

SMLOUVA O DÍLO

III/03814 Mírovka - most ev. č. 03814-1

Číslo smlouvy objednatele: 16/2018/ZPŘ/D2/HB/M

Číslo smlouvy zhotovitele: SOD00200132

Článek 1 Smluvní strany

Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace
se sídlem: Kosovská 1122/16, 586 01 Jihlava
zastoupený: Ing. Janem Míkou, MBA, ředitelem organizace
Osoby pověřené jednat jménem objednatele ve věcech
Smluvních: Ing. Libor Joukl, MBA, investiční náměstek
Technických: Ing. Marta Smerečková, referent oddělení investiční výstavby
Technický dozor: Ing. Monika Vavřínková, vedoucí oddělení investiční výstavby
Koordinátor BOZP: Ing. Monika Vavřínková, vedoucí oddělení investiční výstavby
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
Číslo účtu: 18330681/0100
IČO: 00090450
DIČ: CZ00090450
Telefon: 567 117 158
Fax: 567 117 198
E-mail: ksusv@ksusv.cz
Zřizovatel: Kraj Vysočina
(dále jen „Objednatel“)

a

Zhotovitel: OHL ŽS, a.s.
se sídlem: Burešova 938/17, 602 00 Brno, Veveří
zastoupený: p. Petr Zbraněk, ředitel divize Dopravní stavby, základě plné moci
zapsán v obchodním rejstříku Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 695
Osoby pověřené jednat jménem zhotovitele ve věcech
smluvních: Petr Zbraněk
technických: Ing. Milan Matějček
Bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s.
Č. účtu: 1014501513/5500
IČO: 46342796
DIČ: CZ46342796
Telefon: 541 572 713
Fax: 541 572 125
E-mail: pzbranek@ohlzs.cz mmatejcek@ohlzs.cz
(dále jen „Zhotovitel“)

(společně také jako „Smluvní strany“ nebo jednotlivě „Smluvní strana“)

Smluvní strany se dohodly, že jejich závazkový vztah ve smyslu § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., Občanského zákoníku, v platném a účinném znění (dále jen „OZ“) se řídí OZ a dále Obchodními podmínkami zadavatele pro veřejné zakázky na stavební práce dle § 37 odst. 1 písm. c) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném a účinném znění (dále jen „ZZVZ“), vydanými dle § 1751 a násl. OZ a na shora uvedenou veřejnou zakázku na

stavební práce uzavírají dnešního dne měsíce a roku tuto smlouvu o dílo (dále jen „Smlouva“).

Článek 2

Podklady pro uzavření smlouvy

2.1. Podklady pro uzavření Smlouvy jsou zejména:

- a) **Zadávací dokumentace** k veřejné zakázce na akci „III/03814 Mírovka – most ev. č. 03814-1“ ze dne 1. 2. 2018 (dále jen „ZD“),
- b) **Projektová dokumentace** pro provádění stavby (dále jen „DSP, PDPS“) označené jako „III/03814 Mírovka – most ev. č. 03814-1“, zpracované v měsíci říjen 2017, včetně případných změn, dodatků a doplňků;
- c) **Nabídka Zhotovitele** předložená v rámci veřejné zakázky na stavební práce s názvem „III/03814 Mírovka – most ev. č. 03814-1“ včetně oceněného soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr (dále jen „Nabídka Zhotovitele“).
- d) **Obchodní podmínky** zadavatele (dále jen „OP“).

Článek 3

Předmět a rozsah díla

3.1. Předmětem plnění této Smlouvy je závazek Zhotovitele provést na svůj náklad a nebezpečí dílo „III/03814 Mírovka – most ev. č. 03814-1“, tj. rekonstrukce stávajícího mostu na silnici III/03814-1 v obci Mírovka, okres Havlíčkův Brod v k. ú. Mírovka, v souladu s Nabídkou Zhotovitele a za dodržení dále sjednaných podmínek dle této smlouvy a OP. Předmětem díla je provedení všech prací, dodávek a služeb uvedených v zadávacích podmínkách, tj. obsažených v ZD a v Nabídce Zhotovitele, které tvoří nedílnou součást této Smlouvy bez ohledu na to, zda jsou v těchto výchozích dokumentech přímo uvedeny, či z nich vyplývají jiným způsobem.

3.2. Objednatel uzavírá tuto smlouvu na následující stavební objekty:

- SO 001 Vedlejší rozpočtové náklady
- SO 002 Demolice mostu
- SO 201 Rekonstrukce mostu ev. č. 03814 – 1
- SO 900 Dopravně inženýrská opatření
- dle projektové dokumentace III/03814 Mírovka – most ev. č. 03814-1

3.3. Součástí předmětu plnění této Smlouvy je rovněž závazek Zhotovitele:

- a) pokud jde o jakost dodávaných materiálů a konstrukcí, jež bude postupně dokládána při kontrolních prohlídkách, při předání a převzetí dokončeného díla předat Objednateli veškeré doklady, atesty, prohlášení o shodě a certifikáty na použité materiály a výrobky dle zákona č. 22/1997 Sb. a dalších předpisů, a doklady o průkazních a kontrolních zkouškách,
- b) zhotovit práce dle technologických předpisů a platných ČSN, které jsou tímto pro realizaci stavby závazné,
- c) splnit další povinnosti vyplývající z příslušné části OP.

3.4. Předmětem této Smlouvy je též závazek Objednatele dílo převzít a zaplatit Zhotoviteli za bezvadné provedení díla dohodnutou smluvní cenu dle této Smlouvy a způsobem stanoveným v příslušné části OP.

- 3.5. Fakturovat bude Zhotovitel pouze skutečně provedené práce v souladu s touto Smlouvou a příslušnou částí OP.

Článek 4 **Čas a místo plnění**

- 4.1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v těchto termínech plnění:
- a) zahájení realizace stavby – dnem předání a převzetí staveniště
 - b) uvedení celé stavby do předčasného užívání: **do 4 měsíců** od předání a převzetí staveniště. Pokud takto vypočtený termín přesáhne datum 31. 10. 2018, pak se jako rozhodný a závazný určuje termín plnění do 31. 10. 2018.
 - c) dokončení díla vč. předání kompletní dokladové části objednateli: **do 1 měsíce** od uvedení celé stavby do předčasného užívání (vyjma geometrického plánu)
 - d) předání a převzetí ověřeného geometrického plánu: **do 3 měsíců** od uvedení celé stavby do předčasného užívání
- 4.2. Pokud Zhotovitel nezahájí realizaci díla **do 15 kalendářních dnů** ode dne předání a převzetí staveniště, ani v dodatečně přiměřené lhůtě stanovené Objednatelem, je Objednatel oprávněn odstoupit od této Smlouvy. Další důvody pro odstoupení od této Smlouvy jsou uvedeny v příslušné části OP.
- 4.3. **Místo plnění:** **na silnici III/03814**
 Intravilán obce Mírovka – Havlíčkův Brod
- 4.4. Objednatel je povinen přistoupit na přiměřené prodloužení lhůty plnění a na úhradu zvýšených nákladů, zejména v těchto případech:
- a) dojde-li během realizace díla ke změně rozsahu a druhu prací na žádost Objednatele,
 - b) nebude-li moci Zhotovitel plynule pokračovat v pracích z jakéhokoliv důvodu na straně Objednatele,
 - c) dojde-li k opožděnému předání staveniště a
 - d) v dalších případech uvedených v příslušné části OP.
- 4.5. Dřívější plnění je možné.

Článek 5 **Cena díla**

- 5.1. Smluvní strany se dohodly na Ceně za provedení díla dle čl. 3 této Smlouvy ve výši:

Cena v bez DPH	9.559.770,00 Kč
DPH (21%)	2.007.552,00 Kč
Cena celkem s DPH	11.567.322,00 Kč

Podrobná kalkulace Ceny díla včetně jednotkových cen (oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr) je uvedena v nabídce Zhotovitele.

V Ceně jsou obsaženy všechny práce, dodávky a služby nutné k řádnému splnění díla, včetně případných nákladů na další přípravné a dokončovací práce.

- 5.2. Cena díla je úplná, konečná a nepřekročitelná a obsahuje veškeré položky vyplývající ze ZD a oceněném soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr. Ceny uvedené Zhotovitelem v oceněném soupisu stavebních prací, dodávek a služeb obsahují veškeré náklady související se zhotovením díla, vedlejší a ostatní náklady a případné další náklady související

s plněním dle uzavřené Smlouvy.

- 5.3. Cena zahrnuje použití materiálů ve standardním provedení od dodavatelů vybraných Zhotovitelem. Tyto materiály musí odpovídat technickým normám dohodnutým pro toto dílo. Bližší podmínky na jakost použitých materiálů dle ČSN jsou uvedeny v příslušné části OP.
- 5.4. Celkovou a pro účely fakturace rozhodnou cenou se rozumí cena včetně DPH.
- 5.5. Smluvní strany se dohodly, že dojde-li v průběhu plnění předmětu této Smlouvy ke změně zákonné sazby DPH stanovené pro příslušné plnění vyplývající z této Smlouvy, je Zhotovitel od okamžiku nabytí účinnosti změny zákonné sazby DPH povinen účtovat Objednateli platnou a účinnou sazbu DPH. O této skutečnosti není nutné uzavírat dodatek k této Smlouvě. Podmínky pro změnu nabídkové ceny z jiných důvodů, než z důvodu uvedeného v tomto bodě jsou uvedeny v příslušné části OP.
- 5.6. Všechny úpravy cen musí být v souladu s obecně platnými cenovými předpisy, ZZVZ a podléhají schválení obou smluvních stran. Zhotovitel odpovídá za to, že sazba DPH je stanovena v souladu s platnými a účinnými právními předpisy.
- 5.7. Pokud v průběhu realizace díla dojde z nepředvídatelných důvodů ke změně rozsahu díla a nabídkové ceny, bude přesný rozsah těchto prací předem projednán s Objednatelům a uveden ve stavebním deníku. Každá změna musí být odsouhlasena Objednatelcem jak po stránce technické, tak i po stránce finanční. Zhotovitel je povinen ke každé změně v množství nebo kvalitě prováděných prací, která je zapsána a odsouhlasena ve stavebním deníku nebo provedena samostatným zápisem, zpracovat změnový list, který je podkladem pro zpracování dodatku k této Smlouvě. Bližší podmínky postupu Objednatelce dle této Smlouvy jsou uvedeny v příslušné části OP.

Článek 6

Staveniště

- 6.1. Objednatel je povinen předat a Zhotovitel převzít staveniště (nebo jeho ucelenou část) v termínu do **15 kalendářních dnů ode dne účinnosti této Smlouvy**, včetně volného přístupu k jednotlivým objektům tak, aby Zhotovitel mohl zahájit práce a plynule v nich pokračovat.
- 6.2. Bližší podmínky týkající se staveniště a jeho zařízení jsou uvedeny v příslušné části OP.

Článek 7

Provádění díla

- 7.1. Zhotovitel je povinen provést dílo v souladu s touto Smlouvou, ZD, Nabídkou Zhotovitele a OP.
- 7.2. Pokud bude pro řádné zhotovení díla nezbytné realizovat dopravní opatření, zajistí zhotovitel, před předložením žádosti o povolení uzavírky na příslušný silniční správní úřad, projednání objízdných tras vyvolaných dotčenou stavbou z hlediska zajištění dopravní obslužnosti Kraje Vysočina s Oddělením dopravní obslužnosti Krajského úřadu Kraje Vysočina. V případě, že v rámci projednání uzavírky u příslušného silničního správního úřadu dojde ke změně oproti projednanému Oddělením dopravní obslužnosti Krajského úřadu Kraje Vysočina, je zhotovitel povinen s Oddělením dopravní obslužnosti Krajského úřadu Kraje Vysočina změny projednat. Projednáním se rozumí písemné anebo emailové vyjádření oddělení dopravní obslužnosti k návrhu objízdných tras, které předloží zhotovitel.
- 7.3. Bližší podmínky týkající se provádění díla jsou uvedeny v příslušné části OP.

Článek 8

Kvalita díla

- 8.1. Zhotovitel se zavazuje, že vlastnosti zhotoveného a předávaného díla budou ve shodě s požadavky:
- a) platných právních předpisů,
 - b) této Smlouvy (včetně souvisejících dokumentů a příloh),
 - c) platných českých nebo převzatých evropských technických norem relevantních pro předmět díla a
 - d) podmínkami uvedenými v příslušné části OP.
- 8.2. Bližší podmínky týkající se kvality díla jsou uvedeny v příslušné části OP.

Článek 9

Předání a převzetí díla

- 9.1. Dílo bude provedeno s veškerou péčí a odborností, bude předáno kompletní a bez závad v rozsahu a v termínech stanovených touto Smlouvou, a to osobně odpovědnému pracovníkovi Objednatelce na základě předávacího protokolu.
- 9.2. Bližší podmínky pro předání a převzetí díla jsou uvedeny v příslušné části OP.

Článek 10

Poddodavatelé

- 10.1. V Nabídce Zhotovitele jsou specifikovány ty části předmětu plnění dle této Smlouvy, které budou poskytovány poddodavatelé Zhotovitele. Zhotovitel se zavazuje, že tyto části předmětu plnění budou příslušnými poddodavateli provedeny v souladu se všemi podmínkami Smlouvy. Tím není dotčena výlučná odpovědnost Zhotovitele za poskytování řádného plnění dle této Smlouvy či její dílčí části.
- 10.2. Bližší podmínky týkající se poddodavatelů Zhotovitele jsou uvedeny v příslušné části OP.

Článek 11

Platební a fakturační podmínky

- 11.1. Zhotovitel je oprávněn fakturovat pouze v souladu s touto Smlouvou a OP skutečně provedené, dodané a poskytnuté stavební práce, dodávky, a služby.
- 11.2. Provedení stavebních prací dle Smlouvy, uvedených v číselníku klasifikace produkce CZ-CPA kód 41 až 43, dle této Smlouvy je pro Objednatelce uskutečňováno v rámci jeho hlavní činnosti, která nepodléhá DPH. **Režim přenesené daňové povinnosti** se na stavební práce dle této Smlouvy nevztahuje.
- 11.3. Úhrada za plnění dle této Smlouvy bude realizována bezhotovostním převodem na účet Zhotovitele, který je správcem daně (finančním úřadem) zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu § 98 zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“).
- 11.4. Pokud se po dobu účinnosti této Smlouvy Zhotovitel stane nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a zákona o DPH, smluvní strany se dohodly, že Objednatel uhradí DPH za zdanitelné plnění přímo příslušnému správci daně. Objednatel takto provedená úhrada je považována za uhrazení příslušné části smluvní ceny rovnající se výši DPH fakturované Zhotovitelem.
- 11.5. Tato ustanovení nebudou použita v případě, že Zhotovitel není plátcem DPH nebo v případech, kdy se uplatní přenesená daňová povinnost dle § 92a a násl. zákona DPH.

- 11.6. Stavba bude **fakturována měsíčně** jednou fakturou s uvedením názvu celé stavby, která bude v příloze obsahovat odsouhlasené soupisy skutečně provedených prací v běžném měsíci, viz odst. 11.7. a 11.8.
- 11.7. Zhotovitel před fakturací předloží soupis provedených prací v elektronické formě ve formátu *.xls(x) a ve formátu *XC4 k odsouhlasení. Soupis bude obsahovat položkový rozpočet dodaného materiálu a provedených prací za konkrétní období. Položkový rozpočet musí obsahovat všechny řádky, které obsahuje celkový rozpočet. U položek, které v daném období nebudou dodány, bude uvedena nula.
- 11.8. Dílčí faktury i konččná faktura budou vyhotoveny a doručeny na adresu objednatele ve dvojím vyhotovení. Doloženy budou zjišťovacím protokolem a soupisem provedených prací potvrzeným TDS a odsouhlaseným zástupcem objednatele ve věcech technických.
- 11.9. Ostatní ujednání OP zůstávají v platnosti.
- 11.10. Bližší podmínky upravující platební a fakturační podmínky jsou uvedeny v příslušné části OP.

Článek 12

Odpovědnost za vady díla a záruka za jakost

- 12.1. Zhotovitel poskytuje na dílo, které je předmětem této Smlouvy, záruku za jakost v délce trvání **60 měsíců**.
- 12.2. Zhotovitel poskytuje záruku na provedení izolace mostovky vč. detailů v délce trvání **120 měsíců**.
- 12.3. Záruka za jakost počíná běžet ode dne podepsání písemného protokolu o předání a převzetí díla bez vad.
- 12.4. Bližší podmínky upravující odpovědnost za vady díla a záruku za jakost jsou uvedeny v příslušné části OP.

Článek 13

Smluvní pokuty

- 13.1. Veškeré smluvní pokuty jsou upraveny v příslušné části OP.
- 13.2. Zhotovitel se tímto, mimo jiné, v souladu s článkem XIV, bod 14.9. OP zavazuje, že v případě nedodržení termínu pro předčasné užívání stavby, uhradí Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1% z celkové ceny díla bez DPH za každý započatý den za prvních 14 dnů prodlení a od 15. dne smluvní pokutu ve výši 0,05% z celkové ceny díla bez DPH za každý započatý den do předání stavby pro předčasné užívání.

Článek 14

Pojištění Zhotovitele

- 14.1. Zhotovitel prohlašuje, že po dobu plnění díla má sjednáno pojištění, jehož předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu jím způsobenou třetí osobě v **minimální výši 15.000.000,- Kč** a pojištění proti možným rizikům ve vztahu k charakteru stavby a jejímu okolí. Pojištění kryje škody na věcech a na zdraví:
- a) způsobené provozní činností Zhotovitele nebo jeho poddodavatelů,
 - b) způsobené vadným výrobkem použitým Zhotovitelem nebo jeho poddodavateli,
 - c) vzniklé v souvislosti s plněním Smlouvy Zhotovitelem nebo jeho poddodavateli
 - d) vzniklé v souvislosti se správou převzatých nemovitostí Zhotovitelem nebo jeho poddodavateli,

c) vzniklé na věcech zaměstnanců Objednatele, Zhotovitele nebo jeho poddodavatelů či třetích osob.

- 14.2. Zhotovitel prohlašuje, že má, nebo po dobu provádění díla bude mít sjednáno pojištění pro případ své odpovědnosti za škodu při pracovním úrazu nebo nemocí z povolání svých zaměstnanců.
- 14.3. Bližší podmínky týkající se pojištění Zhotovitele jsou uvedeny v příslušné části OP.

Článek 15

Další ujednání

- 15.1. Zhotovitel prohlašuje, že se před uzavřením Smlouvy nedopustil v souvislosti se zadávacím řízením sám nebo prostřednictvím jiné osoby žádného jednání, jež by odporovalo právním předpisům nebo dobrým mravům nebo by právní předpisy obcházelo, zejména že nenabízel žádné výhody osobám podílejícím se na zadání veřejné zakázky, na kterou s ním Objednatel uzavřel Smlouvu, a že se zejména ve vztahu k ostatním účastníkům zadávacího řízení nedopustil žádného jednání narušujícího hospodářskou soutěž.
- 15.2. Objednatel má nárok na uplatnění náhrady škody též v případě, že Zhotovitel dílo řádně nedokončí. Náhrada škody bude vypočítána tak, že Objednatel provede nové zadávací řízení dle ZVZ na nového Zhotovitele, který dokončí rozestavěné dílo. Pro tyto účely budou předmětem veřejné zakázky v novém zadávacím řízení ty části díla, které nebyly Zhotovitelem doposud realizovány.
- 15.3. Součástí zadávací dokumentace budou soupisy stavebních prací, dodávek a služeb s výkazy výměr v těch částech, které nebyly doposud Zhotovitelem realizovány a dále OP, které byly součástí původního zadávacího řízení. **Zhotovitel tímto prohlašuje, že OP zadavatele zná, akceptuje je a rozumí jim.**
- 15.4. Objednatel porovná (případně může porovnání provést třetí osoba zmocněná Objednatelem) cenovou nabídku Zhotovitele a cenovou nabídku nového zhotovitele (účastníka zadávacího řízení, jehož nabídka bude v novém zadávacím řízení vybrána jako ekonomicky nejvýhodnější) a částka, o kterou případně přesáhne nová cenová nabídka nového zhotovitele cenovou nabídku Zhotovitele, bude společně s náklady spojenými s realizací nového zadávacího řízení vyčíslením škody, která byla Objednateli způsobena. Dnem uplatnění náhrady škody, a tím i dnem splatnosti, je den doručení vyčíslení způsobené škody Zhotoviteli. Objednatel je oprávněn splatnou škodu započíst oproti splatným pohledávkám Zhotovitele u Objednatele, s čímž Zhotovitel vyslovuje souhlas. Objednatel je povinen zaslat Zhotoviteli písemné sdělení o vzájemném započtení splatných pohledávek.
- 15.5. Smluvní strany se dohodly, že § 1921, § 1924, § 2103, § 2112 a § 2117, § 2605 odst. 1 první věta a odst. 2, § 2618, § 2629 odst. 1 OZ upravující předání a převzetí díla a práva z vadného plnění, § 1976, § 2599 až § 2603 a § 2624 OZ upravující přechod vlastnického práva a nebezpečí škody, § 1978 OZ upravující odstoupení od smlouvy pro prodlení, § 2609 OZ upravující svémocný prodej, § 2611 OZ upravující hrazení odměny po částech a § 2620 až § 2622 OZ upravující určení ceny dle rozpočtu, a rovněž obchodní zvyklosti, jež jsou svým smyslem nebo účinky stejné nebo obdobné uvedeným ustanovením, se nepoužijí. Smluvní strany se dále dohodly, že ustanovení právních předpisů, která nemají donucující účinky, mají přednost před obchodními zvyklostmi, pokud Smlouva nestanoví jinak.

Článek 16

Účinnost Smlouvy

- 16.1. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu Smlouvy oběma Smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v informačním systému veřejné správy – Registru smluv.

Článek 17 Závěrečná ujednání

- 17.1. Zhotovitel souhlasí se zveřejněním Smlouvy v souladu s povinnostmi Objednatelce za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů, zejména souhlasí se zveřejněním Smlouvy včetně všech jejích změn a dodatků, výše skutečně uhrazené ceny na základě Smlouvy a dalších údajů na profilu zadavatele Objednatelce dle § 219 ZZVZ a v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném a účinném znění. Smlouvu bude dle vůle Smluvních stran na profilu zadavatele a v registru smluv v souladu s příslušnými právními předpisy, zejména ve lhůtách stanovených příslušnými právními předpisy, zveřejňovat Objednatel.
- 17.2. Smluvní strany se dohodly, že případné spory vzniklé z této Smlouvy budou přednostně řešit smírnou cestou. Bližší podmínky týkající se řešení sporů jsou uvedeny v příslušné části OP.
- 17.3. Zhotovitel není oprávněn postoupit jakékoliv pohledávky za Objednatelcem vzniklé z této Smlouvy či v souvislosti s touto Smlouvou na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu Objednatelce. Bližší podmínky týkající se postupování pohledávek jsou uvedeny v příslušné části OP.
- 17.4. Změny a doplňky této Smlouvy lze provádět pouze vzestupně číslovanými, písemnými oběma Smluvními stranami podepsanými dodatky, které se stanou nedílnou součástí této Smlouvy.
- 17.5. V ostatním se řídí práva a povinnosti smluvních stran ustanoveními OZ.
- 17.6. Smlouva je vyhotovena v (ve) 4 výtiscích, z nichž Objednatel obdrží 2 a Zhotovitel 2 vyhotovení.
- 17.7. Součástí této Smlouvy jsou OP, se kterými se Zhotovitel seznámil před podáním Nabídky Zhotovitele, a které jsou nedílnou součástí zadávací dokumentace na veřejnou zakázku. Zhotovitel prohlašuje, že se s dokumenty uvedeným v předchozí větě seznámil, porozuměl jejich obsahu a akceptuje je jako součásti Smlouvy.
- 17.8. Součástí této Smlouvy je Oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, s kterým se Objednatel seznámil a který je nedílnou součástí nabídky Zhotovitele předložené v rámci veřejné zakázky na stavební práce.
- 17.9. Obě smluvní strany potvrzují autentičnost této Smlouvy a prohlašují, že si Smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí, že Smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů, z jejich pravé a svobodné vůle a nebyla uzavřena v tísní za jednostranně nevýhodných podmínek, což stvrzují svým podpisem, resp. podpisem svého oprávněného zástupce.

Zhotovitel:

Objednatel:

V dne: 12 -03- 2018

V Jihlavě dne:

Petr Zbraněk
Ředitel divize Dopravní stavby
OHL ŽS, a.s.

OHL ŽS

150

OHL ŽS, a.s.
Břešova 938/17, CZ - 602 00 Brno, Veveří
IČ: 463 42 796, DIČ: CZ46342796

Ing. Jan Míka, MBA
ředitel

Veřejná správa a řízení
státní správa
příslušná organizace
Kovovská 112/248, 58a 01 Jihlava
IČO: 00090450 www.mst.cz

Obchodní podmínky zadavatele pro veřejné zakázky na stavební práce

Obchodní podmínky zadavatele pro veřejné zakázky na stavební práce podle § 37 odst. 1 písm. c) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném a účinném znění, vydané podle § 1751 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném a účinném znění

Preambule

1.1. Tyto obchodní podmínky (dále jen „OP“) jsou zadavatelem vydávány v souladu s § 1751 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen „OZ“) v návaznosti na povinnosti zadavatele vyplývající z díky § 37 odst. 1 písm. c) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „ZZVZ“).

Tyto OP stanovují další obchodní podmínky a požadavky zadavatele při plnění veřejné zakázky na stavební práce a práce bezprostředně související s těmito pracemi. Tyto OP jsou rozděleny na jednotlivé části označené názvem a číslem článku od I až XXI a v těchto některých článcích konkretizují požadavky, které se týkají zejména Vymezení lhůt, Předání a převzetí dokumentace a díla a stanovují další administrativně organizační podmínky realizace díla.

V případě, že z objektivních důvodů není možné v době zahájení zadávacího řízení v těchto OP uvést některé údaje, pak tyto údaje budou uvedeny v zadávacích podmínkách a nebo jako součást dílčích hodnotících kritérií uvedených v zadávací dokumentaci a nebo ve výzvě více zájemcům k podání nabídky v rámci příslušného zadávacího řízení.

1.2. Tyto OP jsou nedílnou součástí Zadávacích podmínek a pro dodavatele (dále jen „Zhotovitel“) jsou jednak podkladem pro podání nabídky v rámci podlimitní či nadlimitní veřejné zakázky na stavební práce, včetně dodávek a služeb s těmito pracemi souvisejícími a dále podkladem pro zpracování návrhu Smlouvy o dílo (dále jen „Smlouva“) v rámci některého z druhů zadávacích řízení dle § 3 ZZVZ nebo v rámci veřejné zakázky malého rozsahu dle § 31 ZZVZ.

1.3. Pokud je v těchto OP, jako subjekt uveden Objednatel platí, že se jedná současně také o veřejného Zadavatele v rámci příslušného druhu zadávacího řízení, popř. poptávkového řízení.

Pokud je v těchto OP, jako subjekt uveden Zhotovitel platí, že se jedná současně také o dodavatele v postavení účastníka v rámci příslušného druhu zadávacího řízení, který předmět díla realizuje buď zcela vlastními personálními, technickými, technologickými a organizačními kapacitami a nebo za pomoci společných dodavatelů v rámci společné nabídky dle Smlouvy o vzniku společnosti uzavřené dle § 2716 a násl. OZ a nebo za pomoci Poddodavatele. Vztahy mezi Zhotovitelem a třetími osobami podléajícími se na realizaci splnění předmětu díla upravují jiné příslušné právní předpisy, které musí tyto smluvní strany vůči sobě jednak navzájem a dále také společně, popř. i nerozdílně plně respektovat vůči Zadavateli, jakožto Objednateli díla.

