání základu betonového se záhozem jámy sypaninou	m ³	0,5	2 220,00	1 110,00	0,00	0,00	2 220,00	1 110,00
78		Zához pro vyhledání chráničky	ks	2	636,00	1 272,00	0,00	0,00	636,00	1 272,00
79		Hloubení kabelových nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 60 cm, v hornině tř 4	m	53	415,20	22 005,60	0,00	0,00	415,20	22 005,60
80		Hloubení kabelové rýhy 65x150cm, třída zeminy 5	bm	1	1 989,60	1 989,60	0,00	0,00	1 989,60	1 989,60
81		Hloubení nezapažených rýh kabelových spojek vn do 10 kV ručně v hornině tř 4	kus	1	600,00	600,00	0,00	0,00	600,00	600,00
82		Zhotovení drážky pro indukční smyčku v živičném krytu vozovky	bm	48	276,00	13 248,00	230,00	11 040,00	506,00	24 288,00
83		Zatažení lana do kanálu nebo tvárnice trasy	m	14	25,20	352,80	0,00	0,00	25,20	352,80
84		Pevné spojení páskových zemniců	ks	1	93,60	93,60	0,00	0,00	93,60	93,60
85		Lože kabelů z písku nebo štěrkopísku tl 10 cm nad kabel, kryté plastovou deskou, š lože do 50 cm	m	53	187,20	9 921,60	0,00	0,00	187,20	9 921,60
86		Křižování trasy se silovým kabelem - oddělení žlabem plastovým 120x110mm včetně žlabu	kus	2	420,00	840,00	69,00	138,00	489,00	978,00
87		Zřízení a odstranění provizorní lávky nebo zakrytí	ks	1	300,00	300,00	0,00	0,00	300,00	300,00
88		Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy s obetonováním, průměru do 15 cm	m	1	240,00	240,00	0,00	0,00	240,00	240,00
89		Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 60 cm, z horniny třídy 4	m	53	55,20	2 925,60	0,00	0,00	55,20	2 925,60
90		Zásyp rýh ručně šířky 65 cm, hloubky 120 cm, z horniny třídy 4	m	1	81,60	81,60	0,00	0,00	81,60	81,60
91		Zhutnění zásypů a násypů po vrstvách 20cm	bm	53	60,00	3 180,00	0,00	0,00	60,00	3 180,00
92		Prov. úprava komunikace z dlaždic zámkových	m ²	17	240,00	4 080,00	0,00	0,00	240,00	4 080,00
93		Zřízení podkladní vrstvy vozovky a chodníku ze štěrkopísku se zhutněním tloušťky do 15 cm	m ²	17	201,60	3 427,20	0,00	0,00	201,60	3 427,20
94		Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů nošením do 50 m	t	1	960,00	960,00	0,00	0,00	960,00	960,00
Dílčí součet - ZEMNÍ PRÁCE						83 256,00		11 178,00		94 434,00

Plzeňské městské dopravní podniky, a.s.
 Denisovo nábřeží 920/12, 301 00 Plzeň
 Středisko 322 - světelné signalizační zařízení

Plzeňské městské
 dopravní podniky **PMDP**

Objednatel: STRABAG a.s. Dopravní stavitelství, Direkce TD, oblast PLZEŇ, Parková 1205/11
 Název akce : II/233, Stavební úpravy Mohylové ulice, úsek Masarykova – Stará cesta - SO 161
 Označení: CN180920 SO161 Úpravy SSZ K 414 Masarykova – Mohylová r1

č.	ozn.	popis	m.j.	mn.	dodávka		montáž		celková jedn. cena	cena celkem za položku
					jedn. cena	celkem	jedn. cena	celkem		
		INŽENÝRSKÁ ČINNOST								
95		Náklady na zkušební provoz	Kč	1	9 600,00	9 600,00	0,00	0,00	9 600,00	9 600,00
		Dílčí součet - INŽENÝRSKÁ ČINNOST				9 600,00		0,00		9 600,00
		Všeobecné položky (není ve VV)								
96		Inženýrská činnost dozory autorský dozor projektanta	hod	6	0,00	0,00	690,00	4 140,00	690,00	4 140,00
97		Geodetické zaměření stavby	kpl	1	9 600,00	9 600,00	0,00	0,00	9 600,00	9 600,00
98		Zpracování dokumentace skutečného provedení	kpl	1	16 800,00	16 800,00	0,00	0,00	16 800,00	16 800,00
		Dílčí součet - Všeobecné položky (není ve VV)				26 400,00		4 140,00		30 540,00

Dílčí součty		278 036,40	80 827,75	358 864,15
--------------	--	------------	-----------	------------

CELKEM bez DPH 358 864,15 Kč

DPH 21% 75 361,47 Kč

CELKEM vč. DPH 21% 434 225,62 Kč

Obchodní podmínky:

Splatnost faktur: 30 dní od vystavení

Termín dodání: 12 týdnů od objednání

nabídka neobsahuje dopravně inženýrské opatření během stavby
 povinností objednatele je zajistit vytýčení inženýrských sítí v trasách plánovaných výkopů
 objednatel se zavazuje, že zajistí příslušná povolení na tyto úpravy SSZ

V Plzni dne:

Zpracovali:

Uvolnil:

Plzeňské městské dopravní podniky, a.s.
Denisovo nábřeží 920/12, 301 00 Plzeň

Středisko 322 - světelné signalizační zařízení

Plzeňské městské
dopravní podniky

PMDP

Objednatel: STRABAG a.s. Dopravní stavitelství, Direkce TD, oblast PLZEŇ, Parková 1205/11
Název akce : II/233, Stavební úpravy Mohylové ulice, úsek Masarykova – Stará cesta - SO 162
Označení: CN180920 SO 162 Úpravy SSZ K 412 Mohylová – Chrástecká r1

CENOVÁ NABÍDKA - REKAPITULACE

Položky	Cena bez DPH
MATERIÁL	915 971,96 Kč
MONTÁŽ SSZ	102 574,25 Kč
DEMONTÁŽ SSZ	19 320,00 Kč
ZEMNÍ PRÁCE	117 204,00 Kč
INŽENÝRSKÁ ČINNOST	9 600,00 Kč
Všeobecné položky (není ve VV)	39 480,00 Kč
CELKEM bez DPH	1 204 150,21 Kč
DPH 21%	252 871,54 Kč
CELKEM vč. DPH 21%	1 457 021,75 Kč

Obchodní podmínky:

Splatnost faktur: 30 dní od vystavení

Termín dodání: 12 týdnů od objednání

nabídka neobsahuje dopravně inženýrské opatření během stavby
povinností objednatele je zajistit vytýčení inženýrských sítí v trasách plánovaných výkopů
objednatel se zavazuje, že zajistí příslušná povolení na tyto úpravy SSZ

V Plzni dne:

Zpracovali:

Uvolnil:

Objednatel: STRABAG a.s. Dopravní stavitelství, Direkce TD, oblast PLZEŇ, Parková 1205/11
 Název akce : II/233, Stavební úpravy Mohylové ulice, úsek Masarykova – Stará cesta - SO 162
 Označení: CN180920 SO 162 Úpravy SSZ K 412 Mohylová – Chrástecká r1

č.	ozn.	popis	m.j.	mn.	dodávka		montáž		celková jedn. cena	cena celkem za položku
					jedn. cena	celkem	jedn. cena	celkem		
	MATERIAL									
1		šterkopísek frakce 0-4 třída B	t	2	282,00	564,00	0,00	0,00	282,00	564,00
2		potěr cementový třída CP 7,5 kamenivo do 4 mm	m3	3	2 880,00	8 640,00	0,00	0,00	2 880,00	8 640,00
3		šterkodrt' frakce 0-22	t	3	345,60	1 036,80	0,00	0,00	345,60	1 036,80
4		trouba betonová přímá, na pero a polodrážku TBP 14-30 D30x125x4 cm	kus	3	720,00	2 160,00	0,00	0,00	720,00	2 160,00
5		trubka elektroinstalační ohebná Kopoflex, HDPE+LDPE KF09040	m	2	19,20	38,40	0,00	0,00	19,20	38,40
6		trubka elektroinstalační ohebná Kopoflex, HDPE+LDPE KF09110	m	12	48,00	576,00	0,00	0,00	48,00	576,00
7		deska kabelová krycí DEKAB 200/2 PVC červená	m	58	33,60	1 948,80	0,00	0,00	33,60	1 948,80
8		drát průměr 10 mm FeZn	kg	18	30,00	540,00	0,00	0,00	30,00	540,00
9		Zemníci souprava řadiče	ks	1	720,00	720,00	0,00	0,00	720,00	720,00
10		svorka SJ 1 k jímací tyči-4 šrouby	kus	2	60,00	120,00	0,00	0,00	60,00	120,00
11		svorka k tyči zemnicí SJ02 D28 mm	kus	2	60,00	120,00	0,00	0,00	60,00	120,00
12		svorka spojovací SS pro lano D8-10 mm	kus	1	30,00	30,00	0,00	0,00	30,00	30,00
13		příchytka kabelová SONAP 40 C 29-40	kus	6	48,00	288,00	0,00	0,00	48,00	288,00
14		Kabelové štítky	ks	7	30,00	210,00	0,00	0,00	30,00	210,00
15		Páska nerez d 203	bm	8	38,40	307,20	0,00	0,00	38,40	307,20
16		Spona nerez d 203	ks	10	7,20	72,00	0,00	0,00	7,20	72,00
17		VP8 - držák na značky	ks	2	120,00	240,00	0,00	0,00	120,00	240,00
18		Dopravní značka IP6 typ I-3M .	ks	2	1 068,00	2 136,00	0,00	0,00	1 068,00	2 136,00
19		Tabulka typ I-3M "CHODCI STISKNĚTE TLAČÍTKO"	ks	2	204,00	408,00	0,00	0,00	204,00	408,00
20		Krabice Acidur	ks	2	540,00	1 080,00	0,00	0,00	540,00	1 080,00
21		Základový rám pro chodecký stožár	ks	2	924,00	1 848,00	0,00	0,00	924,00	1 848,00
22		Stožár chodecký	ks	2	6 600,00	13 200,00	0,00	0,00	6 600,00	13 200,00
23		Stožár dopravní výložníkový, zapuštěný	ks	2	11 400,00	22 800,00	0,00	0,00	11 400,00	22 800,00
24		Základový rám pro řadič	ks	1	9 840,00	9 840,00	0,00	0,00	9 840,00	9 840,00
25		Výložník 4m typ	ks	1	5 400,00	5 400,00	0,00	0,00	5 400,00	5 400,00
26		Výložník 5m typ	ks	1	6 600,00	6 600,00	0,00	0,00	6 600,00	6 600,00
27		Víko stožáru plastové d 100	ks	2	120,00	240,00	0,00	0,00	120,00	240,00
28		svorkovnice WAGO krabicová bezšroubová TYP222-413, 400 V, 3 x 0,08-2,5 mm2, 32 A	kus	4	1 800,00	7 200,00	0,00	0,00	1 800,00	7 200,00
29		Návěstidlo LED d 200. 2-komorové, symbol chodec a cyklista, vč.mont.přisl.	ks	2	9 776,64	19 553,28	0,00	0,00	9 776,64	19 553,28
30		Návěstidlo LED d 200. 3-komorové, plné na stožár, vč. mont.přisl.	ks	2	14 060,76	28 121,52	0,00	0,00	14 060,76	28 121,52
31		Návěstidlo LED d 300. 3-komorové, plné na výlož, vč.mont.přisl.	ks	2	21 039,84	42 079,68	0,00	0,00	21 039,84	42 079,68
32		Souprava na výložník M300-3, vč.mont.přisl.	ks	2	1 039,68	2 079,36	0,00	0,00	1 039,68	2 079,36
33		Tlačítko chodecké s hmatovými značkami	ks	4	4 080,00	16 320,00	0,00	0,00	4 080,00	16 320,00
34		Slepecké akustické návěstidlo SZN-6	ks	2	948,00	1 896,00	0,00	0,00	948,00	1 896,00
35		Upgrade řadiče SIEMENS C900V na SIEMENS C920ES (kompatibilní s DÚ a řadiči v Plzni)	ks	1	410 781,90	410 781,90	0,00	0,00	410 781,90	410 781,90
36		Aplikace Upgrade do řadiče	ks	1	4 496,16	4 496,16	0,00	0,00	4 496,16	4 496,16

