

SMLOUVA O DÍLO

„III/03810 Havlíčkův Brod, ul. Mírová a most ev. č. 03810-2“

Číslo smlouvy objednatele:

Číslo smlouvy zhotovitele: FIRESTA: 70a/2017

CHT: 17040/032 A

KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC VYSOČINY
příspěvková organizace
SMLOUVA REGISTRována

pod číslem:

8/2017/OŘP/D2/HB/S,17

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
Koordinátor BOZP: Ivan Mařík
Technický dozor: Ivo Toman
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
Číslo účtu: 18330681/0100
IČO: 00090450
DIČ: CZ00090450
Telefon: 567 117 111
Fax: 567 117 198
E-mail: ksusv@ksusv.cz
Zřizovatel: Kraj Vysočina
(dále jen „Objednatel“)

a

Zhotovitel: společnost „Havlíčkův Brod, ul. Mírová – F + CHaT“
se sídlem: Mlýnská 388/68, 602 00 Brno
zastoupený:
Vedoucí společník: FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.
se sídlem: Mlýnská 388/68, 602 00 Brno
zapsán v obchodním rejstříku u KS v Brně, oddíl B, vložka 2144
Osoby pověřené jednat jménem zhotovitele ve věcech
smluvních: Ing. Pavel Borek, člen představenstva
technických: Ing. Ivo Habarta
Bankovní spojení: KB Brno - město
Č. účtu: 250048-621/0100
IČO: 25317628
DIČ: CZ25317628
Telefon: 543 532 231
Fax: 543 532 232
E-mail: firesta@firesta.cz

Společník: Chládek a Tintěra Havlíčkův Brod, a.s.
se sídlem: Průmyslová 941, 580 01 Havlíčkův Brod
zastoupena: Petrem Suchým, předsedou představenstva
zapsán v obchodním rejstříku u KS v Hradci Králové, oddíl B, vložka 2487
IČO: 60932171

(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 „NOZ“) se řídí NOZ 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. NOZ 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/03810 Havlíčkův Brod, ul. Mírová a most ev. č. 03810-2“ ze dne 13. 3. 2017 (dále jen „ZD“),
- b) Projektová dokumentace pro provádění stavby (dále jen „PDPS“) označené jako „Rekonstrukce komunikace III/03810 ul. Mírová, Havlíčkův Brod“, zpracované v měsíci březen 2016, včetně případných změn, dodatků a doplňků;
- c) Projektová dokumentace pro provádění stavby (dále jen „DSP“) označené jako „Rekonstrukce vodovodu a kanalizace Havlíčkův Brod, ulice Mírová“, zpracované v měsíci leden 2015, včetně případných změn, dodatků a doplňků;
- d) Projektová dokumentace pro provádění stavby (dále jen „DSP+PDPS“) označené jako „III/03810 Havlíčkův Brod, most ev. č. 03810-2“, zpracované v měsíci říjen 2016, včetně případných změn, dodatků a doplňků;
- e) Nabídka Zhotovitele předložená v rámci veřejné zakázky na stavební práce s názvem „III/03810 Havlíčkův Brod, ul. Mírová a most ev. č. 03810-2“ včetně oceněného soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr (dále jen „Nabídka Zhotovitele“).
- f) Obchodní podmínky zadavatele č. 1 pro veřejné zakázky na stavební práce dle § 37 odst. 1 písm. c) ZZVZ, vydané dle § 1751 a násl. NOZ (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/03810 Havlíčkův Brod, ul. Mírová a most ev. č. 03810-2“, 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, DSP, PDPS 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. 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 průkazných 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.

3.3. 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.

3.4. 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 dílčích termínech plnění:

- a. zahájení realizace stavby – **dnem předání a převzetí staveniště po podpisu smlouvy**
- b. uvedení celé stavby do předčasného užívání: **do 30. 11. 2017**
- c. dokončení díla vč. předání kompletní dokladové části: **do 1 měsíce od uvedení stavby do předčasného užívání**

4.2. Pokud Zhotovitel nezačne 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:** stavební objekty dle ZD

1. Rekonstrukce komunikace č. III/03810 ul. Mírová, Havlíčkův Brod

- a) SO 00.01 - Ostatní a vedlejší náklady
- b) SO 01.01 - Rekonstrukce silnice III/03810

2. III/03810 Havlíčkův Brod, most ev. č. 03810-2

- a) SO 000 - Všeobecné a ostatní náklady
- b) SO 182 - Dočasná dopravní opatření
- c) SO 201 - Most ev.č. 03810-2
- d) SO 460 - Přeložka sdělovacího vedení

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	33.222.367,57 Kč
DPH (21%)	6.976.697,19 Kč
Cena celkem s DPH	40.199.064,76 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, 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 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 Objednatелеm a uveden ve stavebním deníku. Každá změna musí být odsouhlasena Objednatелеm 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 Objednatele 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, DSP, PDPS, 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 Objednatele 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 poddodavateli 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 Objednatele 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 obsahovat soupisy prací dle jednotlivých částí zakázky.
- 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 konečná 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 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. Smluvní pokuty jsou upraveny v příslušné části OP.

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 60.000.000,- 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,
- e) 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.

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 NOZ upravující předání a převzetí díla a práva z vadného plnění, § 1976, § 2599 až § 2603 a § 2624 NOZ upravující přechod vlastnického práva a nebezpečí škody, § 1978 NOZ upravující odstoupení od smlouvy pro prodlení, § 2609 NOZ upravující svémocný prodej, § 2611 NOZ upravující hrazení odměny po částech a § 2620 až § 2622 NOZ 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 a účinnosti dnem podpisu Smlouvy oběma Smluvními stranami, nestanoví-li právní předpisy datum pozdější.

Článek 17

Závěrečná ujednání

- 17.1. Zhotovitel souhlasí se zveřejněním Smlouvy v souladu s povinnostmi Objednatele 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 Objednatele 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 Objednatelem vzniklé z této Smlouvy či v souvislosti s touto Smlouvou na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu Objednatele. 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 NOZ.
- 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, DSP a PDPS, 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 součástí 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 Brně dne: 28.6.2014

V Jihlavě dne: 28.6.2014


FIRESTA Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.
Havlíčkův Brod, ul. Mírová
F + CHaT

Ing. Pavel Borek, člen představenstva
FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s. za
společnost „Havlíčkův Brod, ul. Mírová
- F + CHaT



Petr Suchý, předseda představenstva
Chládek a Tintěra Havlíčkův Brod, a.s. za
společnost „Havlíčkův Brod, ul. Mírová
- F + CHaT

(12)  Chládek a Tintěra
Prumyslová 941
P.O. box 10, 580 01
Havlíčkův Brod
Havlíčkův Brod, ul. Mírová
a.s.
tel/fax: 569 400 500
telefon: 569 425 220
telefon: 569 422 394
IČ: 609 32 171 DIČ: CZ60932171

Ing. Jan Míka, MBA
ředitel

Krajská správa a dozbroje
Havlíčkův Brod
příspěvková organizace
Kosovska 1122/16, 580 01 Jihlava
IČO: 00090450, tel.: 562 117 111

Příloha č. 3d dokumentace zadávacího řízení

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

Preamble

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 díkce § 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 podílejícími 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 provedení 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 staveniště 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 vytýčení 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 vytýčení 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 stavební suť 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 přejímajícího řízení a převímky 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 Objednatelům využít k umístění sociálního a hygienického zařízení Zhotovitelům.

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 Objednatelēm 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, bude bez vad. 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 soupise 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 případné 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 nezahrnutých 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 Objednatelem 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. Objednatelem 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: osmdesáti procent) celkové ceny díla dle Smlouvy. Zhotovitelem vytavená faktura bude zahrnovat i DPH.

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

5.7. Splatnost faktury je **30 kalendářních dní** 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 zavínil 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 Objednatелеm

6.1. Zhotovitel je povinen před podpisem Smlouvy řádně překontrolovat 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 věcí předaných Objednatелеm 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 věcí, 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 věcí předaných Objednatелеm 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) Objednatele na nevhodnou povahu věcí, 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 přeruší až do výměny věcí 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 přerušením vyvolanou a Zhotovitel se v této době buď dohodne s Objednatелеm ohledně oprávněných požadavků Zhotovitele na změny díla formou dodatků ke smlouvě, nebo dílo bude provedeno dle nevhodných pokynů Objednatele na jeho plnou právní odpovědnost. Stejným způsobem je povinen Zhotovitel smluvně zavázat třetí osoby (poddodavatele), které v souladu se smlouvou se budou podílet na splnění závazku Zhotovitele.

Stejný výše popsáný 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 Objednatelem.

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 dodatečné změny stavebních prací** (dále jen „vícepráce, popř. méně práce“), aby před podáním nabídky a uzavřením smlouvy a následně po započetí 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 Objednatele 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 Objednatele 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 díkci § 2594 a § 2627 OZ je základní podmínkou pro postup Objednatele 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 jí 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 navrhopvat 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 **bodů 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 fúzi, 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 vyplývající 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 Objednatele. 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 Objednatele 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 hledisek 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 započítáním 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 právní 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 zaměstnanci 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 užitných vlastností dodávek, je dodavatel oprávněn dodat modernizovanou formu předmětu plnění při zachování ostatních podmínek stanovených smlouvou.

Zhotovitel je povinen v průběhu realizace díla zanést do PD skutečného provedení díla veškeré odchylky a úpravy od navrženého technického řešení díla, a to včetně geodetického zaměření. Zhotovitel je povinen nejpozději při přejímacím 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 neopatřil nebo nezajistil opatření věci k jeho provádění potřebných, je Zhotovitel povinen postupovat podle pokynů Objednatele. Objednatel je rovněž oprávněn tyto věci opatřit vlastním jménem. Veškeré náklady s tím související, event. vzniklá škoda, jdou k tíži Zhotovitele.

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

8.16. Přerušeni prací

8.16.1. Zhotovitel je povinen přerušit práce na základě rozhodnutí Objednatele a dále v případě, že zjistí při provádění díla **skryté překážky** znemožňující jeho provedení dohodnutým způsobem. Každé přerušeni prací je Zhotovitel povinen bezodkladně písemně Objednateli oznámit spolu se zprávou o jeho předpokládané délce, jejich 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 přerušeni prací, popř. dodávek způsobeno příčinami na straně Objednatele, dohodnou smluvní strany opatření do doby obnovení prací, přičemž o dobu trvání takového přerušeni prací se prodlužuje doba předání díla.

8.16.2. Technický dozor Objednatele 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 smluvených 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 upozorní 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 zřejmě 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 méněpráce**. Podle výše uvedených finančních dopadů na celkovou cenu díla se Zadavatel následně rozhodne, zda změnu díla spočívající v jeho rozšíření nebo zúžení bude řešit uzavřením dodatku ke Smlouvě postupem dle § 100 ZVVZ, popř. postupem dle 31 ZZVZ 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 ZVVZ.

Pro účely těchto OP jsou **dodatečné stavební práce** vždy spojeny s výdejem veřejných prostředků, a tedy automaticky podléhají postupům dle § 100 a nebo 222 ZZVZ. 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 nenavýšení 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 ZVZ, 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 dikci § 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 ZVZ 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

- a) 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.
- b) 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.
- c) Zhotovitel je povinen pro zamezení vzniku škod provádět v průběhu provádění díla vlastní dozor a soustavou 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 činností třetích osob na staveništi, technickými či jinými opatřeními zabránovat 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 vytěženého, 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 staveniště, 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, likvidaci 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 Objednatelem. 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, probíhajícím 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 vyklizeno 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. Nevyklidí-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 podepíší 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 umístování, přemísťování 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 Objednatele 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-Objednatele (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 TDI 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 Objednatele. 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 Objednatele a Zhotovitele a změny těchto údajů, identifikační údaje akce, přehled smluv včetně dodatků a změn, seznam dokladů a úředních opatření, seznam dokumentace, jejích 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 podkladů 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 zřejmě zvýhodňující Zhotovitele, určí podmínky užívání Objednatel. Dohoda o předčasném užívání díla 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 Objednatel, 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 části 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 věcné a organizační podmínky k předání a převzetí díla v místě jeho provádění. Pro přejímací řízení 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 nedodělky, 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 Objednateli 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) Nedoloží-li Zhotovitel požadované doklady, nepovažuje se dílo za dokončené a schopné předání,
 - eh) 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 převezme obsažen v zápise o odevzdání a převzetí spolu s uvedením termínu jejich odstranění, není tím dotčeno právo Objednatele 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 neomezuje, a Objednatel dílo převezme, sepiší 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 pokutu, než je uvedena v těchto OP zajišťující plnění Zhotovitele, platí pro odstranění vad a nedodělků lhůty dle uzavřené Smlouvy nebo Objednatelem 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, sepiší 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 Objednatele 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 Objednatele 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 povinnosti, 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 povinností Zhotovitele v těchto výše uvedených ustanoveních těchto OP, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši **500,-Kč** za každé jednotlivé porušení povinností 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 jakákoli jeho část je až do úplného zaplacení ceny za dílo ve vlastnictví poddodavatele. Jakákoliv část díla musí vždy přímo přecházet do vlastnictví Objednatele 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. 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.

14.10. 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.

14.11. 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 Objednatelem) 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 Objednatelem 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 vznik zavinil 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 vlastnosti a jakost odpovídající účelu smlouvy a přiměřenou zvláštnostem díla, použité technologii, materiálu, pokynům a podkladům dodaným Objednatelem 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 reklamáce, 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 reklamáce 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 reklamáce, 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 Objednatelem. Zhotovitel písemně navrhne, do kterého termínu vadu(y) odstraní. Náklady na odstranění reklamované vady nesé 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 Objednatelem, 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 Objednatelem 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 vlastnosti a jakost 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 dodržáním 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). Nedojde-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 sepiše 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 ujednání 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 vyplýne, 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 Objednatелеm, a nebo
- c) překročení smlouvené 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 Objednatелеm ve stavebním deníku, ani v přiměřené lhůtě za tímto účelem mu Objednatелеm 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 dlužníkův (Zhotovitelův) 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 Objednatel z důvodu podstatného porušení smlouvy Zhotovitelem vzniká Objednateli vůči Zhotoviteli nárok na úhradu prokázaných vícenákladů (tj. nákladů vynaložených Objednatелеm nad cenu za provedení díla) vynaložených na dokončení díla a na úhradu ztrát vzniklých prodloužením 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 dispozic Objednatel veškeré kroky nezbytné buď k přerušení provádění díla nebo k předání všech věcí s dílem 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 Objednatele. 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 Objednatele.

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 vyplývající z uzavřené Smlouvy.

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

Aspe

Firma: Firma

Soupis objektů s DPH

Stavba: 16005 - Rekonstrukce komunikace III/03810

Varianta: ZR -

Odbytová cena: 33 222 367,57
OC+DPH: 40 199 064,76

Sazba 1 0
Sazba 2 15
Sazba 3 21

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
01	SO 00.01 - OSTATNÍ A VEDLEJŠÍ NÁKLADY (JKSO 822 2)	349 681,27	73 433,07	423 114,34
04	SO 01.01 - REKONSTRUKCE SILNICE III/03810 (JKSO 822 24)	4 529 960,16	951 291,63	5 481 251,79
SO 000	Všeobecné a ostatní náklady	494 958,00	103 941,18	598 899,18
SO 182	Dočasné dopravní opatření	993 665,00	208 669,65	1 202 334,65
SO 201	Most ev.č. 03810-2	26 854 103,14	5 639 361,66	32 493 464,80
	CELKEM	33 222 367,57	6 976 697,19	40 199 064,76

FINANČNÍ PRŮJEKT
PROJEKT
[Signature]

[Signature]
(12) Chládek a Tintěra
Průmyslová 941
P.O. box 10, 580 01
Havlíčkův Brod
tel./fax: 569 400 500
a.s. telefon: 569 425 220
iČ: 609 32 171 DIČ: CZ60932171

Aspe

Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba

16005

Rekonstrukce komunikace III/03810

číslo a název SO

01

SO 00.01 - OSTATNÍ A VEDLEJŠÍ NÁKLADY (JKSO 822 2)

číslo a název rozpočtu:

01

SO 00.01 - OSTATNÍ A VEDLEJŠÍ NÁKLADY (JKSO 822 2)

Poř. č.položky	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
91			Doplňující konstrukce a práce - investice do objízdných tras				
1	11343		ODSTRAN KRYTÍ VOZ A CHOD S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU - investice do objízdných tras [A] Předpokládané množství. (400,000*0,050)+10,000=30,000 [A]	M3	30,000	728,28	21 848,40
2	11372		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH - investice do objízdných tras [A] Předpokládané množství v tl. 40 mm. 400,000*0,040=16,000 [A]	M3	16,000	504,19	8 067,04
3	567303		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY ZE ŠTĚRKODRTI - investice do objízdných tras [A] Předpokládané množství. 10,000=10,000 [A]	M3	10,000	650,57	6 505,70
4	577222		VRSTVY PRO OBNOVU, OPRAVY - SPOJ POSTŘÍK DO 1,0KG/M2 - investice do objízdných tras [A] Předpokládané množství. 1200,000/3=400,000 [A]	M2	400,000	13,25	5 300,00
5	577401		VRSTVY PRO OBNOVU, OPRAVY - Z ASFALTOVÉHO BETONU ACO11+ - investice do objízdných tras [A] Předpokládané množství v tl. 40 mm. 400,000*0,040=16,000 [A]	M3	16,000	4 617,85	73 885,60
6	577406		VRSTVY PRO OBNOVU, OPRAVY - Z OBALOVANÉHO KAMENIVA ACP16+ - investice do objízdných tras [A] Předpokládané množství v tl. 50 mm. 400,000*0,050=20,000 [A]	M3	20,000	4 046,79	80 935,80
91			Doplňující konstrukce a práce - investice do objízdných tras				196 542,54
ORN			Ostatní náklady stavby pro všechny investory				
7	02730		OCHRANA STÁVAJÍCÍCH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ - kontrola a vytýčení jejich skutečné trasy a provedení ochranných opatření pro zabezpečení stávajících inž. sítí, ruční odkop v blízkosti všech inženýrských sítí, ochrana před mechanickým poškozením bet. panely (ocel. plechy), jedná se o 1/3 z celkové ceny položky (položka je rovnoměrně rozdělena mezi všechny tři investory)	KČ	0,333	36 142,80	12 035,55
8	02851		PRŮZKUMNÉ PRÁCE DIAGNOSTIKY KONSTRUKCÍ NA POVRCHU - pasport okolních objektů a objízdných tras, před a po realizaci, jedná se o 1/3 z celkové ceny položky (položka je rovnoměrně rozdělena mezi všechny tři investory)	KČ	0,333	6 023,80	2 005,93