1.4. Pokud je v těchto OP kterákoliv z výše uvedených smluvních stran povinna předem či následně oznámit písemně cokoliv druhé smluvní straně, popř. třetí osobě (např. statik, projektant, zástupci stavebního úřadu, zástupci věcně příslušných kontrolních orgánů či pověřených smluvními stranami atd.), má se za to, že písemná komunikace mezi smluvními stranami a nebo s třetími osobami bude probíhat také emailem, datovou zprávou, faxem, a nebo písemnými zápisy uvedenými ve Stavebním deníku nebo v zápisech z kontrolních dnů.

Podmínkou platnosti a účinnosti takového písemného projevu vůle kterékoliv smluvní strany a jejich odpovědných či pověřených zástupců, je buď doručení takového sdělení druhé straně nebo třetí osobě a nebo stvrzení příslušného zápisu datovanými podpisy zúčastněných osob na příslušném jednání, včetně písemného sdělení jejich připomínek, poznámek nebo výhrad k provedenému zápisu s datovaným podpisem osoby, jež takovou připomínku nebo výhradu v zápise učinila.

1.5. Pokud v těchto OP jsou k jedné a téže skutečnosti, nebo úkonu smluvních stran, nebo jednání mezi stranami, anebo době do kdy takové jednání má být smluvními stranami, popř. třetími osobami provedeno, uvedeny rozdílné časové lhůty, pak vždy pro účely aplikace těchto OP platí kratší lhůta uvedená v těchto OP.

1.6. Tyto OP blíže upravují a konkretizují jednotlivá ujednání Smlouvy uzavírané dle § 2586 a násl. OZ a dále přiměřeně na tzv. Smlouvy nepojmenované (tzv. inominátní) uzavírané dle § 1746 odst. 2 OZ, mající některý z prvků Smlouvy o dílo týkající se např. Oprav, rekonstrukce či výměny zboží nebo dodávek spojených s montáží, úpravou, umístěním a uvedením do provozu ve spojení se stavebními pracemi.

1.7. Tyto OP lze použít a přiměřeně aplikovat na jakoukoliv níže uvedenou Smlouvu v takovém maximálně možném rozsahu, v jakém obsah Smlouvy a předmět díla dle druhu díla umožňuje aplikaci těchto OP. Tyto OP blíže upravují následující jednotlivé druhy-typy předmětů plnění těchto Smluv, a to zejména:

- a) *Souvislé opravy silnic,*
- b) *Stavební úpravy a rekonstrukce staveb či objektů,*
- c) *Stavební a revitalizační úpravy okolo silnic a alejí.*

1.8. Tyto OP jsou základními podmínkami, na nichž Zadavatel trvá, a jsou nedílnou součástí smluvního ujednání. Případné konkrétní částky nebo termíny uvedené v těchto OP jsou minimálními požadavky Zadavatele, které Zhotovitel je povinen ve své nabídce jako minimální požadavky zadavatele akceptovat a je rovněž na volném uvážení Zhotovitele, zda v rámci návrhu Smlouvy nabídne zadavateli výhodnější podmínky. Zadavatel předpokládá, že ve Smlouvě dojde ze strany Zhotovitele k dalšímu upřesnění či konkretizaci údajů (např. termíny plnění, cenové údaje, lhůty, délka záruky, apod.), které však nesmějí být v rozporu s těmito OP a nesmějí zhoršovat postavení Zadavatele, než jak je uvedeno v těchto OP nebo zadávacích podmínkách příslušné veřejné zakázky.

1.9. Není-li těmito OP upraveno či stanoveno jinak, má se za to, že Zhotovitel je držitelem příslušných živnostenských oprávnění potřebných k provedení díla a má řádné technické, technologické a materiálové vybavení, personální zkušenosti, schopnosti a odborné znalosti, aby řádně a včas provedl dílo dle uzavřené Smlouvy a je tak způsobilý jej splnit.

Podkladem pro uzavření Smlouvy dle těchto OP je v souladu s § 436 a násl. OZ podepsaná a datovaná nabídka Zhotovitele podaná v některém z druhů zadávacího či poptávkového řízení realizovaného dle ZZVZ, a jenž byla vybrána jako nejvýhodnější na základě Rozhodnutí zadavatele o výběru nevhodnější nabídky.

Není-li těmito OP upraveno či stanoveno jinak, má se za to, že Zhotovitel je schopný předmět díla dle Smlouvy a těchto OP provést v souladu s touto Smlouvou za sjednanou nabídkovou cenu a že si je vědom skutečnosti, že Objednatel má značný zájem na řádném a včasném dokončení díla ve sjednané době plnění a za sjednanou nabídkovou cenu, a že dílo bude způsobilé účelu sjednanému Smlouvou.

1.10. Veškerá ujednání vyplývající mezi smluvními stranami z uzavřené Smlouvy mají přednost před těmito OP, pokud upravují práva a povinnosti smluvních stran odlišně od těchto OP. Pokud uzavřená Smlouva neupravuje příslušná práva a povinnosti smluvních stran a nebo přímo odkazuje na tyto OP, pak jsou smluvní strany povinny respektovat tyto OP.

I. Předmět smlouvy

1.1. Zhotovitel se zavazuje provést pro Objednatele na svůj náklad a nebezpečí sjednané dílo uvedené ve Smlouvě a Objednatel se zavazuje dílo převzít a za provedené dílo zaplatit Zhotoviteli cenu ve výši a za podmínek sjednaných ve Smlouvě. Zhotovitel provede dílo dle uzavřené Smlouvy tím, že řádně a včas provede kompletní stavební práce, včetně dodávky stavebních materiálů v rozsahu zadávací dokumentace (dále jen „ZD“) obsahující Projektovou dokumentaci pro provádění staveb (dále jen „PD“), Soupis stavebních prací, dodávek, služeb spolu s výkazem výměr (dále jen „VV“) a to včetně zřízení zařízení stavenišť a jeho vyklizení po dokončení díla.

1.2. Předmětem díla je provedení všech činností, prací, dodávek a služeb uvedených v zadávacích podmínkách, tj. obsažených v ZD, PD, VV a v nabídce Zhotovitele, které tvoří nedílnou součást Smlouvy a to bez ohledu na to, v kterém z těchto výchozích dokumentů jsou uvedeny, či z nich jinak vyplývají.

Předmětem díla jsou rovněž činnosti, práce, dodávky a služby, které nejsou ve výše uvedených dokumentech obsaženy, ale o kterých Zhotovitel při vynaložení odborné péče věděl, nebo podle svých odborných znalostí a zkušeností vědět měl a mohl, že jsou nutné k řádnému, včasnému a kvalitnímu provedení díla dané povahy, a to i s přihlédnutím ke standardní praxi při realizaci děl podobného rozsahu a charakteru. Provedením těchto činností, prací, dodávek a služeb se však v žádném případě, není-li dále stanoveno v těchto OP jinak, nezvyšuje v rámci zadávacího řízení „vysoutěžená“ a ve Smlouvě sjednaná cena díla, avšak ustanovení § 2594 OZ a právní důsledky z něj vyplývající nejsou tímto ujednáním dotčeny.

1.3. Mimo definovaných činností, prací, dodávek a služeb vyplývajících ze ZD, zahrnuje předmět plnění i níže uvedené práce a činnosti Zhotovitele, které vyplývají z charakteru předmětu-druhu díla a tyto níže uvedené činnosti Zhotovitel zohlední do nabídkové ceny díla. Jedná se o tzv. vedlejší a ostatní náklady, které jsou Zadavatelem popsány v samostatném soupisu prací jako samostatné položky a tvoří nedílnou součást realizace díla.

Mezi tyto práce a činnosti Zhotovitele mající dopad na celkovou nabídkovou cenu, patří zejména:

1.3.1. Zajištění všech nezbytných průzkumů nutných pro řádné provádění a dokončení díla.

1.3.2. Zajištění nebo provedení všech geodetických prací, a to zejména výškového a směrového vytyčení stavby v místě provedení díla a současně i zaměření díla v průběhu jeho provádění, zpracování veškerých dokladů o vytyčení základních směrových a výškových bodů stavby a jejich stabilizaci pro účely kolaudačního řízení, včetně zajištění geodetického zaměření skutečného provedení díla a zajištění zpracování a ověření geometrických plánů.

1.3.3. Oznámení v souladu s platnými rozhodnutími a vyjádřeními zahájení stavebních prací správcům sítí a zajištění vytyčení všech sítí od jejich správců, včetně aktualizace vyjádření a provedení případných kopaných sond dle požadavku správců sítí.

1.3.4. Zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla a splnění požadavků orgánů státního stavebního dohledu, příp. jiných orgánů příslušných ke kontrole staveb a zajištění účasti na pravidelných kontrolních dnech stavby, účasti při případných jiných kontrolách stavby a jejího financování.

1.3.5. Projednání a zajištění případného zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného, projednání případného dopravního omezení a zajištění stanoveného dopravního značení k dopravním omezením včetně jeho umístění a vytyčení případných objízdných tras a dále zajištění údržby a přemísťování a následné odstranění dopravního omezení a uvedení komunikace a veřejných ploch do původního stavu. Zajištění veškerých prací a dodávek související s bezpečnostními opatřeními na ochranu lidí a majetku (zejména chodců a vozidel v místech dotčených stavbou). Zajištění přístupu k jednotlivým nemovitostem pod dobu provádění díla v daném úseku stavby.

1.3.6. Zajištění a provedení všech předepsaných a nezbytných zkoušek, atestů a revizí podle ČSN a případných jiných právních nebo technických předpisů vztahujících se k prováděnému dílu v době provádění a předání díla, včetně vystavení nutných protokolů, atestů, případně jiných právních nebo technických dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků ke kolaudaci, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla v českém jazyce, vč. zajištění certifikátů jednotlivých výrobků a materiálů použitých ve stavebních konstrukcích a systémech a dále zajištění návodů k užívání v českém jazyce.

Bližší podmínky provedení předepsaných zkoušek jsou uvedeny v **čl.XI těchto OP**.

1.3.7. Zajištění ostrahy stavby a staveniště, zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí, zajištění bezpečnosti všech osob, chodců a vozidel na staveništi a v okolí staveniště, včetně zajištění přístupu k jednotlivým úsekům stavby za účelem provádění díla, dodržování bezpečnostních předpisů, zajištění bezpečnostních a provozních hygienických požadavků.

1.3.8. Zajištění zřízení zařízení staveniště podle potřeby pro řádné provedení díla, včetně jeho údržby, odstranění a likvidace zařízení staveniště, včetně montáže a demontáže lešení.

1.3.9. Zajištění průběžného odvozu stavebního odpadu vzniklého při realizaci díla a dalšího odpadu vzniklého v souvislosti s realizací díla, zajištění jeho dočasného nebo trvalého uložení, nebo převedení těchto odpadů do vlastnictví osobě oprávněné k jejich převzetí podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, není-li touto osobou přímo Zhotovitel. Zajištění uložení stavebního suti a ekologická likvidace stavebních odpadů a doložení dokladů o této likvidaci, včetně úhrady poplatků za toto uložení, likvidaci a dopravu.

1.3.10. Uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu (komunikace, parkoviště, chodníky, zeleň, příkopy, propustky apod.) a zajištění vyklizení staveniště a provedení závěrečného úklidu místa provedení díla vč. úklidu stavby, uvedení pozemků a komunikací dotčených výstavbou do původního stavu, nebo do stavu dle podmínek stavebního povolení, provedení závěrečného úklidu a uvedení všech ploch dotčených dílem do původního stavu.

1.3.11. Zajištění a splnění podmínek vyplývajících ze stavebního povolení nebo jiných dokladů, zajištění potřebných či úřady stanovených opatření nutných k provedení díla, zajištění převíjacího řízení a přejímky díla, včetně zajištění koordinační a kompletační činnosti související s dílem a poskytnout součinnost v řízení se stavebním úřadem za účelem vydání kolaudačního souhlasu, dle příslušného zákona.

1.3.12. Zhotovení projektové dokumentace skutečného provedení díla, včetně dokladové části ve dvou vyhotoveních v tištěné, popř. elektronické podobě a je-li to odůvodněno druhem či charakterem díla, tak také zpracování detailní dílenské výkresové dokumentace vybraných prvků (např. okna, dveře apod.) pro vyřízení závazného stanoviska v samostatném správním řízení u příslušného odboru památkové péče v rámci správního řízení.

1.3.13. Zhotovitel provede i jiná opatření související s prováděním díla vyplývající z jeho umístění a návaznosti díla zohledňující např. skutečnosti, že komunikace a plochy v okolí místa provádění díla lze po předchozí dohodě s Objednatelům využít jako dočasné skládky materiálu, nebo prostor místa provádění díla nelze bez dalšího opatření a předchozího písemného souhlasu Objednatelů využít k umístění sociálního a hygienického zařízení Zhotovitele.

1.3.14. Zhotovitel na své náklady zajistí během provádění díla evidenci spotřeby vody a dalších energií. Zřízené přípojky a rozvody a provoz přípojek médií a energií bude využívat v souladu s jejich účelem jen pro své potřeby či potřeby subjektů spolupodílejících (poddodavatelé, společní dodavatelé) se na zhotovení díla.

1.4. Není-li ve Smlouvě a OP uvedeno jinak, není Zhotovitel oprávněn ani povinen provést jakoukoliv změnu díla bez písemné dohody s Objednatelcem ve formě písemného dodatku. Bližší podrobnosti a podmínky pro změnu díla jsou upraveny v čl. VIII těchto OP.

II. Specifikace díla v zadávacích podmínkách

2.1. Předmět díla bude vždy jednoznačně a nezaměnitelným způsobem definován ve Smlouvě a blíže specifikován stupeň PD, a také v soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s VV, vypracovaných příslušným projektantem, který bude jakožto odpovědná osoba za zpracování těchto materiálů uveden ve Smlouvě.

2.2. Není-li těmito OP upraveno či stanoveno jinak, má se za to, že dokumenty pro podání nabídky byly Zhotoviteli předány či jinak dány k dispozici v rámci příslušného zadávacího řízení jako podklad pro stanovení ceny díla, což Zhotovitel podpisem Smlouvy stvrzuje.

III. Doba plnění

3.1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo řádně a včas, nejpozději ve lhůtě uvedené ve Smlouvě.

3.2. Zhotovitel je povinen realizovat práce dle předem odsouhlaseného Časového harmonogramu realizace díla.

Zhotovitel se při realizaci díla zavazuje respektovat termíny dokončení jednotlivých částí díla dle tohoto harmonogramu. (bod 3.2. OP).

3.3. Provedením díla se rozumí úplné dokončení předmětu díla a současně řádné protokolární předání díla Objednateli způsobem dle čl. XIII. těchto OP. Dílo je provedeno, je-li dokončeno a předáno. Má se za to, že není-li ve Smlouvě ujednáno jinak, pak dílo bude provedeno jako celek.

3.4. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným dokončením a protokolárním předáním předmětu díla Objednateli. Dílo se považuje za řádně dokončené, bude-li předvedena jeho způsobilost sloužit sjednanému účelu a bude bez nedodělků. Objednatel nemá právo odmítnout převzetí díla pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání díla funkčně nebo esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezují, pokud budou k němu ze strany Zhotovitele poskytnuta další plnění dle těchto OP, zejména bude-li k němu dodána dokumentace a další doklady vyžadované těmito OP v průběhu provádění díla či při jeho předání.

3.5. V případě nesplnění sjednané doby plnění prokazatelně pouze v důsledku mimořádných, nepředvídatelných a nepřekonatelných překážek, vzniklých nezávisle na vůli Zhotovitele dle § 2913 odst. 2 OZ, není Zhotovitel povinen platit sjednanou smluvní pokutu dle těchto OP nebo Smlouvy.

IV. Místo provádění díla

4.1. Místem provádění díla je místo blíže uvedené ve Smlouvě.

V. Cena díla, fakturační a platební podmínky

5.1. Celková cena díla bude Zhotovitelem stanovena ve výši a v členění uvedeném v zadávacích podmínkách, tj. zpravidla nabídková cena bez DPH a včetně DPH. Podrobná kalkulace ceny díla včetně jednotkových cen může být uvedena v oceněném soupisu stavebních prací, dodávek a služeb, který tvoří přílohu Smlouvy.

5.2. Zhotovitelem navržená cena díla je úplná, konečná a nepřekročitelná a obsahuje veškeré položky vyplývající ze ZD, PD a oceněném soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr. Ceny uvedené Zhotovitelem v oceněném soupisu stavebních prací, dodávek a služeb obsahují veškeré náklady související se zhotovením díla, vedlejší a ostatní náklady a případně další náklady související s plněním dle uzavřené Smlouvy.

Zhotovitel je povinen, v zájmu předcházení nesrovnalostí z hlediska hodnocení úplnosti ceny díla ve vztahu k její nejvyšší přípustné výši, v případě jakýchkoliv zjištěných nesrovnalostí z hlediska druhu, jakosti a množství požadovaných prací, dodávek a služeb potřebných ke zhotovení díla a dalších nákladů nutných k provedení díla, avšak nezahnutých do soupisů stavebních prací, dodávek a služeb dle výkazu výměr, tuto skutečnost uvést před uzavřením Smlouvy o dílo ve své

„soutěžní“ nabídce na zvláštním místě, mimo nabídkovou cenu a oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb, a tyto další nezbytně nutné náklady k provedení díla nezahrnovat do celkové nabídkové ceny.

Pokud taková skutečnost nastane až po uzavření Smlouvy, nejpozději však do okamžiku předání a převzetí díla, pak je Zhotovitel z hlediska poskytnuté součinnosti povinen vůči Objednateli díla postupovat stejným způsobem, tj. upozorní Objednatele na jakékoliv zjištěné nesrovnalosti z hlediska druhu, jakosti a množství požadovaných prací, dodávek a služeb potřebných ke zhotovení díla a dalších nákladů nutných k provedení díla, které nebyly zahrnuty do projektové dokumentace, technické specifikace a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb, tuto skutečnost uvede do samostatného zápisu, popř. stavebního deníku a takový postup Zhotovitele bude po vyhodnocení Objednatel a následnou realizací dle ZZVZ podkladem pro změnu či doplnění Smlouvy.

5.3. Jednotkové ceny uvedené v oceněném soupisu stavebních prací, dodávek a služeb, který tvoří Přílohu Smlouvy, jsou závazné po celou dobu plnění Smlouvy. Oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb slouží k prokazování finančního objemu Zhotovitelem provedených prací, jako podklad pro fakturaci a dále pro ocenění případných **víceprací** ve formě **dodatečných stavebních prací** nebo **dodatečných změn stavebních prací**.

Zhotovitel nemá právo domáhat se zvýšení sjednané ceny z důvodů chyb nebo nedostatků v oceněném soupisu stavebních prací, dodávek a služeb, pokud jsou tyto chyby důsledkem nepřesného nebo neúplného ocenění tohoto soupisu ze strany Zhotovitele. Případné technické materiálové rozdíly mezi ZD předanou Zhotoviteli Zadavatelem a PD pro provedení stavby zpracovanou Zhotovitelem nebo v případě veřejných zakázek na stavební práce jejichž součástí je **projektová činnost**, neboť PD byla **nahrazena** technickými podmínkami vyjádřenými formou požadavků na **výkon nebo funkci**, nemohou být důvodem ke zvýšení ceny za dílo. Realizační podmínky dle PD pro provedení stavby **nesmí zhoršit technicko-ekonomické parametry objektu** ve srovnání se ZD.

Technické či materiálové rozdíly definované v předchozím odstavci vzniklé v důsledku výše uvedeného postupu, nebo které případně navrhne některý z účastníků Smlouvy, oproti PD pro provedení stavby např. při použití obdobných materiálů a technologií, které **nezmění cenu za dílo a nezhorší technické parametry díla** ve srovnání se ZD a PD pro provedení stavby, budou popsány ve **změnovém listu**.

Změnový list, jehož návrh předkládá ke schválení Zhotovitel, Technický dozor Zadavatele nebo Autorský dozor projektanta bude obsahovat zejména tyto údaje :

- a) Číslo a datum změnového listu,
- b) Technický popis předmětu změny,
- c) Číslo a popis položky dle původního položkového rozpočtu (oceněného výkazu výměr),
- d) Návrh nového popisu v položkovém rozpočtu se zachováním původního pořadového čísla,
- e) Prohlášení Zhotovitele díla, že technická změna nemění cenu za dílo,
- f) Prohlášení autora realizační dokumentace stavby, že změna řešení nezhoršuje technické parametry ve srovnání se zadávací dokumentací,
- g) Schválení změny autorským dozorem,
- h) Stanovisko technického dozoru Objednatele.

Takto specifikovaná technická změna bude účtována v souladu s čl. V bod. 5.7. a násl. těchto OP s tím, že původní popis položky bude v soupise provedených prací nahrazen popisem dle změnového listu. Změnový list se považuje za odsouhlasený schválením technického dozoru, na který se uzavře **dodatek ke smlouvě o dílo**. Technickou změnu je Zhotovitel stavby povinen zaznamenat do dokumentace skutečného provedení stavby.

5.4. Cena za zhotovení díla je stanovena jako maximálně přípustná dle cenové nabídky Zhotovitele v rámci příslušného zadávacího nebo či poptávkového řízení a nesmí být zvýšena bez písemného souhlasu Objednatele formou dodatku ke smlouvě, který bude uzavřen jen na základě provedení příslušného bezprostředně předcházejícího zadávacího řízení nebo poptávkového řízení v rámci veřejné zakázky malého rozsahu související se změnou. Žádný zápis do stavebního deníku či jiný zápis např. z kontrolního dne není způsobilý zvýšit cenu díla.

5.5. Objednatel nebudou na cenu za zhotovení díla poskytována jakákoli plnění před zahájením provádění díla. Zhotovitel po předání díla v souladu s touto smlouvou o dílo je povinen vystavit **daňový doklad – fakturu**. Platba bude probíhat až do výše **80 %** (slovy: osmdesát procent) celkové ceny díla dle Smlouvy. Zhotovitelem vytavená faktura bude zahrnovat i DPI.

5.6. Zhotovitel souhlasí s pozastávkou ceny díla do výše **20 %** (slovy: dvacet procent) z celkové ceny díla s tím, že tato pozastavená částka bude Objednatel uhrazena po odstranění event. zjištěných vad a nedodčků. V konečné faktuře budou zúčtovány veškeré event. slevy poskytnuté Zhotovitelem.

5.7. Splatnost faktury je **30 kalendářních dnů** ode dne doručení faktury Objednateli. Objednatel splní svůj peněžitý závazek řádně a včas odepsáním příslušné částky odpovídající výši splatné faktury ze svého účtu u peněžního ústavu. Při nedodržení této splatnosti je Zhotovitel oprávněn vyúčtovat Objednateli úrok z prodlení dle platných právních předpisů a dále smluvní pokutu, pokud takové ujednání vyplývá z uzavřené Smlouvy. Objednatel však není v prodlení s úhradou splatné faktury, pakliže prodlení proveditelné platby zavinil peněžní ústav Objednatele nebo Zhotovitele.

5.8. Faktura bude obsahovat pojmové náležitosti daňového dokladu stanovené příslušným zákonem o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a zákonem o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů. 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 vystavit nový daňový doklad. V takovém případě začne, počínaje dnem doručení nově opraveného daňového dokladu Objednateli, plynout nová lhůta splatnosti.

5.9. Nedílnou součástí faktury musí být soupis provedených prací odsouhlasených Objednatelem. Bez tohoto soupisu nebude faktura Objednatelem akceptována a Objednatel je oprávněn vrátit fakturu Zhotoviteli k doplnění. V takovém případě začne plynout nová lhůta splatnosti, a to počínaje dnem doručení doplněné faktury.

5.10. Objednatel je oprávněn započíst smluvní pokutu, na kterou mu vznikne nárok, oproti nároku Zhotovitele na zaplacení ceny díla.

5.11. Objednatel díla, jakožto Zadavatel díla stanovuje tyto následující **objektivní podmínky pro překročení nabídkové ceny**:

5.11.1. Při změně sazby DPH o příslušnou změnu výše sazby DPH.

5.11.2. V rámci realizace díla po uplynutí doby 15 měsíců ode dne podání nabídky v příslušném zadávacím řízení dle míry inflace vyplývající z indexu spotřebitelských cen za předchozí kalendářní rok zveřejněné ČSÚ.

5.11.3. Při splnění podmínek dle těchto OP a ZZVZ v rámci **dodatečných stavebních prací a nebo dodatečných změn stavebních prací**.

5.12. V případě nedokončení díla dle čl. XV. **bod 15.11** těchto OP má Objednatel právo u doposud neuhrazené faktury provést jejich úhradu až po vyčíslení vzniklé škody dle čl. XV. těchto OP a provedení započtení vzájemných splatných pohledávek. Lhůta splatnosti doručené a doposud neproplacené faktury Objednatelem se v případě nedokončení díla Objednatelem staví až do vyčíslení výše škody dle čl. XV. těchto OP a počíná běžet opět až po provedení případného započtení vzájemných pohledávek, přičemž bude hrazena pouze zbylá část pohledávky. V případě, že škoda dle čl. XV., **bod 15.11** těchto OP Objednateli nevznikne, budou hrazeny pohledávky Zhotovitele v plné výši.

5.13. Pro případ nedostatku finančních prostředků na straně Objednatele v průběhu provádění díla, v případě financování díla z jiných zdrojů, než ze zdrojů Zadavatele, např. nepřiznání dotace, je stanoven následující postup pro odklad platby.

Objednatel je povinen bez zbytečného odkladu vznik takové situace oznámit Zhotoviteli. Ode dne, kdy Zhotovitel toto oznámení obdrží, prodlužuje se lhůta splatnosti daňových dokladů až na 150 kalendářních dnů. Po tuto dobu bude Zhotovitel pokračovat v provádění díla, pokud neobdrží od Objednatele pokyn k přerušení prací. Po uplynutí této doby, nebude-li dohodnuto jinak, je kterákoliv ze smluvních stran oprávněna od smlouvy odstoupit. Z titulu nezaplacení částky Objednatelem v souladu s tímto ustanovením o sjednaném odkladu platby nevzniká Zhotoviteli nárok na jakýkoliv postup dle Smlouvy, který znamená sankci, nárok na odškodnění nebo jiný postih či znevýhodnění Objednatele.

5.14. Není-li těmito OP upraveno či stanoveno jinak, má se za to, že v případě financování díla z jiných zdrojů, než ze zdrojů Zadavatele, např. dotace, má Objednatel právo pozastavit úhradu platby při zjištění nedostatků nebo nekompletních dokladů v rámci kontrol fakturace, z důvodu kterých došlo k pozastavení financování projektu. Po takovou dobu se přerušuje běh doby (lhůty) splatnosti faktury, jejíž úhrada byla pozastavena.

VI. Podklady, pokyny a věci předané Objednatelem

6.1. Zhotovitel je povinen před podpisem Smlouvy řádně přezkontrolovat všechny v rámci zadávacího či poptávkového řízení předané materiály, podklady, PD, soupisy stavebních prací, dodávek a služeb s VV a řádně si prověřit místní podmínky na stavbě či staveništi s tím, že všechny nejasné podmínky pro realizaci plnění předmětu díla si Zhotovitel vyjasní v rámci prohlídky budoucího místa plnění s oprávněnými zástupci Objednatele.

Má se za to, že se Zhotovitel plně seznámil s rozsahem a povahou díla a s místem provádění díla, že jsou mu známy veškeré technické kvalitativní a jiné podmínky provádění díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou pro řádné provedení díla nezbytné.