Objednatel: STRABAG a.s. Dopravní stavitelství, Direkce TD, oblast PLZEŇ, Parková 1205/11
 Název akce: II/233, Stavební úpravy Mohylové ulice, úsek Masarykova – Stará cesta - SO 162
 Označení: CN180920 SO 162 Úpravy SSZ K 412 Mohylová – Chrástecká r1

č.	ozn.	popis	m.j.	mn.	dodávka		montáž		celková jedn. cena	cena celkem za položku
					jedn. cena	celkem	jedn. cena	celkem		
37		SW ošetření řadiče pro pevné signální plány	ks	1	14 728,80	14 728,80	0,00	0,00	14 728,80	14 728,80
38		SW ošetření řadiče pro dynamické signální plány	ks	1	18 354,00	18 354,00	0,00	0,00	18 354,00	18 354,00
39		SW ošetření řadiče pro aktivní preferenci MHD	ks	1	25 365,00	25 365,00	0,00	0,00	25 365,00	25 365,00
40		Zařízení pro aktivní preferenci MHD - ELTODO	ks	1	219 101,16	219 101,16	0,00	0,00	219 101,16	219 101,16
41		šňůra s Cu jádrem stíněná CSM 5x1,50 mm2	m	20	25,20	504,00	0,00	0,00	25,20	504,00
42		šňůra s Cu jádrem stíněná CSM 7x1,50 mm2	m	28	38,40	1 075,20	0,00	0,00	38,40	1 075,20
43		kabel silový s Cu jádrem CYKY 7x1,5 mm2	m	14	33,60	470,40	0,00	0,00	33,60	470,40
44		kabel silový s Cu jádrem CYKY 19x1,5 mm2	m	67	90,00	6 030,00	0,00	0,00	90,00	6 030,00
45		kabel sdělovací TCEKFY-D 2P 1,0 mm č.výrobku 1631102	m	120	27,60	3 312,00	0,00	0,00	27,60	3 312,00
46		vodič silový s Cu jádrem CSA 1,50 mm2	m	90	6,00	540,00	0,00	0,00	6,00	540,00
47		oko kabelové lisované pro Al vodiče kruhové 617144 120 mm2 M10	kus	4	60,00	240,00	0,00	0,00	60,00	240,00
48		Dutinky lisovací PKC 1508	ks	70	2,65	185,50	0,00	0,00	2,65	185,50
49		Izolace PVC	ks	4	40,80	163,20	0,00	0,00	40,80	163,20
50		Páska OBO	ks	40	23,05	922,00	0,00	0,00	23,05	922,00
51		Smršť. rozděl. hlava FN 2	ks	2	120,00	240,00	0,00	0,00	120,00	240,00
52		FeZn - páska 30x4	bm	5	30,00	150,00	0,00	0,00	30,00	150,00
53		Mačkáci špičky	ks	70	2,04	142,80	0,00	0,00	2,04	142,80
54		Spojovací materiál	ks	1	4 200,00	4 200,00	0,00	0,00	4 200,00	4 200,00
55		Kontrastní rám plastový M300mm, třikomor. náv.	ks	2	3 278,40	6 556,80	0,00	0,00	3 278,40	6 556,80
Dílní součet - MATERIÁL						915 971,96		0,00		915 971,96
MONTÁŽ SSZ										
56		Uzemnění stožáru s volným uložením zemnicího vodiče	ks	4	0,00	0,00	345,00	1 380,00	345,00	1 380,00
57		Ukončení kabelů a vodičů do 1 kV celoplastových koncovkou přírubovou 1cestnou KSPe 4x25 mm2	kus	10	0,00	0,00	115,00	1 150,00	115,00	1 150,00
58		Montáž svislé dopravní značky do velikosti 1 m2 páskováním na sloup	kus	2	0,00	0,00	345,00	690,00	345,00	690,00
59		Montáž upevňovací soupravy dopravních značek na stožár	kus	2	0,00	0,00	172,50	345,00	172,50	345,00
60		Nátěry elektrických zařízení systémy jednosložkovými zemnicích pásků 1x krycí s proužky	m	3	0,00	0,00	115,00	345,00	115,00	345,00
61		Montáž měděných vodičů CSA, CSAS 1 kV 1,5 mm2 uložených volně	m	90	0,00	0,00	34,50	3 105,00	34,50	3 105,00
62		Montáž měděných vodičů CSM, CMFM, A03VV, AO5, CGLU, CYH, CYLY, HO3VV, HO5 5x1,50 mm2 volně	m	20	0,00	0,00	34,50	690,00	34,50	690,00
63		Montáž měděných vodičů CSM, CMFM, A03VV, AO5, CGLU, CYH, CYLY, HO3VV, HO5 7x1,50 mm2 volně	m	28	0,00	0,00	34,50	966,00	34,50	966,00
64		Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 7x1,5 mm2 uložených volně	m	14	0,00	0,00	34,50	483,00	34,50	483,00
65		Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 19x1,5mm2 uložených volně	m	67	0,00	0,00	34,50	2 311,50	34,50	2 311,50
66		Montáž měděných kabelů sdělovacích TCEKFY C 2Px1 mm uložených volně	m	120	0,00	0,00	34,50	4 140,00	34,50	4 140,00

Objednatel: STRABAG a.s. Dopravní stavitelství, Direkce TD, oblast PLZEŇ, Parková 1205/11
 Název akce : II/233, Stavební úpravy Mohylové ulice, úsek Masarykova – Stará cesta - SO 162
 Označení: CN180920 SO 162 Úpravy SSZ K 412 Mohylová – Chrástecká r1

