



SMLOUVA

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku mezi níže uvedenými smluvními stranami podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen občanský zákoník)

Smluvní strany:

(1) **Město Opočno**

Kupkovo nám. 247, 517 73 Opočno

IČO: 002 75 191

DIČ: CZ00275191

zastoupený Šárkou Škrabalovou, starostkou

[redacted]

[redacted]

(dále jen „Objednatel“) na straně jedné

a

(2) **AQUASYS spol. s r.o.** ¹⁾

Jamská 2488/65, 591 01 Žďár nad Sázavou ¹⁾

IČO: 25344447¹⁾

DIČ: CZ25344447¹⁾

zastoupený Jiřím Peřinou, jednatelem společnosti ¹⁾

zapsaný v OR vedený KS v Brně, oddíl C, vložka 26547¹⁾

[redacted]

(dále jen „Zhotovitel“) na straně druhé

I.

Základní ustanovení

1. Objednatel přijímá nabídku Zhotovitele na provedení a dokončení Díla „**III/29840 Opočno, Broumar**“ v dané lokalitě a určené lhůtě, specifikovaných v dokumentech v článku II. této Smlouvy (dále jen „Dílo“) a zároveň se zavazuje za zhotovení Díla zaplatit cenu ve výši 20 972 930,00¹⁾ Kč vč. DPH (slovy: dvacet milionů devět set sedmdesát dva tisíc devět set třicet korun českých¹⁾ Korun českých) v souladu se zněním nabídky (bod (c) článek II. Smlouvy).
2. Zhotovitel se zavazuje provést a dokončit řádně a včas Dílo bez vad za výše uvedenou cenu specifikovanou v odstavci 1 tohoto článku, a to v souladu s podmínkami obsaženými v dokumentech uvedených v článku II. této Smlouvy.



II. Obsah Smlouvy

1. Níže uvedený souhrn dokumentů tvoří nedílnou součást obsahu Smlouvy. Pojmy a definice uvedené v této Smlouvě, a především v tomto článku II. mají stejný význam, jaký jim je přiřazen v zadávacích podmínkách veřejné zakázky na stavební práce „III/29840 Opočno, Broumar“ a ve Smluvních podmínkách na zhotovení Díla.

Jedná se o následující dokumenty, které jsou nedílnou součástí Smlouvy, jejich důležitost je dána pořadím:

- (a) Smlouva o dílo;
- (b) Oznámení rozhodnutí zadavatele o výběru dodavatele v zadávacím řízení podle § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, na stavební práce: „III/29840 Opočno, Broumar“ ze dne 4.10.2022²⁾, zn. TOU/045-22/Ko;
- (c) Dopis nabídky vč. Přílohy k nabídce ze dne 20.7.2022¹⁾;
- (d) Zadávací dokumentace, včetně vysvětlení, změny nebo doplnění zadávací dokumentace, týkající se provedení Díla;

Smluvní podmínky, které zahrnují:

- (e) Smluvní podmínky pro výstavbu pozemních a inženýrských staveb projektovaných objednatelem - Zvláštní podmínky;
- (f) Smluvní podmínky pro výstavbu pozemních a inženýrských staveb projektovaných objednatelem – Obecné podmínky (které tvoří součást FIDIC „Smluvních podmínek pro výstavbu“, 1. vydání 1999, vydané v českém překladu Českou asociací konzultačních inženýrů (CACE) jako první vydání v roce 2015); (jsou přístupné na internetu na adrese www.pjpk.cz a www.cace.cz a ke smlouvě se nepřikládají)

Technická specifikace, která obsahuje:

- (g) Zvláštní technické kvalitativní podmínky (ZTKP) objednatele;
- (h) Nepoužije se;
- (i) Technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací (TKP) (schválené MD - OPK); (jsou přístupné na internetu na adrese www.pjpk.cz a ke smlouvě se nepřikládají)
- (j) Výkresy;
- (k) Formuláře a další dokumenty uvedené ve Smlouvě o dílo. Tyto dokumenty zahrnují:
 - Rekapitulaci nabídkové ceny,
 - Oceněný Výkaz výměr týkající se provedení Díla včetně preambule,
 - Harmonogram,
 - Seznam poddodavatelů,
 - Rezortní systém jakosti v oboru pozemních komunikací (RSJ – PK) (je přístupný na internetu na adrese www.pjpk.cz a ke smlouvě se nepřikládá) a
 - Plán jakosti Díla včetně kontrolního a zkušebního plánu, ze dne 23.9.2022²⁾;



2. Strany si ujednaly, že dokumenty, uvedené v čl. II. pod písmenem d), f), h), i), j) a Rezortní systém jakosti v oboru pozemních komunikací (RSJ – PK), jsou stranám známé a považované jimi za nedílnou součást této Smlouvy, budou v listinné podobě uloženy u Objednatele a tamtéž stranám k dispozici.

III.

Ostatní a závěrečná ujednání

1. Tato Smlouva, jejíž součástí jsou dokumenty uvedené v odst. 1 – (a) až (k) článku II., nabude platnosti dnem podpisu smluvních stran.
2. Realizace objektů SO 000 – Všeobecné podmínky, SO 01 – Vnější odběrové místo, SO 300_VON – Vedlejší a ostatní náklady, SO 301 – Sdružený objekt, SO 302 Nátok na sádky, SO 303 Přeložka přípojky VDV, SO 304 – Bourací práce je závislá na realizaci díla „III/29840 Opočno, Broumar“, jejímž objednatelem je Královéhradecký kraj. Smluvní strany se proto dohodly na odkládací podmínce, podle které nabývá tato Smlouva pro objekty SO 000 – Všeobecné podmínky, SO 01 – Vnější odběrové místo, SO 300_VON – Vedlejší a ostatní náklady, SO 301 – Sdružený objekt, SO 302 Nátok na sádky, SO 303 Přeložka přípojky VDV, SO 304 – Bourací práce účinnosti dnem, kdy je Královéhradeckým krajem doručena Zhotoviteli Výzva k provedení díla „III/29840 Opočno, Broumar“. Toto doručení Zhotoviteli bude provedeno ve lhůtě maximálně jednoho roku od nabytí platnosti této Smlouvy. Marným uplynutím této lhůty tato Smlouva zaniká, aniž by k tomu bylo třeba dalšího úkonu.

Realizace objektu SO 102 – Chodník je závislá na vydání pravomocného stavebního povolení za podmínek, které nebudou znamenat podstatnou změnu Díla. Smluvní strany se proto dohodly na odkládací podmínce, podle které nabývá tato Smlouva pro objekt SO 102 – Chodník účinnosti dnem, kdy je Objednatelem, Městem Opočno, doručena Zhotoviteli Výzva k provedení objektu SO 102 – Chodník podle této Smlouvy, když tato bude učiněna, pokud bude vydáno pravomocné stavební povolení, které nebude znamenat podstatnou změnu Díla. Toto doručení Zhotoviteli bude provedeno ve lhůtě maximálně jednoho roku od nabytí platnosti této Smlouvy.

3. Při fakturaci zdanitelných plnění nebude v souladu s ustanovením §92a odst. 2 zákona č. 235/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“) použit režim přenesení daňové povinnosti, protože objednatel nejedná jako osoba povinná k dani.
4. Zhotovitel je povinen zveřejnit bankovní účet, na který bude požadovat úhrady od objednatele, ve webové aplikaci Registr DPH, ve které správce daně zveřejňuje způsobem umožňujícím dálkový přístup údaje z registru plátců a identifikovaných osob (dále jen „registr plátců DPH“). Pokud nebude bankovní účet určený pro úhrady za smluvené dílo zveřejněn v registru plátců DPH, bere zhotovitel na vědomí, že do okamžiku doložení registrace účtu nebudou prováděny jakékoliv platby na tento bankovní účet a zároveň bere na vědomí, že objednatel není v prodlení s úhradou dle této smlouvy.
5. Pokud objednateli vznikne podle § 109 zákona o DPH ručení za nezaplacenou DPH z přijatého zdanitelného plnění od zhotovitele nebo se objednatel důvodně domnívá, že tyto skutečnosti nastaly nebo mohly nastat, má objednatel právo bez souhlasu zhotovitele uplatnit postup zvláštního způsobu zajištění daně, tzn., že je objednatel oprávněn odvést



částku DPH podle faktury (daňového dokladu vystaveného zhotovitelem) přímo příslušnému finančnímu úřadu, a to v návaznosti na §109 a §109a zákona o DPH.

6. Zhotovitel si je vědom, že je ve smyslu ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o finanční kontrole“) povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
7. Plátce je povinen ve lhůtě pro vystavení daňového dokladu vynaložit úsilí, které po něm lze rozumně požadovat, k tomu, aby se tento daňový doklad dostal do dispozice příjemce plnění.
8. Obsah této Smlouvy je možné změnit pouze písemným číslovaným dodatkem, odsouhlaseným a podepsaným oběma smluvními stranami.
9. V otázkách, které nejsou touto Smlouvou výslovně upraveny, se řídí právní vztahy smluvních stran ustanoveními občanského zákoníku a dalšími obecně závaznými právními předpisy České republiky.
10. Případné spory mezi stranami projedná a rozhodne příslušný obecný soud České republiky v souladu s obecně závaznými předpisy České republiky.
11. Je-li některé ustanovení této Smlouvy neplatné, odporovatelné nebo nevynutitelné či stane-li se takovým v budoucnu, nedotýká se to platnosti, případně vynutitelnosti ustanovení ostatních, pokud z povahy, obsahu nebo z okolností, za jakých bylo takové ustanovení přijato, nevyplývá, že tuto část nelze oddělit od ostatních ustanovení této Smlouvy. Smluvní strany se zavazují neprodleně zahájit jednání za účelem nové úpravy vzájemných vztahů tak, aby byl zachován původní záměr Smlouvy.
12. Strany prohlašují, že ke dni podpisu Smlouvy mají všechny dokumenty (případně jejich kopie), které jsou označeny jako součást Smlouvy, k dispozici alespoň v jednom vyhotovení, v návaznosti na ujednání čl. II odst. 2 této Smlouvy.
13. Smluvní strany se zavazují, že veškeré informace vzájemně poskytnuté a vztahující se ke Smlouvě se považují za důvěrné. Kterákoli smluvní strana nesmí bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany poskytnout nebo zpřístupnit třetím osobám jakékoli informace nebo dokumenty, které se vztahují ke Smlouvě, které jí již byly nebo budou druhou smluvní stranou předány nebo jinak zpřístupněny. Ustanovení tohoto odstavce se nevztahuje na případy, kdy:
 - a) mají smluvní strany opačnou povinnost stanovenou zákonem,
 - b) takové informace sdělí osobám, které mají ze zákona stanovenou povinnost mlčenlivosti
 - c) se takové informace stanou veřejně známými či dostupnými jinak než porušením povinností vyplývajících z tohoto odstavce,
 - d) je poskytnutí takových informací v souladu se Smlouvou a jejím účelem.
14. Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, každý v síle originálu, z nichž Objednatel obdrží dvě vyhotovení a Zhotovitel obdrží dvě vyhotovení.
15. Smluvní strany prohlašují, že si Smlouvu přečetly, plně porozuměly jejímu obsahu a s jejím zněním souhlasí. Dále prohlašují, že Smlouvu uzavírají svobodně a vážně, nikoliv v tísní



ani za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz těchto prohlášení připojují své vlastnoruční podpisy.

16. Smluvní strany prohlašují, že souhlasí s uveřejněním textu Smlouvy v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.

17. Smlouva byla schválena Radou Města Opočno dne 8.8.2022²⁾, číslo usnesení 96R/2022/19²⁾

V Opočně dne

Ve Žďáru nad Sázavou, dne

10.10.2022

Objednatel
Šárka Škrabalová
starostka

Zhotovitel
Jiří Peřina, jednatel společnosti¹⁾

Poznámka: Údaje označené ¹⁾ musí být doplněny dodavatelem před předložením nabídky a údaje označené ²⁾ budou doplněny před podpisem Smlouvy o dílo s vybraným dodavatelem



Královéhradecký kraj

Telefon:
E-mail:
IČO: 708 89 546
DIČ: CZ70889546

Všem účastníkům zadávacího řízení

Váš dopis zn. ze dne:

Naše značka
TOÚ/045-22/Ko

Vyřizuje/linka
Ing. Vortelová / 18

Hradec Králové dne
04.10.2022

Oznámení rozhodnutí zadavatele o výběru dodavatele

I. Informace o zadavateli

Zadavatel č. 1

Sídlem

Zastoupený

IČO:

Královéhradecký kraj

Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové

Mgr. Martinem Červíčkem, hejtnanem

708 89 546

Zadavatel č. 2

Sídlem

Zastoupený

IČO:

Město Opočno

Kupkovo nám. 247, 517 73 Opočno

Šárkou Škrabalovou, starostkou

002 75 191

II. Informace o veřejné zakázce

Název veřejné zakázky:

„III/29840 Opočno, Broumar“

Druh veřejné zakázky:

Veřejná zakázka na stavební práce

Forma zadávacího řízení:

Otevřené řízení dle § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“)

Zadavatelé výše uvedené zakázky na základě
Zprávy o posouzení nabídky ze dne 03.08.2022

ROZHODLI

o výběru dodavatele, jehož nabídka splnila podmínky účasti v zadávacím řízení, a to tak, že

v y b r a n ý m d o d a v a t e l e m j e

AQUASYS spol. s r.o.

Sídlo: Žďár nad Sázavou, Jamská 2488/65, PSČ 59101

IČO: 253 44 447

Právní forma: společnost s ručením omezeným

III. Zpráva o hodnocení nabídek

Podrobná zpráva je obsažena ve Zprávě o posouzení nabídky, jež tvoří přílohu tohoto oznámení.

Toto rozhodnutí odpovídá posouzení nabídky hodnotící komisí. Dodavatel splnil podmínky účasti v zadávacím řízení.

IV. Seznam vyřazených účastníků

Netýká se.

V. Výsledek posouzení splnění podmínek účasti vybraného dodavatele

Popis posouzení splnění podmínek účasti, včetně seznamu dokladů, kterými vybraný dodavatel prokazoval kvalifikaci, a údajů rozhodných pro prokázání splnění jednotlivých kritérií kvalifikace je obsažen ve Zprávě o posouzení nabídek. Tato zpráva tvoří přílohu tohoto oznámení.

VI. Seznam dokladů nebo vzorků, jejichž předložení si zadavatel vyhradil podle §104 písm. a) zákona

Zadavatel v souladu s § 104 písm. a) zákona požaduje od vybraného dodavatele jako další podmínku k uzavření Smlouvy předložení dokladů o vlastnictví obalovny asfaltových směsí nebo smluvním zajištění dodávek asfaltových směsí v dopravní vzdálenosti a jakosti v souladu s ČSN a TKP 7, s minimálním výkonem 80 t/hod. Zadavatel připouští možnost nabídnout rovnocenné řešení.

Dodavatel doloží:

- Prohlášení nebo dokument potvrzující, že obalovna splňuje minimální požadovaný výkon a dojezdovou vzdálenost dle platných ČSN a TKP 7. Zadavatel požaduje, aby v tomto dokumentu byly uvedeny konkrétní hodnoty výkonu obalovny a dojezdové vzdálenosti;
- Výpis z majetkové evidence dodavatele nebo příslušnou smluvní dokumentaci (kopie příslušné smlouvy);
- Certifikát (osvědčení) systému řízení výroby včetně aktuálního Protokolu o výsledku posuzování nebo aktuální Zprávy o průběžném dozoru, posouzení a hodnocení systému řízení výroby k obalovně;
- Prohlášení o vlastnostech, dle TKP 7, pro všechny asfaltové směsi, které budou použity při plnění zakázky. Zadavatel připouští možnost nabídnout rovnocenné řešení.

Zadavatel v souladu s § 104 písm. a) zákona požaduje od vybraného dodavatele jako další podmínku k uzavření Smlouvy zpracování a předložení plánu jakosti pro Dílo vč. kontrolního a zkušebního plánu (zvláště pro jednotlivé zadavatele). Nepředložení těchto dokladů bude zadavatel považovat za porušení povinností a v souladu s § 122 odst. 7 zákona bude dodavatel vyloučen.

Zadavatel v souladu s § 104 písm. a) zákona požaduje od vybraného dodavatele jako další podmínku k uzavření Smlouvy zpracování a předložení harmonogramu (jeden pro oba zadavatele) v grafické podobě s členěním dle stavebních objektů, členěných dle vybraných činností, resp. položek. Harmonogram (zvláště pro jednotlivé zadavatele) bude zpracován dle předloženého vzoru se zřetelem na rozsah prací prováděných zhotovitelem a případnými poddodavateli (harmonogram slouží jako podklad pro Plán BOZP na staveništi). Harmonogram (jeden pro oba zadavatele) bude současně podkladem pro žádost o uzavírku, která musí být projednána na celou dobu provádění Díla. O uzavírku silnice požádá zhotovitel Díla, který zároveň zajistí osazení dopravního značení objízdných tras a jeho údržbu během uzavírky. Nepředložení těchto dokladů bude zadavatel považovat za porušení povinností a v souladu s § 122 odst. 7 zákona bude dodavatel vyloučen.

Zadavatel v souladu s § 104 písm. a) zákona požaduje od vybraného dodavatele, jako další podmínku k uzavření Smlouvy předložení informace v jakém software zajistí vedení stavebního deníku v elektronické formě. Pro úplnost zadavatel uvádí, že se jedná o zákonnou povinnost danou § 152 odst. 6 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) ve znění pozdějších předpisů, kdy s účinností od 1. 1. 2021 byla stanovena povinnost u stavby, která je předmětem veřejné zakázky v nadlimitním režimu, zajistit vedení stavebního deníku v elektronické formě.