6.2. Má se za to, že si Zhotovitel prověřil podklady a příkazy, které obdržel od Objednatele do uzavření Smlouvy, že je shledal vhodnými, že sjednané podmínky pro provádění díla včetně ceny a doby provedení zohledňují všechny výše uvedené podmínky a okolnosti jakož i ty, které Zhotovitel, jako subjekt odborně způsobilý k provedení díla měl nebo mohl předvídat přesto, že nebyly v době uzavření smlouvy zřejmé, a to i přesto, že nebyly obsaženy v podkladech po uzavření smlouvy nebo z nich nevyplývaly.

Má se za to, že Zhotovitel na základě shora uvedeného s použitím všech svých znalostí, zkušeností, podkladů a příkazů splní závazek založený Smlouvou včas a řádně, za sjednanou cenu, aniž by podmiňoval splnění závazku poskytnutím jiné, než dohodnuté součinnosti dle těchto OP. Jestliže se později v průběhu provádění díla bude Zhotovitel dovolávat **nevhodnosti příkazů nebo nevhodnou povahu věci** předaných Objednatelům nebo **skrytých překážek** bránících Zhotoviteli v řádném provedení díla, má se pro tento případ za to, že je Zhotovitel **povinen prokázat**, že tuto nevhodnost příkazů a povahu věci, popř. skrytých překážek, nemohl zjistit ani při vynaložení odborné péče v době do uzavření smlouvy.

V opačném případě však není dotčeno právo Zhotovitele postupovat dle § 2594 a § 2627 OZ, pakliže zjistí **nevhodnost příkazů nebo nevhodnou povahu věci** předaných Objednatelům k provedení díla nebo **skrytých překážek**, bránících k provedení díla.

6.3. Zhotovitel je povinen dle § 2594 OZ upozornit bez zbytečného odkladu písemně (ve stavebním deníku) Objednatel na **nevhodnou povahu věci**, kterou mu Objednatel k provedení díla předal nebo příkazu, který mu Objednatel dal. Překáží – li nevhodná věc nebo příkaz v řádném provádění díla, Zhotovitel je v nezbytném rozsahu přerušit až do výměny věci nebo změny příkazu.

Trvá-li Objednatel na provádění díla s použitím předané věci nebo podle daného příkazu, má Zhotovitel právo požadovat, aby tak Objednatel učinil v písemné formě. Lhůta stanovená pro dokončení díla se prodlužuje o dobu přerušáním vyvolanou a Zhotovitel se v této době buď dohodne s Objednatel ohledně oprávněných požadavků Zhotovitele na změny díla formou dodatků ke smlouvě, nebo dílo bude provedeno dle nevhodných pokynů Objednatel na jeho plnou právní odpovědnost. Stejným způsobem je povinen Zhotovitel smluvně zavázat třetí osoby (poddodavatelce), které v souladu se smlouvou se budou podílet na splnění závazku Zhotovitele.

Stejný výše popsaný postup jako v případě § 2594 OZ zvolí Zhotovitel a Objednatel analogicky také v případě, vzniku a zjištění Skryté překážky dle § 2627 OZ.

6.4. Objednatel je oprávněn po projednání se Zhotovitelem, kteroukoliv z částí plnění Zhotovitele zajistit vlastní činností, a to sám či prostřednictvím třetí osoby. V tomto případě se Objednatel zavazuje výsledky tohoto plnění včas, v úplnosti a v potřebné kvalitě Zhotoviteli předat tak, aby nenarušil plnění Zhotovitele v rámci výkonů navazujících pro řádné plnění předmětu Smlouvy. O tom, že takto hodlá postupovat, je Objednatel povinen Zhotovitele bez zbytečného odkladu vyrozumět. Smluvní cena se v takovém případě sníží o cenu poměrně připadající na plnění zajištěné Objednatel.

6.5. Objednatel nese odpovědnost za **správnost a úplnost zadávacích podmínek**, tj. ZD, PD, soupis stavebních prací, dodávek a služeb s VV a další dokumentace související s realizací díla. Zhotovitel je však povinen v zájmu poskytnutí nezbytně nutné odborné součinnosti a předcházení následným jeho požadavkům na **dodatečné stavební práce nebo dodečkové změny stavebních prací** (dále jen „vícepráce, popř. méně práce“), aby před podáním nabídky a uzavřením smlouvy a následně po započítání prací v průběhu vlastní realizace díla si tyto dokumenty s vynaložením odborné péče zkontroloval z hlediska jejich správnosti a úplnosti a v kterékoliv době upozornil Objednatel na zjištěné nedostatky či jakékoliv vzájemné obsahové nejasnosti či nesrovnalosti uvedené v těchto dokumentech.

Pokud Zhotovitel při vynaložené odborné péči na zjištěné nejasnosti, nesrovnalosti a nedostatky v dokumentech pro zhotovení díla Objednatel před podáním nabídky, uzavřením smlouvy a nebo započítáním prací souvisejících s těmito zjištěnými nedostatky včas **neupozorní**, pak Zhotovitel nemůže po Objednateli požadovat úhradu realizovaných tzv. **víceprací**, nezahrnutých do výše uvedených dokumentů. Objednatel je však povinen po zjištění a oznámení relevantních připomínek Zhotovitele tyto případné zjištěné nesrovnalosti odstranit či jinak upravit tak, aby tyto dokumenty byly obsahově vzájemně v souladu.

6.6. **Projektovou dokumentací** se pro účely těchto OP rozumí dokumentace, která určuje dílo z hlediska technických, ekonomických a architektonických podrobností, které jednoznačně vymezují předmět plnění veřejné zakázky, jeho hmotové, materiálové, stavebně-technické, technologické, dispoziční a provozní vlastnosti a jakost a PD je společně s technickou specifikací a uživatelskými standardy díla (stavby) podkladem pro vyhotovení soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s VV.

6.7. **Soupis stavebních prací, dodávek a služeb** stanoví v přímé návaznosti na PD pro provádění stavby podrobný popis všech stavebních prací, dodávek či služeb nezbytných k úplné realizaci předmětu veřejné zakázky, případně i popis dalších prací, dodávek a služeb nezbytných k plnění požadavku Zadavatele. Výkazem výměr se pak rozumí vymezení množství stavebních prací, konstrukcí, dodávek nebo služeb s uvedením postupu výpočtu celkového množství položek soupisu prací.

6.8. Předchozí postup Zhotovitele dle čl. VI, bod 6.2. těchto OP v souladu s dík § 2594 a § 2627 OZ je základní podmínkou pro postup Objednatel dle čl. VIII body 8.18.1, 8.18.2. a 8.18.3 těchto OP.

VII. Součinnost smluvních stran

7.1. Není-li těmito OP upraveno či stanoveno jinak, **má se za to**, že smluvní strany jsou povinny vyvíjet veškeré úsilí k vytvoření potřebných podmínek pro realizaci uzavřené Smlouvy a předmětu díla, které vyplývají z jejich smluvního postavení. To platí i v případech, kde to není výslovně uloženo v jednotlivých ustanoveních těchto OP nebo Smlouvy. Především jsou smluvní strany povinny vyvinout součinnost v rámci smlouvou upravených postupů a vyvinout potřebné úsilí, které lze na nich v souladu s pravidly poctivého obchodního styku požadovat k řádnému splnění jejich smluvních povinností. To se týká i připravenosti k poskytování konzultací vzájemně smluvními stranami k tomu, aby pro činnost obou smluvních stran byly k dispozici včasné, úplné a pravdivé informace.

7.2. Pokud jsou kterékoli ze smluvních stran známy okolnosti, které ji brání, aby dostála svým smluvním povinnostem, sdělí to neprodleně písemně druhé smluvní straně. Smluvní strany se zavazují neprodleně odstranit v rámci svých možností všechny okolnosti, které jsou na jejich straně a které brání splnění jejich smluvních povinností. Pokud k odstranění těchto okolností nedojde, je druhá smluvní strana oprávněna požadovat splnění povinností v náhradním termínu, který stanoví s přihlédnutím k povaze záležitosti.

7.3. Zhotovitel je povinen na základě skutečností zjištěných v průběhu plnění smlouvy navrhnout a provádět opatření směřující k dodržení podmínek stanovených těmito OP, smlouvou a jejími přílohami, pro naplňování předmětu smlouvy a k ochraně Objednatele před škodami, ztrátami a zbytečnými výdaji, a poskytovat Objednateli, jeho technickému dozoru a autorskému dozoru a jiným osobám zúčastněným na realizaci díla veškeré potřebné podklady, konzultace, pomoc a jinou součinnost. Ujednáním v čl. VII body 7.2. s 7.3. těchto OP nejsou dotčeny povinnosti Zhotovitele díla vyplývající z díkce § 2594 a § 2627 OZ.

7.4. Tvoří-li dílo sjednané ve Smlouvě součást plnění Objednatele vůči třetí osobě, je Zhotovitel povinen poskytnout potřebnou součinnost při koordinaci tohoto plnění, zejména respektovat celkový postup prací a vyvinout potřebné úsilí k dodržení lhůt těchto prací, i když jej k tomu jinak tyto OP nebo smlouva nezavazuje. Je povinen poskytnout Objednateli, případně třetí osobě, potřebné informace a podle potřeby Objednatele se zúčastnit koordinačních jednání.

7.5. V rámci **součinnosti smluvních stran** při realizaci předmětu díla si smluvní strany sjednaly následující podmínky a lhůty:

7.5.1. Zhotovitel je povinen vyzvat Objednatele k prověření prací a dodávek, které v dalším pracovním postupu budou **zakryty nebo se stanou nepřístupnými**. Výzva musí být písemná (email, datová zpráva) a musí být Objednateli doručena nejméně **5 pracovních dnů** předem. V případě, že Objednatel kontrolu provedených částí díla neprovede, má se za to, že se zakrytím souhlasí a Zhotovitel uvede tuto skutečnost do stavebního deníku. Pro účely těchto OP a uzavřené Smlouvy se za pracovní dny považují pondělí až pátek s pracovní dobou od 08:00 do 15:00 hodin. Je-li na staveništi technický dozor Objednatele, lze výzvu zapsat ve stejné lhůtě do stavebního deníku. Nesplní-li Zhotovitel povinnost informovat Objednatele o zakrývání částí díla, je povinen na svůj náklad a na žádost Objednatele odkrýt práce, které byly zakryty, nebo které se staly nepřístupnými.

7.5.2. Nedostaví-li se Objednatel ke kontrole, na kterou byl řádně a včas pozván, nebo která se měla konat dle dohodnutého časového rozvrhu, může Zhotovitel pokračovat v provádění díla. Je-li však účast na kontrole Objednateli znemožněna jakoukoliv neodvratitelnou překážkou, může Objednatel bez zbytečného odkladu požadovat provedení dodatečné kontroly. Za této situace je však povinen nahradit Zhotoviteli náklady způsobené opožděním kontroly.

7.5.3. Zhotovitel je povinen zabezpečit účast svých oprávněných pracovníků na prověřování svých prací a dodávek technickým dozorem a činit neprodleně opatření k odstranění vytknutých závad.

7.5.4. Jestliže podle Smlouvy a podkladů pro provedení díla má být řádné provedení díla prokázáno provedením dohodnutých zkoušek, považuje se provedení díla za dokončené teprve, když tyto zkoušky byly úspěšně provedeny. K účasti na nich je vždy Zhotovitel povinen Objednatele řádně a včas pozvat. Pozvánka musí být písemná (email, datová zpráva) a musí být Objednateli doručena nejméně **5 pracovních dnů** předem. Neúčast Objednatele na zkouškách, k jejichž provedení byl Objednatel řádně a včas pozván, nebrání provedení zkoušek. O opakování zkoušek platí obdobný postup jako dle **bodu 7.5.2.** tohoto článku OP. Výsledek zkoušek se zachytí v zápisu podepsaném oběma smluvními stranami.

7.5.5. Zhotovitel je povinen se podrobit všem kontrolám vedoucím ke zjištění jakosti provedených prací či vlastností materiálů na předmětu díla použitých, které navrhne Objednatel.

7.6. Zhotovitel je povinen vést ode dne převzetí staveniště o pracích, které provádí, **Stavební deník**. Bližší podrobnosti z hlediska součinnosti smluvních stran ve vztahu k vedení stavebního deníku a záznamů uváděných v něm jsou uvedeny v čl. X těchto OP.

7.7. Zhotovitel se zavazuje, že po vzniku některé z níže uvedených skutečností bude Objednatele bezodkladně písemně informovat:

7.7.1. Pokud bude zahájeno insolvenční řízení dle příslušného zákona, jehož předmětem bude úpadek nebo hrozící úpadek Zhotovitele. Totéž platí pro případ vstupu Zhotovitele do likvidace nebo při změně v majetkové struktuře Zhotovitele, s výjimkou změny majetkové struktury, která představuje běžný obchodní styk. Totéž platí v případě rozhodnutí o zrušení Zhotovitele nebo rozhodnutí o provedení přeměny Zhotovitele, zejména fúzí, převodem jmění na společníka či rozdělením, provedení změny právní formy dlužníka či provedení jiných organizačních změn.

7.7.2. Pokud nastane případ omezení či ukončení výkonu činnosti Zhotovitele, která bezprostředně souvisí s předmětem díla.

7.7.3. Pokud nastane případ, který by mohl mít vliv na přechod či vypořádání závazků Zhotovitele vůči Objednateli vyplývajících z uzavřené Smlouvy či s touto Smlouvou související.

7.8. V případě porušení kteréhokoliv povinnosti vyplývajících z bodu 7.7. těchto OP, je Objednatel oprávněn od této smlouvy bez dalšího odstoupit.

VIII. Podmínky a způsob provádění díla Zhotovitelem

8.1. Součástí předmětu díla je i provedení prací ve Smlouvě nespecifikovaných, které však jsou k řádnému provedení díla nezbytné, a o kterých Zhotovitel vzhledem ke své kvalifikaci a zkušenostem měl nebo mohl vědět. Provedení těchto prací však v žádném případě **nezvyšuje smlouvou sjednanou cenu díla**. Zhotovitel není rovněž oprávněn bez souhlasu Objednatele disponovat s věcmi (zařízení, demontovaný materiál jako např. kovy, dveře, okna, krytiny atd..) demontovanými v souvislosti s prováděním díla a s těmito věcmi naloží dle pokynů Objednatele.

Pro dílo použije Zhotovitel jen materiály a výrobky, které mají takové vlastnosti, aby po dobu předpokládané existence díla byla, při běžné údržbě, zaručena požadovaná mechanická pevnost a stabilita, požární bezpečnost, hygienické požadavky, ochrana zdraví a životního prostředí, bezpečnost při užívání, ochrana proti hluku, úspora energie. Tyto materiály musí odpovídat technickým specifikacím uvedeným v PD. Na žádost Objednatele je Zhotovitel povinen dokumentovat navrhované materiály a výrobky na vzorcích.

Při realizaci díla budou použity pouze výrobky, technologie a materiály, které splňují technické požadavky dle zvláštních předpisů.

Kvalita díla, tj. Zhotovitelem uskutečněného plnění musí odpovídat veškerým požadavkům uvedených v normách vztahujících se k předmětu plnění, zejména pak v ČSN, ČSN EN nebo požadavkům dohodnutých ve Smlouvě. Zhotovitel je povinen dodržet při provádění díla veškeré platné právní předpisy, jakož i všechny podmínky určené těmito OP a Smlouvou. Dílo bude provedeno v souladu s příslušnými právními předpisy. Zhotovitel je povinen zajistit, že na výrobky, které budou zabudovány do díla a na které se vztahuje příslušný zákon o technických požadavcích na výrobky, bude Objednateli, nebo jím určené osobě, nebo k tomu příslušnému orgánu, předloženo Zhotovitelem **prohlášení o shodě**.

Práce, dodávky a služby budou také provedeny v souladu s českými hygienickými, protipožárními, bezpečnostními předpisy a dalšími souvisejícími předpisy. Při aplikaci materiálů či instalaci zařízení bude Zhotovitel postupovat vždy v souladu s technickými pokyny a specifikacemi výrobců daných materiálů a zařízení.

8.2. Není-li těmito OP upraveno či stanoveno jinak, má se za to, že Zhotovitel zajišťuje provedení díla svými pracovníky nebo pracovníky **třetích osob v rámci společné nabídky** nebo v rámci činnosti **poddodavatele**. Zhotovitel nese plnou odpovědnost za neplnění povinností vyplývajících ze Smlouvy. Vybrané činnosti ve výstavbě bude Zhotovitel vykonávat osobami, které jsou k tomu oprávněny, mají průkaz zvláštní způsobilosti, popř. jsou k těmto činnostem autorizovány dle zvláštního předpisu, anebo tyto autorizované osoby vykonávají dohled nad jinými osobami, které tyto činnosti vykonávají.

Plní-li Zhotovitel část svých povinností podle smlouvy prostřednictvím třetích osob, je povinen tyto třetí osoby zavázat a požadovat záruky plnění tak, aby nebylo ohroženo plnění jeho závazků ze Smlouvy vůči Objednateli včetně závazků k náhradě škody a placení majetkových sankcí. Na realizaci díla se musí podílet technici-odpovědné osoby, které Zhotovitel uvedl ve své nabídce v seznamu techniků v předchozím zadávacím řízení, na základě něhož byla se Zhotovitelem, jakožto vybraným dodavatelem uzavřena příslušná Smlouva na plnění předmětu veřejné zakázky.

Zhotovitel je povinen jakoukoliv změnu na pozici technika-odpovědné osoby předem písemně oznámit Objednateli s tím, že Objednatel je povinen se ve lhůtě 7 pracovních dnů ode dne doručení písemného oznámení vyjádřit, zda změnu technika povoluje či nikoliv. Nevyjádří-li se Objednatel ve stanovené lhůtě, považuje se změna na pozici technika ze strany Objednatele za povolenou.

8.3. Podmínky pro změnu **poddodavatele** Zadavatel stanovuje tak, že Zhotovitel se zavazuje realizovat dílo převážně vlastními kapacitami, přičemž prostřednictvím poddodavatele může plnit pouze takové části díla, které jsou uvedeny v nabídce Zhotovitele v rámci tzv. **poddodavatelského systému**.

Změnu poddodavatele je Zhotovitel oprávněn provést pouze se souhlasem Objednatel. Zhotovitel je povinen jakoukoliv změnu na pozici poddodavatele předem písemně oznámit Objednateli s tím, že tento poddodavatel splňuje dle ZZVZ všechny kvalifikační předpoklady, v rozsahu v jakém tyto kvalifikační předpoklady splňoval poddodavatel, jež byl tímto poddodavatelem nahrazen. Objednatel je povinen se ve lhůtě 7 pracovních dnů ode dne doručení písemného oznámení vyjádřit, zda změnu poddodavatele povoluje či nikoliv. Nevyjádří-li se Objednatel ve stanovené lhůtě, považuje se změna na pozici poddodavatele ze strany Objednatel za povolenou.

Dojde-li v průběhu realizace díla na straně poddodavatele ke změně kvalifikačních předpokladů, je poddodavatel povinen tuto skutečnost oznámit do 5 pracovních dnů ode dne kdy se o takové skutečnosti dověděl Zhotoviteli, který je současně povinen tuto skutečnost oznámit Objednateli ihned poté, kdy se o této skutečnosti dověděl od poddodavatele. Poddodavatel je pak povinen následně ve lhůtě 7 pracovních dnů ode dne oznámení této skutečnosti Zhotoviteli a prostřednictvím něj i Objednateli prokázat předložením příslušného dokladu v originále nebo úředně ověřené kopii, splnění dočasně chybějících kvalifikačních předpokladů.

8.4. Všechny škody, které vzniknou v důsledku provádění díla porušením povinností na straně Zhotovitele třetím, na díle nezúčastněným osobám, případně Objednateli, je povinen uhradit Zhotovitel.

8.5. Zhotovitel je povinen organizovat a řídit časový postup svých prací, dodávek a služeb, koordinovat činnost jednotlivých jak dodavatelů v rámci společné nabídky, tak i svých poddodavatelů při přípravě, realizaci a dokončování díla v souladu se těmito OP a Smlouvou. Zhotovitel je povinen provádět kontrolu časového postupu a kvality svých prací, dodávek a služeb.

8.6. Zhotovitel se zavazuje, že zajistí provádění díla tak, aby provádění díla v co nejmenší míře omezovalo užívání místa provádění díla vymezeného ve Smlouvě, dále aby neobtěžovalo třetí osoby, okolní a veřejné prostory zejména hlukem, pachem, emisemi, prachem, vibracemi, exhalacemi a zastíněním nad míru přiměřenou poměrům, dále aby nemělo nepříznivý vliv na životní prostředí, včetně minimalizace negativních vlivů na okolí výstavby a aby bylo zabezpečeno pro činnost každé profese kvalifikovaný pracovníkem Zhotovitele, který bude garantovat dodržování technologických postupů.

Totéž platí pro práci třetích osob vykonávajících činnost v rámci společné nabídky v rámci **Smlouvy o vzniku společnosti dle § 2716 OZ** a nebo v rámci práce vykonávané prostřednictvím poddodavatelů. Odbornou úroveň realizovaného díla jako celku zabezpečí Zhotovitel odpovědnou osobou – autorizovanou osobou dle příslušných předpisů. Tato odpovědná osoba potvrdí stavební deník před zahájením prací na provedení díla a po dokončení díla otiskem svého autorizačního razítka a připojením vlastnoručního podpisu. Zhotovitel zabezpečí, že odborné práce a činnosti, která nemá zapsány ve svém Živnostenském rejstříku, provede poddodavatel s odpovídajícím oprávněním k podnikání.

8.7. Zhotovitel je povinen provádět průběžnou kompletaci a prověřování dokladů o dodávkách materiálů, konstrukcí a technologií požadovaných dle příslušných ustanovení stavebního zákona a jiných obecně závazných právních předpisů. Tyto dodávky musí splňovat požadavky dle příslušného zákona o technických požadavcích na výrobky (prohlášení o shodě nebo certifikace) a musí mít doklad o všech provedených revizích, zkouškách a měřeních, dokládajících kvalitu a způsobilost částí stavby, konstrukcí a technických zařízení a kvalitu mikroklimatu z hlediska požadavků hygienických, požární ochrany, bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, životního prostředí a z hlediska zajištění přístupnosti stavby pro osoby se sníženou schopností pohybu. Potřebné doklady o tom předloží Zhotovitel ke dni splnění díla. Veškerá textová dokumentace, kterou při plnění smlouvy předává či předkládá Zhotovitel Objednateli, musí být předložena v českém jazyce.

8.8. Zhotovitel je povinen při provádění díla průběžně prověřovat vhodnost a správnost PD, podle které je dle Smlouvy vymezen předmět a rozsah díla a podle které je povinen dílo zhotovit, zejména je pak Zhotovitel povinen prověřovat, zda je tato PD v souladu s platnými předpisy, vyhláškami, nařízeními, pravidly, regulacemi a normami a to před započatím prací, výkonů a služeb na díle. Stejným způsobem je Zhotovitel povinen smluvně zavázat třetí osoby (své dodavatele), které v souladu se smlouvou použije ke splnění svého závazku.

8.9. Plní-li Zhotovitel část svých povinností podle těchto OP a Smlouvy prostřednictvím třetích osob, je povinen tyto třetí osoby zavázat a požadovat záruky plnění tak, aby nebylo ohroženo plnění jeho závazků ze smlouvy vůči Objednateli včetně závazků k náhradě škody a placení majetkových sankcí.

8.10. Zhotovitel je povinen zajistit a financovat veškeré práce poddodavatelů, popř. třetích osob v rámci společné nabídky dle **Smlouvy o vzniku společnosti dle § 2716 OZ**, pokud to vyplývá z ujednání mezi těmito osobami a nese za tyto osoby záruku v plném rozsahu dle těchto OP, a to včetně záruky za náhradu škody způsobené těmito osobami a poddodavatelem třetí osobě.

Zhotovitel zajistí, aby při realizaci díla nebyl v rámci smluvního vztahu umožněn občanům z jiných zemí, než ČR (dále jen „cizinci“), výkon nelegální práce a zavazuje se dodržovat příslušné zákony upravující zaměstnanost, a to zejména, pokud fyzická osoba-cizinec vykonává práci pro právnickou nebo fyzickou osobu bez platného povolení k pobytu na území České republiky, je-li podle zvláštního právního předpisu vyžadováno.

Zhotovitel se zavazuje plnění výše uvedených povinností vyžadovat od svých poddodavatelů či osob realizujících dílo v rámci společné nabídky. Zhotovitel si je vědom všech právních a sankčních důsledků, pakliže se jako právnická nebo podnikající fyzická osoba dopustí správního deliktu tím, že umožní výkon nelegální práce a že za toto porušení bude uložena pokuta podle příslušného zákona a uložena povinnost zaplatit odměnu takto zaměstnávané osobě.

8.11. Zhotovitel musí dbát na dodržování platných předpisů týkajících se bezpečnosti práce a požární ochrany jeho zaměstnanců na předaném staveništi v celém rozsahu svého plnění dle smlouvy. Zhotovitel prohlašuje, že jeho zaměstnanci jsou proškoleni v předpisech pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární ochrany a jsou pojištěni pro případ úrazu nebo úmrtí v důsledku pracovního úrazu nebo nemoci z povolání. Kontrolu dodržování BOZP a PO je oprávněn provádět pověřený pracovník Objednatel (bezpečnostní koordinátor) a Zhotovitel je povinen s bezpečnostním koordinátorem spolupracovat a plnit jím uložená opatření ve stanovených termínech.

8.12. Přestanou-li se v průběhu provádění díla materiály a zařízení uvedená v příslušné části ZD, PD, popř. jiných dokladech tvořících součást zadávacích podmínek vyrábět a bude potřeba je nahradit jinými, nebo je-li ve vývoji nový materiál nebo zařízení, jehož použití nebylo možno začlenit do příslušné dokumentace a jeho používání bude technicky stejné, srovnatelné a výhodné, navrhne Zhotovitel písemně Objednateli jejich použití při provádění díla.

Písemná dohoda o dodání náhradních materiálů a zařízení musí být smluvními stranami uzavřena předem s tím, že zároveň určí vliv takového postupu na cenu díla. Zhotovitel je povinen zabezpečit, aby použitím náhradních materiálů nedošlo ke snížení jakosti a projektovaných vlastností díla. Pokud v době realizace díla dojde ke změnám ve výrobě, které budou mít za následek zlepšení užitečných vlastností dodávek, je dodavatel oprávněn dodat modernizovanou formu předmětu plnění při zachování ostatních podmínek stanovených smlouvou.

Zhotovitel je povinen v průběhu realizace díla zanechat do PD skutečného provedení díla veškeré odchylky a úpravy od navrženého technického řešení díla, a to včetně geodetického zaměření. Zhotovitel je povinen nejpozději při přejímání řízení předat Objednateli sjednaný počet vyhotovení PD se zakreslením skutečného provedení díla v tištěné a elektronické podobě, v trojím vyhotovení. Digitalizovaná podoba dokumentace skutečného provedení díla bude Objednateli předána ve formátu „dwg“ a „pdf“.

Zhotovitel je povinen po dobu provádění díla až do jeho řádného protokolárního předání Objednateli řádně pečovat o výškové a směrové body a odpovídá za jejich přesnost a ochranu proti poškození. Konečná zaměření se Zhotovitel zavazuje předat Objednateli v digitalizované podobě a na nosiči dat DVD, flash a současně v listinné podobě jako součást předávacího protokolu.