9	02911		GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - zaměření stavby před výstavbou, vytyčení stavby, zaměření skutečného stavu stavby, vytyčení obvodu staveniště , kompletní geodetické práce, jedná se o 1/3 z celkové ceny položky (položka je rovnoměrně rozdělena mezi všechny tři investory)	KČ	0,333	90 357,00	30 088,88
10	02944		DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ - vyhotovení a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu včetně závěrečné zprávy, doložení protokolu KZP, jedná se o 1/3 z celkové ceny položky (položka je rovnoměrně rozdělena mezi všechny tři investory)	KČ	0,333	42 166,60	14 041,48
11	02950		BEZPEČNOSTNÍ A HYGIENICKÁ OPATŘENÍ NA STAVENIŠTI - náklady na ochranu staveniště před vstupem nepovolaných osob, včetně příslušného značení, náklady na oplocení staveniště či na jeho osvětlení, náklady na vypracování potřebné dokumentace pro provoz staveniště z hlediska požární ochrany (požární řád a poplachová směrnice) a z hlediska provozu staveniště (provozně dopravní řád), podrobněji viz plán BOZP, jedná se o 1/3 z celkové ceny položky (položka je rovnoměrně rozdělena mezi všechny tři investory)	KČ	0,333	60 238,00	20 059,25
12	03340		OSTATNÍ POŽADAVKY - POMOC PRÁCE - přesun nádob na odpad po dobu stavby, jedná se o 1/3 z celkové ceny položky (položka je rovnoměrně rozdělena mezi všechny tři investory)	KČ	0,333	6 023,80	2 005,93
		ORN	Ostatní náklady stavby pro všechny investory	80 237,02			
		ORN.1	Ostatní náklady stavby pouze pro KRAJ VYSOČINA				
13	02710	1	DOČASNÁ DOPRAVNÍ OPATŘENÍ - náklady na vyhotovení návrhu dočasného dopravního značení, jeho projednání s dotčenými orgány a organizacemi	KČ	1,000	5 602,13	5 602,13
14	02710	2	DOČASNÁ DOPRAVNÍ OPATŘENÍ - náklady na dodání (pronájem) dopravních značek 121ks a 2x souprava SSZ, jejich rozmístění a přemísťování a jejich údržba v průběhu výstavby, včetně následného odstranění po ukončení stavebních prací	KČ	1,000	24 095,20	24 095,20
15	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - vyhotovení hlavního geometrického plánu vč. věcných břemen, GP mezi KRAJEM VYSOČINA a MĚSTEM HB	KČ	1,000	16 806,40	16 806,40
		ORN.1	Ostatní náklady stavby pouze pro KRAJ VYSOČINA	46 503,73			
		VRN	Vedlejší náklady stavby pro všechny investory				
16	02960		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR - zajištění geologa, geotechnika stavby, jedná se o 1/3 z celkové ceny položky (položka je rovnoměrně rozdělena mezi všechny tři investory)	KČ	0,333	12 047,60	4 011,85
17	03130		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - vybudování zařízení staveniště, provoz zařízení staveniště, odstranění zařízení staveniště, jedná se o 1/3 z celkové ceny položky (položka je rovnoměrně rozdělena mezi všechny tři investory)	KČ	0,333	67 225,61	22 386,13
		VRN	Vedlejší náklady stavby pro všechny investory	26 397,98			
			Celkem	349 681,27			

Aspe

Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba 16005

Rekonstrukce komunikace III/03810

číslo a název SO 04

SO 01.01 - REKONSTRUKCE SILNICE III/03810 (JKSO 822 24)

číslo a název rozpočtu: 04

SO 01.01 - REKONSTRUKCE SILNICE III/03810 (JKSO 822 24)

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU - "132716" hloubení rýh tř. 1-4 [A] - "132816" hloubení rýh tř. 5-7 [B] 106,773+208,975=315,748 [A] 15,000=15,000 [B] Celkem: A+B=330,748 [C]	M3	330,748	144,57	47 816,24
			* výměra, která není v soupisu prací daná přesným výpočtem položky, vychází z programu projektanta (AutoCad civil). Platí také u níže uvedených položek!				
2	014101	S	POPLATKY ZA SKLÁDKU - "123716.S" odkop sanace tř. 1-4 [A] - "123816.S" odkop sanace tř. 5-7 [B] - čerpat se souhlasem investora 324,130*6,680*0,250=541,297 [A] 15,000=15,000 [B] Celkem: A+B=556,297 [C]	M3	556,297	144,57	80 423,86
0			Všeobecné konstrukce a práce				128 240,10
1			Zemní práce				
3	113326		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 12KM 324,130*8,610*(0,500-0,175)=906,997 [A]	M3	906,997	310,83	281 921,88
4	11353		ODSTRANĚNÍ KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ - zpětně využitě kamenné obruby OP3 [A] 25,000=25,000 [A]	M	25,000	89,63	2 240,75
5	113726		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 12KM 324,130*8,610*0,175=488,383 [A]	M3	488,383	504,19	246 237,82
6	123716	S	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. 1-4, ODVOZ DO 12KM - sanace vozovek [A] Čerpat se souhlasem investora. 324,130*6,680*0,250=541,297 [A]	M3	541,297	322,88	174 773,98
7	123816	S	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. 5-7, ODVOZ DO 12KM Čerpat se souhlasem investora. 15,000=15,000 [A]	M3	15,000	784,30	11 764,50

8	132716		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. 1-4, ODVOZ DO 12KM - drenáž [A] - přípojovací potrubí dešťových vpustí [B] (324,130+260,00+26,000)*0,500*0,350=106,773 [A] 64,300*1,300*2,500=208,975 [B] Celkem: A+B=315,748 [C]	M3	315,748	392,15	123 820,58
9	132816		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. 5-7, ODVOZ DO 12KM Čerpat se souhlasem Investora. 15,000=15,000 [A]	M3	15,000	784,30	11 764,50
10	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ - "132716" [A] - "132816" [B] 106,773+208,975=315,748 [A] 15,000=15,000 [B] Celkem: A+B=330,748 [C]	M3	330,748	15,66	5 179,51
11	17120	S	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ - "123716.S" [A] - "123816.S" [B] 324,130*6,680*0,250=541,297 [A] 15,000=15,000 [B] Celkem: A+B=556,297 [C]	M3	556,297	15,66	8 711,61
12	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÉHO MATERIÁLU - přípojovací potrubí dešťových vpustí [A] - "132816" [B] 64,300*1,300*2,500=208,975 [A] 15,000=15,000 [B] Celkem: A+B=223,975 [C]	M3	223,975	728,28	163 116,51
13	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. 1-4 - skladba A [A] 324,130*6,680=2 165,188 [A]	M2	2 165,188	11,20	24 250,11
1		Zemní práce					
		1 053 781,75					
2		Základy					
14	21152		SANAČNÍ ŽEBRA Z KAMENIVA DRCENÉHO - drenáž [A] (324,130+260,00+26,000)*0,500*0,350=106,773 [A]	M3	106,773	826,47	88 244,68
15	21197		OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE - drenáž [A] (324,130+260,00+26,000)*2,5=1 525,325 [A]	M2	1 525,325	39,76	60 646,92
16	21262		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 100MM - drenáž [A] 324,130+260,00+26,000=610,130 [A]	M	610,130	54,82	33 447,33
2		Základy					
		182 338,93					
5		Komunikace					

17	56143		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 150MM - skladba A [A] 324,130*6,680=2 165,188 [A]	M2	2 165,188	248,12	537 226,45
18	56330	S	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI - sanace vozovek tř. 1-4 [A] - sanace vozovek tř. 5-7 [B] Čerpat se souhlasem Investora. (324,130*6,680*0,250)=541,297 [A] 15,000=15,000 [B] Celkem: A+B=556,297 [C]	M3	556,297	650,57	361 910,14
19	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM - skladba A [A] 324,130*6,680=2 165,188 [A]	M2	2 165,188	162,64	352 146,18
20	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 - skladba A [A] 324,130*6,680=2 165,188 [A]	M2	2 165,188	14,46	31 308,62
21	572223		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 - skladba A [A] 324,130*6,680*2=4 330,377 [A]	M2	4 330,377	13,25	57 377,50
22	57413		ASFALTOVÝ BETON ACO11+ TL. 40MM - skladba A [A] 324,130*6,680=2 165,188 [A]	M2	2 165,188	181,51	393 003,27
23	57415		ASFALTOVÝ BETON ACL16+ TL. 60MM - skladba A [A] 324,130*6,680=2 165,188 [A]	M2	2 165,188	251,79	545 172,69
24	57461		OBALOVANÉ KAMENIVO ACP16+ TL DO 50MM - skladba A [A] 324,130*6,680=2 165,188 [A]	M2	2 165,188	198,32	429 400,08
25	58910		VÝPLŇ SPAR ASFALTEM - "919114" [A] 8,500+6,900+6,300=21,700 [A]	M	21,700	93,00	2 018,10
		5	Komunikace	2 709 563,03			
		8	Potrubí				
26	87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ĽDPADNÍCH DN DO 150MM - připojovací potrubí dešťových vpustí [A] 8,600+5,900+4,600+3,800+3,400+7,300+2,600+5,900+4,200+2,800+5,400+2,400+5,200+2,200=64,300 [A]	M	64,300	248,18	15 957,97
27	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH ĽÍLCŮ - nové dešťové vpustí [A] 14,000=14,000 [A]	KUS	14,000	8 433,32	118 066,48
28	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ ŠACHET	KUS	8,000	1 759,07	14 072,56
29	89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYČÍCH HRNCŮ	KUS	22,000	886,26	19 497,72
30	89945		VÝŘEZ, VÝSEK, OĽBOČKY NA POTRUBÍ DN DO 300MM	KUS	14,000	2 442,53	34 195,42
31	899632		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 150MM - připojovací potrubí dešťových vpustí [A]	M	64,300	70,59	4 538,94

8,600+5,900+4,600+3,800+3,400+7,300+2,600+5,900+4,200+2,800+5,400+2,400+5,200+2,200=64,300 [A]

8

Potrubí

206 329,09

9

Ostatní konstrukce a práce

32	914151		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	10,000	3 450,91	34 509,10
33	914153		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ - DEMONTÁŽ - odvoz na skládku [A] 11,000=11,000 [A]	KUS	11,000	169,18	1 860,98
34	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA - V2b, V4, V1a [A] - V5 [B] (395,000+390,000+29,000+22,000)*0,250=209,000 [A] 6,500*0,500=3,250 [B] Celkem: A+B=212,250 [C]	M2	212,250	295,17	62 649,83
35	91742		OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ OP3 - "11353" zpětně využitě kamenné obruby OP3 [A] 25,000=25,000 [A]	M	25,000	392,15	9 803,75
37	91742	3	OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ OP3 Z NAKUPOVANÉHO MATERIÁLU - nové obloukové obruby OP2 [A] 10,000=10,000 [A]	M	10,000	1 792,68	17 926,80
36	91742	2	OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ OP3, DOVOZ DO 12KM - staro/nové obruby OP3 vyzvednuté na KSÚSV (Havl. Brod) [A] 20,000+7,000+5,000+6,000+7,000+6,000+6,000+3,000+15,000+40,000=115,000 [A]	M	115,000	504,19	57 981,85
38	919114		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 200MM 8,500+6,900+6,300=21,700 [A]	M	21,700	107,22	2 326,67
39	93631		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR BETON MONOLIT C15/20 JINDE NEUVEDENÉ - čerpat se souhlasem Investora 4,500=4,500 [A]	M3	4,500	3 170,81	14 268,65
40	93811		OČIŠTĚNÍ ASFALTOVÝCH VOZOVEK UMYTÍM VODOU - skladba A [A] 324,130*6,680=2 165,188 [A]	M2	2 165,188	3,61	7 816,33
41	93818		OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM - skladba A [A] 324,130*6,680=2 165,188 [A]	M2	2 165,188	2,41	5 218,10
42	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH - stávající dešťové vpusti 15,000=15,000 [A]	KUS	15,000	1 568,60	23 529,00
43	969234		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM KANALIZAČ - stávající přípojovací potrubí dešťových vpusti [A] 15*1,500=22,500 [A]	M	22,500	403,35	9 075,38
44	97614		VYBOURÁNÍ DROBNÝCH PŘEDMĚTŮ BETONOVÝCH JINDE NEUVEDENÝCH - čerpat se souhlasem Investora 3,500=3,500 [A]	M3	3,500	783,09	2 740,82

9

Ostatní konstrukce a práce

249 707,26

Aspe

Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba HB 2017 III/03810 Havl.Brod, most ev. č. 03810 – 2
číslo a název SO SO 000 Všeobecné a ostatní náklady
číslo a název rozpočtu: SO 000 Všeobecné a ostatní náklady

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	02110		PROSTORY PRO OBJEDNATELE - KANCELÁŘE kompletní zajištění prostoru pro zástupce objednatele, TDI a AD pro kancelářskou činnost, projednání a jednání celkem předpoklad na 8 měsíců a nebo po celou dobu realizace stavby s maximální dobou trvání 8 měsíců. Součástí zajištěných prostor na stavebě bude stůl, židle pro jednání a projednání. Včetně elektropřípojky a topení. 1=1,000 [A]	KČ	1,000	34 495,50	34 495,50
2	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Položka společná pro celou stavbu Zahrnuje náklady na veškeré nutné ochrany a oprávněně požadovaná opatření vlastníkem dotčené inženýrské sítě a případné další související práce na obnažených nebo jiným způsobem dotčených inženýrských sítí. Zajištění stávajících inženýrských sítí stávající Vytyčení, případné sondy, zajištění před stavebními pracemi po dobu výstavby SO 182, 134, 201 a přeložek inženýrských sítí SO 430 a 460 1=1,000 [A]	KČ	1,000	45 994,00	45 994,00
3	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ Položka společná pro celou stavbu Rozsah prací je definován PD akce mezi objednatelem a dodavatelem stavby. Práce související s koordinací souřadných a výškových systémů, Koordinace systémů s DSP+PDPS Práce geodetické se zajištěním PBPP, převzetí souřadného systému S-JTSK a výškového systému BpV. Zajištění souřadného a výškového systému na staveništi a koordinace těchto systémů mezi všemi objekty. 1=1,000 [A]	KČ	1,000	68 991,00	68 991,00
4	02945		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN Položka společná pro celou stavbu Zpracování geometrického plánu potvrzeného katastrálním úřadem. Celkem počet 10ks, nebo dle požadavku objednatele. 1=1,000 [A]	KČ	1,000	17 247,75	17 247,75
5	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KČ	1,000	5 749,25	5 749,25

Položka společná pro celou stavbu
 Fotodokumentace z průběhu realizace akce v časovém sledu s předáním dokumentace v
 tištěné i elektronické podobě.
 Počet paré a rozsah je definován požadavkem objednatele akce.
 Zpracování podrobné fotodokumentace s časovým určením vč. popisu.
 1=1,000 [A]

6	02950	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KČ	1,000	150 000,00	150 000,00
---	-------	---	----	-------	------------	------------

"Zkoušky vypracované nezávislou zkušebnou v požadovaném rozsahu objednatelem.
 Položka bude čerpána v průběhu realizace akce po odsouhlasení objednatelem. Zkoušky
 budou předepisovány v průběhu realizace akce objednatelem. Jedná se o zkoušky
 např.: planograf, IRI, betony, odvrtý, odtrhy, PKO, Diagnostika nosníků, nosných prvků mostu
 a předpínací výztuže atd.
 Dále tato položka obsahu zjištění funkčnosti nespécifikovaného kabelu, jeho zajištění a
 případně přeložení
 Cena této položky je pevná ""PEVNÁ CENA"" 150 000 Kč"
 1=1,000 [A]

7	029511	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY A KONTROLY	KČ	1,000	68 991,00	68 991,00
---	--------	--	----	-------	-----------	-----------

Položka společná pro celou akci.
 Zdokumentování (pasportizace) stávajícího stavu konstrukcí, objektů, pozemků apod., které
 budou stavbou dotčeny vč. fotodokumentace, projednání a odsouhlasení dotčenými osobami,
 správci, vlastníky.
 Provedení souboru prací PŘED započítím stavebních prací vč. vypracování zprávy vč.
 projednání a odsouhlasení
 Provedení souboru prací v PRŮBĚHU výstavby akce - 1x/měsíc vč. vypracování zprávy vč.
 projednání a odsouhlasení
 Provedení souboru prací PO dokončení stavebních prací vč. vypracování zprávy vč.
 projednání a odsouhlasení
 Závěrečné vyhodnocení stavu ploch, objektů apod., návrh nápravných opatření, závěrečná
 zpráva jako podklad pro nápravná opatření řešení mimo tuto akci (v rámci samostatné akce)
 1=1,000 [A]

8	03100	ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KČ	1,000	91 991,00	91 991,00
---	-------	---	----	-------	-----------	-----------