Vybraný dodavatel zadavateli doložil následující doklady:

- a) k obalovně společnosti Obalovna Týniště s.r.o.;
 - Smlouvy o spolupráci při prokazování splnění kvalifikace a SMLOUVA o uzavření budoucí smlouvy o dílo mezi objednatelem AQUASYS spol. s r.o. a společností Chládek a Tintěra, Pardubice a.s. na zajištění dodávky asfaltových směsí;
 - Čestné prohlášení dodavatele, společnosti Chládek a Tintěra, Pardubice, a.s., vč. sdělení hodinového výkonu obalovny a dopravní vzdálenosti z obalovny na místo stavby, ze dne 18.08.2022;
 - Výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů, společnosti Chládek a Tintěra, Pardubice a.s., ze dne 19.08.2022;
 - Rámcová kupní smlouva o dodávkách obalovaných směsí mezi společností Obalovna Týniště s.r.o. a společností Chládek a Tintěra, Pardubice a.s., ze dne 17.02.2020;
 - Protokol o výsledku posuzování, záznam č. 21012/3, ze dne 01.04.2022;
 - Osvědčení o shodě řízení výroby, stavební výrobek: Asfaltové směsi, ze dne 30.04.2021;
 - Prohlášení o vlastnostech ACP 16+ 50/70 (ITT č. OS20-012-ZT), ze dne 30.04.2021;
 - Prohlášení o vlastnostech ACO 11+ 50/70 (ITT č. OS20-011-ZT), ze dne 30.04.2021.
- b) Kontrolní zkušební plán pro zadavatele Královéhradecký kraj, doručen dne 21.09.2022;
- c) Kontrolní zkušební plán pro zadavatele Město Opočno, doručen dne 04.10.2022;
- d) Harmonogram pro zadavatele Královéhradecký kraj, doručen dne 04.10.2022;
- e) Harmonogram pro zadavatele Město Opočno, doručen dne 04.10.2022;
- f) Plán jakosti pro zadavatele Královéhradecký kraj a zadavatele Město Opočno, doručen dne 26.09.2022;
- g) Prohlášení o tom, že zhotovitel povede elektronický deník v software FIRST account.

VII. Výsledek zkoušek vzorků, jejichž předložení si zadavatel vyhradil podle §104 písm. b) zákona

VIII. Další závazné podmínky:

Tento dopis nevytváří závaznou Smlouvu o dílo s vybraným dodavatelem. Závazná Smlouva o dílo vznikne jejím podpisem v souladu se zadávacími podmínkami.

Smlouva o dílo, vztahy z ní vzniklé a s ní související se řídí právním řádem ČR.

IX. Poučení

Dodavatel, kterému postupem zadavatele souvisejícím se zadáváním veřejné zakázky hrozí nebo vznikla újma, může podat námitky podle § 241 zákona. Námitky proti úkonům oznamovaným v dokumentech, které je zadavatel povinen podle zákona uveřejnit či odeslat dodavateli, musí být doručeny zadavateli do 15 dnů od jejich uveřejnění či doručení stěžovateli.

Příloha: Zpráva o posouzení nabídky ze dne 03.08.2022



Ing. Jiří Brandejs
ředitel společnosti ÚDRŽBA SILNIC
Královéhradeckého kraje a.s.
na základě pověření

DOPIS NABÍDKY

NÁZEV DÍLA: „III/29840 Opočno, Broumar“

PRO: Město Opočno
Kupkovo nám. 247, 517 73 Opočno

Řádně jsme se seznámili se zněním zadávacích podmínek veřejné zakázky včetně jejich vysvětlení, změny nebo doplnění a zejména včetně Smluvních podmínek, Technické specifikace, Výkresů, Výkazu výměr (Soupisu prací) včetně preambule, dalších souvisejících dokumentů a s připojenou Přílohou k nabídce pro realizaci výše uvedené Stavby. Tímto nabízíme provedení a dokončení Díla a odstranění veškerých vad v souladu s touto nabídkou, jejíž součástí jsou všechny uvedené dokumenty, za částku ve výši (v měně platby):

cena bez DPH	17 333 000,00	korun českých
DPH (21%)	3 639 930,00	korun českých
cena celkem	20 972 930,00	korun českých

nebo za částku, která bude stanovena v souladu se Smlouvou.

Prohlašujeme, že jsme vázáni celým obsahem této nabídky po celou dobu běhu zadávací lhůty, tj. **do 31.10.2022**. Uznáváme, že Příloha k nabídce tvoří součást tohoto Dopisu nabídky.

Bude-li naše nabídka přijata, poskytneme požadované Zajištění splnění smlouvy ve formě bankovní záruky, začneme s realizací Díla, co nejdříve to bude možné po Datu zahájení prací, a dokončíme Dílo v souladu s výše uvedenými dokumenty ve lhůtě pro dokončení.

Pokud a dokud nebude uzavřena Smlouva o dílo, nebude tato nabídka, ani na základě Oznámení zadavatele o výběru dodavatele (Dopisu o přijetí nabídky) představovat řádně uzavřenou a závaznou Smlouvu o dílo.

Uznáváme, že proces případného přijetí naší nabídky se řídí dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, a zadávacími podmínkami shora uvedené veřejné zakázky. Uznáváme rovněž, že zadavatel má právo odstoupit od Smlouvy v případě, že jsme uvedli v nabídce informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení.

Dále prohlašujeme, že minimálně následující části zakázky budeme realizovat vlastními kapacitami, tj. nikoliv prostřednictvím poddodavatele: veškeré činnosti prováděné osobou v pozici hlavního stavbyvedoucího.

Uznáváme, že nejste povinni přijmout nejnižší nebo jakoukoli nabídku, kterou obdržíte.

Zhotovitel: AQUASYS spol. s r.o., Jamská 2488/65, 591 01 Žďár nad Sázavou, IČ: 25344447

Ve Žďáře nad Sázavou, dne 20.7.2022

Jiří Peřina, jednatel společnosti



PŘÍLOHA K NABÍDCE

NÁZEV DÍLA:

„III/29840 Opočno, Broumar“

Název Pod-článku Smluvních podmínek	Číslo Pod-článku	Příslušné údaje
Název a adresa Objednatele	1.1.2.2, 1.3	Město Opočno Kupkovo nám. 247, 517 73 Opočno
Název a adresa Zhotovitele	1.1.2.3, 1.3	AQUASYS spol. s r.o., Jamská 2488/65, 591 01 Žďár nad Sázavou, IČ: 25344447
Hlavní stavbyvedoucí (v oboru dopravní stavby)		Ing. Libor Sobotka [REDACTED]
Stavbyvedoucí (v oboru vodní hospodářství a krajinné inženýrství)		Ing. Jaromír Špaček [REDACTED]
Stavbyvedoucí (v oboru mosty a inženýrské konstrukce)		Ing. Jan Dobrovolný [REDACTED]
Geodet		Ing. Jaromír Vojta [REDACTED]
Kontaktní osoba ve věcech Smlouvy o dílo		Jiří Peřina, jednatel společnosti [REDACTED]
Obalovna		Obalovna Týniště s.r.o., V. Opatrného 1062, 517 21 Týniště nad Orlicí (konkrétní obalovnu doplní vybraný dodavatel před podpisem smlouvy)
Jméno a adresa Správce stavby:	1.1.2.4, 1.3	Město Opočno Kupkovo nám. 247, 517 73 Opočno Bc. Jaroslav Koudelka, [REDACTED] [REDACTED]
Datum zahájení prací	1.1.3.2	V termínu určeném zadavatelem
Doba pro dokončení Stavby (= prací)	1.1.3.3	30 týdnů od termínu určeného zadavatelem
Doba pro dokončení Díla (6 týdnů po termínu dokončení Stavby)		6 týdnů po termínu dokončení Stavby
Doba realizace Díla		30 týdnů + 6 týdnů

Doba pro uvedení do provozu	1.1.3.10	Nepoužije se
Záruční doba	1.1.3.7	60 měsíců
Záruční doba na izolaci mostu	1.1.3.7	120 měsíců
Záruční doba na opravu objízdných tras	1.1.3.7	36 měsíců
Záruční doba na opravy provedené v rámci záruční doby	1.1.3.7	24 měsíců
Sekce	1.1.5.6	Nepoužije se
Použité právo	1.4	právo České republiky
Jazyk pro komunikaci	1.4	čeština
Doba pro přístup na staveniště	2.1	od Data zahájení prací oznámeného podle Pod-článku 8.1
Výše bankovní záruky za Zajištění splnění smlouvy	4.2	5 % přijaté smluvní částky bez DPH
Smluvní pokuta za prodlení s předáním Objednateli bankovní záruky za zajištění splnění smlouvy	4.2	0,5 % z požadované výše bankovní záruky za každý započatý den prodlení s předáním bankovní záruky za zajištění splnění smlouvy splňující požadavky Smlouvy
Výše bankovní záruky za odstranění vad	4.25	3 % smluvní ceny bez DPH
Smluvní pokuta za prodlení s předáním Objednateli bankovní záruky za odstranění vad	4.25	0,5 % z požadované výše bankovní záruky za každý započatý den prodlení s předáním bankovní záruky za odstranění vad splňující požadavky Smlouvy
Smluvní pokuta za porušení povinnosti zhotovitele	4.28	
	4.28 a)	10 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení
	4.28 b)	5 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
	4.28 c)	5 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
	4.28 d)	10 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení
	4.28 e)	Nepoužije se
	4.28 f)	1 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
	4.28 g)	1 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
	4.28 h)	1 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
	4.28 i)	0,2 % z hodnoty vadného plnění nebo poškození bez DPH za každý započatý den prodlení Zhotovitele s odstraněním vady nebo poškození

	4.28 j)	10 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
Maximální celková výše smluvních pokut	4.28	30% přijaté smluvní částky bez DPH
Postupné závazné milníky	4.29	Nepoužije se
Pracovní doba	6.5	Bez omezení
Smluvní pokuta za zpoždění Za nedodržení Doby pro uvedení do provozu Za nedodržení Doby pro dokončení Stavby Za nedodržení Doby pro dokončení Díla	8.7	0,2 % přijaté smluvní částky bez DPH za každý započatý den prodlení Zhotovitele s dokončením
Měny plateb	14.15	Koruna česká
Úpravy v důsledku změn nákladů	13.8.	Použije se
Limit pojistného plnění pojištění majetkových škod typu „all risk“	18.2	Přijatá smluvní částka v Kč bez DPH
Limit pojistného plnění „Pojištění odpovědnosti“	18.3	20 mil. Kč
Zhotovitel AQUASYS spol. s r.o., Jamská 2488/65, 591 01 Žďár nad Sázavou, IČ: 25344447 JE malým či středním podnikem ve smyslu Doporučení Komise ze dne 6. května 2003, týkající se definice mikropodniků, malých a středních podniků (oznámeno pod číslem dokumentu C(2003) 1422) (Úř. věst. L 124, 20. 5. 2003, s. 36–41).*		

Poznámka: s výjimkou položek vyplněných zadavatelem doplní dodavatel informace před tím, než podá nabídku

*tento řádek dodavatel použije tolikrát, kolik je členů případného sdružení dodavatelů

Ve Žďáře nad Sázavou, dne 20.7.2022



Jiří Peřina, jednatel společnosti

Smluvní podmínky pro VÝSTAVBU

POZEMNÍCH A INŽENÝRSKÝCH STAVEB PROJEKTOVANÝCH OBJEDNATELEM

ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY

Smluvní obchodní podmínky zahrnují Obecné podmínky, které tvoří součást FIDIC „Smluvních podmínek pro výstavbu“, 1. vydání, 1999, vydaných v českém předkladu Českou asociací konzultačních inženýrů (CACE) jako první vydání v roce 2015, a následující Zvláštní podmínky, které obsahují úpravy a doplnění těchto Obecných podmínek. Obecné podmínky je možné získat na adrese České asociace konzultačních inženýrů (CACE, Havlíčkovo nábřeží 38, 702 00 Ostrava, tel: +420 597 464 222, cace@cace.cz, www.cace.cz/fidic-publikace.php konkrétně <http://cace.cz/order-red-book.php>).

1 Obecná ustanovení

1.1

Definice

1.1.1

Smlouva

1.1.1.2 V Pod-článku 1.1.1.2 jsou odstraněna slova v závorce „pokud existuje“.

1.1.1.3 Pod-článek 1.1.1.3 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Dopis o přijetí nabídky“ je oznámení rozhodnutí zadavatele o výběru dodavatele, přičemž Smlouva vznikne až podepsáním Smlouvy o dílo oběma Stranami.“

1.1.1.5 Na konec Pod-článku 1.1.1.5 se přidává následující ustanovení:

„Technickou specifikaci tvoří Technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací (TKP) vydané Ministerstvem dopravy ve znění platném k Základnímu datu a Zvláštní technické kvalitativní podmínky (ZTKP) objednatele a Zvláštní technické kvalitativní podmínky (ZTKP) tak, jak jsou uvedeny v přílohách Smlouvy.“

1.1.1.6 Na konec Pod-článku 1.1.1.6 se přidává následující ustanovení:

„Součástí Výkresů je projektová dokumentace pro vydání stavebního povolení (DSP) a pro provedení stavby (PDPS).“

1.1.1.10 Na konec Pod-článku 1.1.1.10 se přidává následující ustanovení:

„V těchto Podmínkách je „Výkaz výměr“ Soupis prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, sestavený podle Oborového třídíku stavebních konstrukcí a prací staveb pozemních komunikací schváleného Ministerstvem dopravy.“

1.1.1.11 Přidává se nový Pod-článek 1.1.1.11:

„Stavební deník“ je dokument, jehož náležitosti stanoví platné a účinné Právní předpisy.“

1.1.2

Strany a osoby

1.1.2.2 Na konec Pod-článku 1.1.2.2 se přidává následující ustanovení:

„Pojmem Objednatel se rozumí i „zadavatel“ ve smyslu zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, ve všech mluvnických formách a podobách.“

1.1.2.3 Pod-článek 1.1.2.3 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Zhotovitel“ je totožný termín, jako „dodavatel“ ve smyslu zákona o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, ve všech mluvnických formách a podobách a znamená osobu (osoby) označenou(é) jako Zhotovitel v Příloze k nabídce a ve Smlouvě o dílo podepsané Stranami, a právní nástupce této osoby nebo osob.“

1.1.2.8 Na konec Pod-článku 1.1.2.8 se přidává následující ustanovení:

„Podzhotovitel“ je totožný termín, jako „poddodavatel“ případně „subdodavatel“ ve všech mluvnických formách a podobách.“

1.1.3

Data, zkoušky, lhůty a dokončení

1.1.3.6 Pod-článek 1.1.3.6 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Zkoušky po dokončení“ znamenají zkoušky (pokud nějaké jsou), které jsou obsaženy ve Smlouvě a provedeny v souladu s Technickou specifikací poté, co jsou Dílo nebo Sekce (podle okolností) převzaty Objednatелеm.“

1.1.3.8 Pod-článek 1.1.3.8 je odstraněn.

1.1.3.10 Přidává se nový Pod-článek 1.1.3.10:

„Doba pro uvedení do provozu“ je doba pro dokončení Díla nebo Sekce Zhotovitelem v rozsahu nezbytném pro účely uvedení Díla nebo Sekce do provozu za podmínek stavebního zákona tak, jak je stanovena v Příloze k nabídce (se všemi prodlouženími podle Pod-článku 8.13 [*Prodloužení doby pro uvedení do provozu nebo doby pro splnění postupného závazného milníku*]), počítaná od Data zahájení prací nebo tak, jak je stanoveno v Příloze k nabídce.“

1.1.4

Peníze a platby

1.1.4.3 Pod-článek 1.1.4.3 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Náklady“ jsou všechny skutečné výdaje, které jsou (nebo budou) účelně, hospodárně a efektivně vynaložené Zhotovitelem, ať již na Staveništi nebo mimo ně, včetně režijních a podobných poplatků, nezahrnují však zisk.“

1.1.4.10 Pod-článek 1.1.4.10 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Cena provizorní položky“ znamená cenu (je-li nějaká), která je jako provizorní položka uvedena ve Smlouvě o dílo, za provedení nějaké části prací nebo za dodávku technologického zařízení, materiálu nebo služeb podle článku 13.5 (*Provizorní položky*).“

1.1.4.11 Pod-článek 1.1.4.11 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Faktura“ je daňový doklad vydaný podle platných právních předpisů.“

1.1.4.13 Přidává se nový Pod-článek 1.1.4.13:

„Bankovní záruka za odstranění vad“ znamená záruku (nebo záruky) podle článku 4.25 (*Záruka za odstranění vad*).“

1.1.6

Další definice

1.1.6.10 Přidává se nový Pod-článek 1.1.6.10:

„Předčasné užívání“ znamená časově omezené užívání Díla nebo Sekce před jejich úplným dokončením na základě pravomocného povolení vydaného stavebním úřadem na žádost Objednatel jako stavebníka ve smyslu ustanovení stavebního zákona. Práva a povinnosti Stran související s předčasným užíváním Díla nebo Sekce jsou upraveny především v Pod-článku 10.5 (*Předčasné užívání*).“

1.1.6.11 Přidává se nový Pod-článek 1.1.6.11:

„Přístupové cesty“ jsou komunikace, které napojují Staveniště na síť veřejně přístupných pozemních komunikací, není-li v Příloze k nabídce, v dalších ustanoveních těchto Zvláštních podmínek, Technické specifikaci nebo ostatních dokumentech tvořících Smlouvu uvedeno jinak.“

1.1.6.12 Přidává se nový Pod-článek 1.1.6.12:

„Méněpráce“ znamenají změnu, jejichž důsledkem je neprovedené plnění odpovídající určité položce ve Výkazu výměr, nebo jeho provedení v menším rozsahu, než je uvedeno ve Výkazu výměr.

1.2

Výklad

Za pod-odstavec (d) se vkládají pod-odstavce (e) a (f) následujícího znění:

„(e) počítání času se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku, není-li ve Smlouvě výslovně stanoveno jinak;

(f) v ustanoveních obsahujících slovní spojení „přiměřený zisk“ je přiměřeným ziskem 5% Nákladů.“

1.6

Smlouva o dílo

První dvě věty Pod-článku 1.6 jsou odstraněny a nahrazeny následujícím zněním:

„Podkladem pro Smlouvu o dílo musí být Formulář, který je součástí zadávací dokumentace.“

1.7

Postoupení

Pod-článek 1.7 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Žádná ze Stran nesmí převést (postoupit) celou Smlouvu nebo její část ani jakoukoli výhodu nebo prospěch z ní vyplývající na třetí osobu, s výjimkou následujících případů:

- a) Objednatel je oprávněn kdykoli neomezeně podle svého uvážení postoupit na budoucí vlastníky nebo majetkové správce Díla nebo jeho jednotlivých Sekcí (v podobě například stavebních objektů) či jiných částí Díla veškerá nebo jednotlivá práva Objednatele z odpovědnosti Zhotovitele za vady Díla, Sekcí nebo částí Díla včetně práv Objednatele vyplývajících ze záruk za jakost poskytnutých Zhotovitelem, a to bez ohledu na to, zda taková práva Objednatel vůči Zhotoviteli již má nebo zda mu teprve vzniknou v budoucnu. Zhotovitel uděluje výslovný souhlas s postoupením práv Objednatele podle předcházející věty; a
- b) k postoupení Smlouvy nebo její části dojde po předchozím písemném souhlasu druhé Strany a v souladu s platnými a účinnými Právními předpisy.“

1.8

Péče o dokumenty a jejich dodání

V první větě třetího odstavce Pod-článku 1.8 se za slova „v Technické specifikaci“ vkládá závorka s textem „(lze i v elektronické podobě)“.