č.	ozn.	popis	m.j.	mn.	dodávka		montáž		celková jedn. cena	cena celkem za položku
					jedn. cena	celkem	jedn. cena	celkem		
67		Přetočení kabelu na malý buben, zajištění konců kabelů	bm	339	0,00	0,00	5,75	1 949,25	5,75	1 949,25
68		Zatažení kabelu do objektu do 9 kg/m	m	30	0,00	0,00	34,50	1 035,00	34,50	1 035,00
69		Kontrolní a závěrečné měření kabelu pro rozvoj signalizace	kus	68	0,00	0,00	57,50	3 910,00	57,50	3 910,00
70		Změření zemního odporu	kus	1	0,00	0,00	172,50	172,50	172,50	172,50
71		Montáž vedení uzemňovací v zemi z drátu FeZn do D 10 mm	m	29	0,00	0,00	34,50	1 000,50	34,50	1 000,50
72		Uzemnění transformátorové nebo přístrojové skříně TS 3 nebo PSK 3	kus	1	0,00	0,00	172,50	172,50	172,50	172,50
73		Zatažení do tvárnice tratě kabelu hmotnosti přes 9 kg/m	m	64	0,00	0,00	57,50	3 680,00	57,50	3 680,00
74		Ukončení vodičů a lan do D 16 mm ²	úsek	4	0,00	0,00	172,50	690,00	172,50	690,00
75		Montáž forma pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY, TCEPKPFLE do 24 P 1,0	kus	2	0,00	0,00	460,00	920,00	460,00	920,00
76		Ukončení kabelu návěstního smršťovací záklopkou do 7x1/1, 5	kus	1	0,00	0,00	115,00	115,00	115,00	115,00
77		Ukončení kabelu návěstního smršťovací záklopkou do 19x1/1, 5	kus	3	0,00	0,00	115,00	345,00	115,00	345,00
78		Montáž stožáru (sloupku) přímého na základovém rámu	kus	2	0,00	0,00	690,00	1 380,00	690,00	1 380,00
79		Montáž stožáru (sloupku) výložníkového zapuštěného	kus	2	0,00	0,00	2 070,00	4 140,00	2 070,00	4 140,00
80		Montáž výložníku na stožár	kus	2	0,00	0,00	460,00	920,00	460,00	920,00
81		Montáž svorkovnice stožárové	kus	4	0,00	0,00	230,00	920,00	230,00	920,00
82		Smontování stožárové svorkovnice	kus	4	0,00	0,00	115,00	460,00	115,00	460,00
83		Montáž sestaveného návěstidla dvoukomorového na stožár	kus	2	0,00	0,00	690,00	1 380,00	690,00	1 380,00
84		Montáž sestaveného návěstidla tříkomorového na stožár	kus	2	0,00	0,00	690,00	1 380,00	690,00	1 380,00
85		Montáž sestaveného návěstidla tříkomorového průměru 300 mm na výložník	kus	2	0,00	0,00	1 380,00	2 760,00	1 380,00	2 760,00
86		Montáž tlačítka pro chodce na stožár	kus	4	0,00	0,00	460,00	1 840,00	460,00	1 840,00
87		Montáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo	kus	2	0,00	0,00	230,00	460,00	230,00	460,00
88		Montáž kontrastního rámu pro tříkomorové návěstidlo	kus	2	0,00	0,00	345,00	690,00	345,00	690,00
89		Uložení indukční smyčky	kus	2	0,00	0,00	1 552,50	3 105,00	1 552,50	3 105,00
90		Montáž mikroprocesorového řadiče	kus	1	0,00	0,00	12 420,00	12 420,00	12 420,00	12 420,00
91		Regulace a aktivace jedné signální skupiny s použitím montážní plošiny	kus	1	11 640,00	11 640,00	0,00	0,00	11 640,00	11 640,00
92		Regulace a aktivace jedné signální skupiny mikroprocesorového řadiče	kus	1	1 596,00	1 596,00	0,00	0,00	1 596,00	1 596,00
93		Regulace a aktivace každé další signální skupiny mikroprocesorového řadiče s použitím plošiny	kus	1	2 196,00	2 196,00	0,00	0,00	2 196,00	2 196,00
94		Regulace a aktivace každé další signální skupiny mikroprocesorového řadiče bez použití plošiny	kus	2	1 596,00	3 192,00	0,00	0,00	1 596,00	3 192,00
95		Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR	kus	1	4 560,00	4 560,00	0,00	0,00	4 560,00	4 560,00

Objednatel: STRABAG a.s. Dopravní stavitelství, Direkce TD, oblast PLZEŇ, Parková 1205/11
 Název akce: II/233, Stavební úpravy Mohylové ulice, úsek Masarykova – Stará cesta - SO 162
 Označení: CN180920 SO 162 Úpravy SSZ K 412 Mohylová – Chrástecká r1

č.	ozn.	popis	m.j.	mn.	dodávka		montáž		celková jedn. cena	cena celkem za položku
					jedn. cena	celkem	jedn. cena	celkem		
96		Komplexní vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR před uvedením zařízení do provozu	kus	1	8 160,00	8 160,00	0,00	0,00	8 160,00	8 160,00
97		Regulace detektoru	hod	2	0,00	0,00	690,00	1 380,00	690,00	1 380,00
98		Revize elektro	ks	1	8 400,00	8 400,00	0,00	0,00	8 400,00	8 400,00
Dílčí součet - MONTÁŽ SSZ						39 744,00		62 830,25		102 574,25
DEMONTÁŽ SSZ										
99		Demontáž úplná uzemění stožáru	ks	2	0,00	0,00	172,50	345,00	172,50	345,00
100		Demontáž úplná dopravní značky	ks	2	0,00	0,00	345,00	690,00	345,00	690,00
101		Demontáž úplná držáku dopravní značky do výše 4m	ks	2	0,00	0,00	172,50	345,00	172,50	345,00
102		Demontáž do šrotu vodičů a lan do 16mm ²	bm	90	0,00	0,00	11,50	1 035,00	11,50	1 035,00
103		Demontáž úplná stožáru dopravního	ks	2	0,00	0,00	2 070,00	4 140,00	2 070,00	4 140,00
104		Demontáž úplná výložníku	ks	2	0,00	0,00	460,00	920,00	460,00	920,00
105		Demontáž úplná stožárové svorkovnice	ks	2	0,00	0,00	345,00	690,00	345,00	690,00
106		Demontáž úplná 2komorového návěstidla ze stožáru	ks	2	0,00	0,00	345,00	690,00	345,00	690,00
107		Demontáž úplná 3komorového návěstidla ze stožáru	ks	2	0,00	0,00	345,00	690,00	345,00	690,00
108		Demontáž úplná 3komorového návěstidla z výložníku	ks	2	0,00	0,00	575,00	1 150,00	575,00	1 150,00
109		Demontáž úplná řadiče a koord.skríně	ks	1	0,00	0,00	8 280,00	8 280,00	8 280,00	8 280,00
110		Demontáž chodeckého tlačítka	ks	2	0,00	0,00	172,50	345,00	172,50	345,00
Dílčí součet - DEMONTÁŽ SSZ						0,00		19 320,00		19 320,00
ZEMNÍ PRÁCE										
111		Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném	km	0,2	8 880,00	1 776,00	0,00	0,00	8 880,00	1 776,00
112		Sejmutí drnu jakékoliv tloušťky	m ²	5	69,60	348,00	0,00	0,00	69,60	348,00
113		Vytrhání obrub ležatých silničních s odhozením nebo naložením na dopravní prostředek	m	2	192,00	384,00	0,00	0,00	192,00	384,00
114		Výkop pro vyhledání chráničky	ks	4	2 400,00	9 600,00	0,00	0,00	2 400,00	9 600,00
115		Hloubení nezapažených jam pro základy silničních stožárů výložníkových bez patky v hornině tř 5	kus	2	3 168,00	6 336,00	0,00	0,00	3 168,00	6 336,00
116		Hloubení nezapažených jam pro základy silničních stožárů s patkou v hornině tř 4	kus	2	2 268,00	4 536,00	0,00	0,00	2 268,00	4 536,00
117		Hloubení nezapažených jam pro základy řadičů signalizace a koord. skříní v hornině tř 4	kus	1	2 289,60	2 289,60	0,00	0,00	2 289,60	2 289,60
118		Betonový základ do bednění	m ³	3	3 064,80	9 194,40	0,00	0,00	3 064,80	9 194,40
119		Rozbourání betonového základu	m ³	1	2 220,00	2 220,00	0,00	0,00	2 220,00	2 220,00
120		Zához pro vyhledání chráničky	ks	4	636,00	2 544,00	0,00	0,00	636,00	2 544,00
121		Hloubení kabelových nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 60 cm, v hornině tř 3	m	54	415,20	22 420,80	0,00	0,00	415,20	22 420,80
122		Hloubení kabelových nezapažených rýh ručně š 50 cm, hl 60 cm, v hornině tř 3	m	4	475,20	1 900,80	0,00	0,00	475,20	1 900,80
123		Hloubení kabelových nezapažených rýh ručně š 65 cm, hl 120 cm, v hornině tř 3	m	12	535,20	6 422,40	0,00	0,00	535,20	6 422,40

Plzeňské městské dopravní podniky, a.s.
 Denisovo nábřeží 920/12, 301 00 Plzeň
 Středisko 322 - světelné signalizační zařízení

Plzeňské městské
 dopravní podniky

PMDP

Objednatel: STRABAG a.s. Dopravní stavitelství, Direkce TD, oblast PLZEŇ, Parková 1205/11
 Název akce: II/233, Stavební úpravy Mohylové ulice, úsek Masarykova – Stará cesta - SO 162
 Označení: CN180920 SO 162 Úpravy SSZ K 412 Mohylová – Chrástecká r1

č.	ozn.	popis	m.j.	mn.	dodávka		montáž		celková jedn. cena	cena celkem za položku
					jedn. cena	celkem	jedn. cena	celkem		
124		Zhotovení drážky pro indukční smyčku v živičném krytu vozovky	bm	24	396,00	9 504,00	230,00	5 520,00	626,00	15 024,00
125		Zatažení lana do kanálu nebo tvárnice trasy	m	41	25,20	1 033,20	0,00	0,00	25,20	1 033,20
126		Pevné spojení páskových zemnic	ks	5	93,60	468,00	0,00	0,00	93,60	468,00
127		Lože kabelů z písku nebo štěrku tl 10 cm nad kabel, kryté plastovou deskou, š lože do 50 cm	m	54	187,20	10 108,80	0,00	0,00	187,20	10 108,80
128		Lože kabelů z písku nebo štěrku tl 10 cm nad kabel, kryté plastovou deskou, š lože do 50 cm	m	4	187,20	748,80	0,00	0,00	187,20	748,80
129		Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich křížení	kus	2	420,00	840,00	0,00	0,00	420,00	840,00
130		Zřízení a odstranění provizorní lávky nebo zakrytí	ks	2	300,00	600,00	0,00	0,00	300,00	600,00
131		Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy s obetonováním, průměru do 15 cm	m	12	240,00	2 880,00	0,00	0,00	240,00	2 880,00
132		Vyčištění stávajících kabelových trub bez kabelové komory čistící soupravou	m	11	480,00	5 280,00	0,00	0,00	480,00	5 280,00
133		Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 60 cm, z horniny třídy 4	m	54	55,20	2 980,80	0,00	0,00	55,20	2 980,80
134		Zásyp rýh ručně šířky 50 cm, hloubky 60 cm, z horniny třídy 4	m	4	72,00	288,00	0,00	0,00	72,00	288,00
135		Zásyp rýh ručně šířky 65 cm, hloubky 120 cm, z horniny třídy 4	m	12	81,60	979,20	0,00	0,00	81,60	979,20
136		Zásyp zářezů pro podzemní vedení sypaninou se zhutněním	m3	22	201,60	4 435,20	0,00	0,00	201,60	4 435,20
137		Položení drnu včetně zalití vodou na rovině	m2	5	102,00	510,00	0,00	0,00	102,00	510,00
138		Zatravnění včetně zalití vodou na rovině	m2	5	115,20	576,00	0,00	0,00	115,20	576,00
139		Provizorní kladení obrubníků chodníkůvých kamenných ležatých	m	2	240,00	480,00	0,00	0,00	240,00	480,00
Dílčí součet - ZEMNÍ PRÁCE						111 684,00		5 520,00		117 204,00
INŽENÝRSKÁ ČINNOST										
140		Náklady na zkušební provoz	Kč	1	9 600,00	9 600,00	0,00	0,00	9 600,00	9 600,00
Dílčí součet - INŽENÝRSKÁ ČINNOST						9 600,00		0,00		9 600,00
Všeobecné položky (není ve VV)										
141		Inženýrská činnost dozory autorský dozor projektanta	hod	12	0,00	0,00	690,00	8 280,00	690,00	8 280,00
142		Geodetické zaměření stavby	kpl	1	14 400,00	14 400,00	0,00	0,00	14 400,00	14 400,00
143		Zpracování dokumentace skutečného provedení	kpl	1	16 800,00	16 800,00	0,00	0,00	16 800,00	16 800,00
Dílčí součet - Všeobecné položky (není ve VV)						31 200,00		8 280,00		39 480,00