"Zařízení staveniště – zřízení, provoz, demontáž
 úhmná částka na položku musí pokrývat všechna potřebná zařízení staveniště po celou dobu
 výstavby. Zahnuje náklady na veškeré zařízení staveniště vč. jeho zřízení, provoz a
 odstranění či jakékoliv potřebné přemísťování v rozsahu stavby, etap nebo ve fází výstavby,
 do doby úplného dokončení a předání stavby objednateli."
 Komplet - vybudování, provoz a likvidaci zařízení staveniště pro všechny stavební objekty
 akce komplet včetně oplocení a zajištění - komplet na uvedenou akci poro všechny objekty po
 celou dobu výstavby.
 1=1,000 [A]

9	03101	BOZP	SOUBOR	1,000	11 498,50	11 498,50
---	-------	------	--------	-------	-----------	-----------

	Kompletní práce související s BOZP dle plánu BOZP v projektové dokumentaci DSP a pravidel BOZP a platných znění předpisů. Práce související s osvětlením staveniště, převedením pěších a pracovníků ve a přes staveniště, provizorní lávky, vodící prvky, zábradlí, pásy atp. Kompletní soubor činností souvisejících s BOZP na staveništi. 1=1,000 [A]	
0	Všeobecné konstrukce a práce	494 958,00
	C e l k e m	494 958,00

Aspe

Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba **HB 2017** **III/03810 Havl.Brod, most ev. č. 03810 – 2**
 číslo a název SO **SO 182** **Dočasné dopravní opatření**
 číslo a název rozpočtu: **SO 182** **Dočasné dopravní opatření**

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
		0	Všeobecné konstrukce a práce				
1	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KČ	1,000	11 204,30	11 204,30

Položka v souladu s PD a požadavkem objednatele.
 Zahnuje veškeré práce související s zajištěním bezpečnosti provozu na podchozí komunikaci v 3. poli. Jedná se o soubor panelových základů, prostorového lešení svislé části a vodorovné části. Dále potažení průjezdného prostoru pod mostem obedněním a geotextilií. Založení na stávající terén do pískového lože na panelech v režii dodavatele. Svislá část obednění bude z prostorového lešení s obedněním průjezdného prostoru bedněním a geotextilií. Vodorovná část pak s příčných a podélných ocelových nebo dřevěných nosníků s bedněním a opláštěním z geotextilie. Kompletní návrh, dodávka, údržba po celou dobu výstavby objektu SO 201 a následně i odstranění. Zahnuje návrh konstrukce dodavatelem včetně odsouhlasení AD, TD! a správcem stavby kompletní soubor činností pro zajištění průjezdného profilu pod mostem na komunikaci ve 3 poli. Šířka profilu min 3,0m, výška pak 4,25-4,50m a délka (2,0+14,0+2,0)=18,0m Kubatura průjezdného prostoru je 3,0*4,50*18,0m
 1=1,000 [A]

2	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ	KČ	1,000	11 204,30	11 204,30
---	-------	--	---	----	-------	-----------	-----------

vytyčovací práce + cena za vytyčení prostorové polohy stavby před jejím zahájením odborně způsobilými osobami. Kompletní geodetické práce na vytyčení vytyčovaných bodů definovaného objektu v rozsahu PD a TKP. celkem včetně geodetického sledování konstrukce v průběhu výstavby a po dokončení stavby dle TZ kapitola 14. Cena za vytyčení polohy DIO a prvků DIO dle návrhu postupu opravy objektu SO 201. Poloha betonových vodicích stěn a poloh dočasného DZ dle dodavatelem navrženého postupu prací. celkem včetně ochrany vytyčovací a vytyčovaných bodů Celkem rozsah dle PD a požadavku dodavatele a objednatele.
 1=1,000 [A]

3	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KČ	1,000	11 204,30	11 204,30
---	-------	--	-------------------------------------	----	-------	-----------	-----------

Celkem rozsah dle PD a požadavku dodavatele a objednatele včetně počtu předávané dokumentace.
"Aktualizace projektu DIO, povolení zvláštní užív. kom., Stanovení DIO atp. komplet soubor činností k povolení DIO na této akci a jeho provozování.
Podrobný návrh přechodné úpravy provozu na pozemní komunikaci bude vyhotoven zhotovitelem stavby. Přechodná úprava provozu bude před zahájením stavby odsouhlasena příslušným dopravním inspektorátem PČR.
"cena za vypracování - RDS (realizační dokumentace stavby SO 182 včetně zajištění výkopů se statickým a stabilitním návrhem a posudkem a DIO daného objektu) včetně kompletního projednání a odsouhlasení a stanovení na DIO

		1=1,000 [A]				
4	02953	OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA	KUS	1,000	2 240,86	2 240,86
		Položka v souladu s požadavkem PD v rozsahu dle požadavku dodavatele a objednatele. Kompletní Hlavní mostní prohlídka před uvedením DIO 2. Fáze na opravenou část mostu dle ČSN 73 6221. 1=1,000 [A]				
0		Všeobecné konstrukce a práce				
						35 853,76
9		Ostatní konstrukce a práce				
5	9111A2	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - MONTÁŽ S PŘESUNEM (BEZ DODÁVKY)	M	80,000	131,09	10 487,20
		Celkem dočasné zábradlí na okraji provizorní komunikace pro pěší. (dodávka a montáž komplet (konstrukce zábradlí včetně základových patek)) Místo konstrukce zábradlí je možné použít mobilní vodící oplocení podél prostoru pěších pro jejich vymezení od prostoru staveniště. Celkem DIO - pouze pronájem na danou stavbu. Fáze 1. - celkem 20,0+20,0 m=40,000 [A] Fáze 2. - celkem 20,0+20,0 m=40,000 [B]				
		Celkem: A+B=80,000 [C]				
6	9111A3	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	80,000	159,10	12 728,00
		Celkem dočasné zábradlí na okraji provizorní komunikace pro pěší. (dodávka a montáž komplet (konstrukce zábradlí včetně základových patek)) Místo konstrukce zábradlí je možné použít mobilní vodící oplocení podél prostoru pěších pro jejich vymezení od prostoru staveniště. Celkem DIO - pouze pronájem na danou stavbu. Fáze 1. - celkem 20,0+20,0 m=40,000 [A] Fáze 2. - celkem 20,0+20,0 m=40,000 [B]				
		Celkem: A+B=80,000 [C]				
7	9111A9	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - NÁJEM	MDEN	9 760,000	10,08	98 380,80

Celkem dočasné zábradlí na okraji provizorní komunikace pro pěši. (dodávka a montáž komplet (konstrukce zábradlí včetně základových patek))
Místo konstrukce zábradlí je možné použít mobilní vodící oplocení podél prostoru pěších pro jejich vymezení od prostoru staveniště.
Doba nájmu se předpokládá 8 měsíců, tedy $4 \cdot 30 + 4 \cdot 31 = 244$ dní. V případě delšího trvání akce bude provedeno vyúčtování kubatury dle této položky.
Fáze 1.,2. - celkem $20,0 + 20,0 = 40$

40*244=9 760,000 [A]

8	914112		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLAD VELIKOSTI OCEL NEREFLEXNÍ - MONTÁŽ S PŘEMÍST	KUS	30,000	168,06	5 041,80
Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 182 včetně sloupku a podkladní a patní desky (komplet za kus) Celkem DIO - pouze pronájem na danou stavbu. celkem dle DIO - fáze 1. - $4+8=12=12,000$ [A] celkem dle DIO - fáze 2. - $4+8=12=12,000$ [B] celkem nad rámec DIO - $6=6,000$ [C]							
Celkem: A+B+C=30,000 [D]							
9	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ	KUS	30,000	56,02	1 680,60
Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 182 včetně sloupku a podkladní a patní desky (komplet za kus) Celkem DIO - pouze pronájem na danou stavbu. celkem dle DIO - fáze 1. - $4+8=12=12,000$ [A] celkem dle DIO - fáze 2. - $4+8=12=12,000$ [B] celkem nad rámec DIO - $6=6,000$ [C]							
Celkem: A+B+C=30,000 [D]							
10	914119		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL NEREFLEXNÍ - NÁJEMNÉ	KSDEN	4 392,000	8,96	39 352,32
Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 182 včetně sloupku a podkladní a patní desky (komplet za kus) Celkem DIO - pouze pronájem na danou stavbu. Doba nájmu se předpokládá 8 měsíců, tedy $4 \cdot 30 + 4 \cdot 31 = 244$ dní. V případě delšího trvání akce bude provedeno vyúčtování kubatury dle této položky. celkem $(12+6) \cdot 244 = 4 392,000$ [A] celkem dle DIO - fáze 1. - $4+8$ celkem dle DIO - fáze 2. - $4+8$ celkem nad rámec DIO - 6							
11	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	8,500	336,13	2 857,11

celkem VDZ dle DIO
celkem dle DIO - fáze 1. - $0,5 \cdot 4,25 + 0,5 \cdot 4,25 = 4,250$ [A]
celkem dle DIO - fáze 2. - $0,5 \cdot 4,25 + 0,5 \cdot 4,25 = 4,250$ [B]
(případně možno dle odsouhlasení TDI a objednatelem provést i jako odstranitelné VDZ z folie)

Celkem: A+B=8,500 [C]

12	915112	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - ODSTRANĚNÍ	M2	8,500	100,84	857,14
----	--------	---	----	-------	--------	--------

celkem dle DIO - fáze 1. - $0,5 \cdot 4,25 + 0,5 \cdot 4,25 = 4,250$ [A]
celkem dle DIO - fáze 2. - $0,5 \cdot 4,25 + 0,5 \cdot 4,25 = 4,250$ [B]
(případně možno dle odsouhlasení TDI a objednatelem provést i jako odstranitelné VDZ z folie)

Celkem: A+B=8,500 [C]

13	916112	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	6,000	168,06	1 008,36
----	--------	--	-----	-------	--------	----------

Celkem DIO - pouze pronájem na danou stavbu.
Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 182 včetně sloupku a podkladní a patní desky (komplet za kus)
celkem dle DIO fáze 1. - 3 ks=3,000 [A]
celkem dle DIO fáze 2. - 3 ks=3,000 [B]

Celkem: A+B=6,000 [C]

14	916113	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - DEMONTÁŽ	KUS	6,000	55,79	334,74
----	--------	---	-----	-------	-------	--------

Celkem v rámci SO 182 - pouze pronájem na danou stavbu.
Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 182 včetně sloupku a podkladní a patní desky (komplet za kus)
celkem dle DIO fáze 1. - 3 ks=3,000 [A]
celkem dle DIO fáze 2. - 3 ks=3,000 [B]

Celkem: A+B=6,000 [C]

15	916119	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - NÁJEMNÉ	KSDEN	732,000	22,41	16 404,12
----	--------	--	-------	---------	-------	-----------

Celkem v rámci SO 182 - pouze pronájem na danou stavbu.
Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 182 včetně sloupku a podkladní a patní desky (komplet za kus)
Doba nájmu se předpokládá 8 měsíců, tedy $4 \cdot 30 + 4 \cdot 31 = 244$ dní. V případě delšího trvání akce bude provedeno vyúčtování kubatury dle této položky.
celkem $(3) \cdot 244 = 732,000$ [A]

16	916122	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	8,000	280,11	2 240,88
----	--------	--	-----	-------	--------	----------

Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 182 včetně sloupku a podkladní a patní desky (komplet za kus)
Celkem DIO - pouze pronájem na danou stavbu.
celkem dle DIO fáze 1. - 2 ks=2,000 [A]
celkem dle DIO fáze 2. - 2 ks=2,000 [B]
celkem na chodnících ve fázi 1 a 2 - $2 + 2$ ks=4,000 [C]

Celkem: A+B+C=8,000 [D]

17	916123	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ	KUS	8,000	56,02	448,16
		Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 182 včetně sloupku a podkladní a patní desky (komplet za kus) Celkem DIO - pouze pronájem na danou stavbu. celkem dle DIO fáze 1. - 2 ks=2,000 [A] celkem dle DIO fáze 2. - 2 ks=2,000 [B] celkem na chodnících ve fázi 1 a 2 - 2+2 ks=4,000 [C] Celkem: A+B+C=8,000 [D]				
18	916129	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNÉ	KSDEN	976,000	28,01	27 337,76
		Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 182 včetně sloupku a podkladní a patní desky (komplet za kus) Doba nájmu se předpokládá 8 měsíců, tedy 4*30+4*31=244 dní. V případě delšího trvání akce bude provedeno vyúčtování kubatury dle této položky. celkem (2+2)*244=976,000 [A]				
19	916152	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	1,000	1 120,43	1 120,43
		Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 182 včetně sloupku a podkladní a patní desky (komplet za kus) Celkem DIO - pouze pronájem na danou stavbu. celkem dle DIO - 1 ks soupravy o 2 semaforech=1,000 [A]				
20	916153	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ	KUS	1,000	560,18	560,18
		Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 182 včetně sloupku a podkladní a patní desky (komplet za kus) Celkem DIO - pouze pronájem na danou stavbu. celkem dle DIO - 1 ks soupravy o 2 semaforech=1,000 [A]				
21	916159	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NÁJEMNÉ	KSDEN	244,000	425,23	103 756,12
		Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 182 včetně sloupku a podkladní a patní desky (komplet za kus) Celkem DIO - pouze pronájem na danou stavbu. Doba nájmu se předpokládá 8 měsíců, tedy 4*30+4*31=244 dní. V případě delšího trvání akce bude provedeno vyúčtování kubatury dle této položky. celkem počet 1 ks soupravy po dobu realizace akce 1*244 dní=244,000 [A]				
22	916312	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	6,000	168,06	1 008,36
		Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 182 včetně sloupku a podkladní a patní desky (komplet za kus) Celkem DIO - pouze pronájem na danou stavbu. celkem dle DIO fáze 1. - 2 ks=2,000 [A] celkem dle DIO fáze 2. - 2 ks=2,000 [B] celkem na chodnících ve fázi 1 a 2 - 2 ks=2,000 [C] Celkem: A+B+C=6,000 [D]				
23	916313	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	6,000	56,02	336,12

Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 182 včetně
sloupku a podkladní a patní desky (komplet za kus)
Celkem DIO - pouze pronájem na danou stavbu.
celkem dle DIO fáze 1. - 2 ks=2,000 [A]
celkem dle DIO fáze 2. - 2 ks=2,000 [B]
celkem na chodnících ve fázi 1 a 2 - 2 ks=2,000 [C]

Celkem: A+B+C=6,000 [D]

24	916319	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	976,000	8,96	8 744,96
Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 182 včetně sloupku a podkladní a patní desky (komplet za kus) Doba nájmu se předpokládá 8 měsíců, tedy $4 \cdot 30 + 4 \cdot 31 = 244$ dní. V případě delšího trvání akce bude provedeno vyúčtování kubatury dle této položky. celkem $(2+2) \cdot 244 = 976,000$ [A]						
25	916332	SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	30,000	168,06	5 041,80
Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 182 včetně sloupku a podkladní a patní desky (komplet za kus) Celkem DIO - pouze pronájem na danou stavbu. celkem dle DIO fáze 1. - 12 ks=12,000 [A] celkem dle DIO fáze 2. - 12 ks=12,000 [B] celkem nad rámec DIO - 6=6,000 [C]						
26	916333	SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	30,000	56,02	1 680,60
Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 182 včetně sloupku a podkladní a patní desky (komplet za kus) Celkem DIO - pouze pronájem na danou stavbu. celkem dle DIO fáze 1. - 12 ks=12,000 [A] celkem dle DIO fáze 2. - 12 ks=12,000 [B] celkem nad rámec DIO - 6=6,000 [C]						
27	916339	SMĚROVACÍ DESKY Z4 - NÁJEMNÉ	KSDEN	4 392,000	8,96	39 352,32
Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 182 včetně sloupku a podkladní a patní desky (komplet za kus) Celkem DIO - pouze pronájem na danou stavbu. Doba nájmu se předpokládá 8 měsíců, tedy $4 \cdot 30 + 4 \cdot 31 = 244$ dní. V případě delšího trvání akce bude provedeno vyúčtování kubatury dle této položky. celkem $(12+6) \cdot 244 = 4 392,000$ [A]						
28	916602	DOČASNÁ SVODIDLA, ÚROVEŇ ZADRŽENÍ T3 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	M	248,000	616,24	152 827,52

Celkem DIO - pouze pronájem na danou stavbu. - Výška min 1,0 m včetně spojů jednotlivých dílců dle příslušného TP.
celkem DIO ve Fázi 1. - 4,0*31=124,000 [A]
celkem DIO ve Fázi 2. - 4,0*31=124,000 [B]

Celkem: A+B=248,000 [C]

29 9166C3		DOČASNÁ SVODIDLA, ÚROVEŇ ZADRŽENÍ T3 - DEMONTÁŽ	M	248,000	616,24	152 827,52
-----------	--	---	---	---------	--------	------------

Celkem DIO - pouze pronájem na danou stavbu. - Výška min 1,0 m včetně spojů jednotlivých dílců dle příslušného TP.
celkem DIO ve Fázi 1. - 4,0*31=124,000 [A]
celkem DIO ve Fázi 2. - 4,0*31=124,000 [B]

Celkem: A+B=248,000 [C]

30 9166C9	a	DOČASNÁ SVODIDLA, ÚROVEŇ ZADRŽENÍ T3 - NÁJEMNÉ	MDEN	30 256,000	8,97	271 396,32
-----------	---	--	------	------------	------	------------

Celkem DIO - pouze pronájem na danou stavbu. - Výška min 1,0 m včetně spojů jednotlivých dílců dle příslušného TP.
Doba nájmu se předpokládá 8 měsíců, tedy 4*30+4*31=244 dní. V případě delšího trvání akce bude provedeno vyúčtování kubatury dle této položky.
celkem 4*31*244=30 256,000 [A]