Za třetí odstavec Pod-článku 1.8 se vkládá následující odstavec:

„Výkresy a všechny doklady týkající se provádění Stavby nebo její změny, popřípadě jejich kopie budou k dispozici též příslušnému stavebnímu úřadu při výkonu jeho pravomoci podle stavebního zákona. K dispozici bude rovněž Stavební deník vedený Zhotovitelem podle zvláštních předpisů.“

1.10

Užívání dokumentů zhotovitele objednatel

Za pod-odstavec c) Pod-článku 1.10 se vkládá nový pod-odstavec d) následujícího znění:

„d) umožňovat udělení podlicence.“

Na konec Pod-článku 1.10 se přidává následující odstavec:

„Ve vztahu k softwaru je Zhotovitel povinen zajistit a předat Objednateli všechny verze zdrojového kódu softwaru, který je podle Smlouvy součástí Díla, a s ním související vývojové i uživatelské dokumentace. Objednatel je oprávněn předaný zdrojový kód tohoto softwaru volně využít v rozsahu, který je nezbytný k zajištění provedení, provozu, údržby anebo oprav Díla a dalších technologických systémů Objednatele, které na Dílo navazují, jakož i k výkonu všech dalších oprávnění, které Objednatel nabyl k tomuto softwaru podle Smlouvy, jestliže bude splněna alespoň jedna z následujících podmínek:

(i) dojde k odstoupení od Smlouvy Objednatel;

(ii) Zhotovitel se ocitne v úpadku;

(iii) ve stanovené době, jinak v době přiměřené, Zhotovitel řádně neodstraní jakoukoli vadu počítačového programu či softwaru, k jejímuž odstranění je podle Smlouvy povinen; nebo

(iv) Objednatel začne v souladu se Smlouvou užívat Dílo. Zdrojový kód bude po přezkoušení příslušné verze určenými zástupci obou Stran uložen ve schránce nebo obálce, která bude do doby oprávněného užití zdrojového kódu Objednatel zapečetěna způsobem umožňujícím objektivně ověřit neporušenost jejího uzavření.“

2 Objednatel

2.1

Právo přístupu na staveniště

Za druhý odstavec Pod-článku 2.1 se vkládá následující odstavec:

„Staveniště musí být předáno zápisem podepsaným oběma Stranami Smlouvy. V zápise se uvede, že Zhotovitel Staveniště přejímá, jsou mu známy podmínky jeho užívání a je si vědom všech důsledků vyplývajících z nedodržení hranic Staveniště.“

2.3

Personál objednatel

V Pod-odstavci (b) se text „(a), (b) a (c)“ odstraňuje a nahrazuje textem „(a) až (e)“.

2.4

Zajištění financování objednatel

Pod-článek 2.4 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

Objednatel musí do 28 dnů po obdržení požadavku Zhotovitele předložit přiměřený důkaz o tom, že je zajištěno financování, které umožní Objednateli zaplatit Smluvní cenu (jak je v daném čase odhadována) v souladu s Článkem 14 (*Smluvní cena a platební podmínky*).

Dostatečným důkazem o zajištění financování Objednatel je:

- a) zařazení stavby do schváleného rozpočtu staveb financovaných z prostředků Státního fondu dopravní infrastruktury nebo ze státního rozpočtu nebo z rozpočtu Královéhradeckého kraje nebo

b) zařazení stavby do programu financování (spolufinancování) dopravní infrastruktury z prostředků mezinárodních finančních institucí, fondů, programů apod. a uzavření příslušných smluv.
Jestliže Objednatel zamýšlí, že udělá jakoukoli podstatnou změnu, která se týká zajištění financování, musí dát Objednatel Zhotoviteli oznámení s podrobnými údaji.

3 Správce stavby

3.1

Povinnosti a pravomoc správce stavby

Za třetí odstavec Pod-článku 3.1 se vkládá následující odstavec:

„Správce stavby získá zvláštní souhlas Objednatele, než přistoupí ke krokům podle následujících Pod-článků těchto Podmínek:

a) 13.2 (*Návrh na zlepšení*) v případě Variací, které mají vliv na Přijatou smluvní částku;

b) 8.4 (*Prodloužení doby pro dokončení*) nebo 8.13 (*Prodloužení doby pro uvedení do provozu nebo doby pro splnění postupného závazného milníku*), bude-li Pod-článku 8.13 užito.“

3.3

Pokyny správce stavby

Na konec Pod-článku 3.3 se přidává následující ustanovení:

„Písemné vydání pokynu, jeho potvrzení nebo odmítnutí je možné provést zápisem do Stavebního deníku.“

3.4

Výměna správce stavby

V Pod-článku 3.4 se text „42 dnů“ odstraňuje a nahrazuje se textem „14 dnů“.

3.6

Kontrolní dny

Přidává se nový Pod-článek 3.6 (*Kontrolní dny*):

„Správce stavby je oprávněn svolávat kontrolní dny za účelem přijetí opatření pro další práce na Díle. Zástupce zhotovitele se těchto kontrolních dnů musí účastnit. Správce stavby musí zaznamenat záležitosti projednávané na kontrolním dnu a musí poskytnout kopie záznamu účastníkům kontrolního dne. V záznamu musí být uvedena odpovědnost za veškeré kroky, které se mají podniknout v souladu se Smlouvou. První kontrolní den musí Správce stavby svolat do 14 dnů po Datu zahájení prací.“

3.7

Registr rizik

Přidává se nový Pod-článek 3.7 (*Registr rizik*):

„Správce stavby, Objednatel a Zhotovitel mohou kdykoli spolu nebo samostatně svolat schůzku za účelem snížení rizika, aby mohli diskutovat jakýkoli problém nebo potenciální problém, který má vliv na Smluvní cenu, kvalitu nebo Dobu pro dokončení. Schůzky se musí účastnit Zhotovitel a Správce stavby. Jakýkoli takový problém musí být zaznamenán Správcem stavby do registru rizik, který musí Správce stavby vést a aktualizovat. Na schůzce ke snížení rizika musí být v souladu se Smlouvou dohodnut postup vedoucí ke snížení vlivu problému na Smluvní cenu, kvalitu nebo Dobu pro dokončení. Cílem tohoto Pod-článku je společně najít optimální řešení a Správce stavby, Objednatel a Zhotovitel jsou k tomu povinni vynaložit maximální úsilí.“

4 Zhotovitel

4.1

Obecné povinnosti zhotovitele

Na konec druhého odstavce Pod-článku 4.1 se přidávají následující slova:

„Zhotovitel ani osoby jím ovládané nebo jej ovládající nesmí vykonávat funkce Správce stavby.“

Na konci třetího odstavce Pod-článku 4.1 se odstraňuje tečka a přidávají se následující slova:

„Iedaže se na jejich zpracování podílel nebo byl povinen podílet podle Smlouvy. Zhotovitel odpovídá za všechny vady a následky vadné realizační dokumentace stavby (RDS), jestliže byl k jejímu vypracování podle Smlouvy povinen. Ustanovení § 2630 občanského zákoníku není dotčeno.“

Pod-odstavec (d) se odstraňuje a nahrazuje se následujícím zněním:

„(d) před zahájením Přijímacích zkoušek musí Zhotovitel:

(i) předložit Správci stavby „Dokumentaci skutečného provedení“ a dále veškeré příručky, návody a manuály provozu, údržby, servisu a užívání a provozní řády ke všem technologickým objektům a celkům v souladu s Technickou specifikací dostatečně podrobné tak, aby Objednatel mohl Dílo provozovat, udržovat, demontovat, znovu smontovat, upravovat a opravovat; a

(ii) zaškolit Personál objednatel nebo třetí osobu určenou Objednatelem v odborném zacházení, zejména provozu a údržbě, s technologickými objekty a celky tvořícími součást Díla.

Dílo není považováno za dokončené pro účely převzetí podle Pod-článku 10.1 (*Převzetí díla a sekce*), dokud nebudou dokumenty uvedené pod bodem (i) předány Správci stavby a nebudou dokončena všechna potřebná školení podle bodu (ii).“

Na konec Pod-článku 4.1 se přidávají následující odstavce:

„Zhotovitel je povinen na viditelném místě u vstupu na Staveniště osadit Stavbu informační tabuli k označení Stavby dle pokynu Objednatel (s uvedením loga poskytovatele finančních prostředků), se zpracováním identifikačních údajů uvedených ve štítku o povolení Stavby a rovněž náležitostí pro oznámení zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce podle zákona č. 309/2006 Sb., a to podle vzoru předaného mu k tomuto účelu objednatel. V případě rozhodnutí o spolufinancování Stavby z prostředků SFDI nebo jiného dotačního programu bude informační tabule upravena podle pokynů Objednatel tak, aby odpovídala požadavkům poskytovatele dotace pro publicitu u takto spolufinancovaných staveb.

Zhotovitel je povinen informační tabuli udržovat v čitelném a aktuálním stavu po celou dobu provádění Díla až do doby dokončení Díla.

Zhotovitel je povinen provádět Dílo v souladu s veškerými jemu známými závaznými požadavky a podmínkami případně stanovenými ze strany správních orgánů, včetně zejména závazných požadavků a podmínek stanovených pravomocným územním rozhodnutím pro Dílo a pravomocným stavebním povolením pro Dílo, jakož i případnými veřejnoprávními smlouvami vydanými pro provádění Díla.“

4.2

Zajištění splnění smlouvy

Pod-článek 4.2 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Zhotovitel musí na své náklady získat Zajištění splnění smlouvy ve formě bankovní záruky a ve výši uvedené v Příloze k nabídce. Jestliže v Příloze k nabídce není uvedena částka, tento Pod-článek se nepoužije.

Zhotovitel musí předat bankovní záruku Objednateli nejpozději do 21 dnů po uzavření Smlouvy nebo k Datu zahájení prací podle toho, co nastane později. Bankovní záruka musí být vydána právnickou osobou z členského státu EU a musí mít formu vzoru, který je součástí zadávací dokumentace. Bankovní záruka musí být účinná nejpozději v den jejího předání Objednateli.

Zhotovitel musí zajistit, že bankovní záruka bude platná a účinná, dokud neprovede a nedokončí Dílo a nepředá Objednateli Záruku za odstranění vad podle Pod-článku 4.25 (*Záruka za odstranění vad*). Pokud podmínky bankovní záruky specifikují datum její platnosti a Zhotovitel nezískal právo na obdržení Potvrzení o převzetí Díla nebo poslední Sekce a nepředal Objednateli Záruku za odstranění vad do data 28 dnů před datem ukončení platnosti bankovní záruky, potom Zhotovitel podle toho musí rozšířit platnost bankovní záruky, dokud není Dílo dokončeno a Objednatel neobdrží Záruku za odstranění vad.

Objednatel smí uplatnit nárok z bankovní záruky pouze na částky, ke kterým je Objednatel oprávněn podle Smlouvy v případě, že:

(a) Zhotovitel neprodlouží platnost bankovní záruky tak, jak je popsáno v předchozích odstavcích, kdy v takovém případě může Objednatel nárokovat plnou částku bankovní záruky,

(b) Zhotovitel nezaplatí Objednateli částku, která Objednateli náleží, ačkoli částka byla se Zhotovitelem dohodnuta nebo určena podle Pod-článku 2.5 (*Claimy objednatel*) nebo Článku 20 (*Claimy, spory a rozhodčí řízení*) do 42 dnů po dohodě nebo určení,

(c) Zhotovitel nenapraví porušení smluvní povinnosti do 21 dnů po tom, co obdržel oznámení Objednatel požadující nápravu porušené smluvní povinnosti nebo

(d) dojde k odstoupení Objednatel podle Pod-článku 15.2 (*Odstoupení objednatel*).

Objednatel není povinen uplatnit práva na čerpání z bankovní záruky.

Objednatel musí Zhotovitele odškodnit a zajistit, aby mu nevznikla újma v případě povinnosti náhrady škody a v případě ztrát a výdajů (včetně poplatků a výdajů na právní služby), které jsou následkem nároku z bankovní záruky v rozsahu, v kterém Objednatel nebyl k nároku oprávněn.

Objednatel musí bankovní záruku Zhotoviteli vrátit do 21 dnů poté, co obdržel kopii Potvrzení o převzetí na Dílo nebo poslední Sekci a poté, co obdržel od Zhotovitele Záruku za odstranění vad, přičemž obě tyto skutečnosti musí nastat.

Zhotovitel musí zajistit, že Objednatel bude oprávněn čerpat z bankovní záruky finanční prostředky na první výzvu a bez námitek či omezujících podmínek právnické osoby, která bankovní záruku vydala.

V případě neplatnosti nebo nevymahatelnosti bankovní záruky se Zhotovitel zavazuje neprodleně učinit veškeré kroky nezbytné k obstarání bankovní záruky ve prospěch Objednatel, jejíž hodnota a podmínky budou v maximálně možném rozsahu odpovídat podmínkám uvedeným výše.

Objednatel bude mít vůči Zhotoviteli právo na zaplacení smluvní pokuty ve výši stanovené v Příloze k nabídce za každý den prodlení Zhotovitele s předáním Objednateli této bankovní záruky za zajištění splnění smlouvy v souladu se Smlouvou.“

4.4

Podzhotovitelé

V Pod-článku 4.4 v Pod-odstavci (c) se text „28 dnů“ odstraňuje a nahrazuje se textem „21 dnů“.

Na konec Pod-článku 4.4 se přidává následující odstavce:

„V případě porušení jakékoli z výše uvedených povinností je Zhotovitel povinen uhradit smluvní pokutu v souladu s Pod-článkem 4.28 (*Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu*) a bezodkladně zjednat nápravu.“

4.6

Spolupráce

Na konec Pod-odstavce (a) Pod-článku 4.6 se přidávají následující slova:

„příčemž specifikace požadavků Objednatele k zajištění vhodných podmínek podle tohoto odstavce je uvedena ve Výkazu výměr nebo v Technické specifikaci,“

Na konec Pod-článku 4.6 se přidává následující odstavce:

„Zhotovitel se musí podrobit kontrolám ze strany Centra pro regionální rozvoj České republiky, Ministerstva pro místní rozvoj, Ministerstva financí, Státního fondu dopravní infrastruktury, Evropského účetního dvora, Evropské komise, Nejvyššího kontrolního úřadu, auditního orgánu, finančních orgánů, platebního a certifikačního orgánu, Řídícího orgánu a dalších kontrolních orgánů prováděným podle předpisů České republiky a předpisů Evropské unie, včetně orgánů interního auditu a kontroly Objednatele. Zhotovitel musí poskytnout nezbytnou součinnost při zajišťování veškerých podkladů a údajů nutných pro tyto kontroly. Zhotovitel musí uchovat všechny originální dokumenty související s Dílem, za předpokladu spolufinancování akce z Evropské unie nebo jiných programů, minimálně do 31. 12. 2028.“

4.7

Vytyčení

První odstavec Pod-článku 4.7 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Zhotovitel musí vytyčit Dílo a Staveniště (včetně vytyčení tras technické infrastruktury v místě jejich střetu se Stavbou a dočasných záborů) podle hlavních bodů, os a referenčních výšek uvedených ve Smlouvě nebo oznámených Správcem stavby. Zhotovitel je odpovědný za správné rozmístění všech částí Díla a musí napravit jakékoli chyby v rozmístění, výškách, rozměrech a trasování Díla. Zhotovitel je povinen zajistit obnovení vytyčení obvodu Staveniště a pevných vytyčovacích bodů, pokud budou v průběhu provádění Díla zničeny či poškozeny.“

Na konec Pod-článku 4.7 se přidává následující ustanovení:

Objednatel poskytne Zhotoviteli projektovou dokumentaci stavby včetně dokladové části a stanovisek k existenci inženýrských sítí, která byla platná v době stavebního řízení a vydání stavebního povolení. V případě, že v momentě zahájení prací již nejsou všechna stanoviska k existenci inženýrských sítí platná, zajistí Zhotovitel jejich aktualizaci sám v dostatečném předstihu pro řádné vytyčení těchto sítí.

4.8

Bezpečnost práce

Na konec Pod-článku 4.8 se přidává následující ustanovení:

„Zajištění těchto bezpečnostních postupů dalšími zhotoviteli Objednatele (pokud existují) je povinností Objednatele, není-li v Technické specifikaci stanoveno jinak.“

Před zahájením prací prováděných na pozemních komunikacích za provozu musí být odpovědný zástupce Zhotovitele proškolen pověřeným pracovníkem Objednatele v oblasti bezpečnosti práce na pozemních komunikacích za provozu v souladu s platnými právními předpisy. Odpovědný zástupce Zhotovitele je pak povinen provést školení zaměstnanců Zhotovitele, kteří budou práce vykonávat.

Povinnosti Zhotovitele pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na pozemních komunikacích za provozu jsou:

- 1) Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré platné technické a Právní předpisy, týkající se zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti technických zařízení a pokyny od pověřených pracovníků Objednatele.
- 2) Zhotovitel se zavazuje vysílat k provádění prací pracovníky odborně a zdravotně způsobilé a řádně proškolené v předpisech bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
- 3) Zhotovitel se zavazuje zajistit vlastní dozor nad bezpečností práce a soustavnou kontrolu na pracovištích. Zástupce zhotovitele předá při převzetí pracoviště písemné jmenování osob zajišťujících tento dozor zástupci Objednatele.
- 4) Zhotovitel nebude bez písemného souhlasu používat zařízení Objednatele a naopak.
- 5) V případě pracovního úrazu zaměstnance Zhotovitele musí vyšetřit a sepsat záznam o pracovním úrazu vedoucí zaměstnanec Zhotovitele ve spolupráci s vedoucím zaměstnancem Objednatele a Zhotovitel následně splní veškeré povinnosti v souladu se zákoníkem práce a s příslušnými dalšími Právními předpisy.
- 6) Zhotovitel odpovídá i za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze přístroje nebo jiných věcí, jichž bylo při plnění závazků ze Smlouvy použito.
- 7) Zhotovitel se zavazuje používat stroje a zařízení, které svým konstrukčním provedením a na základě výsledků kontrol a revizí jsou schopny bezpečného provozu.