Dílčí součty 1 108 199,96 95 950,25 1 204 150,21

CELKEM bez DPH 1 204 150,21 Kč

DPH 21% 252 871,54 Kč

Plzeňské městské dopravní podniky, a.s.
Denisovo nábřeží 920/12, 301 00 Plzeň
Středisko 322 - světelné signalizační zařízení

Plzeňské městské
dopravní podniky 

Objednatel: STRABAG a.s. Dopravní stavitelství, Direkce TD, oblast PLZEŇ, Parková 1205/11
Název akce : II/233, Stavební úpravy Mohylové ulice, úsek Masarykova – Stará cesta - SO 162
Označení: CN180920 SO 162 Úpravy SSZ K 412 Mohylová – Chrástecká r1

č.	ozn.	popis	m.j.	mn.	dodávka		montáž		celková jedn. cena	cena celkem za položku
					jedn. cena	celkem	jedn. cena	celkem		

CELKEM vč. DPH 21%

1 457 021,75 Kč

Obchodní podmínky:

Splatnost faktur: 30 dní od vystavení
Termín dodání: 12 týdnů od objednání

nabídka neobsahuje dopravně inženýrské opatření během stavby
povinností objednatele je zajistit vytýčení inženýrských sítí v trasách plánovaných výkopů
objednatel se zavazuje, že zajistí příslušná povolení na tyto úpravy SSZ



PRAVIDLA BOZP, PO A OŽP PRO DODAVATELE

PRAVIDLA BOZP, PO a OŽP

pro dodavatele společnosti

STRABAG a.s.

1. ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ

- Integrovaná politika systému řízení společnosti STRABAG a.s., dopravní stavitelství, je k dispozici na internetových stránkách www.strabag.cz.
- Tento dokument (dále jen „**Příloha**“) tvoří přílohu Smlouvy o dílo uzavřené dle ust. § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**OZ**“ a „**Smlouva o dílo**“) nebo ke smlouvě o provozu mechanizačních prostředků dle ust. § 1746 odst. 2 a násl. OZ (dále jen „**Smlouva o provozu mechanizačních prostředků**“ a spolu se Smlouvou o dílo dále jen „**Smlouvy**“).
- Pro Smlouvu o dílo se v závislosti na plnění Zhotovitele přiměřeně užijí i ust. čl. 4.6 a 4.7 této Přílohy určená pro Provozce dle Smlouvy o provozu mechanizačních prostředků.
- Co se týče Smlouvy o provozu mechanizačních prostředků, pro tuto Smlouvu se užijí zejména ust. čl. 4.6 a 4.7 této Přílohy; ostatní ustanovení této Přílohy se užijí pro Smlouvu o provozu mechanizačních prostředků přiměřeně. V tomto případě povinnosti Provozce dle této Přílohy odpovídají povinnostem Zhotovitele sjednaným v tomto dokumentu.
- Pod pojmem „**Objednatel**“ se rozumí společnost STRABAG a.s., IČO: 60838744, případně společníci sdružení ve smyslu OZ spolu s Objednatelům v příslušné společnosti provádějící Stavbu podle Smlouvy o dílo.
- Pod pojmem „**Zhotovitel**“ se dále v textu rozumí osoba, která jako Zhotovitel uzavřela s Objednatelům Smlouvu o dílo.
- Pod pojmem „**Provozce**“ se rozumí osoba, která jako provozce uzavřela s Objednatelům Smlouvu o provozu mechanizačních prostředků.
- Pod pojmem „**Pracovník**“ se rozumí fyzická osoba, která je v pracovně právním vztahu se Zhotovitelem, resp. Provozcem, příp. s Objednatelům.
- Pod pojmem „**BOZP**“ se rozumí bezpečnost a ochrana zdraví při práci.
- Pod pojmem „**PO**“ se rozumí požární ochrana.
- Pod pojmem „**OŽP**“ se rozumí ochrana životního prostředí.
- Pod pojmem „**Stavba**“ se rozumí dílo prováděné pro Investora Objednatelům z pozice zhotovitele a místo jejího provádění.
- Pod pojmem „**Staveniště**“ se rozumí místo plnění předmětu Smluv Zhotovitelem, resp. Provozcem.
- Pokud definice jakéhokoliv pojmu uvozeného v Příloze velkým písmenem není obsažena v Příloze, je tato definice součástí Smluv.

- Pokud není v Příloze uvedeno jinak, rozumí se „pracovištěm“ Staveniště podle Smlouvy o dílo.
- Pokud Zhotovitel bude plnit své závazky ze Smluv pomocí třetí osoby (podzhotovitele), a to na základě příslušného občanskoprávního závazkového vztahu, je Zhotovitel povinen přiměřeně přenést povinnosti vyplývající pro něj z této Přílohy do předmětného závazkového vztahu s podzhotovitelem. Totéž platí, pokud Provozce bude plnit své závazky ze Smlouvy o provozu mechanizačních prostředků pomocí třetí osoby.
- V případě porušení jakékoliv povinnosti sjednané v této Příloze Pracovníkem Zhotovitele, resp. Provozce, a za škodu tím způsobenou odpovídá Zhotovitel, resp. Provozce (v závislosti na příslušném smluvním vztahu). Zhotovitel, resp. Provozce, rovněž nese odpovědnost za finanční postihy (zejména smluvní pokuty), nárokové Objednatelům pro porušení jakékoliv povinnosti sjednané v této Příloze Pracovníkem Zhotovitele, resp. Provozce. Tím není dotčena odpovědnost Zhotovitele, resp. Provozce za škodu ani úhradu smluvních pokut.
- Smluvní pokuty za neplnění a/nebo porušení povinností Zhotovitele, resp. Provozce vyplývající z této Přílohy jsou uvedeny v čl. 5 této Přílohy, resp. ve Smlouvách. Obecná ujednání týkající se smluvních pokut, která platí i pro smluvní pokuty podle Přílohy, jsou uvedena ve Smlouvách.

2. ZÁSADY BOZP

2.1 Podmínky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci Zhotovitele poskytujícího plnění pro Objednatel

- Zhotovitel je povinen zajistit, aby jeho Pracovníci dbali podle svých možností o svou vlastní bezpečnost, o své zdraví i o bezpečnost a zdraví fyzických osob, kterých se bezprostředně dotýká jeho jednání, případně opomenutí při práci.
- Všichni Pracovníci Zhotovitele mají právo na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, na informace o nevyhnutelných rizicích jejich práce i ve vztahu k ostatním účastníkům výstavby nebo rekonstrukce a na informace o opatřeních na ochranu před jejich působením.
- Obecně za péči o bezpečnost a ochranu zdraví při práci odpovídají vedoucí Pracovníci Zhotovitele na všech stupních řízení, v rozsahu svých funkcí daných pracovním zařízením a pracovní náplní.
- **Povinnost Zhotovitele všestranně pečovat o bezpečnost a ochranu zdraví při práci se vztahuje na všechny osoby, které se s vědomím Objednatel a/nebo Zhotovitele zdržují na Staveništi.**

- Veškeré otázky týkající se bezpečnosti práce jsou povinni zodpovědět vedoucí Pracovníci Zhotovitele uvedení ve Smlouvě o dílo anebo v zápisu o předání a převzetí Staveniště.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci se řídí příslušnými předpisy platnými v době provádění prací, zejména předpisy uvedenými v čl. 5.2. Přílohy. Jedná se o předpisy nejen na ochranu života a zdraví, ale i předpisy hygienické a protiepidemické, normy, dopravní předpisy, stavební předpisy, předpisy k ochraně proti požárům, předpisy o zacházení s hořlavými látkami, výbušninami, zbraněmi, chemickými látkami a chemickými směsmi, látkami škodlivými zdraví, látkami radioaktivními, pokud upravují otázky týkající se ochrany života a zdraví.

2.2 Základní obecné povinnosti Pracovníků Zhotovitele v oblasti bezpečnosti práce na Stavbě

- Dbát dle svých možností o svou vlastní bezpečnost, o své zdraví i o bezpečnost a zdraví osob, kterých se bezprostředně dotýká jejich jednání.
- Dodržovat v rámci svého pracovního zařazení právní a ostatní předpisy, zejména předpisy uvedené v čl. 5.2 Přílohy, pokyny a normy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Řídit se zásadami bezpečného chování na pracovišti, stanovenými prokazatelně předanou dokumentací stavby, pracovními a technologickými postupy, návody a informacemi.
- Osvojovat si znalosti bezpečnostních předpisů v rozsahu svého pracovního zařazení.
- Účastnit se výcviku a školení a podrobovat se stanoveným zkouškám.
- Oznámit svému nejbližšímu nadřízenému a vedoucímu stavby závady, které by mohly ohrozit bezpečnost nebo zdraví osob, bezpečnost provozního zařízení a podle svých možností se zúčastnit jejich odstraňování.
- Dodržovat veškeré pokyny uvedené na výstražných nápisích a výstražných tabulích umístěných v objektech a na pracovištích Objednatele. Dodržovat bezpečnostní označení, výstražné signály a upozornění Objednatele.
- Používat na Stavbě, v objektech a na pracovištích při pohybu určených přístupových cest a komunikací.
- Z hlediska identifikace rizika možného ohrožení života a zdraví, sledovat okolí pracovního místa, případně pokyny osoby, která je pověřena střežením, sledovat hlučnost strojů a zařízení a věnovat pozornost příkazům a pokynům Objednatele.
- Při způsobení nebo zjištění jakékoliv problematické situace ihned o situaci informovat svého přímého nadřízeného a Objednatele.