8.13. V případě rozporů podkladů vymezujících obsah, rozsah a vlastnosti díla nebo okolností a způsob jeho provedení, platí jako sjednaná vlastnost či okolnost plnění díla ta, která byla sjednána, popř. rozhodnuta příslušným správním či soudním orgánem, popř. stanovena jiným způsobem v souladu se Smlouvou, OP, či právními předpisy či obchodními zvyklostmi jako poslední.

8.14. V případě ohrožení splnění závazku provést dílo nebo jeho část z důvodu, že Zhotovitel ani po předchozím písemném upozornění a projednání neoprávně nebo nezajistil opatření věci k jeho provádění potřebných, je Zhotovitel povinen postupovat podle pokynů Objednatel. Objednatel je rovněž oprávněn tyto věci opatřit vlastním jménem. Veškeré náklady s tím související, event. vzniklá škoda, jdou k tíži Zhotovitele.

8.15. Pro zjednaní nápravy eventuálních vad plnění a nedodělků je Zhotovitel povinen učinit bezodkladná opatření a informovat o nich ihned Objednatel, jehož pokyny k zahájení prací a odstranění těchto nedodělků je povinen dodržet.

8.16. Přerušení prací

8.16.1. Zhotovitel je povinen přerušit práce na základě rozhodnutí Objednatel a dále v případě, že zjistí při provádění díla skryté překážky znemožňující jeho provedení dohodnutým způsobem. Každé přerušení prací je Zhotovitel povinen bezodkladně písemně Objednateli oznámit spolu se zprávou o jeho předpokládané délce, jejích příčinách, trvání a navrhovaných opatřeních zabezpečujících nejúčelnější a nejefektivnější způsob jejich odstranění. Do doby opětovného pokračování v práci střeží materiál, jakož i pomůcky potřebné k provedení díla i celé dílo. Zhotovitel je povinen vynaložit veškeré úsilí, aby takovéto překážky byly odstraněny s co nejefektivnějším vynaložením nákladů. Bude-li přerušení prací, popř. dodávek způsobeno příčinami na straně Objednatel, dohodnou smluvní strany opatření do doby obnovení prací, přičemž o dobu trvání takového přerušení prací se prodlužuje doba předání díla.

8.16.2. Technický dozor Objednatel je oprávněn dát pracovníkům Zhotovitele příkaz přerušit práci, pokud odpovědný orgán Zhotovitele není dosažitelný a je-li zároveň ohrožena bezpečnost prováděného díla, život nebo zdraví osob pracujících na díle nebo hrozí-li jiné vážné majetkové škody. Technický dozor však není oprávněn zasahovat do hospodářské činnosti Zhotovitele. Tímto ujednáním však nejsou dotčeny povinnosti Zhotovitele díla vyplývající z díky § 2594 a § 2627 OZ.

8.17. Kontroly a kontrolní dny

8.17.1. Objednatel je oprávněn provádět průběžné kontroly provádění díla, vykonávat stavbě technický dozor a v jeho průběhu zejména sledovat, zda práce jsou prováděny podle předané dokumentace, podle smluvních podmínek, technických norem a jiných právních předpisů a v souladu s rozhodnutími oprávněných orgánů. Stejná práva má i jeho autorský a technický dozor.

8.17.2. Objednatel si může vyžádat výrobní výkresy nebo jiné prováděcí podklady a výsledky kvalitativních zkoušek k nahlédnutí. Na nedostatky zjištěné v průběhu prací musí Objednatel neprodleně upozornit Zhotovitele zápisem do stavebního deníku a žádat odstranění vzniklých vad.

8.17.3. Jestliže Zhotovitel díla vady neodstraní ani v přiměřené lhůtě mu za tímto účelem poskytnuté a vadný postup Zhotovitele by vedl nepochybně k podstatnému porušení smlouvy, je Objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy.

8.17.4. Na požádání je Zhotovitel povinen předložit Objednateli veškeré doklady o provádění prací. Zhotovitel je povinen výkon tohoto práva strpět.

8.17.5. Objednatel je oprávněn:

- a) Sám či prostřednictvím třetí osoby provádět cenovou kontrolu v průběhu provádění díla a uvádění dokončeného díla do provozu a kontrolu provádění závěrečného vyúčtování díla a všichni účastníci Smlouvy jsou povinni vytvářet dostatečné podmínky pro provádění cenové kontroly. Zhotovitel je také povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly podle příslušného zákona o finanční kontrole ve veřejné správě.
- b) Sám či prostřednictvím třetí osoby vykonávat v místě provádění díla technický dozor Objednatele a v jeho průběhu zejména sledovat, zda jsou práce prováděny dle PD, technických norem a jiných právních předpisů a v souladu s rozhodnutím orgánů veřejné správy a v případě zjištění nedostatků při provádění díla upozornit na tyto nedostatky zápisem ve stavebním deníku.
- c) Provádět prostřednictvím koordinátora BOZP kontrolu dodržování bezpečnosti práce a ukládat nápravná opatření a sankce při zjištění jejich porušení.
- d) Zjistí-li Objednatel, že Zhotovitel porušuje svou povinnost stanovenou mu těmito OP, Smlouvou, zákony může požadovat, aby Zhotovitel zajistil nápravu a prováděl dílo řádným způsobem. Neučiní-li tak Zhotovitel ani v přiměřené době, může Objednatel odstoupit od smlouvy, vedl-li by postup Zhotovitele nepochybně k podstatnému porušení smlouvy.
- e) Stanoví-li tyto OP nebo Smlouva, že Objednatel zkontroluje předmět díla na určitém stupni jeho provádění, Zhotovitel pozve Objednatele ke kontrole, a to písemně nejméně 5 pracovních dní předem. Nepozve-li jej sjednaným způsobem a ve sjednané lhůtě nebo pozve-li jej ve zjevně v nevhodné době, umožní Objednateli dodatečnou kontrolu a hradí náklady s tím spojené.

8.17.6. Technický dozor nesmí vykonávat Zhotovitel ani osoba s ním propojená.

8.17.7. Pro účely kontroly průběhu provádění díla se budou konat kontrolní dny. Kontrolní dny se v místě realizace předmětu díla (např. stavba, staveniště) budou konat každý týden, tj. 1 x týdně, v případě menší technické náročnosti prováděných prací jsou možné konat kontrolní dny po delší době dle dohody smluvních stran. Kontrolní dny organizuje technický dozor Objednatele. Závěry smluvních stran zjištěné na předmětu díla v rámci kontrolního dne musí mít charakter zápisu, budou podepsány zástupci obou smluvních stran a jsou pro obě strany závazné.

Kontrolních dnů se budou účastnit zástupci Zhotovitele, zástupce Objednatele, technický dozor Objednatele a další přízvané osoby v souladu se příslušným zákonem (stavební zákon) a s příslušným zákonem o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. V rámci jednání konaném při kontrolním dnu budou předloženy k nahlédnutí zejména:

- a) stavební deník,
- b) doklady dle zákona o BOZP, vztahující se k stavbě,
- c) seznam dokladů a rozhodnutí stavebních orgánů ke stavbě,
- d) seznam dokumentace stavby, změny, doplňky.

8.18. Změny díla

8.18.1. Pro účely těchto OP Zadavatel v závislosti na dalším výdaji finančních prostředků, nebo dodržení, resp. při nenavýšení původní výše ceny díla anebo při úspoře veřejných prostředků, rozděluje změny díla na **dodatečné stavební práce** a nebo **dodatečné změny stavebních prací** a **měněpráce**. Podle výše uvedených finančních dopadů na celkovou cenu díla se Zadavatel následně rozhodne, zda změnu díla **spočítavajíc v jeho rozšíření nebo zúžení** bude řešit uzavřením dodatku ke Smlouvě postupem dle § 100 ZVZ, popř. postupem dle 31 ZVZ v rámci veřejné zakázky malého rozsahu (dále jen „VZMR“) a nebo celou vzniklou situaci bude řešit jen prostřednictvím tzv. **změnového listu**, popř. uzavřením dodatku ke smlouvě o dílo, ale **bez předchozího zadávacího řízení** postupem dle § 222 ZVZ.

Pro účely těchto OP jsou **dodatečné stavební práce** vždy spojeny s výdejem veřejných prostředků, a tedy automaticky podléhají postupům dle § 100 a nebo 222 ZVZ. Pro účely těchto OP **dodatečné změny stavebních prací** automaticky **nemusí**, ale **mohou** mít vliv na původní nabídkovou cenu jak směrem nahoru tak i směrem dolů a nebo se

jedná o navenýšení původní výše ceny díla, kdy **dodatečné změny stavebních prací** nemají žádný vliv na původní nabídkovou cenu, a tedy nepodléhají postupům uvedeným v ZZVZ.

Všechny **dodatečné stavební práce a dodatečné změny stavebních prací**, které mají vliv na **navýšení původní nabídkové ceny**, tj. celkovou cenu díla, musí svým zařazením z hlediska CPV kódu odpovídat některé ze stavebních činností dle § 14 odst. 3 a 4 ZZVZ.

8.18.2. Práce, dodávky a služby nad rámec předmětu plnění smlouvy mající dopad na zvýšení či snížení ceny díla vyžadují předchozí dohodu smluvních stran formou písemného dodatku ke smlouvě. Dodatek ke smlouvě o dílo musí být uzavřen v souladu s předchozím postupem dle ZZVZ, jinak je uzavřený dodatek neplatný a Zhotovitel nemá právo na úhradu ceny díla sjednané v tomto dodatku. Ustanovením tohoto článku smlouvy není dotčena povinnost Zhotovitele uvedená v čl. VI bodu 6.5. těchto OP.

Za splnění podmínek stanovených v díce § 222 ZZVZ je Objednatel vždy povinen zadat veřejnou zakázku na **dodatečné stavební práce** postupem dle čl. VIII, bod 8.18.3. těchto OP. V ostatních případech při vzniku dalších **dodatečných změn stavebních prací**, nespádajících však pod výše citované ustanovení, bude Objednatel postupovat dle ZZVZ.

Pokud Zhotovitel provede **dodatečné stavební práce nebo dodatečné změny stavebních prací** mimo předchozí postup dle ZZVZ a nedohodne se s Objednatel na ceně díla postupem dle § 2612 odst. 1 OZ, pak Zhotovitel díla nemá právo na úhradu ceny té části díla, která nebyla provedena v souladu se ZZVZ a § 2614 OZ a nelze ze strany Zhotovitele požadovat po Objednateli vydání bezdůvodného obohacení z titulu takto Zhotovitelem provedených a předem Objednatel neodsouhlasených **dodatečných stavebních prací nebo dodatečných změn stavebních prací**.

8.18.3. Veškeré **dodatečné stavební práce** splňující podmínky stanovené v § 222 ZZVZ, které jsou nezbytné pro dokončení stavby nebo požadované na základě kolaudačního řízení musí být písemně dohodnuty osobami oprávněnými jednat ve věcech smlouvy a v souladu se ZZVZ. V tomto případě budou veškeré změny díla navrženy písemně Zhotovitelem Objednateli formou změnových listů číslovaných souvislou řadou. Nutnost realizace těchto **dodatečných stavebních prací** musí být řádně odůvodněna.

Na základě písemného soupisu **dodatečných stavebních prací nebo dodatečných změn stavebních prací**, odsouhlaseného oběma smluvními stranami, doplní Zhotovitel do změnového listu jednotkové ceny maximálně v té výši, kterou použil pro sestavení nabídkové ceny v oceněném soupisu stavebních prací, dodávek a služeb, jenž byl součástí nabídky a je Přílohou uzavřené Smlouvy.

Není-li možné stavební práce, dodávky či služby použité k provedení díla, které jsou předmětem **dodatečných stavebních prací nebo dodatečných změn stavebních prací**, ocenit dle soupisu stavebních prací, dodávek a služeb Zhotovitele, jenž byly součástí nabídky a Přílohou uzavřené smlouvy, bude Zhotovitel oceňovat tyto položky maximálně ve výši dle **Cenové soustavy ÚRS Praha, a.s.**, platné k datu předložení soupisu **dodatečných stavebních prací nebo dodatečných změn stavebních prací** Objednateli.

Jestliže se při zpracování ocenění vyskytnou **dodatečné stavební práce nebo dodatečné změny stavebních prací**, které není možno ocenit výše uvedeným způsobem, budou tyto **dodatečné stavební práce nebo dodatečné změny stavebních prací**, oceněny individuální kalkulací dle ceny v místě a čase obvyklé. Podpisem změnového listu oprávněnými zástupci obou smluvních stran, a to po řádném schválení oprávněným orgánem Objednatel, tvoří změnový list dodatek k této smlouvě.

8.18.4. Drobné změny a upřesnění díla, která nemají vliv na cenu, termín plnění ani výsledné užitné vlastnosti díla, mohou být oprávněnými zástupci rozhodnuty a potvrzeny na staveništi zápisem ve stavebním deníku.

8.18.5. Objednatel je oprávněn zmenšit rozsah předmětu díla. V tomto případě bude smluvní cena poměrně snížena s použitím cen z oceněného soupisu stavebních prací, dodávek a služeb. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací, dodávek a služeb, je Zhotovitel oprávněn fakturovat pouze práce, u kterých nedošlo k rozporu.

8.18.6. Dodržování bezpečnosti a hygieny práce

- Zhotovitel je povinen zajistit při provádění díla dodržení veškerých bezpečnostních opatření a hygienických opatření a opatření vedoucích k požární ochraně prováděného díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy.
- Zhotovitel zcela zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob, které se s jeho vědomím zdržují v místě zhotovení díla a je povinen zabezpečit jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami.
- Zhotovitel je povinen pro zamezení vzniku škod provádět v průběhu provádění díla vlastní dozor a soustavnou kontrolu nad dodržováním právních předpisů upravujících oblast bezpečnosti práce a požární ochranou v místě provádění díla.

- d) Zhotovitel je povinen zabezpečit i veškerá bezpečnostní opatření na ochranu osob a majetku mimo prostor místa zhotovení díla, jsou-li dotčeny prováděním prací na díle (zejména veřejná prostranství nebo komunikace ponechaná v užívání veřejnosti jako např. podchody pod lešením).
- e) Zhotovitel je povinen pravidelně kontrolovat stav objektů sousedících s místem provádění díla.
- f) Dojde-li k jakémukoliv úrazu při provádění díla nebo při činnostech souvisejících s prováděním díla je Zhotovitel povinen zabezpečit vyšetření úrazu a sepsání příslušného záznamu.

8.18.7. Dodržování podmínek rozhodnutí dotčených orgánů a organizací

Zhotovitel se zavazuje dodržet při provádění díla veškeré podmínky a připomínky vyplývající z územního rozhodnutí a stavebního povolení. Pokud nesplněním těchto podmínek vznikne Zadavateli škoda, je Zhotovitel povinen ji nahradit v plném rozsahu.

IX. Staveniště a jeho zařízení

9.1. Staveniště předá Zadavatel Zhotoviteli do 15 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti smlouvy. O předání staveniště Zadavatelem Zhotoviteli bude sepsán písemný protokol, který bude vyhotoven ve dvou stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom vyhotovení. Staveništěm se pro účely smlouvy a těchto OP rozumí místo zhotovení díla určené v příslušné PD, a projednané ve smyslu podmínek stavebního povolení a Smlouvy. Součástí předání a převzetí Staveniště je i předání dokumentů Zadavatelem Zhotoviteli, nezbytných pro řádné užívání staveniště (případně sjednání dohody o termínu předání), a to zejména:

- a) pravomocné stavební povolení,
- b) doklady o provedených průzkumech (stavebně technický průzkum, hydrogeologický průzkum, zjišťovací archeologický výzkum, radonový průzkum apod.),
- c) vytyčovací schéma staveniště s vytyčením směrových a výškových bodů,
- d) vyznačení přístupových a příjezdových cest,
- e) vyznačení bodů pro napojení odběrných míst vody, kanalizace, elektrické energie, plynu i případně jiných médií,
- f) podmínky vztahující se k ochraně životního prostředí (zejména v otázkách zeleně, manipulace s odpady, odvod znečištěných vod apod.),
- g) uvedení osob pověřených řízením na svěřeném úseku s pravomocí samostatně rozhodovat ve smyslu příslušného právního předpisu,
- h) vymezení prostoru stavby, včetně určení přístupových cest, vstupů na stavbu apod.,
- i) určení případů, kdy musí být vykonáván stálý dozor,
- j) určení prostoru pro odstavení strojů a uložení zařízení, použitých při provádění stavebních prací.

9.2. Provozní, sociální a případně i výrobní zařízení staveniště zabezpečuje Zhotovitel v souladu se svými potřebami, v souladu s PD a požadavky Objednatele na výkon technického a autorského dozoru. Náklady na projekt, vybudování, zprovoznění, údržbu, likvidaci a vyklizení zařízení staveniště jsou zahrnuty ve sjednané ceně díla. Zhotovitel je povinen si na vlastní náklad zabezpečit samostatná odběrná místa pro jím spotřebované energie a jiná média pro účely realizace díla.

Zhotovitel je povinen poskytnout Objednateli a osobám vykonávajícím funkci technického a autorského dozoru provozní prostory a zařízení nezbytné pro výkon jejich funkce při realizaci díla. Nejpozději při předání staveniště si smluvní strany vzájemně oznámí jména osob pověřených jednáním a stykem s pracovníky druhé smluvní strany s vymezením funkcí a pravomocí, pokud všechna tato jména nejsou uvedena již ve smlouvě. Zhotovitel je povinen užívat staveniště pouze pro účely související s prováděním díla a při užívání staveniště je povinen dodržovat veškeré právní předpisy.

9.3. Zhotovitel je povinen zabezpečit na Staveništi identifikační tabuli v provedení a rozměrech obvyklých, s uvedením údajů o stavbě (zejména název stavby, termíny provedení a předpokládané náklady stavby) a údajů o Zhotoviteli, Zadavateli a osobách vykonávajících funkci Technického a Autorského dozoru. Zhotovitel je povinen tuto identifikační tabuli udržovat v aktuálním stavu. Jiné reklamy či identifikační tabule (např. poddodavatelů) lze na Staveništi umístit pouze se souhlasem Zadavatele. Pro případ, že Zhotovitel poruší tuto svoji povinnost, tj. umístí reklamní tabuli na Staveništi bez souhlasu Zadavatele, zavazuje se Zhotovitel Zadavateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč.

9.4. Zhotovitel se zavazuje zachovávat na staveništi čistotu a pořádek. Zhotovitel je povinen denně odstraňovat na své náklady odpady a nečistoty vzniklé z jeho činnosti či činnosti třetích osob na staveništi, technickými či jinými opatřeními zabránit jejich pronikání mimo staveniště. Zhotovitel se dále zavazuje dodržovat pokyny požárního dozoru a dozoru bezpečnosti práce. V rozsahu tohoto závazku zajišťuje Zhotovitel na své náklady zařízení staveniště, veškerou dopravu, skládku, případně mezideponii materiálu, a to i vytyčeného, přičemž náklady s plněním tohoto závazku jsou zahrnuty v ceně díla.

9.5. Zhotovitel bude mít v průběhu realizace a dokončování předmětu díla na staveništi výhradní odpovědnost za:

- a) zajištění bezpečnosti všech osob oprávněných k pohybu na staveništi, udržování staveniště v uspořádaném stavu za účelem předcházení vzniku škod; a

- b) zajištění veškerého osvětlení a zábran potřebných pro průběh prací, bezpečnostních a dopravních opatření pro ochranu stavenišť, materiálů a techniky vnesených Zhotovitelem na staveniště, jakož i odpovědnost za zajištění opatření pro zabezpečení bezpečnosti silničního provozu v souvislosti s omezeními spojenými s realizací díla a za osazení případného dopravního značení; a
- c) provedení veškerých odpovídajících úkonů k ochraně životního prostředí na staveništi i mimo ně a k zabránění vzniku škod znečištěním, hlukem, nebo z jiných důvodů vyvolaných a způsobených provozní činností Zhotovitele, likvidací a uskladňování veškerého odpadu, vznikajícího při činnosti Zhotovitele v souladu s právními předpisy.

9.6. Zhotovitel po celou dobu realizace díla zodpovídá za zabezpečení staveniště dle platných obecně závazných předpisů. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami. Dále se Zhotovitel zavazuje dodržovat hygienické předpisy.

Staveniště a místo skladování materiálů a místa výkopů je Zhotovitel povinen dle příslušných předpisů o bezpečnosti práce označit tabulkami, ohraničit, osvětlit, zabezpečit jejich ochranu, včetně protipožárních opatření a zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Bude-li to pro realizaci díla nezbytné, jako součást zařízení staveniště zajistí Zhotovitel i rozvod potřebných médií na staveništi a jejich připojení na odběrná místa určená Objednatel. Zhotovitel je povinen zabezpečit samostatná měřicí místa na úhradu jím spotřebovaných energií a tyto uhradit. Zhotovitel se dále zavazuje k úhradě vodného a stočného (s výjimkou vodného a stočného souvisejícího s provozem Objednatele).

9.7. Zhotovitel povinen Objednateli písemně oznámit nejpozději 10 kalendářních dní předem datum (termín), kdy bude dílo připraveno k odevzdání, aby Objednatel mohl včas podat návrh na zahájení kolaudačního řízení dle příslušného zákona bezprostředně navazujícího na předání díla. V souvislosti s ukončením díla, probíhajícího kolaudačním řízením, popř. odstraňování vad a nedodělků Zhotovitel oznámí písemně Objednateli den zahájení vyklízení staveniště.

Nebude-li dohodnuto v protokolu o předání a převzetí dohodnuto jinak, zejména jde-li o ponechání zařízení staveniště, nutných pro zabezpečení odstranění vad a nedodělků díla ve smyslu protokolu o předání a převzetí díla, bude staveniště vyklíženo nejpozději do 10 pracovních dnů ode dne předání a převzetí díla a bude proveden závěrečný úklid místa provádění stavby včetně stavby samotné. Pozemky a komunikace dotčené výstavbou budou k tomuto dni uvedeny do původního stavu nebo do stavu dle podmínek stavebního povolení. Nevyklídí-li Zhotovitel staveniště ve sjednaném termínu je Zadavatel oprávněn zabezpečit vyklízení staveniště třetí osobou a náklady s tím spojené uhradí Zadavateli Zhotovitel. Smluvní strany sepiší a podepiší na závěr protokol o vyklízení staveniště.

Jestliže v souvislosti s provozem staveniště nebo prováděním díla bude třeba umístit nebo přemístit dopravní značky podle předpisů o pozemních komunikacích, obstará tyto práce na své náklady Zhotovitel. Zhotovitel dále zodpovídá i za umísťování, přemisťování a udržování dopravních značek v souvislosti s průběhem provádění prací. Jakékoliv pokuty či náhrady škod vzniklých v této souvislosti jdou k tíži Zhotovitele.

X. Stavební deník, montážní deník, technický a autorský dozor

10.1. Stavební deník

10.1.1. Zhotovitel je povinen vést ode dne předání a převzetí staveniště, stavební deník v souladu s příslušným zákonem, kam je povinen pravidelně denně zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění Smlouvy. Do stavebního deníku se každý den v rámci realizace díla zapisují všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací a jejich jakosti, zdůvodnění odchylek prováděných prací od projektové dokumentace, údaje nutné pro posouzení prací stavebním úřadem a ostatními orgány státní správy. Objednatel je povinen sledovat obsah deníku a k zápisům připojovat své stanovisko (souhlas, námitky, apod.).

Zhotovitel je povinen uložit druhý průpis denních záznamů stavebního deníku odděleně od originálu tak, aby byl k dispozici v případě ztráty nebo zničení originálu. Objednatel je povinen uchovávat stavební deník po dobu deseti let od nabytí právní moci kolaudačního rozhodnutí popřípadě od dokončení stavby, pokud kolaudaci tato nepodléhá. Stanovené lhůty počínají běžet vždy následující pracovní den poté, kdy byla druhá smluvní straně doručena písemná výzva (oznámení) o rozhodné skutečnosti.

10.1.2. Ve stavebním deníku se vyznačí doklady, které se v jednom vyhotovení ukládají přímo na staveništi. Jde zejména o územní rozhodnutí, rozhodnutí o přípustnosti stavby, smlouvu, záznamy, výkresy a zvláštní výkresy dokumentující odchylky od projektové dokumentace. U každého dokladu se uvede, zda je uložen u stavbyvedoucího nebo u zástupce Objednatele pro věci technické, případně jiné místo uložení. U zápisů majících vliv na postup prací na stavbě oznámí Zhotovitel zástupci Objednatele telefonicky v den zápisu, že byl tento zápis proveden a je třeba jej odsouhlasit.

10.1.3. Stavební deník musí být řádně registrovaný, denně přístupný Objednateli, popř. jeho technickému dozoru, kterému přísluší první kopie. V den předání a převzetí stavby bude Objednateli s ostatními doklady předán i stavební deník. Objednatel je povinen na základě výzvy Zhotovitele ve stavebním deníku zkontrolovat část díla před zakrytím či dalším

postupem prací nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne doručení písemné výzvy Zhotovitele a ve stavebním deníku zapsat event. připomínky. Zhotovitel vyzve Objednatel ke kontrole nejpozději 5 pracovních dnů předem.

10.1.4. Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale slouží jako podklad pro vypracování odůvodnění nebytnosti požadavků na **dodatečné stavební práce** nebo **dodatečné změny stavebních prací** ve vztahu ke zpracování příslušných dodatků a změn Smlouvy.

10.1.5. Stavební deník musí být v pracovní dny od 7:00 do 15:00 hod. přístupný na staveništi oprávněným osobám Zadavatele, případně jiným osobám oprávněným do Stavebního deníku zapisovat. Zápisy do stavebního deníku se provádí v originále a dvou kopiích. Originály zápisů je Zhotovitel povinen předat Zadavateli společně s dokumentací pro předání stavby. První kopii obdrží osoba vykonávající funkci Technického dozoru Zadavatele a druhou kopii obdrží Zhotovitel. Povinnost vést Stavební deník končí nabytím právní moci kolaudačního rozhodnutí. V případě výskytu kolaudačních vad nebo jiných podmínek kolaudačního rozhodnutí končí povinnost vést stavební deník až dnem jejich úplného odstranění nebo splnění.

10.1.6. Obsah a forma zápisu do stavebního deníku

Ve Stavebním deníku musí být uvedeny tyto základní údaje:

- a) název, sídlo, IČ (příp. DIČ) Zhotovitele včetně jmenného seznamu osob oprávněných za Zhotovitele provádět zápisy do Stavebního deníku s uvedením jejich kontaktů a podpisového vzoru, popř. změny těchto údajů,
- b) název, sídlo, IČ (příp. DIČ) Zadavatele včetně jmenného seznamu osob oprávněných za Zadavatele provádět zápisy do Stavebního deníku s uvedením jejich kontaktů a podpisového vzoru, popř. změny těchto údajů,
- c) název, sídlo, IČ (příp. DIČ) zpracovatele Projektové dokumentace, popř. změny těchto údajů,
- d) seznam dokumentace stavby včetně veškerých změn a doplňků a seznam dokladů a úředních opatření týkajících se stavby, popř. změny těchto údajů,
- e) do Stavebního deníku zapisuje Zhotovitel veškeré skutečnosti rozhodné pro provádění díla, všechny listy Stavebního deníku musí být očíslovány, ve Stavebním deníku nesmí být vynechána volná místa a v případě neočekávaných událostí nebo okolností, které mají zvláštní význam pro další postup stavby, pořizuje Zhotovitel i příslušnou fotodokumentaci, která se stane součástí Stavebního deníku,
- f) zápisy do Stavebního deníku musí být prováděny čitelně a musí být vždy podepsány osobou, která příslušný zápis učinila,
- g) stavební deník se skládá z úvodních listů, denních záznamů a příloh. Úvodní listy obsahují: základní list, ve kterém jsou uvedeny vyjma výše uvedených skutečností také identifikační údaje stavby podle projektové dokumentace, přehled zkoušek všech druhů.