Porušení předpisů bezpečnosti práce a technických zařízení a předpisů o bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích se považuje za neplnění povinností Zhotovitele podle Smlouvy a může být sankcionováno v souladu s Pod-článkem 4.28 (*Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu*).“

4.9

Zajištění kvality

První odstavec Pod-článku 4.9 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Zhotovitel musí do zahájení prací předložit Správci stavby doklad o zavedeném systému zajištění jakosti ve smyslu Metodického pokynu Systém jakosti v oboru pozemních komunikací (MP SJ-PK), který bude zabezpečovat jakostní požadavky Smlouvy. Systém musí odpovídat podrobnostem uvedeným ve Smlouvě. Správce stavby je oprávněn podrobit jakýkoliv aspekt systému přezkoumání. V případě porušení této povinnosti je Zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu v souladu s Pod-článkem 4.28 (*Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu*).“

4.15

Přístupové cesty

Na konec Pod-článku 4.15 se přidává následující ustanovení:

„Zhotovitel je povinen předat Objednateli v zákresu i popisu všechny Přístupové cesty na Stavenišťě, které bude využívat k napojení na síť veřejně přístupných pozemních komunikací včetně dokladu o projednání těchto Přístupových cest (je-li takové projednání nutné) s příslušnými orgány státní správy, majiteli a správcem komunikací před jejich použitím pro potřeby Zhotovitele, resp. Podzhotovitelů.

Zhotovitel je povinen předat v zákresu i popisu také všechny veřejně přístupné pozemní komunikace, které bude využívat v souvislosti s prováděním Díla, včetně dokladu o projednání užití těchto veřejně přístupných komunikací (je-li takovéto projednání nutné) s příslušnými orgány státní správy, majiteli a správcem komunikací před jejich použitím pro potřeby Zhotovitele, resp. Podzhotovitelů. Tyto veřejně přístupné pozemní komunikace se nepovažují za Přístupové cesty, pokud za ně nejsou Objednatelem výslovně označeny v Technické specifikaci nebo ostatních dokumentech tvořících součást Smlouvy. V případě zvláštního užívání veřejně přístupných pozemních komunikací Zhotovitelem podle zákona o pozemních komunikacích se má za to, že takováto komunikace je Přístupovou cestou bez ohledu na předchozí větu.

Zhotovitel je povinen odstraňovat veškerá znečištění pozemních komunikací, která způsobí v souvislosti s prováděním Díla, a to bez průtahů, nejpozději však do 1 hodiny od vzniku každého takového znečištění.

Zhotovitel je povinen postupovat tak, aby minimalizoval poškození veřejně přístupných pozemních komunikací staveništní dopravou. V rámci postupu výstavby je Zhotovitel povinen pro přepravu Materiálů upřednostnit využití Přístupových cest před veřejně přístupnými pozemními komunikacemi. Zhotovitel nesmí využívat veřejně přístupné pozemní komunikace, jejichž stavebně-technický stav neodpovídá možnosti vedení staveništní dopravy.

V případě jejich užívání Zhotovitelem v rozporu s jejich technickými parametry, stavebním stavem a dopravně technickým stavem komunikace nese veškeré závazky na jejich opravy Zhotovitel. Zhotovitel je povinen na své náklady zajistit pasportizaci všech veřejně přístupných pozemních komunikací před zahájením a po ukončení jejich používání.

Porušení povinnosti podle tohoto Pod-článku se považuje za neplnění povinnosti Zhotovitele podle Smlouvy a může být sankcionováno v souladu s Pod-článkem 4.28 (*Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu*).“

4.22

Zabezpečení staveniště

Na konec pod-odstavce (b) Pod-článku 4.22 se přidávají následující slova:

„a na oprávněné úřední osoby.“

4.23

Činnost zhotovitele na staveništi

Na konec prvního odstavce Pod-článku 4.23 se přidávají následující slova:

„Zhotovitel je povinen provést Dílo na pozemcích nevlastněných Objednatelem pouze v rozsahu a způsobem, v jakém k tomu je oprávněn Objednatel (např. nájemní smlouvou s vlastníky příslušného pozemku nebo smlouvou o právu provést stavbu). Jestliže Zhotovitel bude mít v úmyslu překročit trvalý nebo dočasný zábor Stavby, které je v souladu se Smlouvou povinen zajistit Objednatel, je Zhotovitel povinen na vlastní odpovědnost a náklady

(i) tento svůj záměr předem projednat se všemi dotčenými správními orgány, vlastníky a uživateli pozemků a (ii) získat veškerá potřebná povolení, rozhodnutí, souhlasy a práva umožňující Zhotovitelem zamýšlené překročení příslušných trvalých nebo dočasných záborů.

Odpovědnost za neoprávněné překročení trvalého nebo dočasného záboru (včetně zejména odpovědnosti za škodu vzniklou Objednateli nebo třetím osobám) nese výlučně Zhotovitel.“

Za druhý odstavec Pod-článku 4.23 se vkládá následující odstavec:

„Zhotovitel je v souvislosti s prováděním prací povinen plnit povinnosti původce odpadů podle zákona o odpadech a je povinen zajistit plnění těchto povinností i ze strany případných Podzhotovitelů, a to včetně vedení průběžné evidence o odpadech a způsobech nakládání s odpady a archivace této evidence po dobu stanovenou příslušnými Právními předpisy. Zhotovitel je povinen na žádost Objednatele bez zbytečného

odkladu předložit jím vedenou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s nimi ke kontrole, včetně takové evidence vedené Podzhotoviteli.“

Na konec Pod-článku 4.23 se přidává následující ustanovení:

Porušení povinnosti se považuje za neplnění povinnosti Zhotovitele podle Smlouvy a může být sankcionováno v souladu s Pod-článkem 4.28 písm. j) (*Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu*).

4.24

Archeologické a další nálezy na staveništi

Doplňuje se první odstavec následujícího znění::

Na základě § 176 zákona č. 183/2006 Sb. (Stavební zákon) v platném znění zajistí Objednatel archeologický dohled u organizace ze soupisu oprávněných organizací vydaného Archeologickým ústavem AV ČR a sdělí Zhotoviteli, u jaké organizace archeologický dohled zajistil. Této organizaci je Zhotovitel povinen 10 dní před zahájením výkopových prací oznámit termín zahájení. Pokud dojde k nálezům a bude nařízen „Záchranný archeologický výzkum“, a Objednatel uzavře s oprávněnou organizací smlouvu, poskytne Zhotovitel součinnost dle zákona č. 20/1987 Sb. (O státní památkové péči) v platném znění.

4.25

Bankovní záruka za odstranění vad

Přidává se nový Pod-článek 4.25 (*Záruka za odstranění vad*):

„Zhotovitel musí získat Bankovní záruku za odstranění vad ve formě a výši uvedené v Příloze k nabídce. Jestliže v Příloze k nabídce není uvedena částka, tento Pod-článek se nepoužije.

Zhotovitel musí předat Bankovní záruku za odstranění vad Objednateli do 21 dnů poté, co obdržel Potvrzení o převzetí Díla nebo poslední Sekce a jednu kopii musí zaslat Správci stavby. Bankovní záruka za odstranění vad musí být vydána právnickou osobou z členského státu EU a musí mít formu vzoru, který je součástí zadávací dokumentace.

Zhotovitel musí zajistit, že Bankovní záruka za odstranění vad bude platná a účinná do konce uplynutí všech Záručních dob, včetně jejich případných prodloužení, nebo dokud Zhotovitel nedokončí veškeré k datu dokončení známé nedokončené práce uvedené v Potvrzení o převzetí Díla a neodstraní všechny vady, podle toho, která okolnost nastane později. Pokud podmínky Bankovní záruky za odstranění vad specifikují datum její platnosti a Zhotovitel neodstraní vady do data 28 dnů před datem ukončení její platnosti, potom Zhotovitel musí rozšířit platnost Záruky za odstranění vad do doby, než budou všechny vady odstraněny.

Objednatel smí uplatnit nárok z Bankovní záruky za odstranění vad pouze na částky, ke kterým je Objednatel oprávněn podle Smlouvy v případě, že:

- a) Zhotovitel neprodlouží platnost Bankovní záruky za odstranění vad, tak jak je to popsáno v předcházejícím odstavci; za těchto okolností může Objednatel nárokovat plnou výši částky Bankovní záruky za odstranění vad,
- b) Zhotovitel nezaplatí Objednateli částku, která Objednateli náleží, ačkoli částka byla se Zhotovitelem dohodnuta nebo určena podle Pod-článku 2.5 (Claimy objednatel) nebo Článku 20 (Claimy, spory a rozhodčí řízení) do 42 dnů po dohodě nebo určení,
- c) Zhotovitel nedokončí veškeré práce, které zbývá vykonat v den uvedený v Potvrzení o převzetí v přiměřené době podle pokynů Správce stavby a neodstraní vadu do 42 dnů poté, co obdržel oznámení Objednatel, v němž bylo požadováno odstranění vady.

Objednatel není povinen uplatnit práva na čerpání z Bankovní záruky za odstranění vad.

Objednatel musí Zhotovitele odškodnit a zajistit, aby mu nevznikla újma v případě povinnosti náhrady škody a v případě ztrát a výdajů (včetně poplatků a výdajů na právní služby), které jsou následkem nároku z Bankovní záruky za odstranění vad v rozsahu, v kterém Objednatel nebyl k nároku oprávněn.

Zhotovitel je povinen zajistit, že Objednatel bude oprávněn čerpat z Bankovní záruky za odstranění vad finanční prostředky na první výzvu a bez námitek či omezujících podmínek právnické osoby, která záruku vydala.

V případě neplatnosti nebo nevymahatelnosti Bankovní záruky za odstranění vad se Zhotovitel zavazuje neprodleně učinit veškeré kroky nezbytné k obstarání Bankovní záruky za odstranění vad ve prospěch Objednatel, jejíž hodnota a podmínky budou v maximálně možném rozsahu odpovídat podmínkám uvedeným výše.

Objednatel musí Zhotoviteli vrátit Bankovní záruku za odstranění vad do 21 dnů po ukončení data její platnosti za předpokladu, že všechny vady byly odstraněny.“

4.26

Kontrolní prohlídky stavby

Přidává se nový Pod-článek 4.26 (*Kontrolní prohlídky stavby*):

„Zhotovitel je povinen nejpozději 14 dnů předem nahlásit Správci stavby provedení prací odpovídajících fázím výstavby uvedeným ve stavebním povolení pro uskutečnění kontrolních prohlídek Stavby podle stavebního zákona, podle dohody se Správcem stavby k nim vytvořit podmínky, zajistit potřebné podklady a spolupráci a těchto kontrolních prohlídek se zúčastnit.“

4.27

Povinnost upozornit na nevhodnou povahu věci nebo pokynu

Přidává se nový Pod-článek 4.27 (*Povinnost upozornit na nevhodnou povahu věci nebo pokynu*):

„Obdrží-li Zhotovitel od Správce stavby svou povahou nevhodnou věc nebo nevhodný či nesprávný pokyn, je povinen Správce stavby bez zbytečného odkladu poté, kdy nevhodnost věci či nevhodnost nebo nesprávnost pokynu zjistil nebo při vynaložení potřebné péče zjistit mohl a měl, upozornit na jejich nevhodnost či nesprávnost. Zhotovitel se nemůže zprostit odpovědnosti za použití nevhodné věci či postupu podle nevhodného či nesprávného pokynu, jestliže řádně a včas nesplní svou povinnost podle první věty.

Trvá-li Správce stavby i přes upozornění Zhotovitele na použití nevhodné věci nebo postupu podle nevhodného či nesprávného pokynu, může Zhotovitel po Správci stavby žádat, aby svůj požadavek na použití této věci nebo postupu podle tohoto pokynu učinil v písemné formě. Ustanovení § 2594 a § 2595 občanského zákoníku se nepoužije.“

4.28

Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu

Přidává se nový Pod-článek 4.28 (*Povinnost zhotovitele zaplatit smluvní pokutu*):

„Objednatel má vůči Zhotoviteli právo na zaplacení smluvní pokuty ve výši stanovené v Příloze k nabídce, jestliže:

- a) Zhotovitel poruší povinnost podle Pod-článku 4.4 (*Podzhotovitelé*) nebo Pod-článku 4.30 (*Podmínky pro změnu podzhotovitele*) nebo podle Pod-článku 6.9 (*Personál zhotovitele*);
- b) Zhotovitel poruší obecně závazné právní předpisy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, nebo povinnost stanovenou zejména Pod-článkem 4.8 (*Bezpečnost práce*) nebo Pod-článkem 6.7 (*Ochrana zdraví a bezpečnost při práci*);
- c) Zhotovitel poruší povinnost podle Pod-článku 4.9 (*Zajištění kvality*);
- d) Zhotovitel se dostane do prodlení se splněním povinnosti podle Pod-článku 4.15 (*Přístupové cesty*);
- e) Zhotovitel nesplní postupný závazný milník podle Pod-článku 4.29 (*Postupné závazné milníky*) uvedený v Příloze k nabídce;
- f) Zhotovitel nedodrží lhůty (a další časová určení) stanovené jemu v rozhodnutí příslušného veřejnoprávního orgánu podle Pod-článku 4.31 (*Pokyny a příkazy při omezení provozu na pozemních komunikacích*);
- g) Zhotovitel nedodrží Doba pro dokončení podle Pod-článku 8.2 (*Doba pro dokončení*);
- h) Zhotovitel poruší povinnost podle Pod-článku 8.3 (*Harmonogram*);
- i) Zhotovitel neodstraní vadu nebo poškození do data oznámeného Objednatелеm podle Pod-článku 11.4 (*Neúspěšné odstraňování vady*);
- j) Zhotovitel nepředloží na základě pokynu Objednatele nebo Správce stavby ve stanoveném termínu nebo bude v prodlení s uzavřením nebo udržováním v platnosti pojistné smlouvy podle Článku 18 (*Pojištění*).

Dopadají-li na jedno skutkově stejnorodé porušení povinnosti Zhotovitele dvě a více ustanovení o smluvní pokutě, uplatní se na takové porušení povinnosti pouze jedna smluvní pokuta, a to ta, která je v nejvyšší částce.

Uplatněním nároku na zaplacení smluvní pokuty ani jejím skutečným uhrazením nezaniká povinnost Strany splnit povinnost, jejíž plnění bylo smluvní pokutou zajištěno.

Ujednáním smluvní pokuty není dotčeno právo Objednatele na náhradu škody způsobené porušením povinnosti Zhotovitele, na kterou se smluvní pokuta vztahuje, a to v rozsahu převyšujícím částku smluvní pokuty.

Smluvní pokuta je splatná do 28 dnů po doručení písemné výzvy k úhradě smluvní pokuty obsahující stručný popis a časové určení porušení smluvní povinnosti, za něž se smluvní pokuta požaduje. Výzva musí dále obsahovat informaci o požadovaném způsobu úhrady smluvní pokuty. Je-li Zhotovitel v prodlení s uhrazením smluvní pokuty, musí uhradit Objednateli zákonný úrok z prodlení z dlužné částky smluvní pokuty za každý započatý den prodlení.

Strany se dohodly, že maximální celková výše smluvních pokut uhrazených Zhotovitelem za porušení Smlouvy, včetně smluvní pokuty uhrazené Zhotovitelem na základě Pod-článku 8.7 (Smluvní pokuta za zpoždění), Pod-článku 4.2 (Zajištění splnění smlouvy) a Pod-článku 4.25 (Bankovní záruka za odstranění vad), nepřesáhne částku uvedenou v Příloze k nabídce.“

4.29

NEPOUŽIJE SE

4.30

Podmínky pro změnu podzhotovitele

Přidává se nový Pod-článek 4.30 (*Podmínky pro změnu podzhotovitele*):

„Jestliže z objektivních důvodů není možné Dílo podle této Smlouvy provést v tom rozsahu, v jakém Zhotovitel prokázal kvalifikaci prostřednictvím Podzhotovitele takovým Podzhotovitelem, je Zhotovitel povinen do 7 pracovních dnů tuto skutečnost písemně oznámit Objednateli včetně uvedení relevantních důvodů. Do 10 pracovních dnů od oznámení shora uvedené skutečnosti Objednateli je Zhotovitel povinen předložit Objednateli potřebné dokumenty prokazující splnění kvalifikace v plném rozsahu, přičemž příslušný kvalifikační předpoklad může prokázat sám Zhotovitel, nebo jej může prokázat prostřednictvím jiného Podzhotovitele.

V případě porušení této povinnosti je Zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu v souladu s Pod-článkem 4.28 (*Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu*).“

4.31

Pokyny a příkazy při omezení provozu na pozemních komunikacích

Přidává se nový Pod-článek 4.31 (*Pokyny a příkazy při omezení provozu na pozemních komunikacích*):

„Zhotovitel je povinen dodržet lhůty a další časová určení a řídit se pokyny a příkazy jemu stanovenými v rozhodnutí příslušného veřejnoprávního orgánu, kterým se povoluje částečná nebo úplná uzavírka pozemní komunikace za účelem provádění Díla. Zhotovitel musí vždy dbát přiměřenosti a proporcionality těchto omezení tak, aby způsob označení a doba trvání uzavírky co nejméně omezovala uživatele pozemních komunikací v jejich právu na obecné užívání pozemních komunikací a aby nedocházelo k nadměrnému ohrožování bezpečnosti a plynulosti provozu na pozemních komunikacích.

Jestliže Zhotovitel nedodrží lhůty a další časová určení jemu stanovené v rozhodnutí příslušného veřejnoprávního orgánu, a to z jakéhokoli důvodu, který je výlučně na straně Zhotovitele, zaplatí Objednateli za toto porušení své povinnosti smluvní pokutu v souladu s Pod-článkem 4.28 (*Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu*).“

6 Pracovníci a dělníci

6.2

Mzdové tarify a pracovní podmínky

Pod-článek 6.2 je odstraněn bez náhrady.

6.3

Osoby ve službě objednateli

Na konec odstavce Pod-článku 6.3 se přidávají následující slova: „nebo Správce stavby“

6.5

Pracovní doba

Pod-článek 6.5 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Na Staveništi se mohou vykonávat práce bez jakéhokoliv časového omezení, ledaže Smlouva, platné a účinné Právní předpisy nebo správní rozhodnutí stanoví nebo Správce stavby odůvodněně určí svým pokynem jinak.“

6.6

Zázemí pro pracovníky nebo dělníky

Na konec prvního odstavce Pod-článku 6.6 se přidávají následující slova: „nebo ve Výkazu výměr.“

6.7

Ochrana zdraví a bezpečnost při práci

Na konec Pod-článku 6.7 se přidává následující ustanovení:

„Zhotovitel musí zajistit dodržování podmínek z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle zákoníku práce, zákona č. 309/2006 Sb. a souvisejících prováděcích předpisů, včetně:

- a) plnění zákonných požadavků týkajících se provozu vyhrazených technických zařízení,
- b) plnění požadavků na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí,
- c) zavedení systému požární ochrany podle příslušných Právních předpisů,
- d) zavedení systému nakládání s odpady podle zákona o odpadech,
- e) plnění požadavků zákona o chemických látkách a chemických přípravcích,
- f) plnění požadavků v dopravě, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky (mj. zpracování dopravně-provozních řádů) a plnění požadavků norem ADR při přepravě nebezpečných věcí.