2.3 Co je zakázáno Pracovníkům Zhotovitele na Stavbě, v objektech a na pracovištích Objednatele

- Obsluhovat a manipulovat se zařízeními a stroji Pracovníky, kteří k tomu nemají příslušné a v době obsluhy či manipulace platné oprávnění.
- Používat k příchodu na Stavbu, pracoviště nebo do objektu jiné komunikace než určené přístupové cesty.
- Vstupovat a pohybovat se mimo prostory předaných a převzatých objektů a pracovišť.
- Skladovat materiál a odstavovat mechanismy a dopravní prostředky mimo vyhrazené prostory.
- Pracovníkům bez elektrotechnické kvalifikace provádět jakékoliv práce na elektrickém zařízení.
- Provádět činnosti v blízkosti elektrického zařízení a vedení pod napětím, pokud nejsou dodrženy bezpečnostní vzdálenosti nebo nejsou učiněna potřebná bezpečnostní opatření.
- Překračovat na vozidlech či strojích maximální dovolenou rychlost určenou pro konkrétní objekt nebo pracoviště.
- Spouštět, zastavovat, vypínat, zapínat, regulovat a ponechat bez dozoru svévolně stroje a zařízení.
- Měnit bez souhlasu Objednatele provozní, bezpečnostní a ochranná zařízení stanovená či instalovaná Objednatelem.
- Zahajovat jakékoliv práce bez řádného písemného předání Staveniště a bez zajištění pracoviště.
- Provádět výše uvedené práce bez schváleného technologického nebo pracovního postupu, který musí obsahovat opatření k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
- Pracovat osamoceně na pracovištích, kde není v dohledu nebo v doslechu další Pracovník, který v případě nehody poskytne nebo přivolá pomoc, pokud není zajištěna jiná účinná forma kontroly nebo spojení.
- Vykonávat práce v nebezpečných prostorech a v mimořádných podmínkách bez náležitých bezpečnostních opatření, náležitého seznámení a poučení o postupu prací.
- Vstupovat do uzavřených prostor, nádrží, průlezů, výkopů, jam, šachet apod., pokud nejsou provedena účinná opatření k zajištění bezpečnosti, zdraví a života osob, nebo mohou obsahovat zdraví škodlivé látky, výbušné látky, nebo jde o nedýchatelné prostředí.

- Provádět práce ve výškách a nad volnou hloubkou, aniž by byly bezpečně zajištěny prostory, nad kterými se pracuje.

2.4 Zdravotní způsobilost k práci

- Odpovědný Pracovník Zhotovitele musí na vyzvání Objednatele předložit doklad o zdravotní způsobilosti Pracovníků Zhotovitele působících na Staveništi, případně jinde na Stavbě.

2.5 Pomoc při úrazech a zdravotních potížích Pracovníků Zhotovitele

- **Poskytnout pomoc při úrazu nebo při zdravotních potížích Pracovníků je povinností každého Pracovníka Zhotovitele.**
- Při pracovním úrazu je vedoucí Pracovník Zhotovitele povinen postupovat dle Plánu pro zvládání mimořádných událostí, se kterým byl řádně seznámen.
- Každý pracovní úraz musí odpovědný Pracovník – přímý nadřízený postiženého bezodkladně hlásit Objednateli.
- Povinností Zhotovitele je vybavit na Staveništi lékárníčky první pomoci dle charakteru vykonávaných činností a z toho plynoucích rizik.

2.6 Zásady boje proti alkoholismu a toxikománii

- Pracovníci Zhotovitele nesmí vstupovat do objektů a na pracoviště Objednatele pod vlivem alkoholu a návykových látek.
- **Zákaz požívání alkoholických nápojů nebo jiných omamných prostředků platí po celou pracovní dobu a po celou dobu pobytu na Staveništi.**
- Pokud má některý Pracovník Zhotovitele podezření, že je některý jiný Pracovník Zhotovitele pod vlivem alkoholu nebo jiných omamných látek, je jeho povinností tuto skutečnost nahlásit odpovědnému vedoucímu Pracovníkovi podezřelého Pracovníka, který musí toto podezření prověřit a případně učinit potřebná opatření (při potvrzení tohoto podezření zejména vykazání ze Stavby).
- Objednatel může kdykoliv vyzvat příslušného vedoucího Pracovníka Zhotovitele, aby provedl náátkovou kontrolu na požití alkoholu u svého podřízeného Pracovníka. Příslušný vedoucí Pracovník Zhotovitele je povinen tento požadavek splnit.
- Odmítne-li Pracovník Zhotovitele bezdůvodně podrobit se zkoušce dle předchozího odřádky, bude to Zhotovitelem posuzováno jako závažné porušení pracovní kázně.

2.7 Význam bezpečnostních značek

- V objektech a na pracovištích Objednatele se používají různé typy tabulek a značek. Odpovědní vedoucí Pracovníci Zhotovitele jsou povinni seznámit své podřízené Pracovníky s významem těchto tabulek a značek. Nařízení těchto tabulek a značek jsou povinni respektovat všichni Pracovníci Zhotovitele pohybující se na Stavbě.

2.8 Osobní ochranné pracovní prostředky

Zhotovitel je povinen:

- Poskytovat svým Pracovníkům, u nichž to vyžaduje ochrana jejich života a zdraví, osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP), pracovní oděv a kontrolovat jejich pravidelné používání.
- Předložit na vyzvání Objednatele doklad o vyhodnocení rizik pro přidělování OOPP a doklad o poskytování OOPP Pracovníkům Zhotovitele.
- Zajistit trvalé používání ochranných přileb a výstražných reflexních vest, případně pracovního oděvu s výstražnými prvky Pracovníky Zhotovitele na celé Stavbě. Signalisté (tj. Pracovníci zodpovědní za předávání dorozumívacích znamení mezi vazačem a jeřábníkem) musí mít pracovní oděv odlišné barvy než ostatní Pracovníci.

2.9 Vedoucí Pracovníci Zhotovitele

Před nástupem na pracoviště nebo před vstupem do objektů Objednatele musí odpovědní vedoucí Pracovníci Zhotovitele absolvovat seznámení s pracovištěm, s riziky na Stavbě a dalšími dokumenty specifikovanými v zápisu o předání a převzetí Staveniště týkajícími se BOZP, PO a OŽP. Vedoucí Pracovníci Zhotovitele poté musí prokazatelně seznámit své podřízené s pracovištěm, riziky a výše uvedenými dokumenty rovněž před nástupem na pracoviště či vstupem na Stavbu a do objektů Objednatele. Rovněž odpovídají za to, že všichni Pracovníci Zhotovitele budou před vstupem na pracoviště prokazatelně proškoleni z předpisů BOZP, PO a OŽP týkajících se příslušného pracoviště a prací na něm prováděných.

Doklad o seznámení Pracovníků Zhotovitele se shora uvedenými dokumenty předloží vedoucí Pracovníci Zhotovitele na vyžádání Objednateli.

Vedoucí Pracovníci Zhotovitele jsou povinni vést evidenci aktuálního stavu svých podřízených Pracovníků, jež provádějí práce na příslušném pracovišti.

2.10 Práce na dálnicích a silnicích za provozu

Objednatel v případě práce na dálnicích a silnicích I. třídy seznámí vedoucího Pracovníka Zhotovitele před započatím předmětných prací Zhotovitelem s příslušnou směrnicí Investora o pravidlech bezpečnosti

práce na dálnicích a silnicích ve verzi platné ke dni provádění prací na Díle a tento vedoucí Pracovník je povinen její ustanovení respektovat a seznámit s ní své podřízené, a to před zahájením prací, přičemž i tito podřízení Pracovníci jsou povinni po seznámení se s touto směrnicí její ustanovení rovněž respektovat.

2.11 Práce na kolejišti a v ochranném pásmu dráhy

Zhotovitel se v případě prací v kolejišti či jeho ochranném pásmu zavazuje v plném rozsahu dodržet povinnosti, které vyplývají z příslušných předpisů pro provádění činností v místech veřejnosti nepřístupných (tj. v kolejišti a ochranných pásmech dráhy), a to zejména zákona č. 266/1994 Sb., o dráhách, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 373/2011 Sb., o specifických zdravotních službách, ve znění pozdějších předpisů a předpisy Správy železniční dopravní cesty, státní organizace, IČO: 70994234, zejména BP 1 Předpis o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a Ob 1 díl II Vydávání povolení ke vstupu do míst veřejnosti nepřístupných - Průkaz pro cizí subjekt.

3. ZÁSADY POŽÁRNÍ OCHRANY

3.1 Definice požární ochrany na Stavbě a v objektech Objednatele

Požární ochrana je rozdělena na:

- **Preventivní část**, která je zajišťována zejména organizačními preventivními opatřeními (zákazy, příkazy, omezení, kontrolní činnost, školení apod.) a stavebními preventivními opatřeními, kde je toto nutné (dělení do úseků, požárně dělící konstrukce – stěny, stropy, dveře, požární ucpávky atd.).
- **Represivní část** je zajišťována především požárně technickými zařízeními (hasicí přístroje, požární hydranty apod.).