10.1.7. Osoby oprávněné k zápisům ve stavebním deníku

Do Stavebního deníku jsou oprávněni zapisovat, jakož i nahlížet nebo pořizovat výpisy

- a) oprávnění zástupci Zadavatele a oprávnění zástupci Zhotovitele,
- b) osoba pověřená výkonem Technického dozoru, osoba pověřená výkonem Autorského dozoru, dále zástupci orgánů státního stavebního dohledu a zástupci orgánů státní památkové péče, koordinátor BOZP

10.1.8. Způsob vedení a zápisu do Stavebního deníku

- a) Zápisy do Stavebního deníku provádí Zhotovitel formou denních záznamů. Veškeré okolnosti rozhodné pro plnění díla musí být učiněny Zhotovitelem v ten den, kdy nastaly.
- b) Zadavatel nebo jím pověřená osoba vykonávající funkci Technického dozoru je povinen se vyjadřovat k zápisům ve Stavebním deníku učiněným Zhotovitelem nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne vzniku zápisu, jinak se má za to, že s uvedeným zápisem souhlasí.
- c) Nesouhlasí-li Zhotovitel se zápisem, který učinil do Stavebního deníku Zadavatel nebo jím pověřená osoba vykonávající funkci Technického dozoru, případně osoba vykonávající funkci Autorského dozoru, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do 5 pracovních dnů, jinak se má za to, že se zápisem souhlasí.

10.2. Technický dozor investora-Objednatel (TDI) a autorský dozor (AD)

10.2.1. Objednatel bude prostřednictvím svých kontrolních orgánů – TDI a AD provádět průběžnou kontrolu provádění díla. Rozsah písemných pověření TDIO a AD a jména osob pověřených jejich výkonem Objednatel Zhotoviteli sdělí písemně při předání a převzetí staveniště.

10.2.2. Zhotovitel vytváří svou součinností podmínky pro výkon kontrolních orgánů Objednatel. Zabezpečuje účast svých zaměstnanců při kontrolní činnosti a projednává technické a jiné otázky související s plněním smlouvy. Zhotovitel dále zabezpečuje potřebnou součinnost při provádění kontrol na stavbě orgány státního stavebního dohledu, památkové inspekce a jiných oprávněných subjektů a činí neprodleně opatření k odstranění vytknutých závad.

10.3. Montážní deník

Je-li se splněním či realizací celého či části díla spojená potřeba vést také montážní deník, tak je Zhotovitel povinen jej vést za níže uvedených podmínek. Není-li níže v této části OP stanoveno jinak, tak se na vedení, obsahu a způsobu zápisu do montážního deníku přiměřeně použijí také ustanovení těchto OP o Stavebním deníku.

10.3.1. Zhotovitel je povinen vést ode dne převzetí staveniště o dodávkách a souvisejících pracích, které provádí, montážní deník, kam je povinen pravidelně denně zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění Smlouvy. Deník se skládá z úvodních listů, denních záznamů a příloh. Úvodní listy obsahují: základní list, ve kterém jsou uvedeny název a sídlo Objednatel a Zhotovitele a změny těchto údajů, identifikační údaje akce, přehled smluv včetně dodatků a změn, seznam dokladů a úředních opatření, seznam dokumentace, jejich změn a dodatků a přehled zkoušek všech druhů. Denní záznamy se píšou do knihy s očíslovanými listy jednak pevnými, jednak perforovanými pro dva oddělené průpisy.

10.3.2. Do montážního deníku se zapisují všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy. Pokud některá ze zúčastněných stran se zápisem nesouhlasí, je povinna do 5 pracovních dnů připojit k záznamu své nesouhlasné vyjádření, jinak se zápis považuje za odsouhlasený. Povinnost vedení montážního deníku končí dnem předání a převzetí díla.

10.3.3. Zápisy v Montážním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale slouží jako podklad pro vypracování odůvodnění nebytnosti požadavků na **dodatečné stavební práce nebo dodatečné změny stavebních prací** ve vztahu ke zpracování příslušných dodatků a změn Smlouvy.

XI. Zkoušky

11.1. Součástí plnění Zhotovitele podle Smlouvy a průkazem řádného provedení díla nebo jeho části je doložení úspěšných výsledků potřebných individuálních a komplexních zkoušek, garančních zkoušek a organizace zkušebního provozu a požadavků orgánů státního stavebního dohledu, památkové péče, příp. jiných orgánů příslušných ke kontrole staveb. Provádění dohodnutých zkoušek se řídí podmínkami této smlouvy, podmínkami stanovenými ČSN, projektem a technickými údaji vyhlášenými výrobcí jednotlivých zařízení tvořících součást zhotovovaného díla. Náplň, obsah, rozsah, způsob provedení a termíny zkoušek určuje Objednatel.

11.2. Individuálním vyzkoušením při montáži se rozumí provedení zkoušek s kladným výsledkem každého jednotlivého stroje nebo zařízení. Komplexním vyzkoušením osvědčuje Zhotovitel kvalitu díla a jeho způsobilost uvedení do provozu. Komplexní vyzkoušení se má za řádně provedené, prokáže-li Zhotovitel, že zařízení dosahuje plynulý, ustálený, hospodárný a spolehlivý provoz dle projektu a v souladu se smlouvou.

11.3. O konání jednotlivých zkoušek vyrozumí Objednatel Zhotovitel a všechny další zainteresované osoby písemně a také zápisem do stavebního deníku alespoň 5 kalendářních dnů předem. Nebude-li možné jednotlivé zkoušky provést, mohou se smluvní strany dohodnout, jakým náhradním způsobem Zhotovitel osvědčí způsobilost díla nebo jeho celku takovou zkouškou prověřovanou. Jakmile odpadne překážka, která brání provedení zkoušky, je Zhotovitel povinen dodatečně provést zkoušky v jejich příslušném rozsahu.

11.4. Výsledek zkoušek se zachytí v zápisech, popř. předepsaných protokolech o jejich provedení a výsledku. V zápise budou uvedeny i další skutečnosti rozhodné pro stanovení a průběh záruky, event. zjištěné závady, a termíny odstranění závad. Podmínky k provedení zkoušek, zajištění potřebného množství kvalifikovaných osob Zhotovitele, provozních hmot a surovin a energií, jakož i další prostředky potřebné k vyzkoušení organizuje a zajišťuje Zhotovitel. Zhotovitel nese i další náklady v případě neúspěšného provedení zkoušek. Jestliže podle smlouvy, OP a dodatků pro provedení díla má být řádné provedení díla prokázáno provedením zkoušek, považuje se provedení díla za dokončené teprve, když tyto zkoušky byly úspěšně provedeny.

XII. Užívání díla před jeho předáním

12.1. Požádá-li o to Objednatel, anebo je-li Zhotovitel v prodlení s prováděním díla, jeho předáním, resp. jeho řádným ukončením, dohodnou smluvní strany, je-li to vzhledem ke stavu doposud provedeného díla rozumné, podmínky užívání díla před jeho předáním. Požádá-li o to Objednatel, obstará Zhotovitel na svůj náklad souhlas příslušných veřejnoprávních orgánů s takovým užíváním díla nebo jeho části.

12.2. Zhotovitel pro tento případ navrhne předmět a způsob předčasného užívání, jeho dobu, jakož i provedení bezpečnostních a jiných opatření, včetně hygienických, a důsledky předčasného užívání pro přechod nebezpečí škody, běh záručních lhůt, atd. V případě, že Zhotovitel návrh nepředloží ve lhůtě akceptovatelné Objednatel, anebo bude-li návrh obsahovat podmínky bezdůvodné, nebo zjevně zvýhodňující Zhotovitele, určí podmínky užívání Objednatel. Dohoda o předčasném užívání díla, **není-li ve smlouvě o dílo dohodnuto jinak**, musí být uzavřena formou dodatku ke smlouvě.

XIII. Převzetí díla nebo jeho části

13.1. Ukončení díla.

13.1.1. Dílo je provedeno, je-li dokončeno a předáno. Tímto ujednáním není dotčeno ust. § 2628 OZ. Nedílnou součástí řádného dokončení díla je předání všech dokladů souvisejících s řádným provedením díla Objednateli a to jsou zejména

revizní zprávy, atesty o funkčnosti, výkresy skutečného provedení, záruční listy, atd. Dílo je dokončeno, je-li předvedena jeho způsobilost sloužit svému účelu.

13.1.2. Termín splnění se považuje za dodrženy, jestliže ve stanoveném termínu bude dílo řádně dokončeno a protokolárně předáno a převzato, tj. bude sepsán závěrečný zápis (protokol) o předání a převzetí díla. Řádné splnění povinnosti Zhotovitele provést dílo se osvědčuje zápisem o předání a převzetí díla podepsaným oběma smluvními stranami. Zápis má právní účinky takového osvědčení pouze v tom případě, že obsahuje prohlášení Objednatele, že dílo přejímá včetně všech potřebných dokladů a bez vad a nedodělků, které by bránily řádnému užívání a provozu díla. Řádné splnění jednotlivých povinností Zhotovitele uvedených ve smlouvě může být osvědčeno i dílčími zápisy, pokud je to sjednáno ve smlouvě o dílo. Nedokončené dílo, dílo s vadami a nedodělků či při nepředání částí dokumentace, není Objednatel povinen převzít.

13.1.3. Zhotovitel je povinen zajistit, že předmět plnění v rozsahu smlouvy bude dokončený a provozuschopný, plně v souladu s účelem díla a ve smyslu platných právních předpisů, v souladu s požadavky hygienickými, na požární ochranu a bezpečnost a ochranu zdraví při práci, v souladu s požadavky na přístupnost pro osoby s omezenou schopností pohybu, v souladu s požadavky předpisů o památkové péči a v souladu s požadavky územního rozhodnutí, stavebního povolení a kolaudačního rozhodnutí a bez vad a nedodělků. Uvedené vlastnosti musí být prokázány předepsanými a nejsou-li předepsány, obvyklými zkouškami nebo jiným dostatečným způsobem prokazujícím úspěšnost provedení díla, jinak není Objednatel povinen dílo převzít.

13.1.4. Dokumentace skutečného provedení stavby včetně jejích doplňků a změn bude vypracována v rozsahu a podrobnostech výkresové části projektu pro provedení stavby jako součást prvotní provozní dokumentace stavby. Nedílnou přílohou skutečného provedení stavby a součástí plnění v rámci tohoto bodu jsou i veškeré potřebné a orgány státní správy požadované podklady pro provozní řády budovy a technických a technologických zařízení. Dokumentace skutečného provedení díla bude vyhotovena na základě geodetického zaměření v digitální podobě a bude předána ve třech vyhotoveních (výkresech) a jedenkrát na digitálním nosiči, ve volně dostupném formátu.

13.1.5. Předání a převzetí díla nemá vliv na odpovědnost za škodu podle obecně závazných předpisů, jakož i za škodu způsobenou vadným provedením díla nebo jiným porušením závazku Zhotovitele.

13.2. Předání a převzetí díla nebo jeho části a Příprava k předání díla nebo jeho části

13.2.1. Zhotovitel vytvoří včasně a organizační podmínky k předání a převzetí díla v místě jeho provádění. Pro přejímání díla Zhotovitel připraví veškeré doklady, a to zejména doklady potřebné pro řádný průběh předání a převzetí a řádného užívání díla. Dodávky budou dokladovány k přejímacímu řízení potřebnými platnými certifikáty. Objednatel může dílo převzít, bude-li vykazovat pouze ojedinělé drobné vady a nedodělků, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání jeho užívání funkčně nebo esteticky, ani jeho užívání podstatným způsobem neomezují. V tom případě však nebezpečí škody na díle nese Zhotovitel až do doby řádného ukončení díla.

Umožňuje-li to povaha díla, lze dílo předávat i po částech, které samy o sobě jsou schopné užívání a jejich užívání nebrání dokončení zbývajících částí díla.

Pro předávání díla po částech platí pro každou samostatně předávanou a přejímanou část díla všechna ustanovení těchto OP obdobně.

13.2.2. Organizace a doklady nezbytné k předání a převzetí díla

- a) Zhotovitel je povinen Objednatele na termín k převzetí díla písemně vyzvat ve lhůtě nejméně 15 kalendářních dní předem. Jestliže Zhotovitel přes konkrétní, zdůvodněné a včasné upozornění Objednatele, že dílo není řádně připraveno k odevzdání a převzetí, trvá na zahájení přejímacího řízení a při tom se zjistí, že dílo nebylo připraveno k předání a převzetí, uhradí Zhotovitel náklady a škody Objednateli.
- b) Místem předání a převzetí díla je místo, kde se dílo provádělo.
- c) Objednatel je povinen k předání a převzetí díla přizvat osoby vykonávající funkci Technického a Autorského dozoru.
- d) Objednatel je oprávněn přizvat k předání a převzetí díla i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou (např. budoucího uživatele díla).
- e) Zhotovitel je povinen připravit a doložit u předávacího a přejímacího řízení zejména tyto doklady:
 - ea) Tři vyhotovení PD skutečného stavu provedení díla v rozsahu a provedení dle ujednání ve Smlouvě,
 - eb) Zápisy a osvědčení o provedených zkouškách použitých materiálů,
 - ec) Zápisy a výsledky předepsaných měření (např. radon, apod.),
 - ed) Zápisy a výsledky o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací,
 - ee) Originál Stavebního deníku (případně deníky) a deník(y) víceprací,
 - ef) Závazná stanoviska dotčených orgánů k užívání stavby vyžadovaná zvl. předpisy,
 - eg) Návrh geometrického plánu k odsouhlasení (zaměření skutečného provedení stavby nad KN s návrhem dělení parcel)
 - eh) Nedoložil-li Zhotovitel požadované doklady, nepovažuje se dílo za dokončené a schopné předání,
 - ech) Zadavatel je oprávněn při přejímacím a předávacím řízení požadovat provedení dalších dodatečných zkoušek včetně zdůvodnění proč je požaduje a s uvedením termínu do kdy je požaduje provést. Tento požadavek však není důvodem k odmítnutí převzetí díla.

13.3. Prohlídka díla

Objednatel prohlédne dílo za účelem zjištění vad, se kterými dílo převzal následujícím postupem:

- a) Prohlídku za účelem zjištění těchto vad, které nebyly zjevné v průběhu přejímacího řízení stavby, Objednatel zahájí ihned po protokolárním převzetí díla.
- b) Jestliže bude soupis zjevných vad, se kterými Objednatel předmět díla převzme obsažen v zápise o odevzdání a převzetí spolu s uvedením termínu jejich odstranění, není tím dotčeno právo Objednatelce na provedení prohlídky předmětu díla ve výše uvedené lhůtě.
- c) Prohlídku díla ukončí Objednatel do 15 pracovních dnů od protokolárního převzetí díla - do této lhůty je Objednatel povinen oznámit Zhotoviteli i zjištěné vady, spolu s návrhem lhůt, ve které Zhotovitel zjištěné vady odstraní.
- d) Veškeré takto zjištěné a oprávněné vady se automaticky stávají součástí soupisu vad, se kterými bylo dílo převzato, lhůta jejich odstranění však podléhá dohodě smluvních stran.

13.4. Zápis (protokol) o předání a převzetí díla

13.4.1. V případě, že dílo bude předáváno postupně, dohodnou smluvní strany nejprve harmonogram jeho přejímek.

13.4.2. V případě, že při předání díla budou zjištěny ojedinělé drobné vady a nedodělky, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání díla funkčně nebo esteticky, ani jeho užívání podstatným způsobem neomezují, a Objednatel dílo převzme, sepíše smluvní strany v zápise o převzetí díla přesně tyto vady a nedodělky a zároveň dohodnou lhůty pro jejich odstranění a či splnění. Nedohodnou-li si smluvní strany ve Smlouvě nebo v zápise ve Stavebním deníku lhůty pro odstranění uvedených vad a nedodělků kratší anebo vyšší smluvní pokuty, než je uvedena v těchto OP zajišťující plnění Zhotovitele, platí pro odstranění vad a nedodělků lhůty dle uzavřené Smlouvy nebo Objednatelkem písemně stanovené delší lhůty a totéž platí i pro smluvní pokuty dle těchto OP.

13.4.3. O průběhu předávacího a přejímacího řízení pořídí Zadavatel zápis (protokol). Zápis (protokol) o předání a převzetí díla bude obsahovat zejména zhodnocení jakosti díla, soupis zjištěných vad a nedodělků, dohodu o opatřeních a lhůtách pro jejich odstranění, případnou dohodu o slevě z ceny nebo jiných právech z odpovědnosti za vady. V případě, že Zadavatel odmítá dílo převzít, uvede v protokolu o předání a převzetí díla i důvody, pro které odmítá dílo převzít.

13.4.4. Jestliže Objednatel odmítne dílo převzít, sepíše smluvní strany zápis, v němž uvedou svá stanoviska a jejich odůvodnění. Po odstranění vad a nedodělků, pro které Objednatel odmítl dílo převzít, opakuje se přejímací řízení v nezbytně nutném rozsahu. V takovém případě je možné vyhotovit nový zápis nebo k původnímu zápisu sepsat dodatek, ve kterém Objednatel prohlásí, že dílo přejímá, dílo je převzato podepsáním tohoto dodatku oběma smluvními stranami.

13.4.5. Dílo převzaté Zadavatelem bude bez vad a nedodělků. Je právem Zadavatele, nikoliv jeho povinností, převzít dílo s drobnými vadami a nedodělky, které nebrání užívání díla. Rozsah vad a nedodělků, které nebrání užívání díla, stanovuje Zadavatel.

13.4.6. Neúspěšné předání a převzetí díla

V případě, že Zhotovitel oznámí Zadavateli, že dílo je připraveno k předání a převzetí a při předávacím a přejímacím řízení se prokáže, že dílo není dokončeno nebo, že není ve stavu nezbytném pro předání a převzetí díla, pak se dle těchto OP jedná o **Neúspěšné předání a převzetí díla** a Zhotovitel je povinen uhradit Zadavateli vedle smluvní pokuty dle čl. XIV. **těchto OP** také veškeré náklady jemu vzniklé při neúspěšném předávacím a přejímacím řízení. Zhotovitel nese i náklady na organizaci opakovaného řízení.

13.4.7. Kolaudace

- a) Zhotovitel má povinnost spolupůsobit při přípravě a v průběhu kolaudačního řízení. Na výzvu Objednatelce má povinnost se dostavit na kolaudační řízení a na vyzvání příslušného stavebního úřadu předložit požadované doklady, dokumentaci, stanoviska, případně podat vysvětlení ke stavebním pracím, která mají souvislost s předmětem plnění veřejné zakázky. Zhotovitel je dále povinen se zúčastnit kolaudačního řízení před příslušným stavebním úřadem. V případě, že se Zhotovitel přes řádné pozvání nedostaví, nese veškeré náklady na opakované jednání v rámci kolaudačního řízení.
- b) Zhotovitel je povinen splnit svoje povinnosti vyplývající z kolaudačního souhlasu ve lhůtě tam stanovené a nebyla-li lhůta stanovena tak nejpozději do třiceti dnů ode dne doručení kopie kolaudačního souhlasu.

13.5. Zhotovitel vykonává do dne předání a převzetí díla nad vlastnictvím Objednatelce správu. Výkon správy končí okamžikem řádného předání a převzetí díla v souladu s těmito OP.

XIV. Smluvní pokuty

14.1. Pro případ porušení níže uvedených smluvních povinností jsou mezi smluvními stranami sjednány dle § 2048 a násl. OZ tyto níže uvedené **smluvní pokuty**, jejichž sjednáním není dle § 2050 OZ dotčen nárok Zadavatele na náhradu škody způsobené porušením povinností, zajištěné smluvní pokutou. Pohledávka Zadavatele na zaplacení smluvní pokuty

může být započítána s pohledávkou Zhotovitele na zaplacení ceny. Jsou-li v těchto OP na jiném místě uvedeny ještě jiné smluvní pokuty, než které jsou uvedeny v této části OP, pak takové smluvní pokuty platí vedle níže uvedených smluvních pokut, jak z hlediska jejich věcného vymezení, tak i výše bez omezení jen v takovém případě, pokud nejsou v rozporu s textem v této části OP. Smluvní pokuty sjednané ve Smlouvě mají přednost před textem uvedeným ke smluvním pokutám v OP.

14.2. Pokud není ve Smlouvě stanovena smluvní pokuta v jiné výši, tj. vyšší nebo nižší, je Zhotovitel za prodlení se splněním povinnosti předat Zadavateli řádně ukončené dílo v termínu sjednaném smlouvou povinen zaplatit Zadavateli smluvní pokutu ve výši **0,2 % z celkové ceny díla dle Smlouvy**, a to za každý započatý den prodlení. Pokud prodlení Zhotovitele se splněním povinnosti předat řádně ukončené dílo Zadavateli v termínu sjednaném smlouvou přesáhne 14 kalendářních dnů, je Zhotovitel počínaje patnáctým dnem prodlení povinen platit Zadavateli, pokud není ve smlouvě stanovena smluvní pokuta jiná, tj. vyšší nebo nižší, smluvní pokutu ve výši **0,1 % z celkové ceny díla dle Smlouvy** a to za každý další započatý den prodlení.

14.3. Pokud Zhotovitel nevyklidí staveniště ve sjednaném termínu, je povinen zaplatit Zadavateli smluvní pokutu ve výši **5000,- Kč**, a to za každý započatý den prodlení.

14.4. Pokud Zhotovitel nenastoupí ve sjednaném termínu k odstraňování reklamované vady (případně vad), je povinen zaplatit Zadavateli smluvní pokutu ve výši **1.000,-Kč za každou reklamovanou vadu**, na jejíž odstraňování nenastoupil ve sjednaném termínu a za každý den prodlení.

14.5. Pokud Zhotovitel neodstraní reklamovanou vadu ve sjednaném termínu, je povinen zaplatit Zadavateli smluvní pokutu ve výši **1.000,- Kč** za každou reklamovanou vadu kterou neodstraní řádně a včas, a to za každý den prodlení. Označil-li Zadavatel v reklamaci, že se jedná o vadu, která brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie), sjednávají obě smluvní strany smluvní pokuty v dvojnásobné výši.

14.6. Smluvní strany si pro případ porušení těchto OP sjednali smluvní pokutu, za každý jednotlivý případ, a to při porušení následujících ustanovení těchto OP:

14.6.1. V případě, že Zhotovitel bude v prodlení s předáním dokladů dle čl. VIII., bod 8.3 a čl. XIX., bod 19.1, 19.2, 19.3, těchto OP, tj. **nepředloží nebo nepředá Objednateli příslušné doklady** dokladující splnění povinnosti Zhotovitele v těchto výše uvedených ustanoveních těchto OP, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši **500,-Kč** za každé jednotlivé porušení povinnosti dle těchto výše uvedených bodů za každý započatý den prodlení až do splnění této povinnosti.

14.6.2. Zhotovitel se zavazuje, že ve smlouvách se svými jednotlivými poddodavateli a jejich poddodavateli nebude sjednána tzv. **výhrada vlastnického práva**, tedy takové ustanovení, které by stanovovalo, že zhotovované dílo či jakákoliv jeho část je až do úplného zaplacení ceny za dílo ve vlastnictví poddodavatele. Jakákoliv část díla musí vždy přímo přecházet do vlastnictví Objednatelce dle této smlouvy. Za jakékoliv porušení této povinnosti je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši **50.000,-Kč**.

14.7. Objednatel je povinen zaplatit Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **0,2 % z fakturované částky**, a to za každý započatý den prodlení se zaplacením faktury.

14.8. Pohledávku, z titulu Smlouvy, nelze postoupit bez předchozího písemného souhlasu druhého účastníka Smlouvy. Postoupení pohledávky v rozporu s tímto ustanovením je neplatné.

Účastník Smlouvy není oprávněn zastavit pohledávku za druhým účastníkem Smlouvy vzniklou z titulu Smlouvy, bez předchozího písemného souhlasu tohoto druhého účastníka Smlouvy.

14.9. V případě, že Zhotovitel nedodrží termín pro předčasné užívání stavby, tak je povinen Objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši **0,1% z celkové ceny díla bez DPH** za každý započatý den za prvních 14 dnů prodlení a od 15 dne smluvní pokutu ve výši **0,05% z celkové ceny díla bez DPH** za každý započatý den do předání stavby pro předčasné užívání.

14.10. Za nedodržení časových a jiných technických omezení pro provádění prací, která vyplývají z PD pro provádění stavby, zejména v takových případech, kdy bude okolí stavby zatíženo hlukem v době vyloučené pro provádění takových prací, jež mohou být zdrojem hluku, nebo při znečišťování okolí stavby a veřejných komunikací je Zhotovitel povinen zaplatit Zadavateli smluvní pokutu ve výši **5.000,- Kč** za každý zjištěný případ. Podkladem k uplatnění smluvní pokuty je zápis Technického dozoru zadavatele ve stavebním deníku.

14.11. Smluvní pokutu vyúčtuje oprávněná strana straně povinné písemnou formou. Ve vyúčtování musí být uvedeno ustanovení Smlouvy nebo těchto OP, které k vyúčtování sankce opravňuje a způsob výpočtu celkové výše sankce. Strana povinná se musí k vyúčtování sankce vyjádřit nejpozději do 10 dnů ode dne jeho obdržení, jinak se má za to, že s vyúčtováním souhlasí. Vyjádřením se v tomto případě rozumí písemné stanovisko strany povinné. Nesouhlasí-li strana povinná s vyúčtováním sankce je povinna písemně ve sjednané lhůtě, 10 dnů ode dne jeho obdržení, sdělit oprávněné straně důvody, pro které vyúčtování sankce neuznává.

14.12. Povinná strana se zavazuje uhradit vyúčtované sankce nejpozději do 15 dnů ode dne obdržení příslušného vyúčtování, pokud oprávněné straně nesdělí ve výše uvedené lhůtě své odůvodněné stanovisko s výhradami pro nezaplacení smluvní pokuty.

XV. Nebezpečí vzniku škody na věci, přechod vlastnického práva a odpovědnost za škodu

15.1. Zhotovitel nese od doby předání staveniště do předání a převzetí hotového díla nebezpečí škody a jiné nebezpečí na:

- a) díle a všech jeho zhotovovaných, upravovaných, dalších částech,
- b) na částech či součástech díla, které jsou na staveništi uskladněny,
- c) na plochách, stávajících prostorech a budovách, a to ode dne jejich převzetí Zhotovitelem do doby ukončení díla pokud v jednotlivých případech nebude dohodnuto jinak,
- d) na majetku, zdraví a právech třetích osob v souvislosti s prováděním díla.

Odpovědnost na těchto věcech je objektivní a Zhotovitel se jí může zprostit jen, pokud by ke škodě došlo i jinak nebo prokáže-li Zhotovitel, že porušením povinností, na základě kterých Objednateli vznikla škoda, bylo způsobeno okolnostmi vylučujícími odpovědnost Zhotovitele.

15.2. Zhotovitel nese též do doby ukončení díla nebezpečí škody vyvolané věcmi jím opatřovanými k provedení díla, které se z důvodu svojí povahy nemohou stát součástí zhotovovaného díla, nebo které jsou používány k provedení díla a nestávají se jeho součástí, jimiž jsou zejména:

- a) pomocné stavební konstrukce všeho druhu nutné k provedení díla (lešení, podpěrné konstrukce atp.),
- b) zařízení staveniště provozního, výrobního i sociálního charakteru,
- c) ostatní provizorní konstrukce a objekty v rozsahu vymezeném příslušnou dokumentací a smlouvou; a to jak vůči Objednateli, tak vůči třetím osobám.