Plní-li na jednom pracovišti úkoly zaměstnanci dvou a více zaměstnavatelů, jsou zaměstnavatelé povinni vzájemně se písemně informovat o rizicích a přijatých opatřeních k ochraně před jejich působením.

Zhotovitel je povinen plnit veškeré povinnosti vyplývající pro něj ze zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, zejména ve vztahu ke koordinátorovi bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na Staveništi (byl-li Objednatelům určen).

Dále je Zhotovitel povinen zavázat jiné fyzické osoby působící s jeho vědomím při provádění Díla:

(i) k dodržování předpisů v bezpečnosti a ochraně zdraví a k povinnosti používat osobní ochranné prostředky, technické zařízení, přístroje a nářadí splňující požadavky zvláštních předpisů,

(ii) k povinnosti 5 dnů před převzetím pracoviště informovat Zhotovitele o všech okolnostech, které by mohly vést ke zvýšení rizika ohrožení života a poškození zdraví jiných pracovníků.

Neplnění výše uvedených povinností se považuje za neplnění povinností Zhotovitele podle Smlouvy a může být sankcionováno v souladu s Pod-článkem 4.28 (*Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu*)."

6.9

Personál zhotovitele

Na konec Pod-článku 6.9 se přidává následující odstavec:

„Zhotovitel i jeho Podzhotovitelé musí vedení provádění Díla a vybrané činnosti ve výstavbě zabezpečit fyzickými osobami, které získaly oprávnění k výkonu těchto činností podle zvláštních předpisů a to v počtu, o zkušenostech a odborné kvalifikaci v souladu s kvalifikačními předpoklady, stanovenými v zadávacích podmínkách veřejné zakázky na provedení Díla.

Jestliže z objektivních důvodů není možné Dílo podle této Smlouvy provést v tom rozsahu, v jakém Zhotovitel prokázal kvalifikaci prostřednictvím osob dle předcházejícího odstavce těmito osobami, je Zhotovitel povinen do 7 pracovních dnů tuto skutečnost písemně oznámit Objednateli včetně uvedení relevantních důvodů. Do 10 pracovních dnů od oznámení shora uvedené skutečnosti Objednateli je Zhotovitel povinen předložit Objednateli potřebné dokumenty prokazující splnění kvalifikace v plném rozsahu.

Porušení povinností podle tohoto Pod-článku se považuje za neplnění povinností Zhotovitele podle Smlouvy a může být sankcionováno s Pod-článkem 4.28 (*Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu*)."

6.10

Záznamy o personálu a vybavení zhotovitele

Na konec Pod-článku 6.10 se přidává následující odstavec:

Na žádost Správce stavby předá Zhotovitel seznam technického personálu, případně všech pracovníků, které na stavbě zaměstnává.

7 Technologické zařízení, materiály a řemeslné zpracování

7.3

Kontrola

Na konec druhého odstavce Pod-článku 7.3 se přidává následující ustanovení:

Jestliže bude na základě postupu Objednatel podle písm. b) výše zjištěna jakákoliv vada díla, za kterou Zhotovitel odpovídá, je Zhotovitel povinen (A) takovou vadu na vlastní náklady odstranit bezodkladně poté, co Objednatel Zhotovitele s takto zjištěnou vadou seznámí, a (B) nahradit Objednateli veškeré náklady vynaložené Objednatel v souvislosti se zjišťováním příslušné vady (včetně zjišťování její povahy, rozsahu a příčin), zejména náklady na provedení příslušných zkoušek, kontrol, měření, odběrů vzorků apod. Konkrétní způsob odstranění zjištěné vady odsouhlasí v souladu s čl. 11.1 (*Dokončení nedokončených prací a odstranění vad*) Objednatel. Nebude-li na základě postupu Objednatel podle písm. b) výše zjištěna žádná vada díla, za kterou Zhotovitel odpovídá, ponese náklady spojené postupem podle písm. b) výše Objednatel.

7.4

Zkoušení

Na konec druhého odstavce Pod-článku 7.4 se přidává následující ustanovení:

„Zkoušky musí být provedeny laboratořemi se způsobilostí podle MP SJ-PK v závislosti na účelu zkoušek."

8 Zahájení, zpoždění a přerušení

8.1

Zahájení prací na díle

Pod-článek 8.1 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Objednatel nebo Správce stavby musí dát Zhotoviteli nejméně 7 dnů předem oznámení o Datu zahájení prací.

Zhotovitel musí začít s prováděním prací na Díle bezodkladně po Datu zahájení prací a musí pak v pracích na Díle postupovat s náležitou rychlostí a bez zpoždění."

8.2

Doba pro dokončení

Na konec Pod-článku 8.2 se přidává následující ustanovení:

„Dílo se nepovažuje za dokončené, pokud a dokud Zhotovitel nesplní podmínky uvedené v pod-odstavcích (a) a (b) výše, přičemž stavební práce dle písm. b) výše budou provedeny ve lhůtě dokončení stavby.

Zhotovitel je povinen splnit své povinnosti podle Smlouvy související s převzetím Díla nebo Sekcí (podle okolností) Objednatelům podle Pod-článku 10.1 (*Převzetí díla a sekcí*) a jeho dokončením tak, aby mohlo dojít k dokončení Díla a jeho převzetí (včetně úspěšného provedení Přejímacích zkoušek jsou-li nějaké) v Době pro dokončení.

Zhotovitel je povinen zajistit, že Správce stavby obdrží veškeré dokumenty a doklady podle pod-odstavce (d) Pod-článku 4.1 (*Obecné povinnosti zhotovitele*) a dokumenty uvedené v Technické specifikaci, které má před dokončením a převzetím Díla nebo Sekce obdržet.

Pokud Zhotovitel nesplní tuto povinnost a v důsledku toho nebude moci dojít k převzetí podle Pod-článku 10.1 (*Převzetí díla a sekcí*) v Době pro dokončení, nesplní svoji povinnost dokončit Dílo nebo jeho Sekci (podle okolností) v Době pro dokončení.

Zhotovitel musí dokončit Dílo nebo Sekci v rozsahu nezbytném pro účely uvedení Díla nebo Sekce do provozu za podmínek stavebního zákona během Doby pro uvedení do provozu Díla nebo Sekce (podle okolností)."

8.3

Harmonogram

Na konec pod-odstavce (a) Pod-článku 8.3 jsou přidána následující slova:

„a včetně doby na přípravu a předložení dokumentů a dokladů potřebných pro převzetí a dokončení Díla nebo Sekcí (podle okolností) podle Pod-článku 8.2,"

Pod-odstavce (b) Pod-článku 8.3 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„každou z těchto etap pro práce každého z Podzhotovitelů (podle definice v Pod-článku 4.4 (*Podzhotovitelé*)),

Za pod-odstavce (d) Pod-článku 8.3 jsou přidány pod-odstavce následujícího znění:

„(e) harmonogram odevzdávání jednotlivých částí realizační dokumentace stavby a harmonogram předávání technologických předpisů a výrobně technické dokumentace,

(f) smluvní hodnotu prací předpokládaných k realizaci v jednotlivých měsících provádění Díla podle Smlouvy."

V předposledním odstavci Pod-článku 8.3 jsou mezi slova „předpokládaného vlivu" vložena slova „časového i finančního".

Na konec posledního odstavce Pod-článku 8.3 jsou přidána následující slova:

„V případě porušení této povinnosti je Zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu v souladu s Pod-článkem 4.28 (*Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu*)."

8.6

Míra postupu prací

Na konec pod-odstavce (a) Pod-článku 8.6 jsou přidána následující slova před slovo „anebo":

„nebo připraveno pro uvedení do provozu v Době pro uvedení do provozu,"

V posledním odstavci Pod-článku 8.6 jsou slova „s náhradou škody" odstraněna a nahrazena slovy „se smluvní pokutou".

8.7

Náhrada škody za zpoždění

Pod-článek 8.7 je odstraněn včetně názvu a nahrazen následujícím zněním:

„Smluvní pokuta za zpoždění

Jestliže Zhotovitel nedodrží ustanovení Pod-článku 8.2 (*Doba pro dokončení*), musí Zhotovitel podle Pod-článku 2.5 (*Claimy objednatel*) zaplatit za toto nesplnění závazku Objednateli smluvní pokutu za zpoždění. Tato smluvní pokuta za zpoždění je částka stanovená v Příloze k nabídce, která musí být zaplacená za každý den, který uplyne od konce příslušné Doby pro dokončení do data stanoveného v Potvrzení o převzetí. Avšak celková částka způsobí k platbě podle tohoto Pod-článku nesmí překročit maximální hodnotu smluvní pokuty za zpoždění (je-li taková) stanovenou v Příloze k nabídce.

Tato smluvní pokuta nezbavuje Zhotovitele závazku dokončit Dílo nebo jakékoli jiné povinnosti, závazku nebo odpovědnosti, které může mít podle Smlouvy, zejména povinnosti k náhradě škody."

8.11

Dlouhodobé přerušení

V první větě Pod-článku 8.11 se text „84 dnů" odstraňuje a nahrazuje se textem „42 dnů".

V Pod-článku 8.11 se za třetí větu vkládá následující věta:

„Při omezení rozsahu prací se však nesmí jednat o podstatnou změnu práv a povinností vymezených v § 222 odst. 3 Zákona o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.“

8.13

NEPOUŽÍJE SE

10 Převzetí objednatelem

10.1

Převzetí díla a sekce

Na konci prvního odstavce Pod-článku 10.1 jsou odstraněna slova „Díla nebo se má za to, že bylo vydáno v souladu s tímto Pod-článkem“ a jsou nahrazena následujícím zněním: „na Dílo.“

Poslední odstavec Pod-článku 10.1 je odstraněn.

10.2

Převzetí částí díla

Druhý a třetí odstavec Pod-článku 10.2 jsou odstraněny a nahrazeny následujícím zněním:

„Objednatel nesmí užívat jakoukoli část Díla (kromě případů, že jde o dočasné opatření podle Pod-článku 10.5 (*Předčasné užívání*)), nebo se na něm obě Strany dohodnou) pokud a dokud Správce stavby nevydal Potvrzení o převzetí na tuto část. Pokud Objednatel užívá jakoukoli část Díla před vydáním Potvrzení o převzetí, postupuje se podle Pod-článku 10.5 (*Předčasné užívání*).“

V posledním odstavci Pod-článku 10.2 jsou ve všech případech a mluvnických pádech slova „náhrada škody“ nahrazena slovy „smluvní pokuta“.

10.3

Překážky při přejímacích zkouškách

Pod-článek 10.3 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Jestliže je Zhotoviteli bráněno v provedení Přejímacích zkoušek z důvodů, za něž nese odpovědnost Objednatel, po více než 14 dnů od data

(i) kdy byl Zhotovitel poprvé připraven k provedení Přejímacích zkoušek,
nebo

(ii) kdy bylo Zhotoviteli doručeno oznámení o termínu provádění Přejímacích zkoušek, pokud nastalo později než datum uvedené pod bodem (i) shora,

a jestliže Zhotoviteli proto vznikne zpoždění anebo Náklady v důsledku opoždění v provedení Přejímacích zkoušek, musí

(i) dát Zhotovitel Správci stavby oznámení a

(ii) je oprávněn podle Pod-článku 20.1 [*Claimy zhotovitele*] k:

(a) prodloužení doby za jakékoli takové zpoždění, jestliže dokončení je nebo bude zpožděno podle Pod-článku 8.4 (*Prodloužení doby pro dokončení*) a

(b) platbě jakýchkoli takových Nákladů plus přírážky přiměřeného zisku, které se zahrnou do Smluvní ceny.

Po obdržení tohoto oznámení musí Správce stavby postupovat v souladu s Pod-článkem 3.5 (*Určení*), aby tyto záležitosti dohodl nebo určil.

V případě některých druhů Přejímacích zkoušek může být v Technické specifikaci stanovena odlišná doba než doba uvedená v první větě tohoto Pod-článku.“

10.5

Předčasné užívání

Přidává se nový Pod-článek 10.5 (*Předčasné užívání*):

„Zhotovitel je povinen poskytnout Objednateli veškerou součinnost potřebnou k tomu, aby Dílo nebo Sekce (podle okolností) mohly být uvedeny do provozu v době podle Pod-článku 1.1.3.10. Za tímto účelem je Zhotovitel zejména povinen:

a) uzavřít s Objednatelem dohodu podle vzoru Dohody o předčasném užívání, která bude obsahovat zejména (i) souhlas Zhotovitele s Předčasným užíváním a (ii) popřípadě podmínky Předčasného užívání, a to nejpozději 1 měsíc před uplynutím doby podle Pod-článku 1.1.3.10;

b) poskytnout Objednateli veškeré dokumenty, podklady, informace a údaje (včetně zejména údajů určujících polohu definičního bodu Díla nebo Sekce a adresního místa a jiných obsahových náležitostí žádosti o Předčasné užívání Díla nebo Sekce), které jsou nezbytné pro získání pravomocného povolení k Předčasnému užívání Díla nebo Sekce před jejím úplným dokončením;

c) vykonávat svá práva a povinnosti v řízení před příslušným stavebním úřadem rozhodujícím o vydání povolení k Předčasnému užívání Díla nebo Sekce před jejím úplným dokončením, aby toto povolení mohlo být vydáno co nejdříve od podání žádosti o Předčasné užívání Díla nebo Sekce ze strany Objednatel.“

11 Odpovědnost za vady

11.1

Dokončení nedokončených prací a odstraňování vad

V pod-odstavci (a) se na konci odstraňuje písmeno „a“ a nahrazuje se čárkou.

V pod-odstavci (b) se na konci odstraňuje čárka a nahrazuje se písmenem „a“.

Za pod-odstavec (b) se vkládá nový pod-odstavec (c) následujícího znění:

„(c) předat veškeré výše uvedené práce protokolárně Objednateli (nebo jeho zástupci).“

Na konec Pod-článku 11.1 se přidává nový odstavec následujícího znění:

„Zhotovitel je povinen Objednateli, nejrychleji jak je to možné po oznámení vady oznámit, jakým způsobem zamýšlí vadu Díla odstranit. Konkrétní způsob odstranění vady musí odsouhlasit Objednatel. Tento souhlas nesmí být bez závažného důvodu zdržován nebo zpoždován.“

11.2

Náklady na odstraňování vad

Poslední odstavec Pod-článku 11.2 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Když a v takovém rozsahu jak lze takovou práci přičíst k jakékoli jiné příčině a Objednatel rozhodne o nutnosti provedení nových prací a uzavření smlouvy (dodatku Smlouvy) na jejich provedení postupem podle zákona č. 134/2016, o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, se Zhotovitel zavazuje poskytnout veškerou potřebnou součinnost a zejména předložit návrh na provedení nových prací. Zhotovitel se dále v případě, že ve smyslu § 222 zákona č. 134/2016, o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, nebudou splněny zde uvedené zákonné podmínky a Objednatel rozhodne o nutnosti zadání nových prací v zadávacím řízení, a nebude-li vybrán pro realizaci těchto prací, zavazuje poskytnout dodavateli nových prací veškerou součinnost pro jejich řádnou realizaci.“

11.4

Neúspěšné odstraňování vady

Na konec Pod-článku 11.4 se vkládá nový odstavec následujícího znění:

„Jestliže Zhotovitel do data oznámeného podle prvního odstavce tohoto Pod-článku vadu nebo poškození neodstraní, vzniká Objednateli nárok na zaplacení smluvní pokuty v souladu s Pod-článkem 4.28 (*Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu*).“

11.7

Právo na přístup

V Pod-článku 11.7 jsou odstraněna slova „Dokud nebylo vydáno Potvrzení o splnění smlouvy,“ a jsou nahrazena slovy: „Dokud neskončila platnost Záruky za odstranění vad,“.

11.9

Potvrzení o splnění smlouvy

Pod-článek 11.9 je odstraněn bez náhrady.

11.10

Nesplněné závazky

Pod-článek 11.10 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Po uplynutí platnosti Záruky za odstranění vad musí každá ze Stran zůstat odpovědná za splnění jakéhokoli závazku, který v té době zůstal nesplněný. Smlouva je považována za platnou a účinnou pro účely určení povahy a rozsahu neprovedených závazků.“

11.11

Uklid staveniště

V prvním odstavci Pod-článku 11.11 jsou odstraněna slova „Po obdržení Potvrzení o splnění smlouvy“ a jsou nahrazena slovy: „Po uplynutí doby platnosti Bankovní záruky“.

První věta druhého odstavce Pod-článku 11.11 je odstraněna a nahrazena následujícím zněním:

„Jestliže nebudou veškeré tyto položky odvezeny do 28 dnů po tom, co uplynula doba platnosti Bankovní záruky, může Objednatel jakékoli zbývající položky prodat nebo je použít jinak.“

12 Měření a oceňování

12.1

Měření díla

V Pod-článku 12.1 se za druhý odstavec vkládá následující odstavec:

„Na každou jednotlivou položku bude zhotovitel vést měřicí záznam, který bude obsahovat výpočet množství k měsíčnímu soupisu provedených prací, dodávek a služeb. Měřicí záznam je veden a potvrzován Správcem stavby průběžně, originál odevzdá zhotovitel Správci stavby po odsouhlasení posledního soupisu provedených prací, dodávek a služeb.“

12.3

Oceňování

Na konci prvního odstavce se odstraňují slova „položkové ceny“ a nahrazují se slovy „ceny položky.“

V Pod-článku 12.3 se odstraňují druhý, třetí a čtvrtý odstavec a nahrazují se následujícím ustanovením:

„Vhodnou cenou pro jakoukoli položku musí být taková cena, která (v následujícím pořadí priority):

(a) je specifikovaná ve Smlouvě,

(b) je odvozena z ceny obdobné položky specifikované ve Smlouvě,

(c) je stanovena na základě ceny příslušné položky (vzhledem k rozsahu technické specifikace této položky) databáze Expertních cen Oborového třídníku stavebních konstrukcí a prací staveb pozemních komunikací (OTSKP-SPK), platných ke dni předložení návrhu Zhotovitele k Variaci. K použitým Expertním cenám se nepřipočítává přírážka přiměřeného zisku ani přírážka výrobní a správní režie, protože je již v těchto cenách zahrnuta,

(d) musí být určena Správcem stavby podle Pod-článku 3.5 na základě Zhotovitelova návrhu kalkulace přiměřených přímých nákladů položky. Tento návrh musí Zhotovitel Správci stavby předložit nejdříve, jak je to možné po vznesení požadavku Správce stavby, spolu s přírážkou přiměřeného zisku ve výši 5% přímých nákladů příslušné položky, přírážkou na výrobní režii ve výši 5 % přímých nákladů příslušné položky a přírážkou na správní režii ve výši 5% přímých nákladů příslušné položky. Tyto přírážky se považují pro účely tohoto Pod-článku mezi Stranami za dohodnuté.