9

Ostatní konstrukce a práce 957 811,24
Celkem 993 665,00

Aspe

Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba HB 2017 III/03810 Havl.Brod, most ev. č. 03810 – 2
 číslo a název SO SO 201 Most ev.č. 03810-2
 číslo a název rozpočtu: SO 201 Most ev.č. 03810-2

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
		0	Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	966,447	144,57	139 719,24
			poplatky za uložení zemin a přebytků výkopku - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí celkem položka - 12110 - 266,4 m3=266,400 [A] celkem položka - 11332 - 165,8 m3=165,800 [B] celkem položka - 11336 - 210,0 m3 - kubatura dle skutečného množství na stavbě (kubatura čerpána po odsouhlasení TDI a objednatele) =210,000 [C] celkem položka - 12273 - 62,7 m3=62,700 [D] celkem položka 13173 - 414,6 m3=414,600 [E] celkem položka 13273 - 141,0 m3=141,000 [F] celkem odpočet položka 17411 - (-1)*95,42 m3=-95,420 [G] celkem odpočet položka 18221 - (-1)*0,1*633,0 m2=-63,300 [H] celkem odpočet položky 18230 - (-1)*114,6 m3=- 114,600 [I] celkem odpočet položka 18231 - (-1)*0,1*266,7 m2=-26,670 [J] celkem vývrtok z položky 26185 - 3,1415*0,15*0,15*84,0=5,937 [K] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=966,447 [L]				
2	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	1 998,242	144,57	288 885,85
			poplatky za uložení stavebních sutí a kamene - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí. celkem položka - 11313 - 2,2*71,51=157,322 [A] celkem položka 11351 - 0,4*0,4*58,8*2,5=23,520 [B] celkem položka 11353 - 0=0,000 [C] celkem položka 11346 - 2,5*105,0 kubatura dle skutečného množství na stěvbě (kubatura čerpána po odsouhlasení TDI a objednatele) =262,500 [D] celkem položka 96613 - 2,2*29,5=64,900 [E] celkem položka 96615 - 2,5*228,0=570,000 [F] celkem položka 96616 - 2,5*203,2=508,000 [G] celkem položka 97816 - 2,5*161,72=404,300 [H] celkem položka 96687 - 7*0,5*2,2=7,700 [I] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=1 998,242 [J]				
3	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	T	28,640	1 680,64	48 133,53

poplatky za uložení materiálů se živice a pojivy na asfaltové bázi - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí. U izolace nosné konstrukce případné uložení dehtové izolace s poplatkem - položka 97817

celkem položka - 97817 - 2,5*0,01*1145,61=28,640 [A]

4	02730	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KČ	1,000	44 817,07	44 817,07
Zajištění nosné konstrukce kanalizace. Kompletní práce související se zajištěním a ochrany nosné konstrukce a kanalizace dle popisu v TZ projektové dokumentace SO 201 Zajištění a ochrana chráničky kanalizace po dobu realizace akce. Zřízení, údržba, odstranění Zajištění a ochrana nosné konstrukce kanalizace dočasnou podpůrnou konstrukcí včetně jejího založení po dobu realizace akce. Zřízení, údržba, odstranění, uvedení dotčených ploch do původního stavu. 1=1,000 [A]						
5	02851	PRŮZKUMNÉ PRÁCE DIAGNOSTIKY KONSTRUKCÍ NA POVRCHU	KČ	1,000	16 806,40	16 806,40
Doplňkový diagnostický průzkum související se stavem zainjektovanosti kanálů podélného předpětí nosné konstrukce. Průzkum bude proveden u všech kabelových kanálků z účel nosné konstrukci i na povrchu n.k. Na základě průzkumu bude provedena reinjektáž v rozsahu dle projektové dokumentace a tohoto průzkumu. Doplňkový diagnostický průzkum a posouzení stavu ložisek nosné konstrukce. Na základě tohoto průzkumu bude provedena oprava a rekonstrukce ložisek s popisem rozsahu, postupu opravy a dalšího užití. Práce diagnostiky související s opravou betonových konstrukcí n.k. a spodní stavby, budou a jsou zahrnuty v položkách sanačních prací. 1=1,000 [A]						
6	02861	PRŮZKUMNÉ PRÁCE PROTIKOROZNÍ A BLUDNÝCH PROUDŮ NA POVRCHU	KČ	1,000	16 806,40	16 806,40
Měření dle TP a Technické zprávy. Předpoklad 1x nulté měření a následně ve dvou měřeních po půl roce. Poslední měření včetně ověření nevodivosti příslušenství vůči okolním konstrukcím. Položka zahrnuje kompletní práce související s ochranou objektu proti bludným proudům dle TP 124 ve stupni základních pasivních ochranných opatření č. 3 1=1,000 [A]						
7	02910	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ	KČ	1,000	33 612,80	33 612,80
vytyčovací práce + cena za vytyčení prostorové polohy stavby před jejím zahájením odborně způsobilými osobami. Kompletní geodetické práce na vytyčení vytyčovaných bodů definovaného objektu v rozsahu PD a TKP. celkem včetně geodetického sledování konstrukce v průběhu výstavby a po dokončení stavby dle TZ cena za zaměření skutečného provedení stavby výškopisné i polohopisné celkem včetně ochrany vytyčovacích a vytyčovaných bodů Celkem rozsah dle požadavku dle PD a požadavku objednatele. 1=1,000 [A]						
8	02940	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KČ	1,000	33 612,80	33 612,80

dokumentace bude požadovaná v (počet výtisků, paré a CD v el. podobě dle požadavku PD, dodavatele a objednatele) objednatel včetně dokumentace v elektronické podobě
Zahrnuje i práce s kompletní závěrečnou zprávou, její projednání, odsouhlasení dle požadavku objednatele. V tištěné a elektronické podobě.
cena za zpracování - DSPS (dokumentace skutečného provedení stavby) - dokumentace bude vypracována dle požadavku objednatele v aktualizovaném znění
1=1,000 [A]

9	029412	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	KUS	1,000	11 204,27	11 204,27
Mostní list na objekt mostu ev.č. 03810-2 včetně zadání do BMS (vše dle ČSN 73 6220, 736221 a 736222) 1=1,000 [A]						
10	02943	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KČ	1,000	280 091,64	280 091,64
dokumentace bude požadovaná (počet výtisků, paré a CD v el. podobě dle požadavku PD, dodavatele a objednatele) objednatel včetně dokumentace v elektronické podobě 1x CD a vč. plánu havarijních a povodňových opatření cena za vypracování - RDS (realizační dokumentace stavby) včetně včetně plánu údržby mostu 1=1,000 [A]						
11	02950	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KČ	1,000	16 806,40	16 806,40
Práce geotechnika na stavbě při realizaci zajištění výkopu. Vyhodnocení souladu s DSP, PDPS a RDS. Geotechnický průzkum na stavbě při zakládání objektu dle TKP, ČSN a PD - kompletní práce dodavatele včetně vyhodnocení, zápisů, zpráv atp. 1=1,000 [A]						
12	029511	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY A KONTROLY	KČ	1,000	16 806,40	16 806,40
Položka zahrnuje pasport panelové komunikace pod mostem jako přístup na staveniště dle technické zprávy) Položka zahrnuje pasport dotčecných pozemků dočasným záborem stavby dle technické zprávy Zdokumentování (pasportizace) stávajícího stavu konstrukce panelové komunikace a pozemků dočasného záboru, projednání a odsouhlasení dotčenými osobami, správci, vlastníky. Provedení souboru prací PŘED započatím stavebních prací vč. vypracování zprávy vč. projednání a odsouhlasení Provedení souboru prací v PRŮBĚHU výstavby akce - 1x/měsíc vč. vypracování zprávy vč. projednání a odsouhlasení Provedení souboru prací PO dokončení stavebních prací vč. vypracování zprávy vč. projednání a odsouhlasení Závěrečné vyhodnocení stavu panelové komunikace a dotčených ploch, návrh nápravných opatření, závěrečná zpráva jako podklad pro nápravná opatření řešení opravy komunikace a uvedení ploch do původního stavu 1=1,000 [A]						
13	02953	OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA	KUS	1,000	11 204,27	11 204,27

Dokumentace bude požadovaná (počet výtisků, paré a CD v el. podobě dle požadavku PD, dodavatele a objednatele) objednatelem včetně dokumentace v elektronické podobě na CD.
 1. HMP včetně zadání do BMS (vše dle ČSN 73 6220, 736221 a 736222), projednání a odsouhlasení
 1=1,000 [A]

0 Všeobecné konstrukce a práce 958 507,07

1 Zemní práce

14	11010	VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ ZASTAVĚNÉHO ÚZEMÍ	M2	1 679,000	28,01	47 028,79
komplet odstranění všech drobných objektů v prostoru předpokládané polohy objektu SO 201 celkem odstranění a vyklizení včetně odvozu, uložení s případnou likvidací a poplatkem - pod mostem, před a za mostem SO 201 - 321,0+642,0+389,0+327,0=1 679,000 [A]						
15	11090	VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ OSTATNÍCH PLOCH	M2	861,840	56,02	48 280,28
kompletní vyčištění dutin nosné konstrukce plocha je dána půdorysnou plochou dutin n.k. - 8*27*3*1,33=861,840 [A]						
16	11120	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	M2	187,200	43,70	8 180,64
komplet odstranění včetně dopravy dřevin do vzdálenosti dle určení dodavatele a spáleno nebo štěpkování Kompletní odstranění a likvidace v režii dodavatele. Celkem odstranění křovin i dřevin v této ploše komplet. celkem odstranění křovin na předmostích předpoklad před mostem - 1,2*(39,0+39,0) + celkem za mostem 1,2*(39,0+39,0)=187,200 [A]						
17	11201	KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PÁŘEZŮ	KUS	7,000	1 120,43	7 843,01
komplet odstranění včetně dopravy dřevin do vzdálenosti dle určení dodavatele a spáleno nebo štěpkování s likvidací dřevní hmoty v režii dodavatele. kompletní odstranění a likvidace v režii dodavatele. zahrnuje i odstranění pařezů komplet. Stromy nevyžadují povolení ke kácení. Obvod kmene je do 80 cm v dané výšce dle Dendrologické studie akce v DSP. celkem dle dendrologické studie kácení - celkem 4 ks stromů jednomen - 4=4,000 [A] celkem dle dendrologické studie kácení - celkem 1 ks stromů trojkmen - 1*3=3,000 [B] Celkem: A+B=7,000 [C]						
18	11313	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM	M3	71,506	728,28	52 076,39

včetně odvozu na skládku dle požadavku objednatele a dle PD akce do dodavatelem určené vzdálenosti

Uložení je zahrnuto v položce, poplatek za uložení v samostatné položce 0141***

odstranění chodníku na mostě - $86,2*2*0,05*2,3=19,826$ [A]

pro přípojku UV - $1,0*0,1*21,0=2,100$ [B]

celkem odstranění krytu vozovek před mostem - $0,1*8,0*14,5=11,600$ [C]

celkem odstranění krytu vozovek za mostem - $0,1*8,0*18,3=14,640$ [D]

odstranění vozovky na chodníku před mostem - $0,1*24,8=2,480$ [E]

odstranění vozovky na chodníku za mostem - $0,1*89,6=8,960$ [F]

celkem podél obrubníků před mostem - $0,2*0,5*24,5=2,450$ [G]

celkem podél obrubníků za mostem - $0,2*0,5*54,5+0,5*0,2*10,0+0,2*0,5*30,0=9,450$ [H]

Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+H=71,506$ [I]

19	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	165,760	238,54	39 540,39
----	-------	--	--	----	---------	--------	-----------

včetně odvozu na skládku dle požadavku objednatele a dle PD akce do dodavatelem určené vzdálenosti

položka nezahrnuje poplatek za uložení a zahrnuje uložení na skládku, poplatek za uložení v položce 0141***

pro přípojku UV - $1,0*0,4*21,0=8,400$ [A]

celkem odstranění vozovek před mostem - $0,4*8,0*14,5=46,400$ [B]

celkem odstranění krytu vozovek za mostem - $0,4*8,0*18,3=58,560$ [C]

odstranění vozovky na chodníku před mostem - $0,25*24,8=6,200$ [D]

odstranění vozovky na chodníku za mostem - $0,25*89,6=22,400$ [E]

celkem podél obrubníků před mostem - $0,4*0,5*24,5=4,900$ [F]

celkem podél obrubníků za mostem - $0,4*0,5*54,5+0,5*0,4*10,0+0,4*0,5*30,0=18,900$ [G]

Celkem: $A+B+C+D+E+F+G=165,760$ [H]

20	11336		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ)	M3	210,000	265,05	55 660,50
----	-------	--	---	----	---------	--------	-----------

včetně odvozu na skládku dle požadavku objednatele a dle PD akce do dodavatelem určené vzdálenosti

položka nezahrnuje poplatek za uložení a zahrnuje uložení na skládku, poplatek za uložení v položce 0141***

celkem podkladní vrstvy pod panelovou přístupovou komunikací

položka čerpána na základě pasportu komunikace v položce 029511 v rozsahu do této

kubatury maximální obnovy komunikace

kubatura čerpána po odsouhlasení TDI a objednatele

celkem $4,0*175*0,25+0,5*2*175,0*0,2=210,000$ [A]

21	11346		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNIČ DÍLCŮ (PANELŮ) VČET PODKL	M3	105,000	1 120,43	117 645,15
----	-------	--	---	----	---------	----------	------------

včetně odvozu na skládku dle požadavku objednatele a dle PD akce do dodavatelem určené vzdálenosti
 položka nezahrnuje poplatek za uložení a zahrnuje uložení na skládku, poplatek za uložení v položce 0141***
 celkem vrstvy panelové vozovky komunikace pod mostem bez podkladní vrstvy, ta je v položce 11336
 položka čerpána na základě pasportu komunikace v položce 029511 v rozsahu do této kubatury maximální obnovy komunikace
 kubatura čerpána po odsouhlasení TDI a objednatele

celkem $3,0 \cdot 0,2 \cdot 175,0 = 105,000$ [A]

22	11351	ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ	M	58,800	41,46	2 437,85
----	-------	---------------------------------	---	--------	-------	----------

včetně odvozu na skládku dle požadavku objednatele a dle PD akce do dodavatelem určené vzdálenosti
 položka nezahrnuje poplatek za uložení a zahrnuje uložení na skládku, poplatek za uložení v položce 0141***
 celkem záhonové obrubníky před mostem $12,6 = 12,600$ [A]
 celkem záhonové obrubníky za mostem $46,2 = 46,200$ [B]

Celkem: $A+B=58,800$ [C]

23	11353	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ	M	233,000	102,40	23 859,20
----	-------	---	---	---------	--------	-----------

včetně odvozu na skládku dle požadavku objednatele a dle PD akce do dodavatelem určené vzdálenosti
 Včetně uložení. Poplatek za uložení se neuvažuje. Přebytek obrubníků se uloží na skládku města HB a SUS dle rozdělení (podél chodníků na skládku města a podél chodníků na mostě na skládku SUS).
 Obrubníky ke zpětnému použití budou uloženy na dočasnou skládku zhotovitele k dalšímu použití zpět v tomto SO
 celkem na mostě - $2 \cdot 87,0 = 174,000$ [A]
 celkem před mostem $13,0 = 13,000$ [B]
 celkem za mostem $46,0 = 46,000$ [C]

Celkem: $A+B+C=233,000$ [D]

24	11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	205,960	504,19	103 842,97
----	-------	--	----	---------	--------	------------

Komplet včetně manipulace, dopravy a uložení na předepsané skládce.
 Položka nezahrnuje poplatek za uložení a zahrnuje uložení na skládku.
 Frézovaný materiál uložit na skládku SUS dle požadavku objednatele.
 pro přípojku UV - $1,0 \cdot 0,1 \cdot 21,0 = 2,100$ [A]
 celkem vozovka na mostě - $0,1 \cdot 8,5 \cdot 82,2 = 69,870$ [B]
 celkem vozovka v této akci - $0,1 \cdot 8,5 \cdot 155,0 + 0,1 \cdot 22,4 = 133,990$ [C]

Celkem: $A+B+C=205,960$ [D]

25	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	266,356	112,04	29 842,53
----	-------	--------------------------------	----	---------	--------	-----------

Položka zahrnuje pouze sejmutí s převozem na trvalou a nebo dočasnou skládku dle PD a požadavku objednatele akce.