15.3. Zhotovitel nese nebezpečí škody a jiná nebezpečí na všech věcech, které Zhotovitel sám či Zadavatel opatřil za účelem provedení díla či jeho části, a to od okamžiku jejich převzetí (opatření) do doby řádného protokolárního předání díla, popř. u věcí, které je Zhotovitel povinen vrátit, do doby jejich vrácení.

15.4. Zadavatel je od počátku vlastníkem zhotovovaného díla a všech věcí, které Zhotovitel opatřil k provedení díla od okamžiku jejich zabudování do díla. Zhotovitel je povinen ve smlouvách se všemi poddodavateli toto ujednání respektovat tak, aby Zadavatel toto vlastnictví mohl nabývat.

15.5. Veškeré věci, podklady a další doklady, které byly Zadavatelem Zhotoviteli předány a nestaly se součástí díla, zůstávají ve vlastnictví Zadavatele a tento zůstává osobou oprávněnou k jejich zpětnému převzetí. Zhotovitel je Zadavateli povinen tyto věci, podklady či ostatní doklady vrátit na výzvu Zadavatele, a to nejpozději ke dni řádného předání díla, s výjimkou těch, které prokazatelně a oprávněně spotřeboval k naplnění svých závazků ze Smlouvy a těchto OP.

15.6. Zhotovitel nese odpovědnost za škodu vzniklou na předmětu díla nedbalostí nebo úmyslným zaviněním svých zaměstnanců nebo zaměstnanců jeho poddodavatele nebo a zavazuje se k náhradě škody v plném rozsahu.

15.7. Zhotovitel odpovídá za poškození stávajících inženýrských sítí a cizích zařízení, k němuž došlo činností či nečinností Zhotovitele nebo jeho poddodavatelů.

15.8. Nárok na náhradu škody musí být vždy prokazatelně uplatněn písemným doručením druhé straně nejpozději do 10 kalendářních dnů od data, kdy se poškozená strana o škodu dozvěděla.

15.9. Podkladem pro stanovení rozsahu škody budou vždy a za všech okolností doklady o příčinách vzniku škody, vyčíslení výše škody a písemný zápis o projednání vzniku škody oprávněnými zástupci zúčastněných stran. Druhá strana se zavazuje zúčastnit se projednání vzniku škody v nejbližším možném termínu, nejpozději však do 10 kalendářních dnů od data doručení uplatnění nároku.

15.10. V případě dohody o náhradě škody musí být náhrada škody uhrazena nejpozději do 30 kalendářních dnů od data uzavření dohody.

15.11. Objednatel má dále nárok na uplatnění náhrady škody v případě, že Zhotovitel dílo řádně nedokončí. Náhrada škody bude vypočítána tak, že Objednatel provede nové zadávací řízení dle ZZVZ na nového Zhotovitele, který dokončí rozestavěné dílo. Pro tyto účely budou předmětem veřejné zakázky ty části díla, které nebyly Zhotovitelem doposud realizovány.

Součástí zadávací dokumentace budou soupisy stavebních prací, dodávek a služeb s výkazy výměr v těch částech, které nebyly doposud realizovány a dále obchodní podmínky, které byly součástí původního zadávacího/poptávkového řízení. Objednatel porovná (případně může porovnání provést třetí osoba zmocněná Objednatелеm) cenovou nabídku

Zhotovitele a cenovou nabídku nového Zhotovitele (účastník zadávacího řízení, jehož nabídka bude v novém zadávacím/poptávkovém řízení vybrána jako nejvýhodnější) a částka, o kterou případně přesáhne nová cenová nabídka cenovou nabídku původního Zhotovitele, bude společně s náklady spojenými s realizací nového zadávacího/poptávkového řízení vyčíslením škody, která byla Objednateli způsobena.

Dnem uplatnění náhrady škody, a tím i dnem splatnosti, je den doručení vyčíslení způsobené škody Zhotoviteli. Objednatel je oprávněn splatnou škodu započíst oproti splatným pohledávkám Zhotovitele u Objednatele, s čímž Zhotovitel vyslovuje souhlas. Objednatel je povinen zaslat Zhotoviteli písemné sdělení o vzájemném započtení splatných pohledávek.

XVI. Odpovědnost za vady a záruka za jakost

16.1. Zhotovitel se zavazuje odstranit vadu plnění, která musí být ze strany Objednatele oznámena písemně a bez zbytečného prodlení. V případě, že se jedná o vadu, která ohrožuje funkčnost díla, bude vada odstraněna bez zbytečného odkladu po doručení oznámení Zhotoviteli. Není-li z podané reklamace zřejmá konkrétní vada a je nutno ji specifikovat konzultací mezi Objednatелеm a Zhotovitelem, považuje se za den doručení oznámení den konkrétního určení vady.

16.2. Záruční doba počíná běžet dnem protokolárního předání a převzetí díla. Záruka se vztahuje na vady díla, které se projeví u díla během záruční doby s výjimkou vad, u nichž Zhotovitel prokáže, že jejich vznikavinil Objednatel. Objednatel musí prokázat plnění odborné údržby a pravidelné servisní údržby. Nároky z odpovědnosti za vady se nedotýkají nároků na náhradu škody nebo na smluvní pokutu.

16.3. Dílo má vady, jestliže nebylo provedeno řádně a předmět díla neodpovídá požadavkům kladeným na něj smlouvou nebo obecně závaznými právními předpisy a obecně závaznými nařízeními, popřípadě neodpovídá platným ČSN, technologickým a technickým zvyklostem. V rozsahu odpovědnosti za vady se smluvní strany budou řídit příslušnými ustanoveními OZ.

16.4. Vadami se rozumí i nedodělky, tj. nedokončené práce či dílčí plnění. Drobné odchylky, které nemají jakýkoliv vliv jak na dílčí či celkovou technickou a technologickou funkčnost díla nebo na zvýšení ceny plnění Zhotovitele, se nepovažují za vady či nedodělky v případě, že s nimi vyjádřil Objednatel písemný souhlas za předpokladu, že tyto odchylky budou vyznačeny v PD skutečného provedení díla.

16.5. Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude mít po dobu trvání záruční doby vlastnosti stanovené příslušnou projektovou a technickou dokumentací včetně jejich změn a doplňků, technickými normami, které se na jeho provedení vztahují, jinak vlastností a jakostí odpovídající účelu smlouvy a přiměřenou zvláštnostem díla, použité technologii, materiálu, pokynům a podkladům dodaným Objednatелеm po celou dobu trvání záruky. Není-li stanoveno jinak, je Zhotovitel odpovědný za vady plnění podle §§ 2615 – 2619 OZ a §§ 2629 – 2630 OZ.

16.6. Záruční doba u dílčího prokazatelného vadného plnění neběží po dobu, po kterou Objednatel nemohl užívat část předmětu díla pro jeho vady, za které odpovídá Zhotovitel.

16.7. Objednatel je oprávněn po zjištění vady plnění tyto vady bez zbytečného odkladu písemně reklamovat u Zhotovitele vady, a to nejpozději do konce záruční doby a má právo volby o způsobu odstranění důsledku vadného plnění. V písemné reklamaci Objednatel vady popíše a uvede své požadavky, včetně termínu pro odstranění vad Zhotovitelem s tím, že je-li reklamáce oprávněná, má právo:

16.7.1. Je-li vadné plnění podstatným porušením smlouvy (§ 2106 OZ), vzniká Objednateli právo na:

- a) odstranění vady dodáním nové věci bez vady nebo dodáním chybějící věci,
- b) na odstranění vady opravou věci,
- c) na přiměřenou slevu ze sjednané ceny,
- d) odstoupit od smlouvy.

Zadavatel je oprávněn vybrat si ten způsob vyřízení reklamace, který mu nejlépe vyhovuje.

16.7.2. Je-li vadné plnění nepodstatným porušením smlouvy (§ 2107 OZ), vzniká Objednateli právo na odstranění vady nebo na přiměřenou slevu z ceny.

16.7.3. Výše uvedenými ujednáními v čl. XXVI. body 16.7.1 a 16.7.2 není dotčeno ust. § 2629 a § 2630 OZ o vadách stavby.

16.8. Zhotovitel je povinen do 5 kalendářních dnů ode dne obdržení reklamace zaslat Objednateli své písemné stanovisko s uvedením, zda reklamaci uznává nebo sdělí Objednateli své námitky spolu s jejich odůvodněním. Zhotovitel se zavazuje zahájit bezplatné odstranění vad díla nejpozději do 10 kalendářních dnů od obdržení reklamace, a to i tehdy, neuznává-li odpovědnost za své vady. V případě odstranění vady dodáním náhradního plnění běží pro toto náhradní plnění nová záruční doba a to ode dne převzetí nového plnění Objednatелеm. Zhotovitel písemně navrhne, do kterého termínu vadu(y) odstraní.

Náklady na odstranění reklamované vady nese Zhotovitel i ve sporných případech až do rozhodnutí příslušného soudu dle těchto OP.

16.9. Není-li v uzavřené Smlouvě na stavební práce stanovena délka záruční lhůty jinak, pak dle těchto OP je délka záruční lhůty **60 měsíců** a počíná běžet od protokolárního převzetí celého předmětu díla Objednatel, s výjimkou záruky na ve Smlouvě vyjmenované části díla, jako je např. mikrokoberec, izolace na mostní konstrukci atd., kde je poskytnuta záruka v jiné délce od protokolárního předání a převzetí díla. Záruční doba neběží po dobu, po kterou Zadavatel nemohl předmět díla užívat pro vady díla, za které Zhotovitel odpovídá.

Záruční doba namontované technologie a výrobků, které s provozem této technologie bezprostředně souvisí, se řídí záručními podmínkami výrobce, popř. dodavatele tohoto zboží či technologie.

16.10. Neodstraní-li Zhotovitel reklamované vady či nedodělky v Objednatel stanovené lhůtě přiměřeně dle charakteru vad a nedodělků, nebo oznámí-li před jejím uplynutím, že vady či nedodělky neodstraní, má Objednatel kromě výše uvedených práv rovněž právo zadat provedení oprav jinému Zhotoviteli. Objednateli v takovém případě vzniká nárok, aby mu Zhotovitel zaplatil částku připadající na cenu, kterou Objednatel třetí osobě v důsledku tohoto postupu zaplatí; nárok Objednatele účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu v tomto případě nezaniká.

16.11. Práva a povinnosti ze Zhotovitelem poskytnuté záruky nezanikají, ohledně Objednateli předaného předmětu díla, ani pro případ odstoupení jedné ze stran od smlouvy. Nároky z odpovědnosti za vady se nedotýkají nároků na náhradu škody nebo na smluvní pokutu.

16.12. V období posledního měsíce záruční lhůty je Zhotovitel povinen provést se Zadavatelem výstupní prohlídku objektu, konstrukcí a zařízení. Na základě této prohlídky bude sepsán protokol o splnění záručních podmínek, popřípadě budou vyjmenovány zjištěné záruční závady a stanoven režim jejich odstranění.

16.13. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání a dále odpovídá za vady díla zjištěné v záruční době. Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude mít po dobu trvání záruční doby vlastnosti stanovené příslušnou PD a jinou dokumentací včetně jejich změn a doplňků, technickými normami, které se na jeho provedení vztahují, jinak vlastností a jakostí odpovídající účelu smlouvy a přiměřenou zvláštností díla, použité technologii, materiálu, pokynům a podkladům dodaným Zadavatelem po celou dobu trvání záruky.

16.14. Zhotovitel neodpovídá za vady díla, jestliže tyto vady byly způsobeny použitím věcí předaných mu ke zpracování Zadavatelem v případě, že Zhotovitel ani při vynaložení odborné péče vhodnost těchto věcí nemohl zjistit nebo na ně upozornil a Zadavatel na jejich použití trval. Zhotovitel rovněž neodpovídá za vady způsobené dodržением nevhodných pokynů daných mu Zadavatelem, jestliže Zhotovitel na nevhodnost těchto pokynů písemně upozornil a Zadavatel na jejich dodržení trval nebo jestli Zhotovitel tuto nevhodnost ani při vynaložení odborné péče nemohl zjistit.

16.15. Podmínky pro odstranění reklamovaných vad díla

- a) Prokáže-li se ve sporných případech, že Zadavatel reklamoval neoprávněně, tzn., že jím reklamovaná vada nevznikla vinou Zhotovitele a že se na ni nevztahuje záruka resp., že vadu způsobil nevhodným užíváním díla Zadavatel apod., je Zadavatel povinen uhradit Zhotoviteli veškeré jemu, v souvislosti s odstraněním vady vzniklé náklady.
- b) Jestliže Zadavatel v reklamaci výslovně uvede nebo to vyplývá z uzavřené Smlouvy, že se jedná o havárii, je Zhotovitel povinen nastoupit a zahájit odstraňování vady (havárie) nejpozději do 24 hodin po obdržení reklamace (oznámení). Nedoje-li mezi oběma smluvními stranami k dohodě o termínu odstranění reklamované vady (havárie) platí, že havárie musí být odstraněna nejpozději do 48 hodin ode dne uplatnění reklamace Zadavatelem.
- c) Zadavatel je povinen umožnit pracovníkům Zhotovitele přístup do prostor nezbytných pro odstranění vady. Pokud tak neučiní, není Zhotovitel v prodlení s termínem nastoupení na odstranění vady ani s termínem pro odstranění vady.

16.17. O odstranění reklamované vady sepíše Zadavatel protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady.

XVII. Zánik závazků

Závazky smluvních stran ze Smlouvy zanikají:

17.1. Splněním

Závazky smluvních stran ze smlouvy zanikají především jejich splněním dle § 1908 a násl. OZ s tím, že tímto ujednáním není dotčeno ust. § 2628 OZ.

17.2. Dohodou smluvních stran

Jednotlivé závazky smluvních stran, jakož i Smlouva jako celek, mohou rovněž zaniknout, dohodnou-li se na tom smluvní strany formou písemného vzestupně číslovaného dodatku ke Smlouvě. Takový dodatek musí obsahovat vypořádání všech závazků, na které smluvní strany, které takový dodatek uzavírají, mohly pomyslet, jinak je neplatná.

17.3. Odstoupením od smlouvy

Odstoupit od Smlouvy lze pouze z důvodů stanovených ve Smlouvě nebo zákonem (§ 2001 a násl. OZ).

17.3.1. Kterákoliv ze smluvních stran může odstoupit od Smlouvy, poruší-li druhá strana **podstatným** způsobem své smluvní povinnosti, přestože byla na tuto skutečnost prokazatelným způsobem (doporučeným dopisem) upozorněna. Stanoví-li oprávněná smluvní strana druhé smluvní straně pro splnění jejího závazku náhradní (dodatečnou) lhůtu, vzniká jí právo odstoupit od Smlouvy až po marném uplynutí této náhradní (dodatečné) lhůty, to neplatí, jestliže druhá smluvní strana v průběhu této lhůty prohlásí, že svůj závazek nesplní. V takovém případě může dotčená smluvní strana odstoupit od Smlouvy i před uplynutím lhůty dodatečného plnění, poté, co prohlášení druhé smluvní strany obdržela. Smluvní strana může také od Smlouvy odstoupit bez zbytečného odkladu poté, co z chování druhé strany nepochybně vyplývá, že poruší Smlouvu podstatným způsobem a nedá – li na výzvu oprávněné strany přiměřenou jistotu. Co smluvní strany považují za podstatné porušení smlouvy, je stanoveno v OP.

Za podstatné porušení smlouvy se považuje zejména:

- a) pokud dílo není prováděno v souladu s PD, soupisem stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, závaznými normami a ostatními platnými předpisy, a nebo
- b) neplnění dílčích termínů stanovených v harmonogramu postupu prací Zhotovitelem o více než 15 kalendářních dnů a nesplnění přiměřeného náhradního termínu určeného Objednatelem, a nebo
- c) překročení smluvně pevné ceny díla, vyjma případů uvedených v čl. V bod 5.11. těchto OP, a nebo
- d) pokud Zhotovitel díla neodstraní vady, na které byl upozorněn Objednatelem ve stavebním deníku, ani v přiměřené lhůtě za tímto účelem mu Objednatelem poskytnuté, a nebo
- e) Zhotovitel nepředloží Objednateli pojistnou smlouvu dle článku XIX., bodu 19.1 nebo 19.2 OP, a nebo
- f) jestliže dojde k zahájení insolvenčního řízení, jehož předmětem je dlužník (Zhotovitel) úpadek nebo hrozící úpadek, ve smyslu příslušného zákona o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů, a nebo
- g) Zhotovitel vstoupil do likvidace, a nebo
- h) Zhotovitel uzavřel smlouvu o koupi závodu dle § 2175 OZ či pacht závodu dle § 2349 OZ či jeho části, na základě které převedl závod, příp. propachtoval závod či tu jeho část, jejíž součástí jsou i práva a závazky z právního vztahu dle této Smlouvy na třetí osobu.

17.3.2. V případě odstoupení od Smlouvy ze strany Objednatele z důvodu podstatného porušení smlouvy Zhotovitelem vzniká Objednateli vůči Zhotoviteli nárok na úhradu prokázaných vícenákladů (tj. nákladů vynaložených Objednatelem nad cenu za provedení díla) vynaložených na dokončení díla a na úhradu ztrát vzniklých prodlením termínu dokončení díla. Odstoupení od smlouvy se nedotýká práva na zaplacení smluvní pokuty, úroku z prodlení, pokud již dospěl, práva na náhradu škody vzniklé z porušení smluvní povinnosti ani ujednání, které má vzhledem ke své povaze zavazovat strany i po odstoupení od smlouvy.

17.4. Následná nemožnost plnění

Pro odstoupení smluvní strany od smlouvy v důsledku následné nemožnosti plnění se použijí příslušná ustanovení § 2006 OZ např. v důsledku vyšší moci.

17.5. Skončením účinnosti Smlouvy nebo jejím zánikem

Skončením účinnosti Smlouvy nebo jejím zánikem zanikají všechny závazky smluvních stran ze smlouvy. Skončením účinnosti Smlouvy nebo jejím zánikem nezanikají nároky na náhradu škody, zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností, a ty závazky smluvních stran, které podle Smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále, nebo u kterých tak stanoví zákon. Zhotovitel je v tomto období povinen provést dle dispozice Objednatele veškeré kroky nezbytné buď k přerušení provádění díla nebo k předání všech věcí s ním souvisejících nebo jejich části jiné osobě. Zhotovitel je povinen po zániku Smlouvy si počínat tak, aby předešel jakýmkoliv škodám, a aby minimalizoval ztráty v důsledku přerušení plnění předmětu díla.

17.6. Není-li těmito OP nebo Smlouvou stanovena lhůta kratší nebo delší, platí dle § 629 odst. 1 OZ promlčecí lhůta pro uplatnění majetkových práv 3 roky.

XVIII. Vyšší moc

18.1. Smluvní strany neodpovídají za částečné nebo úplné neplnění smluvních závazků, jestliže k němu došlo v důsledku vyšší moci. Za vyšší moc ve smyslu těchto OP se považují mimořádné okolnosti bránící dočasně nebo trvale splnění v ní stanovených povinností, pokud nastaly po jejím uzavření nezávisle na vůli povinné strany a jestliže nemohly být tyto okolnosti nebo jejich následky povinnou stranou odvráceny ani při vynaložení veškerého úsilí, které lze rozumně v dané situaci požadovat. Za vyšší moc se v tomto smyslu považují zejména válka, nepřátelské vojenské akce, teroristické útoky, povstání, občanské nepokoje a přírodní katastrofy.

18.2. Za vyšší moc se však nepokládají okolnosti, jež vyplývají z osobních, zejména hospodářských poměrů povinné strany a dále překážky plnění, které byla tato strana povinna překonat nebo odstranit podle této smlouvy, obchodních

zvyklostí nebo obecně závazných právních předpisů, nebo jestliže může důsledky své odpovědnosti smluvně převést na třetí osobu (zejména poddodavatele), jakož i okolnosti, které se projeví až v době, kdy byla povinná strana již v prodlení, ledaže by se jednalo o prodlení s plněním zcela nepodstatné povinnosti nemající na ostatní plnění ze smlouvy vliv.

18.3. Za vyšší moc se rovněž nepovažuje okolnost, o které mohla a měla povinná strana při uzavírání smlouvy předpokládat, že patrně nastane, ledaže by oprávněná strana dala najevo, že uzavírá smlouvu i přesto, že tato překážka může plnění smlouvy ohrozit, nebo jestliže o této okolnosti oprávněná strana nepochybně věděla a povinnou stranu na ni neupozornila, i když musela důvodně předpokládat, že není tato okolnost povinné straně známa.

18.4. V případě, že nastane vyšší moc, prodlužuje se lhůta ke splnění smluvních povinností o dobu, během níž vyšší moc trvá. Jestliže v důsledku vyšší moci dojde k prodlení s termínem provedení díla o více než 60 kalendářních dnů, dohodnou se smluvní strany, v případě zániku smluvních stran se subjekty, na které přejdou práva a povinnosti smluvních stran, na dalším postupu provedení díla změnou smlouvy.

18.5. V případě, že některá smluvní strana není schopna plnit své závazky ze smlouvy v důsledku vyšší moci, je povinna neprodleně a písemně o této skutečnosti vyrozumět druhou smluvní stranu. Obdobně poté, co účinky vyšší moci pominou, je smluvní strana, jež byla vyšší mocí dotčena, povinna neprodleně a písemně vyrozumět druhou smluvní stranu o této skutečnosti.

XIX. Zajištění závazků Zhotovitele

19.1. Pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou Zhotovitelem třetí osobě

19.1.1. Zhotovitel je povinen mít po celou dobu provádění díla, sjednáno platné pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě s limitem pojistného plnění minimálně ve výši, jak bude stanoveno Zadavatelem v zadávacích podmínkách.

V případě uzavření pojistné smlouvy na **dobu určitou** (s koncem platnosti ke konci kalendářního roku) je Zhotovitel povinen koncem každého kalendářního roku, vždy nejpozději 2 měsíce před koncem příslušného kalendářního roku, prokázat Objednateli, že jeho pojistka ve výše uvedeném rozsahu je stále platná, popř. že je prodloužena, popř. že Zhotovitel uzavřel jinou pojistku ve stejném rozsahu a ve výši pojistného plnění, jak bylo stanoveno Zadavatelem v zadávacích podmínkách.

V případě, že platnost předmětné pojistky **skončí v průběhu kalendářního roku**, je Zhotovitel povinen prokázat Objednateli, vždy nejpozději 2 měsíce před skončením platnosti původní pojistky, že jeho pojistka je v požadovaném rozsahu prodloužena, popř. že Zhotovitel uzavřel novou pojistnou smlouvu ve stejném rozsahu a ve výši pojistného plnění, jak bylo stanoveno Zadavatelem v zadávacích podmínkách.

19.1.2. Pojištění musí být sjednáno na předmět činnosti Zhotovitele a jeho partnerů v pozici poddodavatelů v rámci realizace díla dle této smlouvy s vinkulací pojistného plnění ve prospěch Objednatelce. Pojistnou smlouvu se **zaplaceným pojistným pro příslušné období je Zhotovitel povinen předložit Objednateli nejpozději do 7 kalendářních dnů ode dne převzetí staveniště dle čl. IX těchto OP.**

19.2. Stavebně montážní pojištění

Zhotovitel je povinen mít po celou dobu provádění díla, sjednáno platné stavebně montážní pojištění s limitem pojistného plnění minimálně ve výši, jak bude stanoveno Zadavatelem v zadávacích podmínkách. Zhotovitel je povinen pojistit stavebně montážní rizika prováděného díla, jako jsou zejména **krádež, živelná pohroma, poškození nebo zničení**, a to jak na staveništi, tak i v místech, kde jsou jednotlivé věci a zařízení, které tvoří předmět díla uskladněny či montovány, a která se mohou vyskytnout v celém průběhu provádění stavebních prací až do termínu předání a převzetí díla, a to na hodnotu pojistné události minimálně ve výši celkové ceny za provedení díla bez DPH.

Pojistnou smlouvu se **zaplaceným pojistným** pro příslušné období je Zhotovitel povinen předložit Objednateli nejpozději do 7 kalendářních dnů ode dne převzetí staveniště dle čl. IX těchto OP. Pro podmínky stavebně montážního pojištění ve vztahu Objednateli díla platí obdobně totéž, co je výše uvedeno pro platné pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě.

19.3. Zajištění kvalifikace po dobu realizace díla

Zhotovitel a jeho poddodavatelé stejně jako účastníci Smlouvy o vzniku společnosti v rámci společné nabídky a jejich poddodavatelé jsou po celou dobu trvání smlouvy v rámci realizace díla až do jeho ukončení povinni splňovat všechny **kvalifikační předpoklady** bezprostředně související s předmětem plnění díla, které byly prokázány v předchozím zadávacím řízení, na základě něhož byla se Zhotovitelem, jakožto vybraným dodavatelem uzavřena příslušná smlouva na předmět plnění veřejné zakázky. Zhotovitel stejně jako účastníci Smlouvy o vzniku společnosti jsou povinni předložit doklady prokazující splnění výše uvedených kvalifikačních předpokladů do 15 kalendářních dnů ode dne doručení písemné výzvy ze strany Objednatelce.

Dojde-li v průběhu realizace díla na straně Zhotovitele nebo účastníků Smlouvy o vzniku společnosti ke změně kvalifikačních předpokladů, jsou tyto výše uvedené subjekty povinny tuto skutečnost oznámit Objednateli do **10 pracovních dnů** ode dne, kdy se o takové skutečnosti dověděli a ve lhůtě dalších 15 pracovních dnů ode dne oznámení této skutečnosti Objednateli jsou povinni prokázat předložením příslušného dokladu v originále nebo úředně ověřené kopii splnění dočasně chybějících kvalifikačních předpokladů.

XX. Odkazy na obchodní firmy

20.1. Pokud Objednatel v jakékoliv dokumentaci či podkladech souvisejících se zhotovením díla odkazuje na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení výrobků a služeb, které platí pro určitou osobu, příp. její organizační složku za příznačné, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, pak Zhotovitel může při realizaci díla použít buď stejné materiály, technické a technologické postupy a řešení a nebo může Zhotovitel použít také i jiné materiály, jiné technické a technologické postupy a řešení, která jsou však kvalitativně, technicky a technologicky stejná, obdobná a nebo lepší, než řešení na něž Objednatel odkazuje v rámci projektových dokumentací, technických dokumentací, soupisů stavebních prací, dodávek a služeb s výkazy výměr a dalších dokumentů potřebných pro zhotovení díla.

XXI. Závěrečná ustanovení

21.1. Jakákoliv ústní ujednání při provádění díla, která nejsou písemně potvrzena oprávněnými zástupci obou smluvních stran, jsou právně neúčinná.

21.2. Smlouvu lze měnit pouze písemnými, vzestupně číslovanými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

21.3. Veškerá textová dokumentace, kterou při plnění Smlouvy předává či předkládá Zhotovitel Objednateli a nebo naopak, musí být předána či předložena v českém jazyce, popř. slovenském jazyce.

21.4. Pro výpočet smluvní pokuty určené částkou, procentem a úrokem z prodlení je rozhodná cena díla, nebo jeho poměrná část bez DPH.

21.5. Písemnosti mezi stranami smluvního vztahu, s jejichž obsahem je spojen vznik, změna nebo zánik práv a povinností upravených smlouvou (zejména odstoupení od smlouvy) se doručují do vlastních rukou nebo způsobem a formou dle těchto OP.