Nové položkové ceny, stanovené na základě Expertních cen nebo kalkulací podle předchozích pod-odstavců (c) a (d), nepodléhají úpravám v důsledku změn nákladů, pokud se použije postup podle Pod-článku 13.8.2 (*Úpravy cen v důsledku změn nákladů jsou povoleny*).“

12.4

Vypuštění práce

Pod-článek 12.4 je odstraněn bez náhrady.

13 Variace a úpravy

13.1

Právo na variaci

Na konec Pod-článku 13.1 se přidává následující ustanovení:

„Strany jsou povinny řídit se platným zněním zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, a postupovat v případě Variaci v souladu s tímto zákonem.

Zhotovitel se zavazuje poskytnout veškerou potřebnou součinnost za účelem naplnění požadavků zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.

V případě, že Objednatel rozhodne o nutnosti provedení stavebních prací a o jejich zadání ve smyslu zákona o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, zavazuje se Zhotovitel poskytnout veškerou potřebnou součinnost a zejména předložit na výzvu Objednatele návrh na provedení prací za podmínek, které budou odpovídat podmínkám stanoveným pro provádění Díla podle Smlouvy a požadavkům Objednatele. Zhotovitelem navržená cena za provedení dodatečných prací (resp. kterékoliv jejich částí) bude stanovena postupem podle Pod-článku 12.3 (Oceňování).

Zhotovitel se v případě, že ve smyslu § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, nebudou splněny zde uvedené zákonné podmínky a Objednatel rozhodne o nutnosti zadání nových prací v zadávacím řízení, a nebude-li vybrán pro realizaci těchto prací, zavazuje poskytnout dodavateli nových prací veškerou součinnost pro jejich řádnou realizaci.

Jestliže Zhotoviteli vznikne zpoždění anebo Náklady v příčinné souvislosti s poskytováním součinnosti jinému dodavateli, musí dát Zhotovitel Správci stavby oznámení a je oprávněn podle Pod-článku 20.1 (Claimy zhotovitele) k:

- (a) prodloužení doby za jakékoli takové zpoždění, jestliže dokončení je nebo bude zpožděno podle Pod-článku 8.4 (Prodloužení doby pro dokončení) a
- (b) platbě jakýchkoli takových Nákladů plus přírážky přiměřeného zisku, které se zahrnou do Smluvní ceny.

Po obdržení tohoto oznámení musí Správce stavby postupovat v souladu s Pod-článkem 3.5 (Určení), aby tyto záležitosti dohodl nebo určil.“

13.2

Návrh na zlepšení

Na konec Pod-článku 13.2 se vkládá nový odstavec následujícího znění:

Správce stavby není povinen návrh Zhotovitele akceptovat. Správce stavby zejména nebude akceptovat návrh Zhotovitele, pokud by přijetí tohoto návrhu vedlo k podstatné změně původních podmínek Smlouvy o dílo. Zhotovitel nesmí před rozhodnutím Správce stavby o změnách díla odkládat provádění díla.

13.5

Podmíněné obnosy

Pod-článek 13.5 je odstraněn včetně názvu a nahrazen následujícím zněním:

Provizorní položky

Každá provizorní položka bude použita, zcela nebo zčásti, v souladu s pokyny Správce stavby, a podle toho bude upravena cena díla. Celková suma vyplacená Zhotoviteli bude zahrnovat pouze částky za práci, dodávky nebo služby, k nimž se provizorní položky vztahují, podle pokynů Správce stavby. Pro každou provizorní položku může Správce stavby vydat pokyn týkající se:

- a) práce, která má být vykonána (včetně technologického zařízení, materiálů nebo služeb, které mají být dodány) Zhotovitelem a oceněna podle Pod-článku 13.3 (*Postup při variaci*), a/nebo
- b) technologických zařízení, materiálů nebo služeb, které má Zhotovitel nakoupit od Podzhotovitele (tak jak je definován v článku 4.4. (*Podzhotovitelé*)) nebo jinak, a za něž budou do ceny díla zahrnuty Zhotovitelem skutečně zaplacené (nebo splatné) částky.

Zhotovitel vystaví předběžné kalkulace, faktury, poukazy a účty nebo potvrzenky v písemné podobě, když o to bude Správcem stavby požádán.

13.8

Úpravy v důsledku změn nákladů

Pod-článek 13.8 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

Jestliže se tento Pod-článek použije, částky k zaplacení Zhotoviteli musí být na základě samostatného Vyúčtování upraveny při zvýšení nebo snížení nákladů na pracovní síly, na Věci určené pro dílo a na jiné vstupní náklady Díla tak, že se přičtou nebo odečtou částky určené vzorcem stanoveným v tomto Pod-článku. Má se za to, že Přijatá smluvní částka obsahuje částky pro rezervu na další zvýšení nebo snížení nákladů v rozsahu, v kterém plnou kompenzaci jakýchkoli zvýšení nebo snížení Nákladů nepokrývají ustanovení tohoto nebo jiných Článků.

Úprava se nepoužije na částky jinak způsobilé k platbě Zhotoviteli (tak jak byly potvrzeny v Potvrzení platby) za práce, které byly provedeny ve lhůtě 12 kalendářních měsíců následujících po Základním datu, přičemž počátkem této lhůty je první den kalendářního měsíce následujícího po Základním datu.

Úprava, která se použije na částky jinak způsobilé k platbě Zhotoviteli (tak jak byly potvrzeny v Potvrzení platby), bude provedena podle níže uvedeného vzorce a to vždy pouze za položky nebo práce provedené v období počínajícím prvním dnem kalendářního měsíce, následujícího po měsíci, ve kterém skončí lhůta 12 kalendářních měsíců následujících po Základním datu, přičemž počátkem této lhůty je první den kalendářního měsíce následujícího po Základním datu.

Žádná úprava nebude použita pro práci oceňovanou na základě Nákladů ani na všeobecné položky Výkazu výměr, tj. položky skupiny stavebních děl 0 - Všeobecné konstrukce a práce.

Není-li v tomto Pod-článku upraveno jinak, pro účely tohoto Pod-článku se použijí přiměřeně ustanovení Článku 14 (Smluvní cena a platební podmínky).

Položková cena položek nebo prací, zvýšena nebo snížena postupem podle tohoto Pod-článku se musí rovnat součinu položkové ceny příslušné položky nebo práce uvedené ve Výkazu výměr a násobitele úpravy, stanoveného dle posledního známého „Indexu cen stavebních děl podle klasifikace CZ-CC“ vyhlášeného pro příslušný kalendářní rok Českým statistickým úřadem na: http://www.czso.cz/csu/czso/ipc_cr, (tabulka č. 4.1 Indexy cen stavebních děl v členění podle klasifikace CZ-CC na 4 místa (průměr roku 2015 = 100), list R-Y_PrR2015 = 100).

Jako cenový index bude v rámci klasifikace CZ-CC (kód produktu „011041-XY“, přičemž „XY“ označuje rok časové řady) využíván index pro kód „CC-CZ“ = „2111 – Dálnice a silnice I., II. a III. třídy“ (označení řádku) (dále jen „Cenový index“).

Násobitel změny, která se použije na úpravu částky k zaplacení Zhotoviteli v souladu s Potvrzením průběžné platby, se musí vypočítat podle vzorce, který má následující podobu:

$$P_n = L_m / L_o$$

kde:

„n“ je příslušný kalendářní rok, pro který je vypočítávána úprava částek

„P_n“ je násobitel úpravy pro kalendářní rok „n“, za který je vypočítávána úprava částek pro všechny položky nebo práce podléhající úpravě podle tohoto Pod-článku vyjma položek nebo prací oceněných podle Pod-článku 12.3 pododstavce (d),

„L_m“ je cenový index příslušného kalendářního roku,

L_o, je cenový index vztažený ke kalendářnímu roku, ve kterém byla podepsána Smlouva o dílo.

Pokud by hodnota P_n byla menší než jedna, bude se mít za to, že hodnota P_n činí 1 (položkové ceny příslušných položek nebo prací uvedených ve Výkazu výměr tedy nemohou poklesnout).“

13.9

Upřesňování projektové dokumentace pro provedení stavby

Za Pod-článek 13.8 se vkládá nový Pod-článek 13.9 následujícího znění:

„Změny v množství jednotlivých položek vznikající v důsledku pouhého upřesňování projektové dokumentace pro provedení stavby zpracováním realizační dokumentace stavby, nebo odrážející zjištěný skutečný stav na Staveništi rozdílný oproti stavu předpokládanému v projektové dokumentaci pro provedení stavby nejsou Variací, ani provedením nové položky oproti položkám uvedeným ve Výkazu výměr.“

13.10

Méněpráce

Přidává se nový Pod-článek 13.10 (Méněpráce):

„Jestliže se budou Zhotovitel nebo Správce stavby domnívat, že k řádnému provedení díla dle Smlouvy o dílo není nutné provést určité práce (méněpráce), oznámí to Objednateli. O neprovedení určitých prací je Správce stavby oprávněn rozhodnout i z vlastního podnětu a toto oznámí Objednateli.

Pokud Správce stavby rozhodne, že určité práce nebudou provedeny, bude o tom proveden zápis do stavebního deníku. Součástí tohoto zápisu bude rovněž specifikace druhu a objemu prací, které Zhotovitel není oprávněn provést, a tomu odpovídající snížení ceny díla.“

14 Smluvní cena a platební podmínky

14.1

Smluvní cena

V Pod-článku 14.1 se odstraňuje pod-odstavec (d) a nahrazuje tímto textem:

„(d) Není-li v Technické specifikaci nebo ostatních dokumentech tvořících Smlouvu stanoveno jinak, platí, že Zhotovitel ocenil všechny položky Výkazu výměr tak, že již zahrnují náklady na pořízení realizační dokumentace stavby a Zhotovitel tedy nemá na úhradu nákladů spojených s pořízením této dokumentace nad rámec ceny položek oceněných ve Výkazu výměr žádný nárok.“

14.2

Zálohová platba

Pod-článek 14.2 je odstraněn bez náhrady.

14.3

Žádost o potvrzení průběžné platby

Na konci první věty prvního odstavce Pod-článku 14.3 se odstraňují slova „, které musí obsahovat zprávu o postupu prací během tohoto měsíce v souladu s Pod-článkem 4.21 (*Zprávy o postupu prací*)“ a nahrazují se tečkou.“

Na konec prvního odstavce se přidává text následujícího znění:

„Veškerá korespondence týkající se plateb, včetně faktur a Potvrzení průběžných a závěrečných plateb bude Zhotovitelem předávána na Formulářích předepsaných Objednatel. Zhotovitel je povinen Správci stavby předat Vyúčtování rovněž v elektronické podobě ve formátu *xml na kompaktním disku CD-R.“

Pod-odstavec (c) se odstraňuje bez náhrady.

Pod-odstavec (d) se odstraňuje bez náhrady.

V pod-odstavci (g) se mezi slova „Potvrzení platby“ vkládá slovo „průběžné“.

14.4

Harmonogram plateb

V Pod-článku 14.4 se odstraňuje druhý odstavec a nahrazuje se následujícím ustanovením:

„Jestliže Smlouva neobsahuje harmonogram plateb, musí Zhotovitel předložit nezávazné odhady plateb, jejichž splatnost očekává během každého měsíce. První odhad musí být předložen do 21 dnů po Datu zahájení prací. Revidované odhady musí být předkládány v měsíčních intervalech až do vydání Potvrzení o převzetí Díla.“

14.5

Technologické zařízení a materiály určené pro dílo

Pod-článek 14.5 je odstraněn bez náhrady.

14.6

Vydání potvrzení průběžné platby

Za první odstavec Pod-článku 14.6 se vkládá následující text:

„Jestliže některé údaje uvedené ve Vyúčtování nejsou pravdivé, správné nebo úplné nebo jestliže jejich správnost nemůže být Správcem stavby ověřena z důvodu nedostatečných podpůrných dokumentů, musí Správce stavby tuto skutečnost spolu s důvody oznámit Zhotoviteli do 28 dní od obdržení Vyúčtování.

V takovém případě se

(i) k Vyúčtování nepřihlíží a

(ii) Zhotovitel je povinen předložit Správci stavby bez zbytečného odkladu nové Vyúčtování spolu se všemi podpůrnými dokumenty, které bude v souladu se Smlouvou. Správce stavby následně musí vydat Objednateli Potvrzení průběžné platby, v němž je stanovena výše průběžné platby, kterou Objednatel na základě Vyúčtování uhradí Zhotoviteli. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění se rozumí den odsouhlasení Vyúčtování. Daňový doklad k průběžné platbě lze vystavit až po odsouhlasení Vyúčtování."

Ve druhém odstavci se v závorce odstraňují slova „zádržného a jiných“.

Ve třetím odstavci se v Pod-odstavci (a) odstraňuje slovo „zadrženy“ a nahrazuje slovy „odečteny od částky jinak splatné“.

Ve třetím odstavci se v Pod-odstavci (b) odstraňuje slovo „zadržena“ nahrazuje slovy „odečtena od částky jinak splatné“.

14.7

Platba

Pod-odstavce (a) až (c) Pod-článku 14.7 se odstraňují a nahrazují se následujícím textem:

„(a) částku potvrzenou v každém Potvrzení průběžné platby do 30 dnů od data, kdy Správci stavby bude doručena faktura Zhotovitele, vystavená na základě Potvrzení průběžné platby, a

(b) částku potvrzenou v Potvrzení závěrečné platby do 30 dnů od data, kdy Správci stavby bude doručena faktura Zhotovitele, vystavená na základě Potvrzení závěrečné platby.“

14.8

Zpožděná platba

První a druhý odstavec Pod-článku 14.8 se odstraňují a nahrazují se tímto textem:

„Jestliže Zhotovitel neobdrží platbu v souladu s Pod-článkem 14.7 (Platba), je Zhotovitel oprávněn k úhradě smluvní pokuty, která činí 0,1 % za každý započatý den prodlení, a úroků z prodlení v zákonné výši (nejméně však 0,015%) z částky nezaplacené platby za každý kalendářní den období zpožděné platby.“

14.9

Platba zádržného

Pod-článek 14.9 se odstraňuje bez náhrady.

14.10

Vyúčtování při dokončení

Pod-článek 14.10 se odstraňuje bez náhrady.

14.11

Žádost o potvrzení závěrečné platby

Text Pod-článku 14.11 se odstraňuje a nahrazuje následujícím textem:

„Do 28 dnů po obdržení Potvrzení o převzetí Díla, musí Zhotovitel Správci stavby předložit šest kopií Závěrečného vyúčtování s podpůrnými dokumenty, které znázorňuje:

(a) hodnotu veškerých prací provedených v souladu se Smlouvou a

(b) jakékoli další obnosy, o kterých se Zhotovitel domnívá, že mu budou náležet podle Smlouvy nebo jinak.

Zhotovitel je povinen Objednateli předat Závěrečné prohlášení rovněž v elektronické podobě ve formátu *.xml na kompaktním disku CD-R.

Jestliže některé údaje uvedené v Závěrečném vyúčtování nejsou pravdivé, správné nebo úplné nebo jestliže jejich správnost nemůže být Správcem stavby ověřena z důvodu nedostatečných podpůrných dokumentů, musí Správce stavby tuto skutečnost oznámit spolu s důvody Zhotoviteli do 28 dní od obdržení Závěrečného vyúčtování. V takovém případě se

(i) k Závěrečnému vyúčtování nepřihlíží a

(ii) Zhotovitel je povinen předložit Správci stavby bez zbytečného odkladu nové Závěrečné vyúčtování spolu se všemi podpůrnými dokumenty, které bude v souladu s touto Smlouvou. Správce stavby následně musí vydat podle Pod-článku 14.13 Objednateli Potvrzení závěrečné platby. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění se rozumí den odsouhlasení Závěrečného vyúčtování. Daňový doklad k závěrečné platbě lze vystavit až po odsouhlasení Závěrečného vyúčtování.

Jestliže však po diskuzích mezi Správcem stavby a Zhotovitelem a jakýchkoli dohodnutých změnách návrhu závěrečného vyúčtování vyjde najevo, že existuje spor, musí Správce stavby doručit Objednateli (s kopií Zhotoviteli) Potvrzení průběžné platby na dohodnuté části návrhu závěrečného vyúčtování. Poté co je spor konečným způsobem vyřešený podle Článku 20 (*Claimy, spory a rozhodčí řízení*), musí Zhotovitel připravit a Objednateli předložit (s kopií Správci stavby) Závěrečné vyúčtování.“

14.13

Vydání potvrzení závěrečné platby

V prvním a druhém odstavci Pod-článku 14.13 se text „28 dnů“ odstraňuje a nahrazuje se textem „14 dnů“.

14.14

Skončení odpovědnosti objednatel

První odstavec Pod-článku 14.14 se odstraňuje a nahrazuje se následujícím textem:

„Objednatel není odpovědný Zhotoviteli za žádnou záležitost nebo věc podle nebo v souvislosti se Smlouvou nebo prováděním Díla mimo případ (a v takovém rozsahu), že Zhotovitel výslovně zahrnul za tímto účelem částku do Závěrečného vyúčtování mimo záležitosti a věci, které se vyskytly po vydání Potvrzení o převzetí Díla.“

14.16

Fakturace

Přidává se nový Pod-článek 14.16 (*Fakturace*):

Zhotovitel bude fakturovat cenu díla tak, aby faktury obsahovaly účel fakturovaných částek a přesně specifikovaly jednotlivé ustatelné náklady. Na každé faktuře bude uveden název stavby „III/29840 Opočno, Broumar“ a registrační číslo projektu (není-li uvedeno, sdělí Správce stavby), tak aby byla jednoznačně patrná souvislost jednotlivých faktur se Stavbou. Jednotlivé faktury budou zpracovány bez zaokrouhlování (bez haléřového vyrovnání fakturované částky).

Faktury budou vystavovány na Objednatele:

- a předkládány pro zadavatele Královéhradecký kraj prostřednictvím Správce stavby na adrese ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s., Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové nebo osobně Aleš Lánský, na adrese ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s., oddělení přípravy a realizace staveb Rychnov nad Kněžnou, [REDACTED]
- a předkládány pro zadavatele Město Opočno prostřednictvím Správce stavby na adrese Město Opočno, Kupkovo nám. 247, 517 73 Opočno nebo osobně panu Bc. Jaroslavu Koudelkovi, vedoucímu oddělení sociálních věcí a životního prostředí Města Opočno, [REDACTED]

Objednatel si vyhrazuje právo požadovat vystavení samostatných faktur dle různých skupin nákladů, příp. dalších požadavků poskytovatele dotace.