Uložení zahrnuto v položce 17120, poplatek za případné uložení v položce 0141**

sejmutí vrstvy pod mostem před stavbou - $0,2 \cdot (338,0 + 235,0) = 114,600$ [A]

celkem sejmutí ornice na svazích před mostem - $0,2 \cdot (1,2 \cdot (101,25 + 81,4) + 40,0) = 51,836$ [B]

celkem sejmutí ornice na svazích za mostem - $0,2 \cdot (1,2 \cdot (141,0 + 242,0) + 40,0) = 99,920$ [C]

Celkem: $A+B+C=266,356$ [D]

26	12273	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I	M3	62,663	150,60	9 437,05
Třída těžitelnosti je uvažována dle ČSN 73 3050. Tato třída těžitelnosti odpovídá třídě I. dle ČSN 73 6133 a TKP 4- 2005. položka nezahrnuje poplatek za uložení a zahrnuje uložení na skládku, poplatek za uložení v položce 0141*** celkem odkop pro násyp chodníku před mostem - $1,75 \cdot 1,25 \cdot 11,6 = 25,375$ [A] celkem za mostem v trase úpravy chodníku - $0,4 \cdot 0,3 \cdot 30,0 = 3,600$ [B] celkem odkop pro násyp chodníku za mostem - $1,75 \cdot 1,25 \cdot 15,4 = 33,688$ [C] Celkem: $A+B+C=62,663$ [D]						
27	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I	M3	185,390	392,15	72 700,69
Třída těžitelnosti je uvažována dle ČSN 73 3050. Tato třída těžitelnosti odpovídá třídě I. dle ČSN 73 6133 a TKP 4- 2005. Výkopávky z mezideponie vhodné zeminy k danému účelu obsypu, zásypu a ohumusování. celkem položka 17411 - $95,42 \text{ m}^3 = 95,420$ [A] celkem položka 18221 - $0,10 \cdot 633,0 = 63,300$ [B] celkem položka 18231 - $0,10 \cdot 266,7 = 26,670$ [C] Celkem: $A+B+C=185,390$ [D]						
28	13173	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	414,593	392,15	162 582,64
Třída těžitelnosti je uvažována dle ČSN 73 3050. Tato třída těžitelnosti odpovídá třídě I. dle ČSN 73 6133 a TKP 4- 2005. Uložení není zahrnuto v položce. Zahrnuto v položce 17120, poplatek za uložení v samostatné položce 0141** celkem výkop opěry 01 dle výkopového schéma - $8,41 \cdot 7,86 + 2 \cdot 10,2 \cdot 4,15 = 150,763$ [A] celkem výkop opěry 04 dle výkopového schéma - $8,6 \cdot 7,86 + 2 \cdot 11,9 \cdot 4,25 = 168,746$ [B] celkem pro uliční vpusti - $1,5 \cdot 1,5 \cdot 2,0 \cdot (3+4) = 31,500$ [C] celkem pod opevnění pod mostem - $1,2 \cdot 0,2 \cdot (82,4 + 174,0) = 61,536$ [D] celkem výkopy pro patky základů zábradlí - $0,4 \cdot 0,4 \cdot 0,8 \cdot (7+9) = 2,048$ [E] Celkem: $A+B+C+D+E=414,593$ [F]						
29	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	140,992	392,15	55 290,01

Třída těžitelnosti je uvažována dle ČSN 73 3050. Tato třída těžitelnosti odpovídá třídě I. dle ČSN 73 6133 a TKP 4- 2005.
 Uložení není zahrnuto v položce. Zahrnuto v položce 17120, poplatek za uložení v samostatné položce 0141**
 celkem přípojky kanalizace před mostem - $0,8*1,75*(38,8+7,25+3,8+3,8)=75,110$ [A]
 celkem drenáže vozovky před mostem $0,4*0,6*11,6*2=5,568$ [B]
 celkem přípojky kanalizace před mostem - $0,8*1,75*(2,0+2,0+2,0+2,0)=11,200$ [C]
 celkem drenáže vozovky před mostem $0,4*0,6*15,3*2=7,344$ [D]
 celkem patka před opěrou 01 a 02 - $0,6*1,0*15,0*2=18,000$ [E]
 celkem svahové schodiště - $1,0*0,4*1,2*(4,8+11,0)=7,584$ [F]
 celkem výkop pro drenáže pod mostem podél opevnění - $0,4*0,6*1,2*(5,6+5,6+11,0+11,0)=9,562$ [G]
 celkem pro obrubníky opevnění pod mostem - $0,4*0,4*1,2*(5,5+5,5+11,75+11,75)=6,624$ [H]

Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=140,992 [I]

30	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	822,000	17,93	14 738,46
celkem položka - 12110 - 266,4 m3=266,400 [A] celkem položka - 13173 - 414,6 m3=414,600 [B] celkem položka - 13273 - 141,0 m3=141,000 [C]						
Celkem: A+B+C=822,000 [D]						
31	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	129,036	614,43	79 283,59
celkem včetně získání vhodné zeminy do násypu dle ČSN 73 6133 a TKP 4 celkem násyp před mostem - $2,0*1,25*11,6=29,000$ [A] celkem násyp za mostem - $2,0*1,25*15,4=38,500$ [B] celkem pod opevnění pod mostem - $1,2*0,2*(82,4+174,0)=61,536$ [C]						
Celkem: A+B+C=129,036 [D]						
32	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	95,420	60,24	5 748,10
celkem obsyp kužele mostu opěra 01 - $2*0,5*0,3*15,6*2,8=13,104$ [A] celkem obsyp kužele mostu opěra 04 - $2*0,5*0,3*16,6*2,9=14,442$ [B] celkem podél opevnění pod mostem $0,4*0,4*1,2*(5,5+5,5+11,75+11,75)=6,624$ [C] celkem obnova podél přístupové komunikace - $0,5*0,35*2*175,0=61,250$ [D]						
Celkem: A+B+C+D=95,420 [E]						
33	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	126,312	614,43	77 609,88
celkem použitá vhodná stávající zemina v místě vybourání stávajícího mostu celkem travivody komunikace - $0,4*0,6*15,3*2+0,4*0,6*2*11,6=12,912$ [A] celkem přípojky odvodnění komunikace - $0,8*1,75*(38,8+7,25+3,8+3,8+2,0+2,0+2,0+2,0)=86,310$ [B] celkem uliční vpusti - $1,5*1,5*2,0*(3+4)-0,6*0,6*1,75*(3+4)=27,090$ [C]						
Celkem: A+B+C=126,312 [D]						
34	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	577,710	12,05	6 961,41

celkem pod přechodové desky - $5,25 \times 12,5 \times 2 = 131,250$ [A]
celkem pod násypy chodníku - $2,5 \times (11,6 + 15,4) = 67,500$ [B]
celkem pro opevnění pod mostem - $1,2 \times (87,6 + 179,2) = 320,160$ [C]
celkem dno výkopu za opěrami - $2 \times (2,0 \times 11,9 + 2,0 \times 1,0 \times 2,8) = 58,800$ [D]

Celkem: $A+B+C+D=577,710$ [E]

35	18130	ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ	M2	724,660	6,72	4 869,72
----	-------	---------------------------	----	---------	------	----------

celkem ohumusování násypů komunikace před mostem
 $1,2 \times (74,5 + 88,5) + 0,45 \times 8,6 + 1,0 \times 3,15 + 2,0 \times (2 + 15 + 2) = 240,620$ [A]
celkem ohumusování násypů komunikace za mostem
 $1,2 \times (128,5 + 222,5) + 0,45 \times 12,2 + 1,0 \times 3,15 + 2,0 \times (2 + 15 + 2) = 467,840$ [B]
celkem ohumusování násypů za mostem vlevo $0,45 \times 1,2 \times 30,0 = 16,200$ [C]

Celkem: $A+B+C=724,660$ [D]

36	18221	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M	M2	633,000	24,65	15 603,45
----	-------	--	----	---------	-------	-----------

získání zeminy v položce 12573
celkem ohumusování před mostem - $1,2 \times (74,5 + 88,5) = 195,600$ [A]
celkem ohumusování za mostem - $1,2 \times (128,5 + 222,5) + 0,45 \times 1,2 \times 30,0 = 437,400$ [B]

Celkem: $A+B=633,000$ [C]

37	18230	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ	M3	114,600	175,91	20 159,29
----	-------	------------------------------	----	---------	--------	-----------

získání zeminy v položce 12573
sejmutí vrstvy pod mostem před stavbou - $0,2 \times (338,0 + 235,0) = 114,600$ [A]

38	18231	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M	M2	266,660	16,81	4 482,55
----	-------	--	----	---------	-------	----------

získání zeminy v položce 12573
celkem obnova podél přístupové komunikace - $0,5 \times 2 \times 175,0 = 175,000$ [A]
celkem ohumusování před mostem - $0,45 \times 8,6 + 1,0 \times 3,15 + 2,0 \times (2,0 + 15,0 + 2,0) = 45,020$ [B]
celkem ohumusování za mostem - $0,45 \times 12,2 + 1,0 \times 3,15 + 2,0 \times (2,0 + 15,0 + 2,0) = 46,640$ [C]

Celkem: $A+B+C=266,660$ [D]

39	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	724,660	16,81	12 181,53
----	-------	----------------------------------	----	---------	-------	-----------

celkem ohumusování před mostem - $1,2 \times (74,5 + 88,5) = 195,600$ [A]
celkem ohumusování za mostem - $1,2 \times (128,5 + 222,5) + 0,45 \times 1,2 \times 30,0 = 437,400$ [B]
celkem ohumusování před mostem - $0,45 \times 8,6 + 1,0 \times 3,15 + 2,0 \times (2,0 + 15,0 + 2,0) = 45,020$ [C]
celkem ohumusování za mostem - $0,45 \times 12,2 + 1,0 \times 3,15 + 2,0 \times (2,0 + 15,0 + 2,0) = 46,640$ [D]

Celkem: $A+B+C+D=724,660$ [E]

1

Zemní práce

1 077 886,07

2

Základy

40	21263	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M	152,280	436,97	66 541,79
----	-------	---	---	---------	--------	-----------

trativod za opěrou 01 - $1,2 \cdot (15,0 + 15,0) = 36,000$ [A]
celkem vozovka před opěrou 01 - $2 \cdot 14,5 = 29,000$ [B]
trativo za opěrou 04 - $1,2 \cdot (21,2 + 21,2) = 50,880$ [C]
celkem vozovka za opěrou 04 - $2 \cdot 18,2 = 36,400$ [D]

Celkem: $A+B+C+D=152,280$ [E]

41	21341	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY)	M3	1,417	67 225,61	95 258,69
----	-------	--	----	-------	-----------	-----------

celkem drenážní pero napříč vozovky $0,15 \cdot 0,04 \cdot (3,65 + 3,65) = 0,044$ [A]
celkem odvodňovací proužek podél chodníků
 $0,15 \cdot 0,04 \cdot (2 \cdot 82,2) + 0,5 \cdot 0,35 \cdot 0,05 \cdot 17 + 0,5 \cdot 0,475 \cdot 0,05 \cdot 17 + 0,15 \cdot 2 \cdot 0,05 \cdot 0,4 \cdot 2 \cdot 3 = 1,373$ [B]

Celkem: $A+B=1,417$ [C]

42	22694	ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ	T	3,828	56 021,34	214 449,69
----	-------	--------------------------------	---	-------	-----------	------------

celkem dle návrhu v v DSP+PDPS včetně upřesnění v RDS dokumentaci
celkem svislé záporny opěry 01 - $0,0337 \cdot (4,0 \cdot (3) + 6,0 \cdot (5)) = 1,415$ [A]
celkem svislé záporny opěry 04 - $0,0337 \cdot (4,0 \cdot (3) + 6,0 \cdot (5)) = 1,415$ [B]
celkem vodorovné převázky pažení opěry 01 - $1,5 \cdot 0,0832 \cdot (4) = 0,499$ [C]
celkem vodorovné převázky pažení opěry 04 - $1,5 \cdot 0,0832 \cdot (4) = 0,499$ [D]

Celkem: $A+B+C+D=3,828$ [E]

43	22695	VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (KUBATURA)	M3	2,368	11 204,27	26 531,71
----	-------	--	----	-------	-----------	-----------

celkem předpoklad pažení opěry 01 - $0,08 \cdot 14,8 = 1,184$ [A]
celkem předpoklad pažení opěry 04 - $0,08 \cdot 14,8 = 1,184$ [B]

Celkem: $A+B=2,368$ [C]

44	261513	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TR V NA POVRCHU D DO 25MM	M	108,240	345,09	37 352,54
----	--------	---	---	---------	--------	-----------

Položka bude čerpána po souhlasu objednatele. Injektáž bude provedena buď z cementových pojiv, nebo z chemických pojiv dle TeP dodavatele s odsouhlasením objednatelem, TDI a AD.
celkem pro injektáž v trhlinách nosné konstrukce - $0,12 \cdot 2 \cdot 27,0 \cdot 3 = 19,440$ [A] (podélné spáry mezi nosníky)
celkem pro injektáž v trhlinách nosné konstrukce - $0,1 \cdot 8 \cdot 2 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 2 = 38,400$ [B] (podélné spáry v korálkách nosníků)
celkem pro injektáž spáry mezi patkou a sloupy pilířů - $0,3 \cdot 4 \cdot (0,6 + 0,6 + 1,5 + 1,5) \cdot 3 \cdot 2 = 30,240$ [C] (spáry)
celkem proinjektáž spár mezi sloupy a úložným prahem -
 $0,2 \cdot 4 \cdot (0,6 + 1,5 + 1,5 + 0,6) \cdot 3 \cdot 2 = 20,160$ [D] (spáry)

Celkem: $A+B+C+D=108,240$ [E]

45	261516	VRTY PRO KOTV, INJEKT, MIKROPIL NA POVRCHU TR V D DO 80MM	M	18,240	1 700,81	31 022,77
----	--------	---	---	--------	----------	-----------

celkem vrty dutin nosníků v podhledu - celkem $3 \times 8 \times 0,12 = 2,880$ [A]
celkem vrty pro odvodňovače celoplošné izolace na n.k. - typické - $17 \times 2 \times (0,12 + 0,12) = 8,160$ [B]
celkem vrty pro odvodňovače celoplošné izolace na n.k. - atypické - $2 \times 1 \times (2,1 + 1,5) = 7,200$ [C]

Celkem: $A+B+C=18,240$ [D]

46	26154	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. V D DO 200MM	M	8,040	3 204,42	25 763,54
----	-------	--	---	-------	----------	-----------

celkem prostup pro rubovou drenáž v křídlech $2 \times 2 \times 1,2 = 4,800$ [A]
celkem pro svody mostních odvodňovačů - $6 \times 2 \times (0,12 + 0,15) = 3,240$ [B]

Celkem: $A+B=8,040$ [C]

47	26185	VRT PRO KOTV, INJEK, MIKROPIL NA POVR TR III A IV D DO 300MM	M	84,000	1 344,51	112 938,84
----	-------	--	---	--------	----------	------------

vrty jsou navrženy v přechodové oblasti mostu. V místě přechodových desek bude provedeno lokální vybourání.

celkem svislé záporné opěry 01 - $(4,0 \times 3 + 6,0 \times 5) = 42,000$ [A]
celkem svislé záporné opěry 04 - $(4,0 \times 3 + 6,0 \times 5) = 42,000$ [B]

Celkem: $A+B=84,000$ [C]

48	281661	INJEKTOVÁNÍ NÍZKOTLAKÉ Z CHEMICKÝCH POJIV NA POVRCHU	M3	2,091	33 276,68	69 581,54
----	--------	--	----	-------	-----------	-----------

Položka bude čerpána po souhlasu objednatele. Injektáž bude provedena buď z cementových pojiv, nebo z chemických pojiv dle TeP dodavatele s odsouhlasením objednatelem, TDI a AD.
celkem injektáž v trhlinách nosné konstrukce - $0,065 \times 0,12 \times 2 \times 27,0 \times 4 = 1,685$ [A] (6,5% podélné spáry mezi nosníky)
celkem injektáž v trhlinách nosné konstrukce - $0,1 \times 0,1 \times 0,68 \times 4 \times 3 \times 2 = 0,163$ [B] (6,5% podélné spáry v korálcích nosníků)
celkem injektáž spáry mezi patkou a sloupem piliřů - $0,3 \times 0,25 \times 0,1 \times (0,6 + 0,6 + 1,5 + 1,5) \times 3 \times 2 = 0,189$ [C] (30% spáry)
celkem injektáž spár mezi sloupem a úložným prahem - $0,2 \times 0,6 \times 1,5 \times 0,05 \times 3 \times 2 = 0,054$ [D] (20% spáry)

Celkem: $A+B+C+D=2,091$ [E]

49	285392	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DO VRTŮ	KUS	2 970,000	80,12	237 956,40
----	--------	---	-----	-----------	-------	------------

komplet vrtání, dodání bet. výztuže a vlepení do předvrtaného otvoru včetně úpravy otvoru dle RDS
celkem betonářská výztuž pro vlepení do předvrtaných otvorů průměru 16mm délky prutu do 0,5m do o hloubky vrtu 0,11m
nosná konstrukce celkem (9 nosníků, 55 řad, 2 vrty na nosník, 3 pole) - $9 \times 55 \times 2 \times 3 = 2 970,000$ [A]

50	285393	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 20MM DO VRTŮ	KUS	1 896,000	166,39	315 475,44
----	--------	---	-----	-----------	--------	------------

komplet vrtání, dodání bet. výztuže a vlepení do předvrtaného otvoru včetně úpravy otvoru dle RDS
celkem betonářská výztuž pro vlepení do předvrtaných otvorů průměru 20mm délky prutu do 1,0m do hlouky vrtu 0,11m
celkem nosná konstrukce - (9 nosníků, 4 řady, 3 v řadě, 2 konce a 3 pole) - $9*4*2*3*2=432,000$ [A]
celkem betonářská výztuž pro vlepení do předvrtaných otvorů průměru 20mm délky prutu do 1,0m do hlouky vrtu 0,2m
celkem opěry (2 opěry, 4 řady, 4 ks, 13,5m) - $2*4*4*13,5=432,000$ [B]
celkem betonářská výztuž pro vlepení do předvrtaných otvorů průměru 20mm délky prutu do 1,0m do hlouky vrtu 0,2m
celkem křídla (4 křídla, 4 řady, 8 ks, 3m) - $4*4*8*3=384,000$ [C]
celkem betonářská výztuž pro vlepení do předvrtaných otvorů průměru 20mm délky prutu do 1,0m do hlouky vrtu 0,2m
celkem pilíře (2 opěry, 4 řady, 4 ks, 13,5m) - $2*4*4*13,5=432,000$ [D]
celkem betonářská výztuž pro vlepení do předvrtaných otvorů průměru 20mm délky prutu do 1,0m do hlouky vrtu 0,2m
celkem ložiskové bloky (9 bloků, 6 řad, 4 ks) - $9*6*4=216,000$ [E]

Celkem: A+B+C+D+E=1 896,000 [F]