3.2 Prostředky požární ochrany

- **Přenosné hasicí přístroje** – použití jednotlivých druhů hasicích přístrojů je názorně vyobrazeno na každém hasicím přístroji.
- **Požární hydranty** – nelze jimi hasit zařízení pod elektrickým napětím, protože hasební látkou je voda. V případě použití k hašení zařízení pod napětím hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

3.3 Základní povinnosti Pracovníků Zhotovitele při PO

K základním povinnostem všech Pracovníků Zhotovitele, kteří se pohybují na Stavbě a v objektech nebo na pracovištích Objednatele, v oblasti požární ochrany, patří:

- Dodržovat zákazy a příkazy bezpečnostních tabulek a požárních značek, kterými jsou pracoviště a objekty Objednatele označeny.
- Počínat si při Pracovních činnostech tak, aby nemohlo dojít ke vzniku požáru.
- Nepoškožovat a nezneužívat hasicí zařízení a hasicí prostředky např. požární hydranty, hasicí přístroje.
- Neukládat na komunikacích žádný materiál a ponechávat komunikace a východy z objektů a místností trvale volné.
- Neskladovat hořlavé kapaliny a plyny na pracovištích nebo jinde na Stavbě bez souhlasu Objednatele.
- Nahlásit neprodleně místně příslušnému Hasičskému záchrannému sboru na tel. č. 150 nebo 112 každý požár a neprodleně informovat Objednatele. V případě požáru postupovat dle požárních poplachových směrnic, se kterými byli předem seznámeni.
- Dbát, aby pracoviště bylo po ukončení směny nebo denní činnosti v požárně nezávadném stavu např. hořlavé kapaliny a plyny byly přemístěny do určených skladů nebo prostorů, odpadový materiál uklizen do určených nádob.
- Hořlavé kapaliny nevylévat do kanalizace.
- Udržovat trvale volný přístup k hasicím zařízením – přenosným hasicím přístrojům a požárním hydrantům.
- Dodržovat zákaz spalování hořlavých látek a odpadů.

3.4 Co se na Stavbě, v objektech a na pracovištích Objednatele považuje za práce s otevřeným ohněm

Mezi práce s otevřeným ohněm patří:

- Svařování plamenem nebo elektrickým obloukem a odporem.
- Řezání kyslíkem nebo plamenem.
- Ohřívání, rovnání, pájení nebo jiné zpracování kovů za použití otevřeného plamene.
- Letování s letovací lampou, práce s benzínovou nebo plynovou lampou, práce s plynovými hořáky a další podobné práce s otevřeným ohněm.
- Rozbrušování kovů.

Na Stavbě, pracovištích a v objektech Objednatele se tyto práce mohou provádět jen na základě povolení pro práci s otevřeným ohněm v rozsahu dle vyhl. č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách, ve znění pozdějších předpisů, které vydává příslušný vedoucí Pracovník Zhotovitele, za podmínky provedení

požárně-bezpečnostních opatření v Povolení stanovených.

3.5 Zásady při práci s hořlavými kapalinami

V případě nezbytné nutnosti použití hořlavé kapaliny je každý Pracovník Zhotovitele povinen:

- Použít hořlavou kapalinu pouze na základě příkazu nadřízeného Pracovníka a v souladu s pracovní činností.
- Dbát zvýšené opatrnosti při práci s těmito kapalinami.
- Práci provádět podle stanoveného a odsouhlaseného technologického postupu.
- Neprovádět tyto práce v blízkosti (min. 15 m) prací s otevřeným ohněm.
- Neukládat na pracovišti větší množství hořlavé kapaliny, než je třeba na 1 směnu.
- Neprovádět práce s hořlavými kapalinami v uzavřených prostorách současně s pracemi s otevřeným ohněm.
- Používat prostředky a nářadí, které jsou určeny v technologickém postupu.
- Při práci v uzavřených prostorách dbát na řádnou ventilaci a používat elektrická zařízení v příslušném stupni krytí.
- Po ukončení denního výkonu zbytky hořlavých kapalin a prázdné obaly odstranit do určených skladů a na určená místa odpovědným zástupcem Objednatele.
- Při případném rozlití hořlavé kapaliny ji ihned vytřít do sucha a použitý čistící materiál odstranit do určených nádob (nebezpečný odpad).
- Při práci s hořlavými kapalinami nekouřit a nepoužívat otevřený plamen.

3.6 Zásady při práci s hořlavými plyny

V případě nutnosti použití hořlavých plynů je každý Pracovník Zhotovitele zejména povinen:

- Dbát zvýšené opatrnosti při práci s těmito plyny.
- Práci provádět dle stanoveného a odsouhlaseného technologického postupu.
- Tlakové láhve s plyny musí být pevně uchyceny.
- Mimo určená místa Objednatelem neukládat zásobní láhve s hořlavými plyny.
- Plynové svářečské soupravy musí být po ukončení denního výkonu uloženy na určené místo.
- Při práci s plyny nekouřit.
- Po ukončení nebo i přerušení práce vždy uzavřít láhve s hořlavým plynem.

- Po ukončení práce – denně – musí být veškeré tlakové láhve z přechodných svářečských pracovišť odstraněny na určená místa Objednatelem.

4. ZÁSADY OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

4.1 Obecné požadavky

Zhotovitel nese přímou odpovědnost za provádění svých činností a dodržování obecně platných předpisů v oblasti ochrany životního prostředí a environmentálních požadavků vyspecifikovaných ve stavebním povolení případně Smlouvami.

V případě, že jsou pro Stavbu Objednatelem zpracovány dokumenty s obecnou platností pro celou Stavbu, je Zhotovitel povinen se jimi řídit. Pracovníci Zhotovitele musí být s nimi prokazatelně seznámeni, a to před zahájením příslušných činností, a řídit se jimi.

Zhotovitel je povinen:

- V případě porušení povinností v oblasti ochrany životního prostředí učinit okamžitá opatření k nápravě a o těchto opatřeních bezodkladně písemně informovat Objednatele. V případech, kdy tato opatření neučiní Zhotovitel, provede je Objednatel na náklady Zhotovitele.
- Umožnit Objednateli kontrolu dodržování příslušných právních předpisů.

4.2 Odpady

Zhotovitel je povinen dodržovat povinnosti dle právních předpisů týkajících se oblasti odpadů. Jedná se zejména o zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.

Z tohoto zákona a ze souvisejících předpisů vyplývají zejména níže uvedené povinnosti.

Zhotovitel je povinen:

- Udržovat na Staveništi a jeho okolí pořádek a čistotu.
- Odstraňovat odpad a nečistoty, které vznikají jeho činností.
- Zajistit využití či odstranění všech odpadů ze stavby vzniklých jeho činností, pokud není dohodnuto jinak.
- Odpad třídit dle jednotlivých druhů a kategorií.
- Odpad shromažďovat na označených místech v nádobách k tomu určených (nepropustných pro daný typ odpadu) a řádně označených (kód druhu odpadu, název druhu odpadu).
- Řádně označit shromažďovací místa nebezpečných odpadů (nápisem „Shromažďovací místo

nebezpečného odpadu" a uvedením kódu druhu odpadu, názvu druhu odpadu, a jménem odpovědné osoby).

- Nádoby s odpadem umístit do odpovídajících prostor (chráněné před povětrnostními vlivy a odcizením), zpevněná podlaha, nádoby s kapalnými odpady umístěny v záchytné vaně, nádoby zajištěny proti samovolnému pohybu.
- Umístit v blízkosti shromažďovacího místa, shromažďovacích prostředků nebezpečného odpadu nebo na nich, identifikační listy nebezpečných odpadů.
- Odpad předávat pouze osobám, které mají oprávnění k převzetí daného druhu odpadu do vlastnictví.
- Zajišťovat veškerou předepsanou dokladovou evidenci vyplývající z výše uvedeného zákona (průběžnou evidenci odpadů).
- Na vyžádání Objednatele předložit evidenci odpadů a případná oprávnění subjektů, kterým byly odpady předány.

4.3 Chemické látky a chemické směsi

Zhotovitel je povinen dodržovat povinnosti dle právních předpisů týkajících se oblasti chemických látek a chemických směsí. Jedná se zejména o zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů a o zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, ve znění pozdějších předpisů.

Ze zákona č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů a ze souvisejících předpisů vyplývají zejména níže uvedené povinnosti.

Jestliže Zhotovitel na Stavbě nakládá s chemickými látkami a směsmi (např. paliva, maziva, barvy, ředidla, chladicí kapalina, tmely, acetylen, kyslík, penetrační nátěry apod.), je povinen:

- Mít k dispozici bezpečnostní listy včetně expozičního scénáře používaných chemických látek a směsí a své Pracovníky s nimi prokazatelně před zahájením příslušných prací seznámit.
- Pro látky klasifikované dle zákona č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, ve znění pozdějších předpisů jako vysoce toxické, toxické (např. motorový benzín), žíravé, karcinogenní, mutagenní a toxické pro reprodukci mít k dispozici Písemná pravidla o bezpečnosti, ochraně zdraví a ochraně životního prostředí při práci s těmito chemickými látkami (projednaná s orgánem ochrany veřejného zdraví) a své Pracovníky s nimi prokazatelně seznámit, a to před zahájením příslušných prací.
- Přechovává-li chemické látky v neoriginálních obalech, mít tyto obaly řádně označeny názvem látky, případně i symboly nebezpečnosti.

- Nepoužívat jako obaly pro tyto látky obaly od požívatelů, léků a hraček nebo obaly s nimi zaměnitelnými.
- Řídit se výstražnými symboly nebezpečnosti, větami označujícími specifickou rizikovost (H-věty) a pokyny pro bezpečné nakládání (P-věty).
- Shromažďovat chemické látky na Stavbě tak, aby byly zajištěny před odcizením, únikem, záměnou s jinými látkami a povětrnostními vlivy. Řádně označit odpovídajícím způsobem (nápisem „Pozor manipulace s chemickými látkami“) vstupní dveře skladových prostor, ve kterých se chemické látky nachází.
- Tekuté chemické látky mít umístěny v záchytných vanách. Záchytné vany používat i při přelévání těchto látek.
- S vysoce toxickými látkami nakládat pouze prostřednictvím odborně způsobilé osoby nebo osoby prokazatelně proškolené odborně způsobilou osobou.
- Na vyžádání Objednatele poskytnout seznam chemických látek a směsí, se kterými na stavbě nakládá a kopie jejich bezpečnostních listů.