15 Ukončení smlouvy objednatelem

15.2

Odstoupení objednatelem

V pod-odstavci (a) prvního odstavce Pod-článku 15.2 se za závorku (*Zajištění splnění smlouvy*) vkládají slova: „anebo Pod-článkem 4.25 (Bankovní záruka za odstranění vad)“.

Pod-odstavec (e) zní:

„(e) je-li rozhodnuto o jeho úpadku, o vstupu do likvidace, popřípadě dojde k jakémukoli úkonu nebo události, které mají (podle příslušných Právních předpisů) podobný účinek jako jakýkoli z těchto úkonů nebo událostí, nebo“

Poslední věta Pod-odstavce (f) se odstraňuje a nahrazuje následujícím textem:

„Pobídky a odměny směřované Personálu zhotovitele, resp. Podzhotovitelům, které jsou legální, však neopравňují k odstoupení.“

Za pod-odstavec (f) se vkládá následující text:

„(g) nedodržuje podmínky stanovené v zadávací dokumentaci nebo v kvalifikační dokumentaci zakázky na provedení Díla ani po uplynutí dodatečně přiměřené lhůty, která mu byla stanovena Objednatelem ke splnění příslušných podmínek,

(h) v zadávacím řízení na zadání zakázky na provedení Díla uvedl ve své Nabídce informace nebo doklady, které neodpovídaly skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek daného zadávacího řízení,

(i) nepostupuje v souladu s Pod-článkem 4.4 (*Podzhotovitelé*) a

(j) za podmínek stanovených v občanském zákoníku.“

Druhý odstavec Pod-článku 15.2 zní:

„Při jakékoli z těchto událostí nebo okolností může Objednatel po tom, co dá 14 dnů předem oznámení Zhotoviteli, odstoupit od Smlouvy a vykázat Zhotovitele ze Staveniště. V případě pod-odstavců (e), (f) a (i) však může Objednatel oznámením od Smlouvy odstoupit ihned.“

16 Přerušování a ukončení smlouvy zhotovitelem

16.2

Odstoupení zhotovitelem

Pododstavec (g) Pod-článku 16.2. je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„(g) je-li rozhodnuto o úpadku Objednatele, o vstupu do likvidace, popřípadě dojde k jakémukoli úkonu nebo události, které mají (podle příslušných Právních předpisů) podobný účinek jako jakýkoli z těchto úkonů nebo událostí.“

16.4

Platba při odstoupení

Na konec pod-odstavce (a) se vkládají slova: „nebo Záruku za odstranění vad.“.

17 Riziko a odpovědnost

17.1

Odškodnění

Na konci posledního odstavce Pod-článku 17.1 se odstraňují slova: „tak, jak je popsáno v pod-odstavcích (d) (i), (ii) a (iii) Pod-článku 18.3 (*Pojištění pro případ úrazu osob a škod na majetku*)“.

17.2

Péče zhotovitele o dílo

V prvním odstavci Pod-článku 17.2 se odstraňují slova v obou závorkách: „(nebo se má za to, že je vydáno podle Pod-článku 10.1 (*Převzetí díla a sekcí*))“ a „(nebo se má za to, že je vydáno)“.

17.3

Rizika objednatel

V pod-odstavci (g) Pod-článku 17.3 se na konci odstraňuje písmeno „a“ a nahrazuje se čárkou.

V pod-odstavci (h) se na konci odstraňuje tečka a nahrazuje se písmenem „a“.

Za pod-odstavec (h) se vkládá nový pod-odstavec (i):

„(i) ztráty a škody v důsledku veřejného provozu během Předčasného užívání podle Pod-článku 10.5 (*Předčasné užívání*).“

17.5

Práva průmyslového a jiného duševního vlastnictví

Před první odstavce Pod-článku 17.5 se vkládá následující ustanovení:

„17.5.1 Zhotovitel musí zajistit zachování plného rozsahu práv z duševního vlastnictví podle Smlouvy v případě, že dojde ke změně vlastníka Díla zhotoveného na základě Smlouvy. V případě, že by pro třetí osobu, jež se v budoucnosti stane majitelem Díla, nebylo z jakéhokoliv důvodu možné se domáhat práv podle předchozí věty, zavazuje se Zhotovitel kdykoli na vyzvání této osoby v době, po kterou bude trvat ochrana práv z duševního vlastnictví, uzavřít s touto osobou (majitelem či provozovatelem Díla) licenční smlouvu za podmínek shodných s podmínkami licence udělené Objednateli.

17.5.2 Zhotovitel tímto poskytuje Objednateli bezúplatně nevýhradní právo (licenci) využívat v rámci používání a provozu Díla příslušný vynález chráněný patentem, a to ve vztahu ke všem vynálezům, které jsou uvedeny ve Formuláři „Přehled patentů, užitných vzorů a průmyslových vzorů“, který je nedílnou součástí Dopisu nabídky, a které jsou chráněny patentem podle příslušných ustanovení Právních předpisů nebo jsou předmětem ekvivalentní či obdobné právní ochrany podle zahraničních právních řádů a na území České republiky požívají obdobné právní ochrany jako patent. Uvedená licence zahrnuje také právo Objednatel zajistit vlastními silami nebo prostřednictvím třetích osob zhotovení anebo opravy či úpravy Díla a všech jeho částí využívajících příslušné patentované zařízení nebo příslušný výrobní postup, který je předmětem patentu, v případě, že (i) dojde k odstoupení od Smlouvy o dílo; (ii) Zhotovitel se ocitne v úpadku; (iii) ve stanovené lhůtě, jinak v době přiměřené neodstraní řádně jakoukoli vadu Díla, k jejímuž odstranění je podle Smlouvy povinen nebo (iv) Objednatel začne v souladu se Smlouvou užívat Dílo.

V případě uvedeném v předcházející větě je Objednatel oprávněn poskytnout třetím osobám, jež využije ke zhotovení nebo opravám Díla, veškeré podklady a informace nezbytné ke zhotovení anebo opravám Díla a týkající se příslušného zařízení nebo příslušného výrobního postupu, který je předmětem patentu. Uvedená licence se uděluje na celou dobu, po kterou bude trvat ochrana práv Zhotovitele na základě patentu, a nelze ji jednostranně vypovědět. Uvedená licence se uděluje pro celé území České republiky.

17.5.3 Zhotovitel poskytuje Objednateli bezúplatně nevýhradní právo (licenci) také ve vztahu ke všem technickým řešením a vzhledu výrobku, výrobkům či věcem, které jsou uvedeny ve Formuláři „Přehled patentů, užitných vzorů a průmyslových vzorů“, který je nedílnou součástí Dopisu nabídky, a které jsou chráněny užitným vzorem ve smyslu příslušných Právních předpisů chránících užité vzory nebo průmyslovým vzorem ve smyslu příslušných Právních předpisů chránících průmyslové vzory nebo jsou předmětem ekvivalentní či obdobné právní ochrany podle zahraničních právních řádů a na území České republiky požívají obdobné právní ochrany.

17.5.4 Zhotovitel prohlašuje, že ve Formuláři „Přehled patentů, užitných vzorů a průmyslových vzorů“, který je nedílnou součástí Dopisu nabídky, uvedl správný, pravdivý a úplný výčet vynálezů, zařízení, výrobků či věcí, které jsou předmětem právní ochrany podle Smlouvy a jejichž výkon je nezbytný pro užívání či jakékoliv jiné nakládání s (i) technologickými procesy a (ii) zařízeními či jejich součástmi, které jsou součástí Zhotovitelem použitého technického a technologického řešení Díla a které (ani funkční ekvivalenty těchto zařízení či jejich součástí) nelze za běžných podmínek pořídit na trhu od subjektů nezávislých na Zhotoviteli.

17.5.5 Smluvní Strany se dohodly, že v případě vadného či zatíženého práva z duševního vlastnictví se bude výše škody rovnat obvyklé ceně tohoto práva. K výši škody podle předcházející věty bude připočten také ušlý zisk a skutečné a účelně vynaložené Náklady.“

První odstavec Pod-článku 17.5 se označuje číslem: „17.5.6“.

Čtvrtý odstavec Pod-článku 17.5 zní:

„Zhotovitel musí Objednatele odškodnit a zajistit, aby mu nevznikla újma v případě jakéhokoli nároku ve smyslu tohoto článku, který vyplývá ze Smlouvy.“

18 Pojištění

18.1

Obecné požadavky na pojištění

Pod-článek 18.1 se odstraňuje bez náhrady.

18.2

Pojištění díla a vybavení zhotovitele

Text Pod-článku 18.2 se odstraňuje a nahrazuje se následujícím textem:

Zhotovitel je povinen před zahájením provádění Díla uzavřít pojistnou smlouvu na pojištění majetkových škod typu „all risk“ (stavebně montážní pojištění) vztahující se např. na živelná rizika, jako jsou požáry, povodně, záplavy, vichřice a krupobití, sesouvání půdy, zřícením skal nebo zemin, sesouváním nebo zřícením lavin, zemětřesením, tíhou sněhu nebo námrazy, či jiné živelní pohromy a proti odcizení či náhodnému poškození Díla, součástí Díla a jeho příslušenství, včetně stavebních a montážních prací, materiálů, výrobků, zařízení, dokumentů souvisejících s prováděním Díla, a to na tzv. novou cenu Díla, tj. cenu, za kterou lze v daném místě a v daném čase věc stejnou nebo srovnatelnou znovu pořídit jako věc stejnou nebo novou, stejného druhu a účelu (dále jen „Pojištění díla“) s limitem plnění ve výši stanoveném v Příloze k nabídce pro jednu a všechny pojistné události nastalé v době pojištění.

Pojištěnými dle této pojistné smlouvy budou Objednatel, Zhotovitel a Podzhotovitelé smluvně vázaní na budovaném díle

Maximální spoluúčast 0,5 mil. Kč bez DPH

Zhotovitel je povinen udržovat Pojištění díla do řádného a úplného převzetí Díla Objednatelem. Pojistná smlouva nesmí obsahovat ustanovení vylučující odpovědnost plnění pojišťovny (tzv. výluky z pojištění), včetně zejména ustanovení vylučujících či snižujících rozsah pojistného plnění v případě neprovedení obnovy či rekonstrukce pojistnou událostí poškozené části Díla v určitém časovém termínu, s výjimkou výluk odpovídajících výlukám standardně uplatňovaným ve vztahu k obdobnému předmětu pojištění na trhu poskytování pojistných služeb v České republice.

Zhotovitel je povinen zajistit, že v pojistných smlouvách na Pojištění díla budou po celou dobu trvání Pojištění díla splněny veškeré podmínky dle tohoto článku a

že jako osoba oprávněná k přijetí pojistného plnění (oprávněná osoba) bude po celou dobu trvání Pojištění díla označen Objednatel, nebo

že pojistné plnění, vztahující se k budovanému Dílu, bude ve prospěch Objednatele vinkulováno a to, pouze z majetkové části pojištění budovaného stavebního/montážního díla, kromě pojistného plnění ze zařízení a vybavení staveniště, stavebních strojů, nářadí, přístrojů a demolicí a odvozu zbytků apod.

Jinou osobu (včetně sebe) coby oprávněného příjemce pojistného plnění je Zhotovitel oprávněn v pojistných smlouvách označit jen po obdržení předchozího písemného souhlasu Objednatele.

Pojistné plnění, které obdrží Objednatel od pojišťovny, bude Zhotoviteli Objednatelem bez zbytečného odkladu předáno v případě, že Zhotovitel vzniklou škodu na budovaném díle na vlastní náklady opravil, resp. toto pojistné plnění bude objednatel zhotoviteli vráceno do výše takové opravy vzniklé škody, pokud tato oprava byla provedena jen částečně.

Zhotovitel je dále povinen zajistit, že v pojistných smlouvách uzavřených na Pojištění díla bude stanoveno, že pojistné plnění bude Objednateli jakožto osobě oprávněné k přijetí pojistného plnění v plném rozsahu vyplaceno na žádost Objednatele a aniž by byl vyžadován jakýkoliv souhlas Zhotovitele nebo jiných osob. Porušení povinnosti dle tohoto odstavce se považuje za podstatné porušení Smlouvy Zhotovitelem.

Kdykoliv to Objednatel bude požadovat, je Zhotovitel povinen nechat posoudit své pojistné smlouvy Objednatelem a/nebo pojišťovacím makléřem určeným Objednatelem. Zhotovitel je rovněž povinen Objednateli na jeho žádost doložit řádné hrazení pojistného a plnění dalších povinností Zhotovitele z příslušných pojistných smluv.“

18.3

Pojištění pro případ úrazu osob a škod na majetku

Text Pod-článku 18.3 se odstraňuje a nahrazuje se následujícím textem:

„Zhotovitel je povinen před zahájením Díla uzavřít pojistnou smlouvu, jejímž předmětem bude pojištění odpovědnosti Zhotovitele za újmu, která vznikne Objednateli nebo třetím osobám v důsledku smrti nebo úrazu nebo za škodu na jejich majetku v souvislosti s prováděním Díla v důsledku činnosti Zhotovitele. Pojištění odpovědnosti bude zahrnovat rovněž povinnost nahradit škodu či újmu způsobenou vadným výrobkem nebo vadně vykonanou prací a povinnost nahradit škodu či újmu vzniklou na věci, kterou převzal za účelem provedení objednané činnosti.

Zhotovitel je povinen udržovat pojištění obecné odpovědnosti nejpozději do data úplného dokončení díla.

Zhotovitel je povinen udržovat Pojištění odpovědnosti nahradit škodu do řádného a úplného převzetí Díla Objednatelům, max. celkem po dobu 5 let.

Pojistná smlouva nesmí obsahovat ustanovení vylučující odpovědnost plnění pojišťovny (tzv. výluky z pojištění) s výjimkou výluk odpovídajících výlukám standardně uplatňovaným ve vztahu k obdobnému předmětu pojištění na trhu poskytování pojistných služeb v České republice.

Subdodavatelé Zhotovitele budou v pojistných smlouvách uzavřených v souladu s touto Smlouvou uvedeni jako spolupojištění včetně křížové odpovědnosti. V případě, že spolupojištění Subdodavatelů nebude možné, Zhotovitel bude vyžadovat, aby subdodavatelé splnili požadavky na pojištění zde uvedené.

Bude-li to Objednatel požadovat, je Zhotovitel povinen nechat posoudit rozsah své pojistné smlouvy pojišťovacímu makléři určenému Objednatelům.

V pojistné smlouvě bude ujednáno vzdání se regresních práv pojistitele vůči Objednatelům.

18.4

Pojištění personálu zhotovitele

Pod-článek 18.4 je odstraněn bez náhrady.

19 Vyšší moc

19.1

Definice vyšší moci

Na konci pod-odstavce (v) druhého odstavce Pod-článku 19.1 se tečka nahrazuje čárkou.

Za pod-odstavec (v) se vkládá nový pod-odstavec (vi) následujícího znění:

„(vi) zrušení stavebního povolení příslušným orgánem po podpisu Smlouvy o dílo.“

20 Claimy, spory a rozhodčí řízení

20.1

Claimy zhotovitele

V prvním a druhém odstavci Pod-článku 20.1 se text „28 dnů“ odstraňuje a nahrazuje se textem „7 dnů“.

V pátém odstavci Pod-článku 20.1 se text „42 dnů“ odstraňuje a nahrazuje se textem „14 dnů“.

V Pod-odstavci (c) pátého odstavce Pod-článku 20.1 se text „28 dnů“ odstraňuje a nahrazuje se textem „bez zbytečného odkladu“.

V šestém odstavci Pod-článku 20.1 se text „do 42 dnů po obdržení claimu“ odstraňuje a nahrazuje se textem „bez zbytečného odkladu“.

Poslední věta druhého odstavce Pod-článku 20.1 se odstraňuje

Za Pod-článek 20.1 se vkládá nový text

Za sedmý odstavec Pod-článku 20.1 se vkládá následující ustanovení:

„Jestliže Správce stavby stanoveným způsobem neodpoví v době definované v tomto Pod-článku, jakákoli ze Stran může považovat tento claim za odmítnutý Správcem stavby a jakákoli ze Stran může postoupit spor k rozhodnutí podle ustanovení Článku 20 (Claimy, spory a rozhodčí řízení).“

20.2

Jmenování rady pro rozhodování sporů

Pod-článek 20.2 se odstraňuje bez náhrady.

20.3

Neschopnost se dohodnout při jmenování rady pro rozhodování sporů

Pod-článek 20.3 se odstraňuje bez náhrady.

20.4

Získání rozhodnutí rady pro rozhodování sporů

Pod-článek 20.4 se odstraňuje bez náhrady.

20.5

Smírné narovnání

Text Pod-článku 20.5 se odstraňuje včetně názvu a nahrazuje se následujícím textem:

„20.5 Rozhodování sporů

Spory, které vzniknou ze Smlouvy nebo v souvislosti s ní a které se nepodaří odstranit smírně na základě jednání Stran, budou s konečnou platností vyřešeny před obecnými soudy České republiky.“

20.6

Rozhodčí řízení

Pod-článek 20.6 se odstraňuje bez náhrady.

20.7

Nesplnění rozhodnutí rady pro rozhodování sporů

Pod-článek 20.7 se odstraňuje bez náhrady.

20.8

Uplynutí funkčního období rady pro rozhodování sporů

Pod-článek 20.8 se odstraňuje bez náhrady.

Zvláštní technické kvalitativní podmínky objednatele

Hradec Králové – srpen 2018

Zpracoval: Ing. Luděk Horáček, Ing. Tomáš Nowak
ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.