51	28997	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN	M2	1 086,460	39,76	43 197,65
----	-------	--	----	-----------	-------	-----------

kompletní protierozní svahů georochozí s jejím nakotvením dle TP a TeP dodavatele (včetně kotvení)
celkem ohumusování před mostem - $1,2*(74,5+88,5)=195,600$ [A]
celkem ohumusování za mostem - $1,2*(128,5+222,5)+0,45*1,2*30,0=437,400$ [B]
celkem ohumusování před mostem - $0,45*8,6+1,0*3,15+2,0*(2,0+15,0+2,0)=45,020$ [C]
celkem ohumusování za mostem - $0,45*12,2+1,0*3,15+2,0*(2,0+15,0+2,0)=46,640$ [D]
v přechodové oblasti dle ČSN 73 6244
přechodová oblast celkem $2*(6,7*13,5+6,7*13,5)=361,800$ [E]

Celkem: A+B+C+D+E=1 086,460 [F]

52	28999	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE	M2	180,900	67,23	12 161,91
----	-------	------------------------------	----	---------	-------	-----------

celkem dle ČSN 73 6244 - Těsnící folie
přechodová oblast celkem $6,7*13,5+6,7*13,5=180,900$ [A]
Základy

1 288 232,51

2

Svislé konstrukce

3

53	31717	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY	KG	1 190,480	142,29	169 393,40
----	-------	-------------------------------------	----	-----------	--------	------------

celkem dle souboru detailů dokumentace - $6,47*(42*2*2+4*2*4*2)=1 190,480$ [A]

54	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	169,433	11 204,27	1 898 373,08
----	--------	---------------------------------------	----	---------	-----------	--------------

Beton říms C30/37-XF4, XD3
celkem římsa a chodník na pravé straně mostu $(0,35 \cdot 0,7 + (3,25 - 0,35) \cdot 0,27) \cdot 88,2 = 90,670$ [A]
celkem římsa a chodník na levé straně mostu $(0,35 \cdot 0,7 + (2,75 - 0,35) \cdot 0,27) \cdot 88,2 = 78,763$ [B]

Celkem: A+B=169,433 [C]

55	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B předpoklad 135 kg/m3 celkem 0,135*169,43=22,873 [A] m3	T	22,873	25 209,60	576 619,18
56	333325	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37) beton opěr a křídel C30/37-XF2, XD1, nadbetonávky křídel C30/37-XF2, XD1, ložiskové bloky C30/37-XF4, XD3 celkem oprava opěry 01 - $1,6 \cdot 0,2 \cdot 13,5 + 0,9 \cdot 13,5 + 2 \cdot (3,0 \cdot 0,8 \cdot 2,08) = 26,454$ [A] celkem oprava opěry 04 - $1,6 \cdot 0,2 \cdot 13,5 + 0,85 \cdot 13,5 + 2 \cdot (3,0 \cdot 0,8 \cdot 2,1) = 25,875$ [B] celkem ložiskové bloky - $2 \cdot 9 \cdot (0,3 \cdot 0,6 \cdot 0,5) = 1,620$ [C] rezerva na opravy spodní stavby $2 \cdot 2,5 = 5,000$ [D] Celkem: A+B+C+D=58,949 [E]	M3	58,949	6 162,35	363 264,37
57	333365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B předpoklad 175 kg/m3 celkem výztuž opěr a křídel 0,175*58,95=10,316 [A]	T	10,316	25 209,60	260 062,23
58	334325	MOSTNÍ PILÍŘE A STATIVA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37) beton opravy pilířů a stativ C30/37-XF2, XD1, ložiskové bloky C30/37-XF4, XD3 celkem oprava podpory P2 - $1,7 \cdot 0,15 \cdot 13,5 = 3,443$ [A] celkem oprava podpory P3 - $1,7 \cdot 0,15 \cdot 13,5 = 3,443$ [B] celkem ložiskové bloky - $2 \cdot 9 \cdot 2 \cdot (0,3 \cdot 0,6 \cdot 0,5) = 3,240$ [C] rezerva na opravy spodní stavby $2 \cdot 2,5 = 5,000$ [D] Celkem: A+B+C+D=15,126 [E]	M3	15,126	9 523,63	144 054,43
59	334365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH PILÍŘŮ A STATIV Z OCELI 10505, B500B předpoklad 195 kg/m3 celkem výztuž 0,195*15,13=2,950 [A]	T	2,950	25 209,60	74 368,32
60	34223	STĚNY A PŘÍČKY VÝPLN A ODDĚL Z CIHEL PÁLENÝCH celkem zazdění dutin mezi nosníky celkem $8 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 0,15 \cdot 1,33 \cdot 1,02 = 9,768$ [A]	M3	9,768	6 162,35	60 193,83
3		Svislé konstrukce	3 546 328,84			
4		Vodorovné konstrukce				
61	420324	PŘECHODOVÉ DESKY MOSTNÍCH OPĚR ZE ŽELEZOBETONU C25/30 betonový práh z betonu C25/30-XF1 celkem přechodová deska opěry 01 - $(0,3 \cdot 5,0 \cdot 11,8) = 17,700$ [A] celkem přechodová deska opěry 04 - $(0,3 \cdot 5,0 \cdot 11,8) = 17,700$ [B] Celkem: A+B=35,400 [C]	M3	35,400	5 041,92	178 483,97
62	420365	VÝZTUŽ PŘECHODOVÝCH DESEK MOSTNÍCH OPĚR Z OCELI 10505, B500B	T	5,310	25 209,60	133 862,98

		předpoklad 150 kg/m3 celkem 0,15*35,4=5,310 [A]				
63	422325	MOSTNÍ NOSNÉ TRÁMOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3	95,754	13 445,12	1 287 424,02
		Beton nosné konstrukce C30/37-XF2, XD1 celkem nadpodporové příčnky nad opěrami - 2*(1,0*1,25*13,3-9*0,7*0,62)=25,438 [A] celkem nadpodporové příčnky nad podporami P2 a P3 - 2*(2,0*1,25*13,3-9*2*0,7*0,62)=50,876 [B] celkem dobetonávky nosné konstrukce po vyborování spojů mezi nosníky 2*0,12*27,0*3=19,440 [C]				
		Celkem: A+B+C=95,754 [D]				
64	422365	VÝZTUŽ MOSTNÍ TRÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B	T	16,278	25 209,60	410 361,87
		předpoklad 170 kg/m3 celkem 0,17*95,75=16,278 [A]				
65	425123	SYNCHR ZVED MOST POLE ŠÍŘ DO 10M HMOT DO 400T NA VÝŠ DO 1,5M	KUS	6,000	542 142,00	3 252 852,00
		celkem zvednutí 3 polí n.k. rozdělených na dvě části. Zvednutí celkem 6 polí.=6,000 [A] Hmotnost celého pole n.k je 27*(9*0,602*2,6+8*2*0,12*0,37*2,5)=42,83 tuny. "zvedání NK pro repasy a rektifikaci ložisek a pro sanaci kotev předpínací výztuže, vč. podpůrných věží zdvih uvažován po rozdělených polovinách mostu" celkem předpoklad dle ZOV. V případě jiného postupu zvedání, bude dodavatel nárokovat pouze tyto položky. Práce zahrnují výstavbu podpůrné konstrukce, zvednutí polí, posun polí pro rektifikaci a uložení, pokládku polí a demontáž konstrukcí pro zvedání včetně uvedení ploch do původního stavu.				
66	42838	KLOUB ZE ŽELEZOBETONU VČET VÝZTUŽE	M	50,500	1 266,08	63 937,04
		celkem kloub pro uložení přechodových desek - celkem 2*11,9=23,800 [A] celkem kloub v nosné konstrukce nad mezilehlými podporami - celkem 2*13,35=26,700 [B]				
		Celkem: A+B=50,500 [C]				
67	428400	MOSTNÍ LOŽISKA Z OCELI (OCELOLITINY) - ÚDRŽBA	KUS	36,000	5 602,13	201 676,68
		"vyjmutí stávajících ložisek repase stávajících válcových ložisek a pevných ložisek typ I.V. a typ I.P.-vyjmutí s odvozem otryskání (opískování) povrchu zfrézování, výměny poškozených částí, potřebné montážní úpravy, atd PKO dle TKP 19B funkční plochy opatřeny směsí tuku a grafitu osazení (zpětná montáž)" celkem ke zpětnému použití ložiska 9*1 I.P. a 3*9 I.V. - nad mezilehlými podporami - 2*2*9=36,000 [A]				
68	42861	MOSTNÍ LOŽISKA ELASTOMEROVÁ PRO ZATÍŽ DO 1,0MN	KUS	18,000	15 461,89	278 314,02

celkem nová elastomerová ložiska nad opěrami 01 a 04. Celkem nad opěrou vždy 8 ks
všesměrně pohyblivých a 1 ks podélně pohyblivých a příčně pevných ložisek
Silové a přetvárné charakteristiky v MSU a MSP jsou uvedeny v technické zprávě (kapitola
4.2.4.4.)

celkem nad opěrami $2*9=18,000$ [A]

69	431125	SCHODIŠT KONSTR Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON DO C30/37 (B37)	M3	3,713	17 366,62	64 482,26
----	--------	---	----	-------	-----------	-----------

schodišťové stupně C30/37-XF4, XD3

celkem $0,3*0,3*0,75*(17+38)=3,713$ [A]

70	451311	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO B12,5	M3	21,033	2 588,19	54 437,40
----	--------	---	----	--------	----------	-----------

celkem pod přechodové desky - $0,1*11,9*5,0*2=11,900$ [A]

celkem pod chodníky na křídlech - $0,2*2*(3,0*1,95+3,0*2,45)=5,280$ [B]

celkem pod křídla opěr mostu - $2*2*0,15*1,15*1,1=0,759$ [C]

celkem pod rubovou drenáž za opěrami - $0,2*2*0,65*11,9=3,094$ [D]

Celkem: A+B+C+D=21,033 [E]

71	451313	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20	M3	8,316	2 823,48	23 480,06
----	--------	--	----	-------	----------	-----------

beton C16/20nXF1

celkem obetonování svodného potrubí $0,6*0,6*(5,4+5,4)=3,888$ [A]

celkem pod revizní schodistě - $0,75*0,3*1,2*(5,0+11,4)=4,428$ [B]

Celkem: A+B=8,316 [C]

72	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	1,563	863,66	1 349,90
----	-------	---	----	-------	--------	----------

celkem sanace základové spáry křidel

celkem $0,25*2*(1,25*1,25)*2=1,563$ [A]

73	45160	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z MEZEROVITÉHO BETONU	M3	15,470	1 725,46	26 692,87
----	-------	--	----	--------	----------	-----------

celkem rubová drenáž - $1,0*0,65*2*11,9=15,470$ [A]

74	457325	VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ ŽELEZOBETON C30/37	M3	243,754	5 826,22	1 420 164,43
----	--------	--	----	---------	----------	--------------

celkem vyrovnávací a spážená deska n.k. - beton C30/37-XF2, XD1

celkem $0,225*13,35*81,15=243,754$ [A]

75	45734	VYROVNÁVACÍ A SPÁD BETON ZVLÁŠTNÍ (PLASTBETON)	M3	1,037	295 792,68	306 737,01
----	-------	--	----	-------	------------	------------

celkem podlití ložisek nad podporami $2*2*9*2*0,04*0,4*0,6=0,691$ [A]

celkem podlití ložisek nad opěrami $2*9*2*0,04*0,4*0,6=0,346$ [B]

Celkem: A+B=1,037 [C]

76	457365	VÝZTUŽ VYROV A SPÁD BETONU Z OCELI 10505, B500B	T	21,938	25 209,60	553 048,20
----	--------	---	---	--------	-----------	------------

celkem předpoklad - $0,09*243,75=21,938$ [A]

77	457366	VÝZTUŽ VYROVNÁVACÍHO A SPÁDOVÉHO BETONU Z KARI SÍTÍ	T	27,651	25 209,60	697 070,65
----	--------	---	---	--------	-----------	------------

betonářské sítě 100/100/6 MM v jedné vrstvě + 15% na překlady a prořez

celkem $3,1415*0,003*0,003*7,85*10*10*(13,35*81,15)*1,15=27,651$ [A]

78	45852	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMÍ Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	212,900	886,26	188 684,75
----	-------	---	----	---------	--------	------------

Zásyp za opěrami dle ČSN 73 6244 na dané ID dle materiálu

celkem zásyp za opěrou 01 - $4,9*11,9+4,9*0,8*2+2,2*2,5*2+9,9*1,0*2=96,950$ [A]

celkem zásyp za opěrou 01 - $5,9*11,9+5,9*0,8*2+2,9*2,5*2+10,9*1,0*2=115,950$ [B]

Celkem: A+B=212,900 [C]

79	458523		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 ochranný obsyp opěr dle ČSN 73 6244 - na ID 0,85 celkem ochranný obsyp opěry 01 - $1,0 \times 2,35 \times 11,9 + 1,0 \times 2,35 \times 3,0 \times 2 = 42,065$ [A] celkem ochranný obsyp opěry 02 - $1,0 \times 2,35 \times 11,9 + 1,0 \times 2,35 \times 3,0 \times 2 = 42,065$ [B] Celkem: A+B=84,130 [C]	M3	84,130	912,03	76 729,08
80	461314		PATKY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 celkem zajišťující prahy z betonu C25/30nXF3 celkem zajišťující práh v patě svahu opěry 01 a 02 - $0,6 \times 1,0 \times 15,0 \times 2 = 18,000$ [A]	M3	18,000	3 809,45	68 570,10
81	46138		PATKY ZE ŽELEZOBETONU VČET VÝZTUŽE Beton C30/37-XF4, XD3 celkem základové patky zábradlí - $0,4 \times 0,4 \times 0,8 \times (7,0 + 9,0) = 2,048$ [A] bednění z PE trouby DN 350 mm dl = 0,8m	M3	2,048	7 282,77	14 915,11
82	46321		ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE celkem rovnanina podél zajišťujícího prahu v patě celkem $1,0 \times 0,25 \times 15,0 \times 2 = 7,500$ [A]	M3	7,500	1 635,82	12 268,65
83	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC celkem dlažby opevnění a úprav pod mostem tl kamene 0,25m s podkladním betonem 0,1- 0,15m z betonu C16/20nXF1 s vyspárováním z malty M25 XF4 a nebo M25 XF3 opevnění pod mostem a podél křídel - $(0,25 + 0,15) \times 1,2 \times (87,6 + 179,2) = 128,064$ [A]	M3	128,064	4 369,66	559 596,14
4		Vodorovné konstrukce					9 875 139,19
5		Komunikace					
84	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI obnova komunikace - $9,1 \times 0,25 \times (14,6 + 18,2) = 74,620$ [A] celkem chodníky na předmostích - $2,5 \times 0,15 \times (11,6 + 15,3 + 30,0) = 21,338$ [B] obnova vozovky nad přípojkou UV - $0,8 \times (21,0 + 10,0) \times 0,25 = 6,200$ [C] Celkem: A+B+C=102,158 [D]	M3	102,158	650,57	66 460,93
85	56330	a	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI položka čerpána na základě pasportu komunikace v položce 029511 v rozsahu do této kubatury maximální obnovy komunikace celkem obnova panelové přístupové komunikace kubatura čerpána po odsouhlasení TDI a objednatele celkem $0,25 \times 4,0 \times 175,0 = 175,000$ [A]	M3	175,000	650,57	113 849,75
86	56930		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI násyp krajnic $0,5 \times 0,15 \times (11,6 + 15,3 + 30,0) = 4,268$ [A]	M3	4,268	650,57	2 776,63
87	572121		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2 dle PD - PSI - 0,3-0,5 kg/m2 celkem obnova vozovky nad přípojkou UV - $1,0 \times (21,0 + 10,0) = 31,000$ [A] celkem pod ACP - $116,0 + 187,0 = 303,000$ [B] Celkem: A+B=334,000 [C]	M2	334,000	13,45	4 492,30
88	572211		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2	M2	2 555,000	11,20	28 616,00

dle PD - PSE - 0,15-0,2 kg/m²
celkem obnova vozovky nad přípojkou UV - 1,0*31,0=31,000 [A]
vozovka - 1262,0*2=2 524,000 [B]

Celkem: A+B=2 555,000 [C]

89	574B34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	1 283,000	225,21	288 944,43
celkem ACO 11+ tl 40 mm							
celkem obnova vozovky nad přípojkou UV - 1,0*21,0=21,000 [A]							
celkem vozovka obrusné vrstvy - 1262,0=1 262,000 [B]							

Celkem: A+B=1 283,000 [C]

90	574C46		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM	M2	1 283,000	210,83	270 494,89
celkem ložná vrstva - ACL 16+ tl 50mm							
celkem obnova vozovky nad přípojkou UV - 1,0*21,0=21,000 [A]							
celkem vozovka ložné vrstvy - 1262,0=1 262,000 [B]							

Celkem: A+B=1 283,000 [C]

91	574E07		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S	M3	30,060	4 047,99	121 682,58
celkem podkladní vrstva ACP 22+ tl 90 mm							
celkem obnova vozovky nad přípojkou UV - 1,0*(21,0+10,0)*0,09=2,790 [A]							
celkem před mostem - 0,09*116,0=10,440 [B]							
celkem za mostem - 0,09*187,0=16,830 [C]							

Celkem: A+B+C=30,060 [D]

92	575C03		LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11	M3	25,954	13 445,12	348 954,64
ochrana izolace z MA 11 IV na mostě pod konstrukcí vozovky včetně pohozu z drti							
celkem s odpočtem kubatury položky 21341 - 0,04*(81,15+1,5+1,5)*8,0-0,15*2*81,15*0,04=25,954 [A]							

93	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	128,025	403,35	51 638,88
včetně lože z drti tl 30-60mm, dlažba z betonu C30/37-XF4.XD3							
celkem chodníky na levé straně vozovky - 2,25*(11,6+15,3+30,0)=128,025 [A]							