4.4 Ochrana vod

Zhotovitel je povinen dodržovat povinnosti dle právních předpisů týkajících se oblasti ochrany vod. Jedná se zejména o zákon č. 254/2001 Sb., vodní zákon, ve znění pozdějších předpisů.

Z tohoto zákona a ze souvisejících předpisů vyplývají zejména následující povinnosti.

Zhotovitel je povinen:

- Nakládat s vodami v souladu s povolením k nakládání s vodami v případech, kdy je takovéto povolení dle výše uvedeného zákona vyžadováno (např. při odběru podzemních či povrchových vod nebo při vypouštění odpadních vod do vod povrchových).
- Nakládá-li na Staveništi se závadnými látkami z hlediska ochrany vod učinit odpovídající opatření, aby zabránil nežádoucímu úniku závadných látek do povrchových či podzemních vod, do kanalizace, do půd nebo jejich smísení s odpadními nebo srážkovými vodami.
- Mít zpracován havarijný plán pro sklad závadných látek (zejména látek ropného charakteru). V případě, že množství skladovaných závadných látek je většího rozsahu nebo zacházení s nimi je spojeno se zvýšeným nebezpečím, musí být havarijný plán schválen příslušným vodoprávním úřadem.
- Mít k dispozici (v dostatečném množství) havarijní prostředky/havarijní soupravy pro zachycení případného úniku závadných látek (sypký sorbent,

piliny apod., sorpční textilie, lopatka, smeták, nádoba nebo igelitový pytel na použitý sorbent, který je nebezpečným odpadem).

- Své Pracovníky prokazatelně seznámit s možnými havarijními situacemi a s postupy při jejich řešení.
- O každé havárii vždy bezodkladně informovat Objednatele.
- Zabezpečit odstavené dopravní a mechanizační prostředky na Staveništi proti možným úkapům či únikům provozních náplní podložením záchytnými vanami nebo sorpčními textiliemi. Dopravní a mechanizační prostředky musí být udržovány v technickém stavu odpovídajícím požadavkům příslušných právních předpisů. O tom musí být vedeny záznamy, které na vyžádání musí být předloženy Objednateli.
- Při skladování tekutých závadných látek a při manipulaci s nimi (přelévání) používat záchytné vany/sorpční rohože.

Závadnými látkami se rozumí zejména:

- Minerální oleje a uhlovodíky ropného původu (např. paliva, maziva).
- Další látky, které mohou ohrozit jakost povrchových nebo podzemních vod.

V případě, že se Dílo nachází v záplavovém území, je nutno dodržovat povodňový plán. Za zajištění povodňového plánu odpovídá Objednatel.

4.5 Ochrana ovzduší

Zhotovitel je povinen dodržovat povinnosti dle právních předpisů týkajících se oblasti ochrany ovzduší. Jedná se zejména o zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.

Z tohoto zákona a ze souvisejících předpisů vyplývají zejména následující povinnosti:

Zhotovitel je povinen:

- Provozovat na Stavbě mobilní zdroje znečišťování ovzduší (dopravní a mechanizační prostředky se spalovacími motory) pouze v souladu s podmínkami pro jejich provoz, zejména z hlediska zákona č. 56/2001 Sb., o podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů (zejména platná technická prohlídka a měření emisí) a z hlediska zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů.

4.6 Zásady OŽP pro Provozce dle Smlouvy o provozu mechanizačních prostředků

- Provozce jako provozovatel dopravy a mechanizace je povinen vybavit všechny své dopravní a mechanizační prostředky základními prostředky pro případ poruchy nebo havárie tzv.

„havarijními balíčky“ a seznámit jejich obsluhu, jak v případě takové události postupovat.

• Obsah „Havarijního balíčku“:

- záchytná vana nebo sorpční rohož pro podložení motorových prostor,
- sorpční materiál,
- igelitový pytel na použitý sorpční materiál.
- Na Stavbě i na přístupových cestách je zakázáno volné mytí a oplach dopravních a mechanizačních prostředků.
- Dopravní a mechanizační prostředky budou odstavovány na vyhrazených místech a zajištěny proti úkapům pohonných a mazacích náplní podložením motorových prostor záchytnými vanami nebo sorpčními rohožemi.
- Doprava materiálů na Stavbu, resp. ze Staveniště bude prováděna po určených trasách.
- Před výjezdem ze Stavby budou všechny dopravní a mechanizační prostředky čištěny.
- Na Stavbě budou používány pouze mechanizační a dopravní prostředky v technickém stavu odpovídajícím požadavkům příslušných právních předpisů.
- Provozování mechanizačních a dopravních prostředků na Stavbě bude prováděno s ohledem na minimalizaci exhalací výfukových plynů (bude zajištěn dokonalý technický stav motorů, dobrá organizace práce a citlivá jízda s dosažením režimu s minimem výfukových plynů, omezení běhu motorů na prázdko).
- Technici Stavby budou průběžně kontrolovat technický stav všech dopravních a mechanizačních prostředků s vazbou na produkci výfukových plynů. V případě zjištění závad bude takovýto prostředek vykázan ze Stavby.
- Každodenní kontrolu, běžnou údržbu a čištění mechanizačních a dopravních prostředků (i od bláta) bude provádět jejich obsluha (řidič).
- Periodická údržba a opravy většího rozsahu budou prováděny mimo Stavbu v dílnách Provozce, popřípadě ve specializovaných externích opravárnách.
- Drobné opravy dopravních a mechanizačních prostředků mohou být prováděny přímo na Stavbě pojízdnou dílnou, která bude vybavena základními prostředky pro případ poruchy nebo havárie a její obsluha bude seznámena s postupem, jak má v případě takové události postupovat.
- Při tankování pohonných hmot v areálu Stavby, zajišťovaném pojízdnou tankovací stanicí, bude použito záchytných nádob k zamezení úkapů. Pojízdné tankovací stanice budou vybaveny základními prostředky pro případ poruchy nebo havárie a jejich obsluha bude seznámena

s postupem, jak má v případě takové události postupovat.

- Dřeviny, které se nachází na Stavbě, nesmí být mechanizačními a dopravními prostředky poškozovány. Zejména bude dodržována dostatečná vzdálenost od těchto dřevin, aby nedocházelo k přejíždění jejich kořenů těžkou mechanizací.
- Na Stavbě bude udržován pořádek. Odpady ze svačin, PET láhve, plechovky, láhve od olejů, zaolejované hadry, znečištěné pracovní rukavice apod. nebudou volně pohazovány po Stavbě, ale denně odváženy do zařízení Provozce.

Technici Stavby budou všechny nasazené mechanizační a dopravní prostředky monitorovat, zda jsou výše uvedené zásady dodržovány. V případě zjištění nedostatků na ně ihned upozorní obsluhu mechanismu i Provozce dopravních a mechanizačních prostředků a provedou o zjištěných nedostatcích záznam do dokladu o provozu prostředku. **V případě opakovaného porušování výše uvedených zásad řidičem bude tento vykázán ze Stavby.**

4.7 Likvidace havárie při úniku pohonných hmot a provozních hmot mechanizačních a dopravních prostředků

Okamžitá opatření, jež je povinen provést Provozce, resp. Pracovník Provozce, v případě vzniku havárie:

- **Odstranit příčinu havárie**, zabránit dalšímu úniku látky (např. utěsnit otvor ucpávkou, zachytit látku do

sběrné nádoby, zamezit rozlívání látky ohrazením, přečerpáním).

- **Zasypat** zasažené místo **sorpčním materiálem**, směrem od okrajů ke středu.
- **Zajistit prostor** havárie proti vstupu nepovolaných osob.
- Událost bez zbytečného odkladu **oznámí** přímému **nadřízenému Pracovníkovi** a **Objednateli**.
- V případě havárie většího rozsahu **přivolat Hasiče (Hasičský záchranný sbor ČR)** nebo **Policii ČR** případně správce povodí či kanalizace.

Následná sanační opatření, jež je povinen provést Provozce, resp. Pracovník Provozce po havárii:

- Zbytek znečišťující látky zajistit (zbytek látky z poškozeného obalu přečerpat do nového obalu).
- Sanační materiál nasycený uniklou látkou posbírat do pytle nebo nádoby určené pro tyto účely a nakládat s ním jako s nebezpečným odpadem (řádně označit, shromažďovat, zajistit likvidaci oprávněnou osobou).
- Ve spolupráci s Objednatelém vyhotovit Záznam o havárii.

5. SMLUVNÍ POKUTY

5.1 V případě, že ze strany Zhotovitele nebo Provozce dojde k neplnění a/nebo porušení níže uvedených povinností v oblasti BOZP, PO a OŽP vyplývajících z Pravidel BOZP, PO a OŽP a/nebo právních předpisů či norem, je Zhotovitel nebo Provozce povinen za každý takový jednotlivý zjištěný případ a započatý den tohoto neplnění a/nebo porušení uhradit Objednateli smluvní pokutu v následující výši:

Porušení povinnosti v oblasti BOZP, PO a OŽP	Odkaz na předpis či smluvní ustanovení obsahující povinnost	Výše smluvní pokuty
Nepředaná dokumentace BOZP (Registr rizik a opatření pro stavbu podle, Systém bezpečné práce s jeřáby, Pracovní/technologický postup/předpis pro provádění práce) Zhotovitelem nebo Provozcem Objednateli	Registr rizik – § 101 odst. 3 zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů Systém bezpečné práce s jeřáby - ČSN 12 480-1 Pracovní postupy – Odst. 5 části II. článku nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, ve znění	5 000 Kč

	pozdějších předpis; Příloha č. 3 nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění pozdějších předpisů	
Nepoužívání předepsaných osobních ochranných prac. prostředků (pracovní oděv, ochranná přilba, pracovní obuv, reflexní vesta, bezpečnostní postroj pro práce ve výškách, pracovní rukavice, ochrana zraku/očí, ochrana sluchu)	První odrážka čl. 2.8 PRAVIDEL BOZP, PO a OŽP	1 000 Kč
Obsluhování a manipulace se zařízeními a stroji Pracovníky, kteří k tomu nemají příslušné oprávnění	První odrážka článku 2.3 PRAVIDEL BOZP, PO a OŽP	5 000 Kč
Nedodržování právních a ostatních předpisů, pokynů a norem k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (Místní provozní bezpečnostní předpis pro provozování dopravy, Dopravně provozní řád, Havarijní plán, Povodňový plán, Pracovní/technologický postup/předpis, Registr rizik a opatření, Systém bezpečné práce s jeřáby, Plán BOZP a specifické dokumenty stavby)	Druhá odrážka článku 2.2 PRAVIDEL BOZP, PO a OŽP	2 000 Kč
Používání nevyhovujících nebo nevhodně umístěných žebříků (poškozené, příliš zatěžované, usazené pod nevhodným úhlem, bez dostatečného přesahu, nezajištěné)	Část III. přílohy nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, ve znění pozdějších předpisů	3 000 Kč
Nedodržení požadavek na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí	Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí, ve znění pozdějších předpisů	2 000 Kč
Nezajištění výkopových prací	Část III. přílohy č. 3 nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění pozdějších předpisů	10 000 Kč
Nezajištění stability stěn výkopů	Část V. přílohy č. 3 nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění pozdějších předpisů	20 000 Kč
Nezajištění ochrany proti pádu při pracích ve výšce nebo nad volnou hloubkou	Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, ve znění pozdějších předpisů	20 000 Kč
Provádění prací ve výškách nebo nad volnou hloubkou bez zajištění ochrany proti pádu (prostředky kolektivního nebo osobního zajištění, lešení, zábradlí, sítě, postroje)	Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, ve znění pozdějších předpisů	20 000 Kč

Nezakrytí prostorů proti pádu předmětů/osob z výšky a do volné hloubky	Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, ve znění pozdějších předpisů	20 000 Kč
Nezajištění bezpečného pracoviště pod místem práce ve výšce a v jeho okolí	Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, ve znění pozdějších předpisů	20 000 Kč
Porušení zásad vázaní a dopravy břemen, používání poškozených, nevidovaných a nevhodných vázacích prostředků	ČSN 12480-1	20 000 Kč
Nedodržování bezpečné vzdálenosti od pracovního stroje (pohyb v ohroženém prostoru činností stroje)	Odstavec 3. části I. přílohy č. 2 nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění pozdějších předpisů	10 000 Kč
Pohyb a vstup pracovníků na pracoviště pod vlivem alkoholu nebo jiných návykových látek	§ 106 odst. 4 písm. e) zákona č. 262/2006 Sb., Zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů a čl. 2.3 PRAVIDEL BOZP, PO a OŽP	25 000 Kč
Porušení zákazu kouření (společné prostory, staveništní buňka, zařízení staveniště, WC)	§ 106 odst. 4 písm. e) zákona č. 262/2006 Sb., Zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů a zákon č. 65/2017 Sb., zákon o ochraně zdraví před škodlivými účinky návykových látek, ve znění pozdějších předpisů	1 000 Kč
Pracovní lávky a plošiny neodpovídají BOZP (zábradlí, okopové lišty, nedostatečná šířka, nosnost, průvodní dokumentace)	Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, ve znění pozdějších předpisů	2 000 Kč
Používání konstrukcí, které nejsou k tomu určeny (bednění, pažení, palety apod.), k výstupu nebo sestupu	Část III. přílohy nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, ve znění pozdějších předpisů	2 000 Kč
Porušení technologických postupů při práci s otevřeným ohněm (pálení, řezání, svařování, používání PB apod., mimo míst k tomu určených)	Čl. 3.4 a 3.5 PRAVIDEL BOZP, PO a OŽP	8 000 Kč
Používání zařízení nebo jejich částí, která k tomu nejsou určena, k přepravě osob	Vyhláška č.19/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění pozdějších předpisů; ČSN EN 12159 (27 4403) Stavební výtahy pro dopravu osob a nákladů se svisle vedenými klecemi	2 000 Kč
Provádění jakýchkoliv prací bez řádného písemného předání Staveniště a bez zajištění pracoviště	Čl. 2.3 PRAVIDEL BOZP, PO a OŽP	2 000 Kč
Provádění jakýchkoliv prací bez schváleného	Čl. 2.3 PRAVIDEL BOZP, PO a OŽP	10 000 Kč

technologického nebo pracovního postupu, který musí obsahovat opatření k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci		
Neoznámení nástupu Zhotovitele nebo Provozce na Staveniště	§ 16 zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy, ve znění pozdějších předpisů	1 000 Kč
Nedodržování povinností vyplývajících z právních a jiných předpisů pro nakládání s odpady (třídění odpadů, zřízení shromažďovací místa odpadů, označené nádoby na N + O odpady)	Čl. 4.2 PRAVIDEL BOZP, PO a OŽP	5 000 Kč
Nezajištění závadných látek vodám proti ohrožení podzemních a povrchových vod	Druhá odrážka čl. 4.4 PRAVIDEL BOZP, PO a OŽP	2 000 Kč
Chybějící havarijní balíček v nákladním automobilu a stavebním stroji	První a druhá odrážka čl. 4.6 PRAVIDEL BOZP, PO a OŽP	3 000 Kč
Neosazení záchytných vaniček či sorpčních rohoží pod odstavené stavební stroje a nákladní automobily	Čtvrtá odrážka čl. 4.6 PRAVIDEL BOZP, PO a OŽP	1 000 Kč
Neoznačení nádoby na nebezpečné odpady + ILNO, absence pravidel k nakládání s CHLS jichž se týkají nebo neseznámení pracovníků s těmito pravidly, nenakládání s vodami v souladu s povolením k nakládání s vodami nebo absence povolení k odběru vod a vypouštění OV	Neoznačení nádob – Šestá odrážka čl. 4.2 PRAVIDEL BOZP, PO a OŽP; Absence pravidel – Druhá odrážka čl. 4.3 PRAVIDEL BOZP, PO a OŽP; Odběr vod – První odrážka čl. 4.4 PRAVIDEL BOZP, PO a OŽP	2 000 Kč
Neuložení CHLS v záchytných vanách	Sedmá odrážka čl. 4.3 PRAVIDEL BOZP, PO a OŽP	2 000 Kč
Neoznačení náhradních obalů CHLS	Třetí odrážka čl. 4.3 PRAVIDEL BOZP, PO a OŽP	2 000 Kč
Uchovávání CHLS v obalech od potravin, léků a hraček nebo obalech s nimi zaměnitelnými	Čtvrtá odrážka čl. 4.3 PRAVIDEL BOZP, PO a OŽP	10 000 Kč
Neohlášení dopravní nehody, havárie, úniku ropných látek, úniku chemických látek a směsí apod. vedoucímu stavby	Pátá odrážka čl. 2.2 PRAVIDEL BOZP, PO a OŽP	2 000 Kč
Nedodržování jakýchkoliv postupů stanovených v prokazatelně předané dokumentaci Stavby Objednatele	Druhá odrážka čl. 2.2 PRAVIDEL BOZP, PO a OŽP	50 000 Kč

5.2 V případě, že ze strany Zhotovitele nebo Provozce dojde k neplnění a/nebo porušení povinností v oblasti BOZP, PO a OŽP vyplývajících z Pravidel BOZP, PO a OŽP a/nebo právních předpisů či norem uvedených níže v tomto článku Přílohy, přičemž se bude jednat o povinnosti neuvedené ve výše uvedené tabulce článku 5.1 Přílohy, je Zhotovitel nebo Provozce povinen za každý takový jednotlivý zjištěný případ a započatý den tohoto neplnění a/nebo porušení uhradit Objednateli smluvní pokutu výši 5 000 (pět tisíc) Kč.

- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů

- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 133/1985 Sb., České národní rady o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích a o změnách některých zákonů (zákon o silničním provozu), ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 375/2017 Sb., o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků, ve znění pozdějších předpisů,
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 406/2004 Sb., o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 339/2017 Sb., o bližších požadavcích na způsob organizace práce a pracovních postupů při práci v lese a na pracovištích obdobného charakteru, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 18/1979 Sb., Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu, kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 19/1979 Sb., Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu, kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 73/2010 Sb., o stanovení vyhrazených elektrických technických zařízení, jejich zařazení do tříd a skupin a o bližších podmínkách jejich bezpečnosti (vyhláška o vyhrazených elektrických technických zařízeních), ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 21/1979 Sb., Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu, kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění pozdějších předpisů

- Vyhláška Ministerstva vnitra č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci), ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 50/1978 Sb., Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu o odborné způsobilosti v elektrotechnice, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška ministerstva stavebnictví č. 77/1965 Sb., o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů ve znění pozdějších předpisů
- Směrnice generálního ředitele ŘSD č. 4/2007 „Pravidla bezpečnosti práce na dálnicích a silnicích“ v aktuálním znění

Objednatel je oprávněn uplatnit smluvní pokutu podle tohoto článku Přílohy v případě neplnění a/nebo porušení výše uvedené povinnosti po předchozím písemném upozornění Zhotovitele/Provozce na porušení takové povinnosti, přičemž toto upozornění může být učiněno jakýmkoliv z následujících způsobů:

- a) zápisem do Stavebního deníku vedeného Zhotovitelem
- b) samostatným zápisem o kontrole BOZP, PO a OŽP včetně fotodokumentace, nebo
- c) zasláním upozornění včetně fotodokumentace na e-mailovou adresu Zhotovitele nebo Provozce uvedenou ve Smlouvě o dílo nebo Smlouvě o provozu mechanizačních prostředků.

V případě postupu podle písm. a) bude Zhotoviteli/Provozci fotodokumentace prokazující jeho neplnění a/nebo porušení povinnosti k dispozici na jeho písemné vyžádání.

Upozornění podle tohoto článku Přílohy může učinit kterákoliv z osob zastupujících Objednatele uvedená ve Smlouvě o dílo nebo Smlouvě o provozu mechanizačních prostředků (příp. objednavce).

- 5.3 Zhotovitel výslovně prohlašuje, že výši veškerých smluvních pokut uvedených v tomto článku Přílohy považuje za přiměřenou.