21.6. Povinnost smluvní strany doručit písemnost do vlastních rukou druhé smluvní straně je splněna při doručování poštou, jakmile pošta písemnost adresátovi do vlastních rukou doručí. Účinky doručení nastanou i tehdy, jestliže pošta písemnost smluvní straně vrátí jako nedoručitelnou a adresát svým jednáním doručení zmařil, nebo přijetí písemnosti odmítl. Při doručování písemností prostřednictvím datové schránky je písemnost-datová zpráva doručena v okamžiku, kdy se do datové schránky přihlásí oprávněná osoba.

21.7. Zhotovitel souhlasí se zveřejněním všech náležitostí smluvního vztahu vyplývajících z uzavřené Smlouvy.

21.7. Nedílnou součástí každé smlouvy je Oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr.



Firma: OHL ŽS, a.s.

Soupis objektů s DPH

Stavba: HB 2017 - III/03814 MÍROVKA - MOST EV. Č. 03814-1

Varianta: IV - Importovaná varianta

Odbytlová cena: 9 559 770,25
OC+DPH: 11 557 322,00

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
SO 001	VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY	634 575,89	133 260,94	767 836,83
SO 002	DEMOLICE MOSTU	725 944,52	152 448,35	878 392,87
SO 201	REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 03814-1	8 160 609,16	1 715 636,68	9 885 335,14
SO 900	DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ	29 551,38	6 205,79	35 757,17



Firma: OHL ŽS, a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

HB 2017 III/03814 MÍROVKA - MOST EV. Č. 03814-1

SO 001

634 575,89

Rozpočet:

SO 001 VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Pol. číslo	Kód položky	Variant	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Celková cena
1	2	3	4	5	6	7	8
	0		Všeobecné konstrukce a práce				634 575,89
1	02610 a		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ ZKUŠEBNOU ZHOTOVITELE	KČ	1,000	50 439,04	50 439,04
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami				
2	02730 a		POMOC PRÁCE ŽRÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KČ	1,000	6 146,69	6 146,69
			OCHRANA STÁV. INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ - KABEL NN, KANALIZACE, 2 X				
3	02730 b		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KČ	1,000	6 773,18	6 773,18
			POMOC PRÁCE ŽRÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ				
			ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍHO OSVĚTLOVACÍHO STOŽÁRU				
4	02730 c		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KČ	1,000	44 012,64	44 012,64
			POMOC PRÁCE ŽRÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ				
			NOVÝ STOŽÁR PATICOVÝ S VÝLOŽNÍKEM, VČ. SVÍTIDLA, VČ. NOVÉHO KABELU				
			TYPY AYKY V DÉLCE CCA 40,0 M, VČ. UZEMNĚNÍ A NAPJENÍ NA STÁVAJÍCÍ				
5	02730 d		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KČ	1,000	17 333,66	17 333,66
			POMOC PRÁCE ŽRÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ				
			DEMONTÁŽ A ZPĚTNÁ MONTÁŽ STOŽÁRU MÍSTNÍHO ROZHLASU				
6	02911 a		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KČ	1,000	70 788,72	70 788,72
			OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ				
			GEODETICKÉ PRÁCE BĚHEM VÝSTAVBY				
7	02911 b		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KČ	1,000	7 658,77	7 658,77
			OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ				
			VYTČENÍ INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ				
8	02911 c		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KČ	1,000	17 730,83	17 730,83
			OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ				
			ZAMĚŘENÍ SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY, VÝŠKOVÉ NA PODKLADU				
9	02943		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KČ	1,000	218 680,19	218 680,19
			OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS				
			REALIZAČNÍ DOKUMENTACE STAVBY				
10	02944		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KČ	1,000	23 641,10	23 641,10
			OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ I				
			DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V DIGITÁLNÍ I TIŠTĚNÉ FORMĚ - 3X				
11	02945		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KČ	1,000	9 456,44	9 456,44
			OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN				
			GEOMETRICKÝ PLÁN SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY				
			položka zahrnuje:				
			- přípravu podkladů, podání žádosti na katastrální úřad				
			- polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu				
			- výpočetní a grafické kancelářské práce				
			- úřední ověření výsledného elaborátu				
			- schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem				
12	02950 a		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KČ	1,000	1 229,34	1 229,34
			ZAJIŠTĚNÍ POŽADAVKŮ BOŽP				
13	02980 R		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KČ	1,000	2 458,67	2 458,67
			OSTATNÍ POŽADAVKY - POVODNOVÝ A HAVARIJNÍ PLÁN				
14	02991		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KUS	1,000	7 683,36	7 683,36
			OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE				
			PUBLICITA BĚHEM STAVBY				
			informační tabule (bílboard), specifikace, dodávka, montáž a následná demontáž				
			položka zahrnuje:				
			- dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství a				
			obsahem předepsaným zadavatelem				
			- veškeré nosné a upevňovací konstrukce				
			- základové konstrukce včetně nutných zemních prací				
			- demontáž a odvoz po skončení platnosti				
15	03100 a		ZALOŽENÍ STAVENIŠTĚ - ŽRÍZLNÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KČ	1,000	101 543,26	101 543,26
			Kompletní zařízení staveniště pro celou stavbu včetně zajištění potřebných povolení a rozhodnutí				
			zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (jevení, pronájem), provozování,				



Firma: OHL ŽS, s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: HB 2017 IIV03814 MÍROVKA - MOST EV. Č. 03814-1
Rozpočet: SO 002 DEMOLICE MOSTU

SO 002 120 814,52

Pol. číslo	Název položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Celková cena
1	2	3	4	5	6	7	8
0			Všeobecné konstrukce a práce				150 631,12
1	014102 a		POPLATKY ZA SKLÁDKU KAMEN z pol. č. 06613: 10,608m ³ *2,50m ³ =27,0200 [A] zahnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládku	T	27,020	355,89	10 220,45
2	014102 b		POPLATKY ZA SKLÁDKU PROSTÝ BETON z pol. č. 06615: 12,543m ³ *2,20m ³ =159,5916 [A] z pol. č. 066346: 0,1m ² *4,0m ² *2,20m ³ =0,8800 [B] z pol. č. 06636: 0,25m ² *3,6m ² *2,20m ³ =1,9800 [C] Celkem: A+B+C=162,4516 [D] zahnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládku	T	162,455	347,36	62 928,57
3	014102 c		POPLATKY ZA SKLÁDKU ŽELEZOBETON z pol. č. 06616: 77,828m ³ *2,20m ³ =194,5700 [A] zahnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládku	T	194,570	203,88	44 317,98
4	02020 a		OSTATNÍ POŽADAVKY - OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ ODBORNÝ ODCHYT A TRANSFER ŽIVOČIŠŮ DLE POŽADAVKŮ KRAJSKÉHO zahnuje veškeré náklady spojené s objednáním požadovaných prací	KČ	1,000	2 955,14	2 955,14
1			Zemní práce				8 227,10
5	11317		ODSTRANĚNÍ ZPLVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK VČETNĚ ODVOZU NA KSUVY HAVLIČKOV BROD žulová dlažba: 8,0m ² *19,2m ² *1m=9,6000 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami	M3	9,600	658,69	8 227,10
9			Ostatní konstrukce a práce				687 088,30
6	0112A3		ZABRÁNÍ MOSTNÍ S VODORADY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM ODSTRANĚNÍ STAVJACÍHO DVOUMADLOVÉHO ZABRÁNÍ Z I PROFILŮ VČ. 3,6m*3,6m*1,6m=9,1000 [A] položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	9,100	236,41	2 151,33
7	019146		REZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 300MM 0,05m=0,0500 [A] položka zahrnuje řezání železobetonových konstrukcí v předepsané tloušťce, včetně BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC	M	6,050	1 518,81	9 189,59
8	06613		VČETNĚ ODVOZU A ULOŽENÍ NA SKLÁDKU, POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN kamenné opěrné před opěry O1: 1,15m ² *7,05m=8,1075 [A] kamenná zeď u opěry O1 na výšku: 2,7m ² *1,0m=2,7000 [B] Celkem: A+B=10,8075 [C] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (ješení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou	M3	10,808	1 359,36	14 691,00
9	06615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU VČETNĚ ODVOZU A ULOŽENÍ NA SKLÁDKU, POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN dobetonová podstlanka: 2*0,2m ² *1m*19,3m=0,7720 [A] díla opěry O1: 2,2m ² *6,05m=13,3100 [B] díla opěry O2: 2,2m ² *6,05m=13,3100 [C] základ opěry O1: 1,2m ² *6,05m=7,2600 [D] základ opěry O2: 1,2m ² *6,05m=7,2600 [E] rovinné křivo u opěry O1 na výšku: 2,4m ² *5m*0,8m=4,8000 [F] rovinné křivo u opěry O2 na výšku: 2,1m ² *5m*0,8m=4,2000 [G] základ křivo opěry O1 na výšku: 1,0m ² *0,9m*2,4m=2,1600 [H] základ křivo opěry O2 na výšku: 1,0m ² *0,9m*2,4m=1,8000 [I] hmota na rovinném křivo u opěry O1 na výšku: 0,7m ² *4m*0,2m=0,3360 [J] hmota na rovinném křivo u opěry O2 na výšku: 0,7m ² *4m*0,2m=0,2940 [K] zářka u opěry O2 na výšku: 3,5m ² *1,6m=0,3000 [L] čelo propustky u opěry O1 na výšku: 1,2m ² *3,2m*3,0100 [M] čelo propustky u opěry O2 na výšku: 0,7m ² *1,7m*2,8m=3,4510 [N] čelo propustky u opěry O2 na výšku: 0,7m ² *0,2m*2,4m=3,3600 [O] Celkem: A+B+C+E+I+G+H+J+K+L+M+N+O=72,5430 [P] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (ješení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou	M3	72,543	1 654,88	120 049,00
10	06616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU VČETNĚ ODVOZU A ULOŽENÍ NA SKLÁDKU, POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN tl. parapetní nosník: 2*32,0m ² *0,5m=32,0000 [A] tl. trámová konstrukce: 1,6m ² *6,03m=45,8260 [B] Celkem: A+B=77,8260 [C] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (ješení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou	M3	77,826	5 277,80	410 768,64
11	066346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM DN 350 MM, VČETNĚ ODVOZU A ULOŽENÍ NA SKLÁDKU, POPLATEK ZA 4,0m=4,0000 [A] položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (ješení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou	M	4,000	851,65	3 406,62
12	06636		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 800MM DN 700 MM, VČETNĚ ODVOZU A ULOŽENÍ NA SKLÁDKU, POPLATEK ZA 3,0m=3,0000 [A] položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (ješení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou	M	3,000	1 241,16	4 468,18
13	06706		VYBOURÁNÍ MOST LOŽISK VČETNĚ NALOŽENÍ A ODVOZU DO KOVOŠROTU 2ks*2ks=4,0000 [A] položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s	KUR	4,000	549,13	2 196,12

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:
Rozpočet:

HB 2017 III/03814 MÍROVKA - MOST EV. Č. 03814-1
SO 201 REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 03814-1

SO 201 8 169 698,46

Pol. č. no.	Kód položky	Varianta	Název položky	Mj	Množství	Cena	
						Jednotková	Celková
1	2	3	4	5	6	7	8
	0		Všeobecná konstrukce a práce				808 916,88
1	014101 a		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	508,590	152,31	77 463,34
			VYKOPEK				
			z pol. č. 17120: 282,55m ³ * 1,8m ³ = 508 590 [A]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uhozením odpadu na				
2	014201		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ZEMNIA	M3	25,500	212,77	5 425,64
			z pol. č. 12573 a: 25,5m ³ = 5 425,64 [A]				
			zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s				
3	014211		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ÚRNICE	M3	9,450	212,77	2 010,68
			z pol. č. 12573 b: 9,45m ³ = 2 010,68 [A]				
			zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s				
4	02730 d		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KČ	1,000	35 650,78	35 650,78
			PROVIZORNÍ PŘELOŽENÍ PŘEPADU DN 700 MM, DL. 8,0 M				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednávkou požadovaných zařízení				
5	02730 e		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KČ	1,000	11 064,04	11 064,04
			PROVIZORNÍ PŘELOŽENÍ KANALIZACE DN 350 MM, DL. 12,0 M				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednávkou požadovaných zařízení				
6	02742 a		PROVIZORNÍ LÁVKA	KČ	1,000	354 616,53	354 616,53
			PROVIZORNÍ LÁVKA PRO PĚŠÍ DL. 17,0 M, VOLNÁ ŠÍŘKA 1,0 M, ULOŽENÁ NA				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednávkou požadovaných zařízení				
7	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	KUS	1,000	3 546,17	3 546,17
			ZAVEDENÍ DO BMS				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednávkou požadovaných prací				
8	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA	KUS	1,000	10 047,47	10 047,47
			PROVEDENÍ 1. HVP, ZAVEDENÍ DO BMS, VÝPOČET ZATÍŽITELNOSTI				
			položka zahrnuje:				
			- úkony dle ČSN 73 6221				
			- provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou				
			- vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu				
9	02960 a		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR	KČ	1,000	7 092,33	7 092,33
			GEOL. STAVBY				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednávkou požadovaným dozorem				
10	11333		Zemní práce				346 326,36
			ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM	M3	65,305	547,19	35 734,24
			odměřeno digitálně za situace-odpočet mostu				
			stávající podkladní vrstvy vozovky na předpolích				
			(272,5m ² *(5,0m*19,2m))*0,37m=65 305 [A]				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybavenou suť a s vybavenými hmotami vč.				
11	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	17,650	2 025,57	35 761,31
			V TL. 100 MM. BUDE POUŽITO NA STAVBĚ				
			odměřeno digitálně za situace-odpočet mostu				
			(272,5m ² *(5,0m*19,2m))*0,1m=17 650 [A]				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybavenou suť a s vybavenými hmotami vč.				
12	12573 a		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKU A SKLÁDEK TR. I	M3	25,500	195,04	4 973,52
			ZEMINA VHOVNÁ DO NÁSYPLI				
			natěžení a dovoz zeminy pro pol. č. 171101: 25,5m ³ = 5 000 [A]				
			položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
			- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené				
			- ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich				
			dočasného zajištění				
			- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod,				
			příplatek za teplost				
			- těžení po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (úhřech)				
			- čerpání vody vč. čerpadel jímek, potrubí a pohotovostní čerpadla soupravy (viz				
			ustanovení k pol. 1151,2)				
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody				
			- těžení a rozpořádání jednotlivých balvanů				
			- vytažení a nošení výkopky				
			- ruční výkopky, odstranění kořenů a napadléků				
			- pažení, sčepření a rozepření vč. přešazování (vyjímá štětových stěn)				
			- úprava, ochrana a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
			- udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě				
			- odvedení nebo ohrázení vody v okolí výkopů a ve výkopcích				
			- těžení výkopky				
			- veškerá pomocná konstrukce umožňující provedení výkopky těžkými, slizky				
13	12573 b		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKU A SKLÁDEK TR. I	M3	9,450	195,04	1 843,13
			ÚRNICE				
			natěžení a dovoz ovce pro pol. č. 16220: 9,45m ³ = 1 843,13 [A]				

		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopků po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopůvek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - připlátek za řepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční výkopky, odstranění kořenů a napaďávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, zřkladové epáry, stěn a svahů - udržování výkopků a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopků a ve výkopcích - těžení výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (leňizdy, stěhy,				
14	13183	ULOŽENÍ JAM ZAPAZ I NEPAZ TR II VČETNĚ NALOŽENÍ A ODVOZU NA SKLÁDKU, POPLATEK ZA SKLÁDKU UVLOEN u kódu a opory O1: (0,4m2*1,1m2)*15,5m=147,2500 (A/m3) u kódu a opory O2: (7,3m2*0,9m2)*16,5m=135,3000 (B/m3) Celkem: A+B=282,5500 (C/m3) položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopků po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopůvek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svaňování a přesvaň, svaňů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni - znehodnocení klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstředěné horniny - ruční výkopky, odstranění kořenů a napaďávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, zřkladové epáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopků a ve výkopcích	M3	282,550	234,05	66 130,63
15	171101	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPOU SE ZHUŤNĚNÍM DO 85% PS založení zemního tělesa: 1,1m2*15,5m=26,0000 (A/m3) položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlnčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, php. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření uložitě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztísněných podmínkách a stísněných prostorech - ztísněné ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a protitubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhuťnění podloží - svaňování, hutnění a uzavírání povrchů svaňů - zřízení lavic na svazích - udržování úložistě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložistě a v úložistě	M3	25,500	37,83	964,67
16	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPOU A NA SKLÁDKU BEZ ZHUŤNĚNÍ ULOŽENÍ ZEMINY NA TRVALOU SKLÁDKU z pol. č. 13183: 282,55m3=282,5500 (A/m3) položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztísněných podmínkách a stísněných prostorech - ztísněné ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svaňování, uzavírání povrchů svaňů - udržování úložistě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložistě a v úložistě - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (leňizdy,	M3	282,550	29,55	8 349,35
17	17380	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ 14,3m2*0,3m=4,2900 (A/m3) 13,6m2*0,3m=1,9500 (B/m3) Celkem: A+B=6,2400 (C/m3) položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlnčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, php. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření uložitě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztísněných podmínkách a stísněných prostorech - ztísněné ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svaňování, hutnění a uzavírání povrchů svaňů - udržování úložistě a jeho ochrana proti vodě	M3	6,240	762,43	4 757,56
18	17491	ZÁSYV JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠD PR. 0-63 MM	M3	109,280	992,93	108 427,98

		obšyp opr. a křídla - nad těsnicí křídla u opr. O1: 5,25m²*12,0m=63,0000 [A]m³ u opr. O2: 3,65m²*12,0m=43,8000 [B]m³ Celkem: A+B=106,8000 [C]m³ položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřetením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládaní sypaviny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dozpěvek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložště a jeho ochrana proti vodě	M3	23,400	897,93	23 234,56
19	17581.a	OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠP FR 0-63 MM obšyp zdiště a okolo opr. a křídla - pod těsnicí křídla u opr. O1: 2,5m²*7,8m=19,5000 [A]m³ u opr. O2: 0,6m²*7,8m=3,9000 [B]m³ Celkem: A+B=23,4000 [C]m³ položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřetením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládaní sypaviny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dozpěvek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - rutní hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo ovedení vody v okolí úložště a v úložšti	M3	17,730	758,52	13 413,10
20	17581.b	OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠP FR 0-16 MM ochranný obšyp u těsnicí křídla za ručem opr. O1: 3,0m²*11,3m*0,15m*2vrstvy=10,1700 [A]m³ za ručem opr. O2: 2,25m²*11,3m*0,15m*2vrstvy=7,5600 [B]m³ Celkem: A+B=17,7300 [C]m³ položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřetením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládaní sypaviny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dozpěvek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - rutní hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo ovedení vody v okolí úložště a v úložšti	M3	20,880	1 134,77	23 694,00
21	17581.c	OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠP FR 0-32 MM ochranný obšyp za ručem opr.: O1: 0,0m²*1,5m*7,2m=0,0400 [A]m³ O2: 0,0m²*1,5m*7,2m=0,0400 [B]m³ ochranný obšyp za ručem křídla: O1: 0,3m²*1,5m*4,0m=1,8000 [C]m³ O2: 0,3m²*1,5m*4,0m=1,8000 [D]m³ Celkem: A+B+C+D=20,8800 [E]m³ položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřetením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládaní sypaviny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dozpěvek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - rutní hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložště a jeho ochrana proti vodě	M3	26,350	461,00	13 069,35
22	17581.d	OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ZEMNÁ VELMÍ VÝHODNÁ DO NÁSYPŮ, HUTNĚNÍ NA ID=0,90 NEBO 100%LPE dozspední svah: (1,7,5m*28,7m)*14,2m*26,5m*13,6m*14,6m*2)*0,3m=20,3500 [A]m³	M3	26,350	461,00	13 069,35

			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu do zvláštní dokummentace - úprava ukládaného materiálu vřetením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i rovné míry hutnění - ošetření úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických upatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výpř. jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhotovení podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchu svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v okolí železobetonu				
23	18120		ÚPRAVA PLÁŇE SE ZHUTNĚNÍM V HORIZONTNÍ TŘ. II	M2	307,700	11,82	3 637,01
			odměřeno digitálně ze situace 322,0m²=322,0000 [A]m² odpočet mostu: -5,5m²*21,0m=-115,5000 [B]m² hospodářské sjezdy nápojení sjezdu na p.č. 51/1: 66,5m²=66,5000 [C]m² nápojení sjezdu na p.č. 1065/13: 31,7m²=31,7000 [D]m² Celkem: A+B+C+D=307,7000 [E]m²				
24	18220		ROZPROSTŘENÍ ÚPRAVY PLÁŇE VČETNĚ VYTVOŘENÍ VÝŠKOVÝCH ROZDÍLŮ. Míru zhutnění	M3	9,450	130,03	1 220,78
			TL 100 MM 17,6m²*128,7m²+14,2m²+26,5m²+3,6m²+4,0m²=9,4500 [A]m³				
			položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:6				
25	18241		ZAJ. OŘENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VÝSEVEM	M2	94,500	11,82	1 116,90
			17,6m²+28,7m²+14,2m²+26,5m²+3,6m²+4,0m²=94,6000 [A]m² Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první				
			ZÁKLADY				3 357 022,35
26	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO)	M3	0,488	3 073,34	1 499,79
			obrys podélné drenáže za odřami a křídly: 2*0,04m*2*6,1m=0,4880 [A]m³				
			položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy				
27	21341		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTALTY)	M3	0,315	56 426,58	17 774,37
			odvodnění izolace drenážního betonem: 2*10,15m*0,05m*2*1,0m=0,3150 [A]m³				
			položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy				
28	227831		MIKROPILOTY KOMPLET D DO 150MM NA POVRCHU	M	350,000	1 713,88	599 893,00
			TR. 100/16 MM, DÉLKA KÖRNE 5,0 M, INJEKTÁŽ KÖRNE MALTOU Z CEM III/A, B KONSTRUKČNÍ OČELI, MIKROPIL. OT. S355 2*7,0m*25ks=350,0000 [A]m				
			položka mikropiloty obsahuje kompletní práce, které jsou nutné pro předepsanou				
29	23217		ŠTĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOVOVÝCH DÍLCŮ DOČASNĚ (IMD1NOST)	T	88,868	14 988,09	1 331 783,85
			hmotnost 155,5 kg/m² u opěry O1: (40,0m*7,2m)*155,5kg/m²/1000=44,7840 [A]t u opěry O2: (40,0m*7,0m)*155,5kg/m²/1000=44,0843 [B]t Celkem: A+B=88,8683 [C]t				
			- zřízení stěny - opoždění štětovnic, případně jejich ošetřování, řezání, nastavování a další úpravy - kletiny, převážky, a další pomocné a doplňkové konstrukce - nastavení a zaberanění štětovnic do jakékoliv třídy horniny - veškerou dopravu, nález, provoz a přemístění beranících zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci beranících zařízení a dalších mechanismů - beranění plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - při provádění z lodí náklady na přím nebo lodí - těsnění stěny, je-li nutné - kotvení stěny, je-li nutné nebo vzeplení, případně ruzeplení - vodící piloty nebo stabilizační hrázky - zhotovení koutových štětovnic - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, - opracování, očištění a ošetření, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výpoč. těsnění a špičení spar a spojů				
30	232171		VYTÁŽENÍ ŠTĚTOVÝCH STĚN Z KOVOVÝCH DÍLCŮ (IMD1NOST)	T	88,868	3 685,65	327 536,34
			z por. č. 23217: 88,868t=88 868,00 [A]t				
			položka zahrnuje odstranění stěn včetně odvozu a uložení na skládku				
31	26124		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. II D DO	M	190,000	1 493,12	283 692,80
			pro mikropiloty: 2*7,0m*3,8m*25ks=190,0000 [A]m				
			položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtých soopar svislou dopravu zeminy z vrta vodotěsnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i lvaž				
32	26134		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. III D DO	M	160,000	1 551,45	248 232,00
			D 200 MM pro mikropiloty: 2*7,0m*3,8m*25ks=160,0000 [A]m				
			položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtých soopar svislou dopravu zeminy z vrta vodotěsnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i lvaž				
33	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	58,632	4 119,27	242 049,48
			C30/37-XF3, XC2				

		základ opěry O1: 2,8m*0,9m*7,6m=19,6560 [A]m3 základ opěry O2: 2,8m*0,9m*7,6m=19,6560 [B]m3 základ klída na výtloku u opěry O1: 2,8m*0,9m*1,0m=9,3600 [C]m3 základ klída na výtloku u opěry O2: 2,8m*0,9m*1,0m=9,3600 [D]m3 Celkem: A+B+C+D=58,0320 [E]m3 - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoli hustotě výtluku, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrana betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dýlatčních spor, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtluku a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotveních čel, kapes, nářků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtluku, doplňkových konstrukcí a vyvážení.				
34	272305	VÝTLUK ZÁKLADŮ Z OCELI 1050S, B500B	T	11,309	26 005,21	296 173,34
		B500B 2,5% z pol. č. 272365: 58,032m3*7,656m3*0,025=11,3888 [A]t Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesahy), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výtluku v požadované kvalitě, sřídění, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. annakotů) a uložení s požadovaným zajištěním potahy a krytí výtluku betonem, - veškeré svazy nebo jiné spoje výtluku, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upravení výtluku, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výtluku, - úpravy výtluku pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výtluku do doby jejího zabetonování, - úpravy výtluku pro zřízení železobetonových kloubů, kotveních prvků, závěsných os. a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výtluku a betonu.				
35	209911	OPĚTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXILIE	M2	116,200	44,92	5 309,54
		MIN. 600 G/M2 ochranná geotextilie pod a nad těsnicí RNI : za rubem opěry O1: 3,0m*11,3m*2vrstvy=67,8000 [A]m2 za rubem opěry O2: 2,25m*11,2m*2vrstvy=50,4000 [B]m2 Celkem: A+B=118,2000 [C]m2 Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zajištění - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
36	20999 a	OPĚTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE	M2	59,100	102,84	6 077,84
		HDPE FOLIE TL. 2 MM za rubem opěry O1: 3,0m*11,3=33,9000 [A]m2 za rubem opěry O2: 2,25m*11,2=25,2000 [B]m2 Celkem: A+B=59,1000 [C]m2 Položka zahrnuje: - dodávku předepsané fólie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zajištění - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
3						971 491,56
37	31717	Svířel konstrukce	KG	220,080	190,55	41 936,24
		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY KOTVENÍ ŘÍMSY DO VÝVRTU, VČETNĚ VRTU A ZÁVLIVKY 2*21ks*5,24kg/ks=220,0800 [A]kg Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotveních prvků předepsaného tvaru a jeho ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) C30/37-XF4, XD3, XC4 chodníkové římsa na výtluk: 0,55m2*26,2m=14,4100 [A]m3 římsa na výtluk: 0,31m2*21,0m=6,5100 [B]m3 Celkem: A+B=20,9200 [C]m3 Položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoli hustotě výtluku, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrana betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dýlatčních spor, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtluku a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotveních čel, kapes, nářků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtluku, doplňkových konstrukcí a vyvážení.				
38	317325	VÝTLUK ŘÍMSY Z OCELI 1050S, B500B	I	4,927	26 005,21	128 121,67
		B500B 3% z pol. č. 317325: 20,92m3*7,85m3*0,03=4,9267 [A]t				

položka zahrnuje:					
- dodání betonářské výtluže v požadované kvalitě, sřídění, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armatúr) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výtluže betonem,					
- veškeré svary nebo jiné spoje výtluže,					
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upravení výtluže,					
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výtluže,					
- úpravy výtluže pro osazení doplňkových konstrukcí,					
- ochranu výtluže do doby jejího zabetonování,					
- úpravy výtluže pro zřízení železobetonových kloubů, kotvících prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,					
- veškeré opatření pro zajištění soudržnosti výtluže a betonu,					
- vodivé propojení výtluže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37 (B37))		M3	5,400	4 682,73	25 286,74
40	333315				
betonový blok pro uložení MZ: 2,0,5m ² ×5,4m=5,4000 [A]/m ³					
- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtluže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,					
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,					
- užší potřebných přísad a technologií výroby betonu,					
- zřízení pracovních a dlatatních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření,					
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,					
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtluže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,					
- vytvoření kotvících čel, kapes, nádků, a sedel,					
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,					
- úpravy pro osazení výtluže, doplňkových konstrukcí a vybavení					
41	333325	M3			
MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA Z ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37)		56,610	5 204,76	294 641,46	
C30/37-XF2, XD1, XC4					
opěra O1: 2,045m ² ×1,0m ² ×7,8m=15,9510 [A]/m ³					
opěra O2: 2,055m ² ×1,0m ² ×7,8m=16,0290 [A]/m ³					
zavěšené křídlo u opěry O1: 6,8m ² ×0,6m=4,0800 [C]/m ³					
zavěšené křídlo u opěry O2: 6,8m ² ×0,6m=4,0800 [C]/m ³					
křídlo na výtluk u opěry O1: 9,1m ² ×0,8m=8,1900 [L]/m ³					
křídlo na výtluk u opěry O2: 9,2m ² ×0,8m=8,2800 [L]/m ³					
Celková A+B+C+D+E+F=56,6100 [A]/m ³					
- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtluže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,					
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,					
- užší potřebných přísad a technologií výroby betonu,					
- zřízení pracovních a dlatatních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření,					
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,					
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtluže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,					
- vytvoření kotvících čel, kapes, nádků, a sedel,					
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,					
- úpravy pro osazení výtluže, doplňkových konstrukcí a vybavení					
42	333365	T			
VÝTLUK MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 1050S, B500B		11,110	26 005,21	288 917,60	
B500B					
2,5% z pol. č. 333325: 56,61m ³ ×7,856m ³ ×0,025=11,1097 [A]					
Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně minimostaveništní a vnořovací dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, připevnění a uložení					
- dodání betonářské výtluže v požadované kvalitě, sřídění, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armatúr) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výtluže betonem,					
- veškeré svary nebo jiné spoje výtluže,					
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upravení výtluže,					
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výtluže,					
- úpravy výtluže pro osazení doplňkových konstrukcí,					
- ochranu výtluže do doby jejího zabetonování,					
- úpravy výtluže pro zřízení železobetonových kloubů, kotvících prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,					
- veškeré opatření pro zajištění soudržnosti výtluže a betonu,					
Vodorovná konstrukce					
43	421335	M3			
MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z PŘEDPĚTÉHO BETONU C30/37		98,910	6 602,61	653 067,12	1 656 090,94
C30/37-XF2, XD1, XC4 VČ. PODPĚRNÉ SKRUŽE					
nosná konstrukce: 4,71m ² ×7,10m=33,6010 [A]/m ³					
- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtluže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,					
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,					
- užší potřebných přísad a technologií výroby betonu,					
- zřízení pracovních a dlatatních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření,					
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,					
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtluže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,					
- vytvoření kotvících čel, kapes, nádků, a sedel,					
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,					
- úpravy pro osazení výtluže, doplňkových konstrukcí a vybavení					
44	421365	T			
VÝTLUK MOSTNÍCH DESKOVÝCH KONSTRUKCÍ Z OCELI 1050S, B500B		11,647	26 005,21	302 882,68	
B500B					
1,5% z pol. č. 421335: 98,91m ³ ×7,856m ³ ×0,015=11,6467 [A]					

		Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimořádných a vnitrostátních dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výtluže v požadované kvalitě, stáhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakotů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výtluže betonem, - veškeré svazy nebo jiné spoje výtluže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výtluže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výtluže, - úpravy výtluže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výtluže do doby jejího zabetonování, - úpravy výtluže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, zděvných ok a doplňkových konstrukcí, - veškeré opatření pro zajištění soudržnosti výtluže a betonu. VÝTLUŽ MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTR. PŘEDPÍNACÍ Y1770, PŘEDPÍNACÍ OCEL DLE prEN 10138-3 1% z pol. č. 421335: 98,91m³*7,856m³/t*0,01=7,7644 [t] - dodání předpínací výtluže, kotev, spojů a dalšího potřebného materiálu v požadované kvalitě pro zavedení předpětí, včetně nutného prodloužení pro zakotvení, - vložení v požadovaném tvaru a prostoru, případně protažení výtluže kabelovými kanálky včetně zřízení kabelových podpor v dostatečném množství, upevnění výtluže s požadovaným zajištěním polohy a krytí betonem, - osazení kotev, spojů a dalšího potřebného materiálu, - předpnutí výtluže vč. veškerého nutného předpínacího zařízení, i po etapách dle požadovaného postupu a její uvolnění, vyhotovení všech požadovaných dokladů a protokolů a provedení všech požadovaných kontrol.				
45	42137	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 C12/15-X0 pod drenáží za opravy O1: 0,3m*10,1m*2=3,0300 [t/m³] pod drenáží za opravy O2: 0,3m*11,2m*3,3600 [t/m³] pro utěsnění dna jímky: (48,0m²+48,5m²)*0,3m=29,2200 [t/m³] Číslo: A+B+C=35,6100 [t/m³] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtluže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a distančních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ožehnutí, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) a úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a ležení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtluže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a ležení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nářků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, průstupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtluže, doplňkových konstrukcí a vybavení.	T	7,764	68 673,53	533 161,29
46	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 C12/15-X0 pod drenáží za opravy O1: 0,3m*10,1m*2=3,0300 [t/m³] pod drenáží za opravy O2: 0,3m*11,2m*3,3600 [t/m³] pro utěsnění dna jímky: (48,0m²+48,5m²)*0,3m=29,2200 [t/m³] Číslo: A+B+C=35,6100 [t/m³] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtluže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a distančních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ožehnutí, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) a úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a ležení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtluže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a ležení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nářků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, průstupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtluže, doplňkových konstrukcí a vybavení.	M3	35,610	2 423,00	86 263,03
47	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 C25/30-XF3, TL 100 MM pod odštěpáním ze římsou na výtoku: (1,05m*2+1,4m)*0,1m=0,2450 [t/m³] pod opěvněním podél křídla u opravy O1: 0,5m*3,75m*1,2koef.*0,1m=0,2250 [t/m³] pod opěvněním podél křídla u opravy O2: 0,5m*2,9m*1,2koef.*0,1m=0,1740 [t/m³] beton pro přechod žvotíchů u opravy O1: 14,1m*2*0,1m+5,1m*2*0,1m=1,9200 [t/m³] u opravy O2: 18,0m*2*0,1m+7,5m*2*0,1m=2,5500 [t/m³] Číslo: A+B+C+D+E=5,1140 [t/m³] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtluže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a distančních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ožehnutí, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) a úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a ležení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtluže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a ležení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nářků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, průstupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtluže, doplňkových konstrukcí a vybavení.	M3	5,114	3 040,12	15 547,17
48	45157 a	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽNĚHO ŠP štrkoplávkový podsyp - tl. 100 mm pod odštěpáním ze římsou na výtoku: (1,05m*2+1,4m)*0,1m=0,2450 [t/m³] pod opěvněním podél křídla u opravy O1: 0,5m*3,75m*1,2koef.*0,1m=0,2250 [t/m³] pod opěvněním podél křídla u opravy O2: 0,5m*2,9m*1,2koef.*0,1m=0,1740 [t/m³] beton pro přechod žvotíchů u opravy O1: 14,1m*2*0,1m+5,1m*2*0,1m=1,9200 [t/m³] u opravy O2: 18,0m*2*0,1m+7,5m*2*0,1m=2,5500 [t/m³] štrkoplávkový podsyp - tl. 150 mm podklad pod zatrávňovací tvárnice: 4,4m*2*0,1m=0,4400 [t/m³] Číslo: A+B+C+D+E+G=6,1200 [t/m³] položka zahrnuje dopravu a jeho uložení	M3	5,726	992,93	5 687,50
49	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC TL 250 MM odštěpání ze římsou na výtoku: (1,05m*2+1,4m)*0,25m=0,6125 [t/m³] opěvnění podél křídla u opravy O1: 0,5m*3,75m*1,2koef.*0,25m=0,5625 [t/m³] opěvnění podél křídla u opravy O2: 0,5m*2,9m*1,2koef.*0,25m=0,4350 [t/m³] beton pro přechod žvotíchů u opravy O1: 14,1m*2*0,2m+5,1m*2*0,2m=4,0950 [t/m³] u opravy O2: 18,0m*2*0,2m+7,5m*2*0,2m=5,4750 [t/m³] Číslo: A+B+C+D+E=11,1000 [t/m³] položka zahrnuje: - nutné zemní práce (zavahování, úpravu plátna a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, lícování a vyplnění spar MC případně s vyklíněním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vyžaduje se samostatné položkami BD 45	M3	11,161	5 082,84	56 631,23

50	40611	DLAŽBY VEGETAČNÍ Z DÍLCŮ BETONOVÝCH ZATRAVŇOVACÍ BET. TVÁRNICE TL. 80 MM 4,4m ² 0,08m ² 0,3520 [A]m ² položka zahrnuje: - povrchovou opravu podkladu - zřízení spojovací vrstvy - dodávku a uložení předepsaných dlažebních prvků do předepsaného tvaru - správu, třídění, lomení a vyplnění spár případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - vyplň otvorů dnem nebo omítl s oslepn, případně kamenivem - vyplň spár předepsaným materiálem - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláň a pod.) - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vyřazuje se samostatně položkami SO 45 Komunikace	M3	0,352	7 417,40	2 610,02
51	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODORTI TL. DO 150MM ŠD, A, TL. MIN. 150 MM odměřeno digitálně ze situace na předpolích mostů 2'322,0m ² -611,0000 [A]m ² odpočet mostů: -5,5m ² 21,0m ² - 115,5000 [B]m ² Celkem: A+B=520,5000 [C]m ² - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení tříky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje posilky, nálety	M2	520,500	143,48	75 829,18
52	56335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODORTI TL. DO 250MM ŠD, B, TL. MIN. 250 MM hospodářské sjezdy napojení sjezdu na p.č. 51/1: 66,5m ² 0,25m ² -16,6200 [A]m ² napojení sjezdu na p.č. 1065/13: 31,7m ² 0,25m ² -8,6750 [B]m ² Celkem: A+B=25,3000 [C]m ² - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení tříky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje posilky, nálety	M2	25,300	233,50	5 907,55
53	56336	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODORTI TL. DO 300MM ŠD, B, TL. MIN. 150 MM odměřeno digitálně ze situace na předpolích mostů: 61,1m ² +52,5m ² -113,6000 [A]m ² - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení tříky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje posilky, nálety	M2	113,600	372,76	42 345,54
54	56360	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU R - MATERIÁL hospodářské sjezdy napojení sjezdu na p.č. 51/1: 66,5m ² 0,05m ² -3,3250 [A]m ² napojení sjezdu na p.č. 1065/13: 31,7m ² 0,05m ² -1,7350 [B]m ² Celkem: A+B=5,0600 [C]m ² - dodání recyklatu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklatu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení tříky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů	M3	5,060	1 064,83	5 388,04
55	56960	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU R - MATERIÁL ZE STAVBY 15,0m ² 0,5m ² 0,15m ² -1,1250 [A]m ² 14,0m ² 0,5m ² 0,15m ² -1,0500 [B]m ² 15,5m ² 0,9m ² 0,15m ² -2,0925 [C]m ² Celkem: A+B+C=4,2675 [D]m ² - dodání recyklatu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklatu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení tříky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů	M3	4,268	1 064,83	4 544,69
56	572121	BEILIRACNÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2 PI-C 0,8 KG/M2 odměřeno digitálně ze situace 322,0m ² -322,0000 [A]m ² odpočet mostů: -5,5m ² 21,0m ² - 115,5000 [B]m ² Celkem: A+B=208,5000 [C]m ² - dodání všech předepsaných materiálů pro postřik v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení tříky, pokládání vrstvy po etapách - úprava napojení, ukončení	M2	208,500	38,10	7 956,24
57	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-C 0,3 KG/M2 odměřeno digitálně ze situace vozovka: 322,0m ² -322,0000 [A]m ² hospodářské sjezdy napojení sjezdu na p.č. 51/1: 66,5m ² -66,5000 [B]m ² napojení sjezdu na p.č. 1065/13: 31,7m ² -31,7000 [C]m ² Celkem: A+B+C=423,2000 [D]m ² - dodání všech předepsaných materiálů pro postřik v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení tříky, pokládání vrstvy po etapách - úprava napojení, ukončení	M2	423,200	14,05	5 945,96
58	572731	DVOUVRSTVY ASFALTOVÝ NÁTĚR DO 1,6KG/M2 DVOJITÝ NÁTĚR S PODRCENÍM KAMENIVEM, TL. 20 MM hospodářské sjezdy napojení sjezdu na p.č. 51/1: 66,5m ² -66,5000 [A]m ² napojení sjezdu na p.č. 1065/13: 31,7m ² -31,7000 [B]m ² Celkem: A+B=101,2000 [C]m ² - dodání všech předepsaných materiálů pro nálety v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení tříky, pokládání vrstvy po etapách - úprava napojení, ukončení	M2	101,200	35,17	3 559,20
59	574A33	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM odměřeno digitálně ze situace 322,0m ² -322,0000 [A]m ²	M2	322,000	482,67	155 419,74

		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozdělení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích	M2	200,500	731,30	151 013,45
60	574E60	ASPALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVU ACP 161, 16S TL 70MM ACP 161, TL 70MM odměřeno digitálně ze situace $322,0m^2 = 322,0000 [A]m^2$ počet mostů: $3,5m \times 21,0m = 115,0000 [B]m^2$ Celkem: $A+B=206,5000 [C]m^2$				
		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozdělení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích	M2	115,500	603,16	69 664,98
61	575C53	LITÝ ASPALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL 40MM 5,6m ² 21,0m = 115,6000 [A]m ²				
		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozdělení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích	M2	115,500	603,16	69 664,98
62	711442	PŘIDRUŽENÁ STAVEBNÍ VÝROBA IZOLACE MOSTŮ CELOPLOŠNĚ ASPALTOVÝMI PÁSY S PEČETIČÍ VRSTVOU NAIP TL 5 MM izolace NK: $7,5m \times (26,0m + 2 \times 0,5m) = 202,5000 [A]m^2$ izolace bet. bloku: $2'1,7m \times 5,4m = 18,3600 [B]m^2$ Celkem: $A+B=220,8600 [C]m^2$ položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku včetně položení pečetičí vrstvy, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kolov, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, netrovaných míst a pod - zastřešení odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak	M2	220,860	620,58	191 409,68
						137 061,30
63	711502	OCHRANA IZOLACE NA PŮVRCHU ASPALTOVÝMI PÁSY NAIP FOAI BIT ochrana izolace pod chodníkovou římsou na vstoku: $1,65m \times 26,2m = 43,2300 [A]m^2$ pod římsou na výstoku: $0,65m \times 21,0m = 13,6500 [B]m^2$ Celkem: $A+B=56,8800 [C]m^2$ položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	56,880	183,22	10 421,55
64	711509	OCHRANA IZOLACE NA PŮVRCHU TEXTILU GEOTEXTILIE MIN. 600 G/M2 ochrana izolace líc základu, šířka opr. a šířka opěry O1: $2,3m \times 11,82m + 8,1m^2 = 35,2800 [A]m^2$ opěry O2: $2,4m \times 11,82m + 8,1m^2 = 36,4600 [B]m^2$ ochrana izolace rubu základu, šířka opr. a šířka opěry O1: $5,2m \times 11,82m + 6,8m^2 = 68,2640 [C]m^2$ opěry O2: $5,6m \times 11,82m + 6,8m^2 = 69,9000 [D]m^2$ ochrana izolace bočních ploch základu, šířka opr. a šířka opěry O1: $3,1m^2 + 3,8m \times 0,6m = 5,4100 [E]m^2$ opěry O2: $3,1m^2 + 3,8m \times 0,6m = 5,4100 [F]m^2$ ochrana izolace bet. bloku: $2'1,4m \times 2,4m = 5,1200 [G]m^2$ Celkem: $A+B+C+D+E+F+G=223,8540 [H]m^2$ položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	223,518	44,92	10 040,43
65	78382	NÁTĚRY BETON KONSTR. TYP SZ (OS-B) HYDROFOSBNÍ NÁTĚR chodníková římsa na vstoku: $(0,15m + 0,7m + 0,3m) \times 26,2m = 22,2000 [A]m^2$ římsa na výstoku: $(0,15m + 0,6m + 0,3m) \times 21,0m = 20,9500 [B]m^2$ žlonec NK: $2'0,94m \times 21,0m = 39,6900 [C]m^2$ Celkem: $A+B+C=121,8400 [D]m^2$ - položky nářadí zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu	M2	157,830	193,99	30 636,84
66	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR. TYP S4 (OS-C) obrubníková hrana římsy: $(0,15m + 0,25m) \times (26,2m + 21,0m) = 18,8800 [A]m^2$ - položky nářadí zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu	M2	18,880	172,11	3 249,44
67	81446	POTRUBÍ Z TRUB BETONOVÝCH DN DO 400MM DN 350 MM, VČETNĚ NÁPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ POTRUBÍ na výstoku u opěry O2: $3,8m = 3,6000 [A]m$ položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trubky, trubky, tvářovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spár a spojů - pracovního zastřešení konců a pod - úprava prostupů, průchodů, šachtami a komarant, okolí podpěr a vyčištění, zastřešení, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výjezdů	M	3,800	1 702,16	6 468,21
68	81460	POTRUBÍ Z TRUB BETONOVÝCH DN DO 600MM DN 700 MM, VČETNĚ NÁPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ POTRUBÍ na vstoku u opěry O1: $8,0m = 8,0000 [A]m$ na vstoku u opěry O2: $0,5m = 0,5000 [B]m$ Celkem: $A+B=8,5000 [C]m$	M	8,500	4 457,20	37 886,97

		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon <i>zahrnuje</i> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zastavení konců a pod - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výustl				
69	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM PLNÁ TRUBKA HDPE DN 180 MM VČETNĚ VYPLNĚNÍ PROSTORU MEZI VRTEM A VYÚSTĚNÍ DRENÁŽE SKRZ OPÁRU 2*1,25m-2,5000 (A)m položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon <i>zahrnuje</i> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zastavení konců a pod - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výustl	M	2,500	872,03	2 182,00
70	87434.b	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM PLNÁ TRUBKA PVC DN 200 MM prostup pro drenáž 2*1,0m-2,0000 (A)m položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon <i>zahrnuje</i> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zastavení konců a pod - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výustl	M	2,000	433,96	867,92
71	87533	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM POLODÉROVANÁ TRUBKA HDPE DN 150 MM podélná drenáž ze opterou O1: 11,3m-11,3000 (A)m podélná drenáž ze opterou O2: 11,2m-11,0000 (B)m Celkem: A+B=22,3000 (C)m položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon <i>zahrnuje</i> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zastavení konců a pod - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výustl	M	22,300	84,58	1 886,13
72	87633	CHŘÁNICKÝ Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM DN 110 MM v chodníkové římsě na výšku: 2*26,2m-52,4000 (A)m v římsě na výšku: 2*21,0m-42,0000 (B)m Celkem: A+B=94,4000 (C)m položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon <i>zahrnuje</i> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zastavení konců a pod - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výustl	M	94,400	91,16	8 605,60
73	87733	CHŘÁNICKÝ PŮLEČNĚ Z TRUB PLAST DN DO 150MM DN 110 MM ochrana stávajících sítí Četn v místě zahřívacích těmnic 3ks*7,0m-21,0000 (A)m položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon <i>zahrnuje</i> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby včetně podélného rozpětění, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zastavení konců a pod - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výustl	M	21,000	160,76	3 375,96
74	89931	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPU ZVÝŠENÍ STÁVAJÍCÍHO POKLOPU O 0,8 M 1ks-1,0000 (A)ks položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo	KUS	1,000	3 363,69	3 363,69
75	89923	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ ZVÝŠENÍ STÁVAJÍCÍ ŠACHTY O 0,8 M položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo	KUS	1,000	2 800,24	2 800,24
76	9111A1	Ostatní konstrukce a práce ZÁBRADLÍ SÍŤAČNÍ S VOĐČOVACÍ V - PODÁVKA A MONTÁŽ ZÁBRADLÍ Z KOMPOZITU, VČ. KOTVENÍ NA PATNÍ DESKY zábradlí na křídlech 2,5m+4,5m+2,5m+4,5m-14,0000 (A)m	M	14,000	5 522,81	77 316,34
9				545 496,24		

		položka zahrnuje: - dodání zbrazení včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zábraničním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nulových zemních prací)				
77	911281	ZÁBRANLI MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ VČETNĚ PKO A KOTEVNÍCH DESEK 26,0m+20,8m=46,8000 [A]m položka zahrnuje: - dodání zbrazení včetně předepsané povrchové úpravy - kotvení sloupků, tj. kotvení desky, trouby z nerez oceli, vřítí a závluku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak	M	46,800	5 522,01	258 458,15
78	91355	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	KUS	3,000	1 773,08	5 319,24
		evidenční číslo mostu: 2ks=2,0000 [A]ks světla značka vodní tok šlapanka: 1ks=1,0000 [B]ks celkem: A+B=3,0000 [C]ks				
79	91356[R	položka zahrnuje: Hlíek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně LETOPOČET VÝSTAVBY GUMOVÁ MATRICE PRO VYZNAČENÍ LETOPOČTU	KUS	2,000	122,93	245,86
		- všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál				
80	914123	DOPRAVNÍ ZNAČKY TÁKADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FOLIE TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	71,30	142,60
		2ks=2,0000 [A]ks				
81	91721	položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na ZÁHONOVÉ OBRUBKY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ OBRUBNÍK 100/250/1000 MM DO PROSTŘEDÍ XF 4, VČ. SPÁROVÁNÍ CEM u římsy na výtoku: 0,65m+1,9m=2,5500 [A]m podél opěvnění křídla u opěry O1: 0,5m+(3,75m*1,2koef)=5,0000 [B]m podél opěvnění křídla u opěry O2: 0,5m+(2,9m*1,2koef)=3,9800 [C]m celkem: A+B+C=11,5300 [D]m	M	11,530	260,62	3 004,95
		položka zahrnuje všechny materiály, výrobky a potřeby, včetně mimořádných a vnitrosístenitní dopravy (rovněž přesuny), včetně náložení a složení případně s SILNÍČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBKY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ. 150MM OBRUBNÍK 150/250/1000 MM DO PROSTŘEDÍ XF4, VČ. SPÁROVÁNÍ CEM u římsy na výtoku: 2,0m+2,0m=4,0000 [A]m	M	4,000	372,40	1 489,96
		položka zahrnuje: - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací	KUS	2,000	21 749,81	43 499,62
83	91816	ČELA BETONOVÁ PROPUSTI Z TRUB DN DO 800MM DN 700 MM, ROZMĚR BET. ČELA 3,0 X 1,6 M na vtokové straně 2ks=2,0000 [A]ks položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřív, římsu) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtahu, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, osazení a ochranu betonu, - dodání a osazení výtahu, - případně dokumentaci předepsaný kamenný obklad, - zhodnocení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatčních spár, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a osazení, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odvodňovacích a odsukovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtahu a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotveních čel, kapes, nártků, a sedcí, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtahu, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úprava povrchu pro polohování požadované izolace, povlaku a nářadí případně	M	56,200	99,14	5 571,67
		REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVKY TL DO 50MM				
		pro závlahy: v místě napojení stávající a nové odvodné vstavy vozovky: 4,6m+4,4m=9,0000 [A]m pro závlahy podél římsy: 26,2m+21,0m=47,2000 [B]m	M	9,000	158,63	1 427,67
85	919112	položka zahrnuje řešení vozovkové vstavy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVKY TL DO 100MM	M	9,000	158,63	1 427,67
		odvětlující řez ve stávající vozovce: 4,6m+4,4m=9,0000 [A]m				
86	931326	položka zahrnuje řešení vozovkové vstavy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF. ZALIVKOU MODIFIK. PRUŘ DO 800MM2 ROZMĚR 20 X 40 MM výplň řešení spáry ve vozovce v místě napojení na stávající vozovku: 4,6m+4,4m=9,0000 [A]m těsnění spáry podél římsy: 26,2m+21,0m=47,2000 [B]m těsnění spáry podél obrubníků: 2*3,0m+2*2,0m=10,0000 [C]m	M	66,200	32,55	2 181,29
		položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě				
87	93135	TĚSNĚNÍ DILATAČ. SPAR PRYŽ. PÁSKOU NEBO KRUH. PROFILEM	M	47,200	71,30	3 365,36
		předřezání závlah v krytu vozovky podél římsy: 26,2m+21,0m=47,2000 [A]m				
88	93160	položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry MOSTNÍ ZÁVĚRY PLASTICKÉ MZ ŠÍŘKY 500 MM 2*0,6m*0,6m=0,5500 [A]m2	M2	0,550	190 585,26	100 221,89
		- zahrnuje veškeré práce spojené s kompletním provedením mostních závěrů od MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA 300/500 BEZ LAPAČE SPLAVNŮ 2ks=2,0000 [A]ks	KUS	2,000	9 109,63	18 219,26
		položka zahrnuje: - výrobu dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - dodání spojovacího, kotveného a těsnícího materiálu - úprava a příprava urovněného prostoru, včetně kotveních prvků, jejich očištění a osazení - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrůvých úprav - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - provádění odvodňovací trouby pod spodní lis nozní konstr. nebo zvláštním odvodňovačem do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na stýku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníků podél výhledů, napojení na potrubí a pod.)	KUS	6,000	1 666,90	10 001,80
90	936541	MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHU) IZOLACE) Z NEREZ. OCELI				

Eks=6,0000 [A/s]	
položka zahrnuje:	
- výrobu dokumentaci (včetně technologického předpisu)	
- dodání kompletní odvodňovací soupravy z předepsaného materiálu, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení	
- dodání spojovacího, kotveního a těsnícího materiálu	
- oprava a příprava úložného prostoru, včetně kotveního prvků, jejich očištění a osazení	
- zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav	
- zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů	
- prodloužení odpadní trouby pod spodní řídící konst. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení	
- oprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podél vozovky, napojení izolací a pod.)	
NIVELAČNÍ ZNAČKA NA KONSTRUKCI	
T0ks=10,0000 [A/s]	
Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a	

91	93656	KUS	10,000	591,03	5 910,30
----	-------	-----	--------	--------	----------



Firma: OHF, ZS, s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: HB 2017 III/03814 MÍROVKA - MOST EV. Č. 03814-1
Rozpočet: SO 900 DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ

SO 900 29 551,38

Poz. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	Mj	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
		0	Všeobecné konstrukce a práce				29 551,38
1	02/20		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KČ	1,000	29 551,38	29 551,38
			Položka zahrnuje dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby (dle schváleného plánu ZOV a vyjádření DI PČR), zahrnuje pronájem dopravního značení -				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařazeními				