94	58300	a	KRYT ZE SINIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ)	M3	105,000	3 921,49	411 756,45
položka čerpána na základě pasportu komunikace v položce 029511 v rozsahu do této							
kubatury maximální obnovy komunikace							
celkem obnova panelové přístupové komunikace							
kubatura čerpána po odsouhlasení TDI a objednatele							
celkem 0,2*3,0*175,0=105,000 [A]							

5

Komunikace

1 709 667,48

6

Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů

95	626111		REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 10MM	M2	1 049,763	875,05	918 595,11
----	--------	--	---	----	-----------	--------	------------

celkem pro sanaci opěry 01 - $(1,25*13,5+2*(3,6*1,25)+2*(2,0*1,25)+1,25*11,9)*0,8=36,600$ [A]
celkem pro sanaci opěry 04 - $(1,4*13,5+2*(3,6*1,4)+2*(2,0*1,4)+1,4*11,9)*0,8=40,992$ [B]
celkem pro sanaci mezilehlé podpory P2 -
 $(3*(0,6+0,6+1,2+1,2)*3,85+1,7*0,9*2+0,9*13,5*2+1,7*13,5)*0,8=73,512$ [C]
celkem pro sanaci mezilehlé podpory P3 -
 $(3*(0,6+0,6+1,2+1,2)*3,85+1,7*0,9*2+0,9*13,5*2+1,7*13,5)*0,8=73,512$ [D]
celkem vnější plocha nosné konstrukce - $3*27,0*(13,35+1,9+1,9)*0,5=694,575$ [E]
celkem dutiny nosné konstrukce - $(8*4,03*27,0*3)*0,05=130,572$ [F] - kubatura čerpána dle
odsouhlasení TDI a AD

Celkem: $A+B+C+D+E+F=1\,049,763$ [G]

96	626112		REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 20MM	M2	166,992	1 035,27	172 881,81
----	--------	--	---	----	---------	----------	------------

celkem pro sanaci opěry 01 - $(1,25*13,5+2*(3,6*1,25)+2*(2,0*1,25)+1,25*11,9)*0,1=4,575$ [A]
celkem pro sanaci opěry 04 - $(1,4*13,5+2*(3,6*1,4)+2*(2,0*1,4)+1,4*11,9)*0,1=5,124$ [B]
celkem pro sanaci mezilehlé podpory P2 -
 $(3*(0,6+0,6+1,2+1,2)*3,85+1,7*0,9*2+0,9*13,5*2+1,7*13,5)*0,1=9,189$ [C]
celkem pro sanaci mezilehlé podpory P3 -
 $(3*(0,6+0,6+1,2+1,2)*3,85+1,7*0,9*2+0,9*13,5*2+1,7*13,5)*0,1=9,189$ [D]
celkem vnější plocha nosné konstrukce - $3*27,0*(13,35+1,9+1,9)*0,1=138,915$ [E]

Celkem: $A+B+C+D+E=166,992$ [F]

97	626113		REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 30MM	M2	166,992	1 207,82	201 696,28
----	--------	--	---	----	---------	----------	------------

celkem pro sanaci opěry 01 - $(1,25*13,5+2*(3,6*1,25)+2*(2,0*1,25)+1,25*11,9)*0,1=4,575$ [A]
celkem pro sanaci opěry 04 - $(1,4*13,5+2*(3,6*1,4)+2*(2,0*1,4)+1,4*11,9)*0,1=5,124$ [B]
celkem pro sanaci mezilehlé podpory P2 -
 $(3*(0,6+0,6+1,2+1,2)*3,85+1,7*0,9*2+0,9*13,5*2+1,7*13,5)*0,1=9,189$ [C]
celkem pro sanaci mezilehlé podpory P3 -
 $(3*(0,6+0,6+1,2+1,2)*3,85+1,7*0,9*2+0,9*13,5*2+1,7*13,5)*0,1=9,189$ [D]
celkem vnější plocha nosné konstrukce - $3*27,0*(13,35+1,9+1,9)*0,1=138,915$ [E]

Celkem: $A+B+C+D+E=166,992$ [F]

98	62631		SPOJOVACÍ MŮSTEK MEZI STARÝM A NOVÝM BETONEM	M2	1 669,920	32,05	53 520,94
----	-------	--	--	----	-----------	-------	-----------

celkem pro sanaci opěry 01 - $(1,25*13,5+2*(3,6*1,25)+2*(2,0*1,25)+1,25*11,9)*1,0=45,750$ [A]
celkem pro sanaci opěry 04 - $(1,4*13,5+2*(3,6*1,4)+2*(2,0*1,4)+1,4*11,9)*1,0=51,240$ [B]
celkem pro sanaci mezilehlé podpory P2 -
 $(3*(0,6+0,6+1,2+1,2)*3,85+1,7*0,9*2+0,9*13,5*2+1,7*13,5)*1,0=91,890$ [C]
celkem pro sanaci mezilehlé podpory P3 -
 $(3*(0,6+0,6+1,2+1,2)*3,85+1,7*0,9*2+0,9*13,5*2+1,7*13,5)*1,0=91,890$ [D]
celkem vnější plocha nosné konstrukce - $3*27,0*(13,35+1,9+1,9)*1,0=1\,389,150$ [E]

Celkem: A+B+C+D+E=1 669,920 [F]

99	62641	SJEDNOCUJÍCÍ STĚRKA JEMNOU MALTOU TL CCA 2MM	M2	1 669,920	320,44	535 109,16
----	-------	--	----	-----------	--------	------------

stěrka bude osahovat i ochranné nátěry OS-C a povrchový nátěr sjednocující
celkem pro sanaci opěry 01 - $(1,25*13,5+2*(3,6*1,25)+2*(2,0*1,25)+1,25*11,9)*1,0=45,750$ [A]
celkem pro sanaci opěry 04 - $(1,4*13,5+2*(3,6*1,4)+2*(2,0*1,4)+1,4*11,9)*1,0=51,240$ [B]
celkem pro sanaci mezilehlé podpory P2 -
 $(3*(0,6+0,6+1,2+1,2)*3,85+1,7*0,9*2+0,9*13,5*2+1,7*13,5)*1,0=91,890$ [C]
celkem pro sanaci mezilehlé podpory P3 -
 $(3*(0,6+0,6+1,2+1,2)*3,85+1,7*0,9*2+0,9*13,5*2+1,7*13,5)*1,0=91,890$ [D]
celkem vnější plocha nosné konstrukce - $3*27,0*(13,35+1,9+1,9)*1,0=1\,389,150$ [E]

Celkem: A+B+C+D+E=1 669,920 [F]

100	62652	OCHRANA VÝZTUŽE PŘI NEDOSTATEČNÉM KRYTÍ	M2	297,564	209,52	62 345,61
-----	-------	---	----	---------	--------	-----------

ochrana betonářské výztuže a ocelových částí n.o. PKO s úpravou povrchu s inhibitorem koroze
celkem pro sanaci opěry 01 - $(1,25*13,5+2*(3,6*1,25)+2*(2,0*1,25)+1,25*11,9)*0,1=4,575$ [A]
celkem pro sanaci opěry 04 - $(1,4*13,5+2*(3,6*1,4)+2*(2,0*1,4)+1,4*11,9)*0,1=5,124$ [B]
celkem pro sanaci mezilehlé podpory P2 -
 $(3*(0,6+0,6+1,2+1,2)*3,85+1,7*0,9*2+0,9*13,5*2+1,7*13,5)*0,1=9,189$ [C]
celkem pro sanaci mezilehlé podpory P3 -
 $(3*(0,6+0,6+1,2+1,2)*3,85+1,7*0,9*2+0,9*13,5*2+1,7*13,5)*0,1=9,189$ [D]
celkem vnější plocha nosné konstrukce - $3*27,0*(13,35+1,9+1,9)*0,1=138,915$ [E]
celkem dutiny nosné konstrukce - $(8*4,03*27,0*3)*0,05=130,572$ [F] - kubatura čerpána dle odsouhlasení TDI a AD

Celkem: A+B+C+D+E+F=297,564 [G]

101	62665	REINJEKTÁŽ KANÁLKŮ PODÉLNÉHO A PŘÍČNÉHO PŘEDPJETÍ	KUS	432,000	419,04	181 025,28
-----	-------	---	-----	---------	--------	------------

kompletní reinjektáž kanálků podélného předpětí nosníků I-73 délky 27,0m. Reinjektáž z čel nebo ze stěn a podhledu nosníků. Reinjektáž kanálků i kabelů kotvených v čele i na povrchu nosníků. Kompletní práce s tím související.
celkem 9 nosníků v poli * 3 pole * (8+8) v nosníku celkem $9*3*16=432,000$ [A]
Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů

7			Přidružená stavební výroba				
102	711111		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY	M2	88,950	96,38	8 573,00
kompletní práce s dodáním a aplikací Np+2xNa celkem na stávající konstrukci opěry 01 a křidel - 13,5*0,5+11,9*0,75+3,0*1,0*2+3,6*1,0*2=28,875 [A] celkem na stávající konstrukci opěry 04 a křidel - 13,5*0,5+11,9*0,75+3,0*1,0*2+3,6*1,0*2=28,875 [B] celkem aplikace v patách sloupů piliřů - 3*2*(0,6+1,5+0,6+1,5)*(0,5+0,5)+0,5*0,5*4*3*2=31,200 [C] Celkem: A+B+C=88,950 [D]							
103	711112		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	150,190	361,43	54 283,17
mezi křídlem a přechodovou deskou 0,5*(2,25+2,25+11,9)*2=16,400 [A] celkem rub opěry 01 a křidel 2*(3,0*3,3)+11,9*3,4+2*0,8*3,3=65,540 [B] celkem rub opěry 04 a křidel 2*(3,0*3,5)+11,9*3,5+2*0,8*3,5=68,250 [C] Celkem: A+B+C=150,190 [D]							
104	711117		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI Z PE FÓLIE	M2	31,200	301,19	9 397,13
kompletní práce s dodáním a aplikací HDPE izolační folie v místě větknutí sloupů do kalichů piliřů celkem aplikace v patách sloupů piliřů - 3*2*(0,6+1,5+0,6+1,5)*(0,5+0,5)+0,5*0,5*4*3*2=31,200 [A]							
105	711442		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCI VRSTVOU	M2	1 109,055	578,28	641 344,33
celkem nosná konstrukce a na křídlech 2*6,45*81,15+1,25*3,4*4=1 063,835 [A] celkem na přechodových deskách 2*11,9*(1,5+0,4)=45,220 [B] Celkem: A+B=1 109,055 [C]							
106	711502		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	464,375	156,62	72 730,41
celkem ochrana celoplošné izolace na mostovce celkem nosná konstrukce 2,5*81,15+3,0*81,5=447,375 [A] na křídlech 1,25*4*3,4=17,000 [B] Celkem: A+B=464,375 [C]							
107	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ	M2	222,740	72,29	16 101,87

kompletní práce s dodáním a aplikací Np+2xNa
celkem na stávající konstrukci opěry 01 a křidel -
 $13,5 \times 0,5 + 11,9 \times 0,75 + 3,0 \times 1,0 \times 2 + 3,6 \times 1,0 \times 2 = 28,875$ [A]
celkem na stávající konstrukci opěry 04 a křidel -
 $13,5 \times 0,5 + 11,9 \times 0,75 + 3,0 \times 1,0 \times 2 + 3,6 \times 1,0 \times 2 = 28,875$ [B]
celkem rub opěry 01 a křidel $2 \times (3,0 \times 3,3) + 11,9 \times 3,4 + 2 \times 0,8 \times 3,3 = 65,540$ [C]
celkem rub opěry 04 a křidel $2 \times (3,0 \times 3,5) + 11,9 \times 3,5 + 2 \times 0,8 \times 3,5 = 68,250$ [D]
kompletní ochranná vrstva HDPE izolační folie v místě vetknutí sloupů do kalichů piliřů
celkem aplikace v patách sloupů piliřů -
 $3 \times 2 \times (0,6 + 1,5 + 0,6 + 1,5) \times (0,5 + 0,5) + 0,5 \times 0,5 \times 4 \times 3 \times 2 = 31,200$ [E]

Celkem: A+B+C+D+E=222,740 [F]

108	721174	VNITŘNÍ KANALIZACE Z PLAST TRUB DN 200	M	185,400	2 464,94	456 999,84
"podélný svod pod mostem prům. 150 a 200 mm s čistícími kusy, tvarovkami a kompenzátory s prostupem skrz opěru a zaústěním do svodného potrubí za opěrami (do uličních vpustí), komplet vč. uchycení (závěsů), vč. napojení ze zaústění svodů odvodňovačů a odvodnění izolace, vč. kompenzátorů a napojení vykázaná délka podélného svodu potrubí Odvodňovací systém mostu certifikovaný pro mosty Pozemních komunikací s korozivzdorné oceli" celkem svodné potrubí pod podhledem n.k. až do zaústění v uličních vpustích na předpolí mostu - $90,7 + 2,0 + 90,7 + 2,0 = 185,400$ [A]						
109	76422	OPLECHOVÁNÍ A LEMOVÁNÍ KONSTRUKCÍ Z MĚDĚNÉHO PLECHU	M2	2,400	2 364,10	5 673,84
celkem dle souboru detailů dodávka a montáž s kotvením plechování v místě okrajů n.k. nad piliř - $2 \times 2 \times (0,3 \times 1,1) = 1,320$ [A] plechování v místě okrajů n.k. v pracovních sparách chodníku - $2 \times 3 \times 2 \times (0,3 \times 0,3) = 1,080$ [B] Celkem: A+B=2,400 [C]						
110	76423	OPLECHOVÁNÍ A LEMOVÁNÍ KONSTR. Z HLINÍK PLECHU	M2	8,360	862,73	7 212,42
celkem oplechování okrajů úložných prahů piliřů a opěr v místě podél kanalizace celkem nad piliř $1,9 \times 1,1 \times 2 = 4,180$ [A] celkem nad opěrami $1,9 \times 1,1 \times 2 = 4,180$ [B] Celkem: A+B=8,360 [C]						
111	783121	PROTIKOROZ OCHR. OK. NÁTĚREM VÍCEVRST. SE ZÁKL. S VYS. OBSAHEM ZN	M2	42,040	926,59	38 953,84

celkem PKO dle TKP 19.B a dle požadavku Technické zprávy. Předpokládaný PKO IA + I
 Speciál dle TKP 19.B.
 celkem PKO ocelové nosné konstrukce kanalizace (oprava po opravě mostu)
 celkem $2 \cdot (3,5 \cdot (0,2+0,2+0,2+0,2) \cdot 2+2,0) = 15,200$ [A]
 celkem
 $2 \cdot (3,5 \cdot (0,2+0,2+0,2+0,2) \cdot 2+3,0 \cdot (0,2+0,2+0,2+0,2+0,1 \cdot 4) + (0,2+0,1+0,2+0,1) \cdot (0,85+0,85+2,0) + 2,0) = 26,840$ [B]

Celkem: A+B=42,040 [C]

112	78382	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2	135,405	468,34	63 415,58
		celkem čela nosné konstrukce - $2 \cdot 13,35 \cdot 1,45 = 38,715$ [A] celkme chodníky a římsy $(0,4+0,15) \cdot (2 \cdot (81,15) + 4 \cdot 3,375) = 96,690$ [B]				
		Celkem: A+B=135,405 [C]				
113	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	376,011	486,83	183 053,44
		celkem odrazné části chodníku $(3,065+0,7+0,35) \cdot (88,2) + (2,565+0,7+0,35) \cdot (2,565+0,7+0,35) = 376,011$ [A]				
114	78384	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S5 (OS-DI)	M2	52,920	702,51	37 176,83
		celkem odrazné části chodníku $(0,15+0,15) \cdot (88,2 \cdot 2) = 52,920$ [A]				
	7	Přidružená stavební výroba				1 594 915,74
	8	Potrubí				
115	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	54,500	425,76	23 203,92
		svodné potrubí odvodnění komunikace $39,0+7,5+4 \cdot 2,0 = 54,500$ [A]				
116	87627	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM	M	1 094,400	134,45	147 142,08
		celkem chráničky v levostranném chodníku - $6 \cdot (1,5+1,5+88,2) = 547,200$ [A] celkem chráničky v pravostranném chodníku - $6 \cdot (1,5+1,5+88,2) = 547,200$ [B]				
		Celkem: A+B=1 094,400 [C]				
117	89536	DRENÁŽNÍ VÝUSTĚ Z PROST BETONU	KUS	6,000	6 722,56	40 335,36
		celkem dle detailu z betonu C30/37-XF4, XD3 vyústění svodného potrubí - 2 ks=2,000 [B] celkem $2+2=4,000$ [A]				
		Celkem: B+A=6,000 [C]				
118	89712	VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	7,000	8 433,32	59 033,24
		celkem $4+2+1=7,000$ [A] ks prefabrikovaných UV				
	8	Potrubí				269 714,60
	9	Ostatní konstrukce a práce				
119	9111A1	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	28,100	1 878,22	52 777,98
		celkem dodávka zábradlí včetně kotvení a PKO dle TKP 19.B - zábradlí podél chodníku dle PD a TP 186 celkem délka - $12,6+15,5=28,100$ [A]				
120	9111B1	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	8,000	224,09	1 792,72

		úprava stávajícího zábradlí celkem délka - 4,0+4,0=8,000 [A]				
121	9111B3	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	28,900	224,09	6 476,20
		Včetně odvozu a uložení na skládku dodavatelem s do dodavatelem určené vzdálenosti. Kompletní likvidace v režii dodavatele. Likvidace ocelového zábradlí dle požadavku PD a objednatele. celkem zábradlí na předmostí - 12,6+16,3=28,900 [A]				
122	9112B1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	176,400	5 153,96	909 158,54
		celkem dodávka zábradlí včetně kotvení a PKO dle TKP 19 B (RAL vrchní vrstvy dle RDS dokumentace) celkem na chodníku mostu - 88,2+88,2=176,400 [A]				
123	9112B3	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	172,400	336,13	57 948,81
		Včetně odvozu a uložení na skládku dodavatelem s do dodavatelem určené vzdálenosti. Kompletní likvidace v režii dodavatele. Likvidace ocelového zábradlí dle požadavku PD a objednatele. celkem zábradlí na mostě 86,2+86,2=172,400 [A]				
124	91355	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	KUS	2,000	2 801,07	5 602,14
		celkem dle PD a ČSN 2*1=2,000 [A] evidenční číslo mostu dle detailu v souboru detailů				
125	914112	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLAD VELIKOSTI OCEL NEREFLEXNÍ - MONTÁŽ S PŘEMÍST	KUS	6,000	289,07	1 734,42
		zpětn osazení svislých DZ demontovaných v položkách 914113 celkem před mostem - DZ s číslem cyklotrasy a Upozornění - 2+1=3,000 [A] celkem za mostem - DZ s číslem cyklotrasy a reklamní značka 2+1=3,000 [B] Celkem: A+B=6,000 [C]				
126	914113	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ	KUS	13,000	169,18	2 199,34
		Včetně odvozu a uložení na skládku dodavatelem s do dodavatelem určené vzdálenosti. Likvidace nepotřebných DZ dle požadavku PD a objednatele. celkem před mostem - DZ s číslem cyklotrasy a Upozornění - 2+1=3,000 [A] celkem za mostem - DZ s číslem cyklotrasy a reklamní značka 2+1=3,000 [B] svislá DZ - P2 - 1 ks=1,000 [C] celkem evidenční čísla mostu - 2 ks=2,000 [D] celkem zatížitelnost na mostě - 2xB13+2x E5 - celkem 2*2=4,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=13,000 [F]				
127	914161	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	1,000	3 450,91	3 450,91
		svislá DZ - P2 - 1 ks=1,000 [A] celkem svislé dopravní značky včetně sloupků a základových patek a příslušenství				
128	916812	ODDĚL OPLOCENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - MONTÁŽ S PŘESUNEM	M	200,000	229,69	45 938,00
		Celkem dle požadavku PD oplocení pozemků dočasného záboru. Podstavce, sloupky, pletivo komplet výška 2,0m. celkem - 50,0+150,0=200,000 [A]				
129	916813	ODDĚL OPLOCENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - DEMONTÁŽ	M	200,000	119,89	23 978,00

Celkem dle požadavku PD oplocení pozemků dočasného záboru. Podstavce, sloupky, pletivo komplet výška 2,0m. celkem - $50,0+150,0=200,000$ [A]								
130	916819	a	ODDĚL OPLOCENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - NÁJEMNÉ	MDEN	48 800,000	1,12	54 656,00	
Celkem dle požadavku PD oplocení pozemků dočasného záboru. Podstavce, sloupky, pletivo komplet výška 2,0m. Doba nájmu se předpokládá 8 měsíců, tedy $4*30+4*31=244$ dní. V případě delšího trvání akce bude provedeno vyúčtování kubatury dle této položky. celkem $(50+150)*244=48 800,000$ [A]								
131	917212		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM	M	159,460	291,31	46 452,29	
celkem betonové obrubníky z betonu C30/37-XF4, XD3 do betonového lože C16/20nXF1, C20/25nXF3 celkem orámování opevnění pod mostem opěry 01 - $0,5+0,5+1,2*(9,9+9,9)=24,760$ [A] celkem orámování opevnění pod mostem opěry 02 - $0,5+0,5+1,2*(16,2+16,2)=39,880$ [B] celkem na vnější straně levostranného chodníku před a za mostem - $11,6+15,3+30,0=56,900$ [C] celkem podél revizního schodiště - $1,2*2*(4,8+11,0)=37,920$ [D] Celkem: $A+B+C+D=159,460$ [E]								
132	917426	a	CHODNIKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 250MM	M	56,900	1 344,51	76 502,62	
stávající obrubníky do nového uspořádání s úpravou a doplněním do betonového lože C20/25nXF3 použití stávajících kamenných obrubníků s jejich úpravou celkem před mostem - $11,6=11,600$ [A] celkem za mostem - $15,3+30,0=45,300$ [B] Celkem: $A+B=56,900$ [C]								
133	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTŮ VOZOVEK TL DO 100MM	M	466,200	89,63	41 785,51	
oprava nad přípojkou k UV $(1,0+21,0+21,0)=43,000$ [A] celkem proříznutí vozovky na začátku a konci úseku - $8,0+8,0+3,5+10,8+1,0+2,25+2,25+155,0=190,800$ [B] podél dilatačních závěrů a po obvodě mostních odvodňovačů - $2*2*8,0+0,5*4*6*2=56,000$ [C] celkem proříznutí vozovky podél obrubníků $88,2+88,2=176,400$ [D] Celkem: $A+B+C+D=466,200$ [E]								
134	93118		VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU	M3	0,332	7 943,83	2 637,35	
celkem separace přechodových desek od křídel $0,05*0,3*2*3,0*2=0,180$ [A] celkem separace přechodové desky od n.k. - $0,02*0,32*11,9*2=0,152$ [B] Celkem: $A+B=0,332$ [C]								
135	931327		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ PŘES 800MM2	M	466,200	147,90	68 950,98	

oprava nad přípojkou k UV $(1,0+21,0+21,0)=43,000$ [A]
celkem profiznutí vozovky na začátku a konci úseku -
 $8,0+8,0+3,5+10,8+1,0+2,25+2,25+155,0=190,800$ [B]
podél dilatačních závěrů a po obvodě mostních odvodňovačů - $2*2*8,0+0,5*4*6*2=56,000$ [C]
celkem profiznutí vozovky podél obručků $88,2+88,2=176,400$ [D]

Celkem: $A+B+C+D=466,200$ [E]

136	93152	MOSTNÍ ZÁVĚRY POVRCHOVÉ POSUN DO 100MM	M	27,000	19 047,26	514 276,02
celkem povrchové dilatační závěry nad opěrami 01 a 04 včetně PKO dodávky a krycích plechů v chodnicích celkem dilatační závěry s posunem dle statického výpočtu v PD. Hodnoty posunů v MSÚ i MSP jsou uvedeny v technické zprávě (kapitola 4.2.4.5.) celkem půdorysná délka - $2*13,5=27,000$ [A]						
137	93160	MOSTNÍ ZÁVĚRY ELASTICKÉ	M3	0,058	246 493,90	14 296,65
celkem komplet spáry nad podporami P2 a P3 - $0,04*0,09*8,0*2=0,058$ [A]						
138	93653	MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA	KUS	12,000	15 125,76	181 509,12
kompletní řešení mostního odvodňovače se svislým svodem pod podhled n.k. DN 150 mm (vozovkový odvodňovač) odvodňovač komplet - celkem $2*(2*3)=12,000$ [A]						
139	936541	MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHU IZOLACE) Z NEREZ OCELI	KUS	38,000	1 680,64	63 864,32
kompletní řešení odvodňovačů celoplošné izolace dle souboru detailů odvodňovač celoplošné izolace komplet včetně přípojky do svodného potrubí pod podhledem n.k. - celkem $2*19=38,000$ [A]						
140	93656	NIVELAČNÍ ZNAČKA NA KONSTRUKCI	KUS	18,000	480,66	8 651,88
celkem opěry mostu - $2*2=4,000$ [A] celkem na chodnicích - $2*(3+4)=14,000$ [B]						
Celkem: $A+B=18,000$ [C]						
141	938443	OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM TLAKOVOU VODOU DO 1000 BARŮ	M2	1 168,944	295,79	345 761,95
celkem pro sanaci opěry 01 - $(1,25*13,5+2*(3,6*1,25)+2*(2,0*1,25)+1,25*11,9)*0,7=32,025$ [A] celkem pro sanaci opěry 04 - $(1,4*13,5+2*(3,6*1,4)+2*(2,0*1,4)+1,4*11,9)*0,7=35,868$ [B] celkem pro sanaci mezilehlé podpory P2 - $(3*(0,6+0,6+1,2+1,2)*3,85+1,7*0,9*2+0,9*13,5*2+1,7*13,5)*0,7=64,323$ [C] celkem pro sanaci mezilehlé podpory P3 - $(3*(0,6+0,6+1,2+1,2)*3,85+1,7*0,9*2+0,9*13,5*2+1,7*13,5)*0,7=64,323$ [D] celkem vnější plocha nosné konstrukce - $3*27,0*(13,35+1,9+1,9)*0,7=972,405$ [E]						
Celkem: $A+B+C+D+E=1 168,944$ [F]						
142	938444	OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM TLAKOVOU VODOU PŘES 1000 BARŮ	M2	500,976	468,34	234 627,10

celkem pro sanaci opěry 01 - $(1,25*13,5+2*(3,6*1,25)+2*(2,0*1,25)+1,25*11,9)*0,3=13,725$
 [A]
 celkem pro sanaci opěry 04 - $(1,4*13,5+2*(3,6*1,4)+2*(2,0*1,4)+1,4*11,9)*0,3=15,372$ [B]
 celkem pro sanaci mezilehlé podpory P2 -
 $(3*(0,6+0,6+1,2+1,2)*3,85+1,7*0,9*2+0,9*13,5*2+1,7*13,5)*0,3=27,567$ [C]
 celkem pro sanaci mezilehlé podpory P3 -
 $(3*(0,6+0,6+1,2+1,2)*3,85+1,7*0,9*2+0,9*13,5*2+1,7*13,5)*0,3=27,567$ [D]
 celkem vnější plocha nosné konstrukce - $3*27,0*(13,35+1,9+1,9)*0,3=416,745$ [E]

Celkem: A+B+C+D+E=500,976 [F]

143	938451	OCÍŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM NA SUCHO VZDUCHEM	M2	1 669,920	18,49	30 876,82
-----	--------	---	----	-----------	-------	-----------

celkem pro sanaci opěry 01 - $(1,25*13,5+2*(3,6*1,25)+2*(2,0*1,25)+1,25*11,9)*1,0=45,750$
 [A]
 celkem pro sanaci opěry 04 - $(1,4*13,5+2*(3,6*1,4)+2*(2,0*1,4)+1,4*11,9)*1,0=51,240$ [B]
 celkem pro sanaci mezilehlé podpory P2 -
 $(3*(0,6+0,6+1,2+1,2)*3,85+1,7*0,9*2+0,9*13,5*2+1,7*13,5)*1,0=91,890$ [C]
 celkem pro sanaci mezilehlé podpory P3 -
 $(3*(0,6+0,6+1,2+1,2)*3,85+1,7*0,9*2+0,9*13,5*2+1,7*13,5)*1,0=91,890$ [D]
 celkem vnější plocha nosné konstrukce - $3*27,0*(13,35+1,9+1,9)*1,0=1 389,150$ [E]

Celkem: A+B+C+D+E=1 669,920 [F]

144	938452	OCÍŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM NA SUCHO KŘEMIČ PÍSKEM	M2	209,032	345,09	72 134,85
-----	--------	--	----	---------	--------	-----------

celkem PKO ocelové nosné konstrukce kanalizace (oprava po opravě mostu)
 celkem $2*(3,5*(0,2+0,2+0,2+0,2)*2+2,0)=15,200$ [A]
 celkem
 $2*(3,5*(0,2+0,2+0,2+0,2)*2+3,0*(0,2+0,2+0,2+0,2+0,1*4)+(0,2+0,1+0,2+0,1)*(0,85+0,85+2,0)+2,0)=26,840$ [B]
 celkem pro sanaci opěry 01 - $(1,25*13,5+2*(3,6*1,25)+2*(2,0*1,25)+1,25*11,9)*0,1=4,575$ [C]
 celkem pro sanaci opěry 04 - $(1,4*13,5+2*(3,6*1,4)+2*(2,0*1,4)+1,4*11,9)*0,1=5,124$ [D]
 celkem pro sanaci mezilehlé podpory P2 -
 $(3*(0,6+0,6+1,2+1,2)*3,85+1,7*0,9*2+0,9*13,5*2+1,7*13,5)*0,1=9,189$ [E]
 celkem pro sanaci mezilehlé podpory P3 -
 $(3*(0,6+0,6+1,2+1,2)*3,85+1,7*0,9*2+0,9*13,5*2+1,7*13,5)*0,1=9,189$ [F]
 celkem vnější plocha nosné konstrukce - $3*27,0*(13,35+1,9+1,9)*0,1=138,915$ [G]

Celkem: A+B+C+D+E+F+G=209,032 [H]

145	96613	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC	M3	29,460	1 120,43	33 007,87
-----	-------	-----------------------------------	----	--------	----------	-----------

Včetně odvozu a uložení na skládku dle požadavku PD a objednatele do dodavatelem určené vzdálenosti.
 celkem demolice opevnění pod mostem - předpoklad $2,0*0,35*2*13,9=19,460$ [A]
 celkem rezerva $10,0 \text{ m}^3=10,000$ [B]

Celkem: A+B=29,460 [C]

146	96615	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU	M3	227,997	1 084,28	247 212,59
Včetně odvozu a uložení na skládku dle požadavku PD a objednatele do dodavatelem určené vzdálenosti. celkem chodníky na mostě - $86,2 \times 2 \times 0,26 \times 2 = 98,613$ [A] celkem opevnění pod mostem - $0,4 \times (15,0 \times 5,6 + 15,0 \times 14,0) = 117,600$ [B] celkem doplňkové konstrukce betonové - $0,8 \times 0,8 \times 1,0 \times 2 = 1,280$ [C] vybourání spar mezi sloupky a kalichy - $0,1 \times 0,2 \times 2 \times 3 \times (0,6 + 0,6 + 1,5 + 1,5) = 0,504$ [D] celkem rezerva 10,0 m ³ =10,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=227,997 [F]						
147	96616	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	M3	203,215	2 289,04	465 167,26
Včetně odvozu a uložení na skládku dle požadavku PD a objednatele do dodavatelem určené vzdálenosti. celkem římsy na mostě - $86,2 \times 2 \times 0,6 \times 0,25 = 25,860$ [A] celkem přechodové desky - $12,0 \times 4,0 \times 0,3 \times 2 + 0,6 \times 0,4 \times 2 \times 12,0 = 34,560$ [B] celkem vybourání dítin nosníků - celkem $3 \times 2 \times (9 \times 1,0 \times 1,17 + 0,3 \times 1,25) = 65,430$ [C] celkem závěrné zdičky a křídla mostu - $2 \times (13,5 \times 0,55 \times 1,8 + 0,8 \times 2,25 \times 2,55 \times 2) = 45,090$ [D] obourání úložných prahů - $0,25 \times 13,5 \times 1,6 \times 2 = 10,800$ [E] obourání úložných prahů - $0,25 \times 13,5 \times 1,7 \times 2 = 11,475$ [F] celkem rezerva 10,0 m ³ =10,000 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=203,215 [H]						
148	96687	VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH	KUS	7,000	1 747,87	12 235,09
včetně odvozu na skládku dle požadavku PD a objednatele do dodavatelem určené vzdálenosti, poplatek v položce 0141** celkem dle předpokladu - 2+2+3=7,000 [A]						
149	96718	VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH	T	0,750	7 842,99	5 882,24
Včetně odvozu a uložení na skládku dle požadavku PD a objednatele do dodavatelem určené vzdálenosti. Celkem likvidace v režii dodavatele. celkem skryté části ocelové n.k. předpoklad 0,75 tuny=0,750 [A]						
150	96785	VYBOURÁNÍ MOSTNÍCH DILATAČNÍCH ZÁVĚRŮ	M	55,200	1 120,43	61 847,74
Včetně odvozu a uložení na skládku dle požadavku PD a objednatele do dodavatelem určené vzdálenosti. celkem dle PD půdorysné délky dilatací - $4 \times 13,8 = 55,200$ [A]						
151	967864	VYBOURÁNÍ MOST LOŽISEK Z OCELI (OCELOLITINY)	KUS	54,000	1 120,43	60 503,22
Vybourání pro použití, opravu, repasi a zpětné použití. Přebytečné množství odvezeno, uloženo a likvidováno v režii dodavatele dle požadavku PD a objednatele. celkem $9 \times 2 \times 3 = 54,000$ [A]						
152	96787	VYBOURÁNÍ MOSTNÍCH ODVODŇOVAČŮ	KUS	12,000	1 389,33	16 671,96
Včetně odvozu a uložení na skládku dle požadavku PD a objednatele do dodavatelem určené vzdálenosti. celkem $3 \times 2 \times 2 = 12,000$ [A]						
153	97816	ODSEKÁNÍ VRSTVY VYROVNÁVACÍHO BETONU NA MOSTECH	M3	161,717	2 913,11	471 099,41

Včetně odvozu a uložení na skládku dle požadavku PD a objednatele do dodavatelem určené vzdálenosti.

celkem dle předpokladu - $0,15 \cdot 13,31 \cdot 81,0 = 161,717$ [A]

154	97817	ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE	M2	1 145,610	145,66	166 869,55
-----	-------	---------------------------	----	-----------	--------	------------

Včetně odvozu a uložení na skládku dle požadavku PD a objednatele do dodavatelem určené vzdálenosti.

celkem izolace na spodní stavbě - $2 \cdot 13,5 \cdot 2,0 + 2 \cdot 2,25 \cdot 1,5 = 67,500$ [A]

celkem odstranění izolace na nosné konstrukci $13,31 \cdot 81,0 = 1 078,110$ [B]

Celkem: $A+B=1 145,610$ [C]

9

Ostatní konstrukce a práce

4 408 537,45

Celkem

26 854 103,14