Zvláštní technické kvalitativní podmínky objednatele (dále jen ZTKP objednatele) :

- 1) Minimální tloušťky asfaltových hutněných vrstev na jednotlivém vývrtnu $0,9 h$, průměr min. $1,0 h$, kde h je tloušťka vrstvy dle projektové dokumentace.
- 2) Spojení vrstev bude dokladováno u všech staveb, kde jsou požadovány vývrty v parametrech

Průměr vývrtnu	Minimální smyková síla spojení vrstev	
	Obrusná a ložná	Ložná a podkladní
150 mm	15 kN	12 kN
100 mm	6,7 kN	5,3 kN

- 3) Připouští se tolerance podkladních vrstev do 10 mm.
- 4) Na každou vybranou technologii objednatelem resp. správcem stavby, použitou při realizaci díla, předloží zhotovitel prokazatelným způsobem objednateli, resp. správci stavby technologický předpis (dále jen „TePř“) před zahájením této vybrané technologie. Na TePř bude podpis hlavního stavbyvedoucího schváleného objednatelem a odborně způsobilé osoby zhotovitele. Za takovéto práce bez schváleného TePř bude účtována smluvní pokuta ve výši dle Podčlánku 4.28 j) Smluvních podmínek pro výstavbu pozemních a inženýrských staveb projektovaných objednatelem - Zvláštní podmínky.
- 5) Specifikace potrubí a dalšího příslušenství pro odvodnění komunikace musí splňovat požadavky ministerstva dopravy dle TP 83 a dalších předpisů TKP 3 včetně dodatku č. 1.
- 6) Pokládka obrusných asfaltobetonových vrstev bude realizována v celé šířce vozovky beze spár, pokud tomu nebudou bránit dopravní opatření, stanovená pro stavbu.
- 7) Je možná záměna asfaltobetonových vrstev vyšší kvality, bez nároku na finanční kompenzaci za použití kvalitnější asf. směsi, a to:

Návrhová směs dle PD	Směs vyšší kvality
ACP (d)	ACP (d) +, ACP (d) S
ACP (d) +	ACP (d) S
ACL (d)	ACL (d) +, ACL (d) S
ACL (d) +	ACL (d) S
ACO (d)	ACO (d) +, ACO (d) S
ACO (d) +	ACO (d) S

- 8) Tyto ZTKP objednatele mají v bodech jimi upravených přednost před Zvláštními technickými kvalitativními podmínkami, které jsou součástí projektové dokumentace.

Název Díla:
III/29840 Opočno, Broumar

Rekapitulace nabídkové ceny

b. Rekapitulace pro zadavatele Město Opočno

OBJEKT	NÁZEV OBJEKTU	CENA BEZ DPH
SO 000	Všeobecné podmínky	464 859,39
SO 01	Vnější odběrové místo	87 467,36
SO 102	Chodník	2 889 143,35
SO 300	VON – Vedlejší a ostatní náklady	145 500,00
SO 301	Sdružený objekt	11 322 506,91
SO 302	Nátok na sádky	1 144 641,16
SO 303	Přeložka přípojky VDV	181 949,04
SO 304	Bourací práce	1 096 932,79
NABÍDKOVÁ CENA bez DPH		17 333 000,00
DPH 21%		3 639 930,00
NABÍDKOVÁ CENA CELKEM vč. DPH		20 972 930,00

Soupis prací objektu

Stavba: 201812_MO III/29840 Opočno, Broumar (Město Opočno)_26052022_neoceněný
Rozpočet: SO 000 Všeobecné podmínky

SO 000 464 859,39

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0 Všeobecné konstrukce a práce							
1	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Zajištění inženýrských sítí během realizace stavby dle požadavku správců. Nutné vytyčení všech podzemních sítí s protokolárním zápisem příslušných správců. Přesnou polohu podzemních vedení ověřit ručně kopanými sondami. Nadzemní i podzemní sítě NN, STL plynovod, vodovod, sdělovací kabel. Zajištění stavby proti škodě na okolních pozemcích a objektech. PEVNÁ CENA	KPL	1,000		
2	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ Zaměření skutečného provedení díla ke kolaudaci stavby v délce stavby. 3x tištěné paré + 1x CD 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	SOUBOR	1,000		
3	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Zaměření vrstev pro určení kubatur sanací a pro určení kubatur konstrukčních vrstev a celkových plošných a délkových výměr. 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000		
4	02911	1	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Veškerá nutná zaměření nutná k realizaci díla (např. zaměření stavby před výstavbou, vytyčení stavby a obvodu staveniště apod.) a k uvedení stavby do užívání a řádnému předání dokončeného díla. PEVNÁ CENA 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000		
5	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE Dokumentace skutečného provedení stavby. Výkresy odchylek a změn stavby oproti PDPS. Ověřené podpisem odpovědného zástupce zhotovitele a správce stavby - tiskem ve 3 vyhotoveních a 1 x na CD. 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	SOUBOR	1,000		
6	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000		
7	02945		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN Geometrický plán pro majetkové vypořádání vlastnických vztahů, potvrzený katastrálním úřadem. 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré úroky z úvěrů souvisejících s výstavbou	KPL	1,000		
8	02946		OSTATNÍ POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE OSTATNÍ POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE 1 x měsíčně sada barevných fotografií v tištěné i elektronické formě. 3 x závěrečná fotodokumentace v albu s popisem v tištěné i elektronické podobě. PEVNÁ CENA 1=1,000 [A] položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu	KPL	1,000		
9	03710		POMOC PRÁCE ZAJIŠŤ NEBO ZŘÍZ OBJÍŽDKY A PŘÍSTUP CESTY POMOC PRÁCE ZAJIŠŤ NEBO ZŘÍZ OBJÍŽDKY A PŘÍSTUP CESTY zahrnuje objednatel pvolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele	KPL	1,000		



Firma: ÚDRŽBA ŠILNIC Královéhradeckého kraje a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: 201812_MO III/29840 Opočno, Broumar (Město Opočno)_26052022_neoceněný
Rozpočet: SO 01 Vnější odběrové místo

SO 01 87 467,38

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
23-M			Montáže potrubí				
14	230140069		Montáž trubek z nerezavějící oceli tř. 17 D 108 mm, tl 11 mm	M	11,300		
15	55261309		trubka z ušlechtilé oceli (nerez) lisovací spoj dl 6m d 108	M	11,300		
8			Trubní vedení				
2	4498201R		koš sací SAK PN10 se zpětnou klapkou pr. 110 mm včetně ocelového táhla	KUS	1,000		
1	891266131		Montáž sacích košů ventilových v objektech DN 100	KUS	1,000		
3	899911114		Osazení ocelových součástí kotevních pro potrubí do betonových bloků	KG	89,600		
			konzola K-01 3*15.9=47,700 [A] konzola K-02 2*15.9=31,800 [B] konzola K-03 1*10.1=10,100 [C] Celkem: A+B+C=89,600 [D]				
7	899999R01		Pevná spojka - závit s převlečnou maticí pr. 110 mm	KUS	1,000		
4	89999K01		dvojitá konzola pro uchycení nerezového potrubí, včetně vzpěr a zdvojených objímk pro větší únosnost - horizontální uchycení	KG	47,700		
			konzola K-01 3*15.9=47,700 [A]				
5	89999K02		dvojitá konzola pro uchycení nerezového potrubí, včetně vzpěr a zdvojených objímk pro větší únosnost - vertikální uchycení	KG	31,800		
			konzola K-02 2*15.9=31,800 [A]				
6	89999K03		dvojitá konzola pro uchycení nerezového potrubí, včetně vzpěr a zdvojených objímk pro větší únosnost - vertikální uchycení	KG	10,100		
			konzola K-03 10.1=10,100 [A]				
9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				
11	40445230		sloupek pro dopravní značku Zn D 70mm v 3,5m	KUS	1,000		
12	40445254		víčko plastové na sloupek D 70mm	KUS	1,000		
13	40445257		svorka upínací na sloupek D 70mm	KUS	1,000		
9	4044564R		informativní značka 500x500mm - "ZDROJ POŽARNÍ VODY, MAX. SACÍ HLOUBKA 3,5 M, ODPOVĚDNÁ OSOBA: ING. FINGRÁLOVÁ (MŮ OPOČKO, VEDOUcí ODB. MAJETKU A ROZVOJE MĚSTA)	KUS	1,000		
8	914111111		Montáž svislé dopravní značky do velikosti 1 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu	KUS	1,000		
10	914511111		Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem	KUS	1,000		



Firma: ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: 201812_MO III/29840 Opočno, Broumar (Město Opočno)_26052022_neoceněný

SO 102 2 889 143,35

Rozpočet: SO 102 Chodník

Poř. číslo	Kod položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
Zemní práce							
1	111208		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 20KM	M2	265,500		
			ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 20KM				
			odstranění křovin 1.5*(146+23+8)=265,500 [A]				
			odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm				
			doprava dřevin na předepsanou vzdálenost				
			spálení na hromadách nebo štěpkování				
2	1131A8		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU VYZTUŽENÉHO, ODVOZ DO 20KM	M3	51,750		
			ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU VYZTUŽENÉHO, ODVOZ DO 20KM				
			odstranění stávajícího chodníku z panelů 1.5*0.15*(44+3+102+3+13+30+35)=51,750 [A]				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
3	121108		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 20KM	M3	28,725		
			SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 20KM				
			sejmutí ornice (42+52+19+0.5*46+0.5*98+0.5*13)*0.15=28,725 [A]				
			Celkem: A=28,725 [B]				
			položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu				
			nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
4	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	4,347		
			ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I, ODVOZ DO 20KM				
			odkopávky (0.24-0.15)*(28*1.5)*1.15=4,347 [A]				
			Celkem: A=4,347 [B]				
			položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah, svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávák - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
5	122738.1		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	43,968		
			ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I, ODVOZ DO 20KM				
			Sanace AZ - čerpání na přímý příkaz TDI.				
			sanace AZ tl. 400 mm - předpoklad 20% celkové				
			plochy 0.20*0.4*(42+52+12+240+46+59+7)*1.20=43,968 [A]				
			Celkem: A=43,968 [B]				

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepidlo
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah, svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma šítových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopšti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**

6	17481	ZÁSYPA JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	152,667	
		ZÁSYPA JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ			
		<i>zásyp SD 0/32(458/1.5)*0.5=152,667 [A]</i>			
		<i>Celkem: A=152,667 [B]</i>			
		položka zahrnuje:			
		- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace			
		- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností			
		- hutnění i různé míry hutnění			
		- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření			
		- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění			
		- zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech			
		- ztížené ukládání sypaniny pod vodu			
		- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek			
		- spouštění a nošení materiálu			
		- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy			
		- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě			
		- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti			
		- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)			
7	18221	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M	M2	187,000	
		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M			
		<i>násypy(1.5*36+0.5*160+0.5*30+1.0*38)=187,000 [A]</i>			
		<i>Celkem: A=187,000 [B]</i>			
		položka zahrnuje:			
		nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m			
		rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5			
8	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNIKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	187,000	
		ZALOŽENÍ TRÁVNIKU HYDROOSEVEM NA ORNICI			
		<i>násypy(1.5*36+0.5*160+0.5*30+1.0*38)=187,000 [A]</i>			
		<i>Celkem: A=187,000 [B]</i>			
		Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu			
9	184A2	VYSAZOVÁNÍ KEŘŮ LISTNATÝCH BEZ BALU VČETNĚ VYKOPU JAMKY	KUS	294,286	
		VYSAZOVÁNÍ KEŘŮ LISTNATÝCH BEZ BALU VČETNĚ VYKOPU JAMKY			
		<i>vyřezávání keřů(160+39+7)/0.7=294,286 [A]</i>			
		Položka vysazování keřů zahrnuje dodávku projektem předepsaných keřů, hloubení jamek (min. rozměry pro keře 30/30/30cm) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidávkou organického hnojiva dle PD, závlivku a pod.			
		položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení			
2		Zakládání			
10	289971	OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE	M2	109,920	
		OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE			
		Sanace AZ - čerpání na přímý příkaz TDI.			
		<i>sanace AZ - zpevnění geotextilií - předpoklad 20% celkové plochy0.20*(42+52+12+240+46+59+7)*1.20=109,920 [A]</i>			
		Položka zahrnuje:			
		- dodávku předepsané geotextilie			
		- úpravu, očištění a ochranu podkladu			
		- přichycení k podkladu, případně zatížení			
		- úpravy spojů a zajištění okrajů			
		- úpravy pro odvodnění			
		- nutné přesahy			
		- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu			

11	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI <i>nástupišť autobusového zálivu ŠDA 0/32 - 200 mm'</i> <i>0,2*26=5,200 [A]</i> <i>Celkem: A=5,200 [B]</i> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	5,200
12	56330.1		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI Sanace AZ - čerpání na přímý příkaz TDI. <i>sanace AZ II, 400 mm - předpoklad 20% celkové plochy - ŠDA</i> <i>0/630, 20*0,4*(42+52+12+240+46+59+7)*1,20=43,968 [A]</i> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	43,968
13	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 150MM VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 150MM <i>ŠDB 150mm(42+52+12+240+46+59+7)=458,000 [A]</i> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	458,000
14	56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 150MM ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 150MM <i>autobusový záliv - krajnice ze ŠD 0/32 150 mm14+56=70,000 [A]</i> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M2	70,000
15	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM <i>zámková dlažba 60 mm((42+52+12+240+46+59+7)-</i> <i>(1+1+1+2+2+2+2+2+2+2))=437,000 [A]</i> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	437,000
16	58261A		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM <i>zámková dlažba reliéfní((1+1+1+2+2+2+2+2+2+2+2+2+2+2+2+2))=21,000 [A]</i> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	21,000
9			Ostatní konstrukce a práce, bourání		
17	9111B1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ <i>provizorní ocelové zábradlí se svislou výplní160+28=188,000 [A]</i> položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi	M	188,000
18	9111C3		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ LANKOVÉ - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ LANKOVÉ - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM <i>odstranění zábradlí144+18+19=181,000 [A]</i> položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	181,000
19	917212		ZAHOŇOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM ZAHOŇOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM <i>betonový sadový obrubník(458/1.5)+28+13=346,333 [A]</i> <i>Celkem: A=346,333 [B]</i> Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	346,333

20	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	277,333
		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM		
		<i>silniční obrubník(458/1.5)-28=277,333 [A]</i>		
		Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.		
OST		Ostatní		
21	014112	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	T	124,200
		Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.		
		<i>železobeton - položka 1131A851.750*2.4=124,200 [A]</i>		
22	014122	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	86,967
		Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.		
		<i>odkop pol 1227384.347*1.8=7,825 [A]</i>		
		<i>odkop pol 122738.143.968*1.8=79,142 [B]</i>		
		<i>Celkem: A+B=86,967 [C]</i>		



Firma: ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: 201812_MO III/29840 Opočno, Broumar (Město Opočno)_26052022_neoceněný

SO 300_VON 145 500,00

Rozpočet: SO 300_VON Vedlejší a ostatní náklady

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce							
1	010001000		Průzkumné, geodetické a projektové práce	KČ	1,000		
VRN2 Příprava staveniště							
2	02200200R		Přeložení stávajícího kabelu NN do chráničky v délce cca 15m	KČ...	1,000		
VRN3 Zařízení staveniště							
3	030001000		Zařízení staveniště	KČ	1,000		
VRN6 Územní vlivy							
4	060001000		Územní vlivy	KČ	1,000		
5	060001001		Kompenzační opatření během realizace stavby - ochrana přírody	KČ	1,000		
			opatření dle PD a vyjádření OP příloha č.D.3.31=1,000 [A]				
VRN9 Ostatní náklady							
6	090001000		Ostatní náklady - práce dle požadavků správce vodního díla	KČ	1,000		

Soupis prací objektu

Stavba: 201812_MO III/29840 Opočno, Broumar (Město Opočno)_26052022_neoceněný

SO 301 11 322 506,91

Rozpočet: SO 301 Sdružený objekt

Poř. číslo	Kód položky	Varianty	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
1	2	3	4	5	6	Jednotková	Celkem
						9	10
1							
10	005724100		Zemní práce				
			osivo směs travní parková	KG	15,698		
			1046.5 * 0,015 Přepočtené koeficientem množství=15,698 [A]				
1	122251105		Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 1000 m3 strojně	M3	580,000		
			odhad dle acad 580=580,000 [A]				
2	131251205		Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 1000 m3 strojně	M3	1 025,128		
			1025.128 pro rámové propustkyacad 57.12*(0.5+13.4+0.5)+18.8*3.5/2*2=888,328 [A]				
			odkopávka svahu v místě bezpečnostního přelivu 19*1.2*6=136,800 [B]				
			Celkem: A+B=1 025,128 [C]				
3	132254202		Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 50 m3	M3	45,396		
			1.3=1,300 [A]				
			1.2=1,200 [B]				
			VP 1 (29.1-18.8)*1.3*1.2+18.8*1.3*1.2=45,396 [C]				
4	162351103		Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	M3	3 190,028		
			(699.349+895.665)*2=3 190,028 [A]				
5	167151111		Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	M3	1 595,014		
			699.349+895.665=1 595,014 [A]				
6	171151103		Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhuťných strojně	M3	895,665		
			dosypání svahu kolem svodného příkopu 580+315.665=895,665 [A]				
7	174101101		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuťněním	M3	699,349		
			29.1*1.2*(1.3-0.15)-20.952=19,206 [A]				
			1025.128 pro rámové propustkyacad 57.12*(0.5+13.4+0.5)-acad 40*2.4*3-45.396 pro VP1 45.396=489,132 [B]				
			dodávka zásypového materiálu do objektu SO 304 156.211=156,211 [C]				
			odkopávka svahu v místě bezpečnostního přelivu 19*1.2*6-85*1.2=34,800 [D]				
			Celkem: A+B+C+D=699,349 [E]				
8	17510120R		Příplatek za ruční prohození sypaniny, uložené do 3 m	M3	699,349		
			699.349=699,349 [A]				
9	181451132		Založení parkového trávníku výševem plochy přes 1000 m2 ve svahu do 1:2	M2	1 046,500		
			svodný příkop (5.2+4.2+2.1)*(69.5+21.5)=1 046,500 [A]				
2							
11	213311142		Zakládání				
			Polštáře zhuťné pod základy ze šterkopisku netříděného	M3	50,524		
			podsyyp pod propustky 18.8*(2.4+0.1*2)*0.15*3=21,996 [A]				
			opěrná zeď (3.39+0.1*2)*(2+0.6+2.75+5.5+5.5+2.75+0.6+1+4.7)*0.15=13,678 [B]				
			podsyyp pod přelivem 18*5.5*0.15=14,850 [C]				
			Celkem: A+B+C=50,524 [D]				
12	273313511		Základové desky z betonu tř. C 12/15	M3	87,100		
			Výplň pod základy přelivu 67*1.3=87,100 [A]				
13	273313711		Základové desky z betonu tř. C 20/25	M3	180,078		
			podkladní deska pod rámovými propustky 18.8*(2.4+0.1*2)*0.2*3=29,328 [A]				
			podklad pod dlažbu z lomového kamene 335*(0.7-0.25)=150,750 [B]				
			Celkem: A+B=180,078 [C]				
14	273322510		Základové desky ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 20/25	M3	174,955		
			opěrná zeď 5.74*1.2*25.4=174,955 [A]				
15	273322611		Základové desky ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37	M3	77,510		
			základ pod přelivem 67*0.65+23*1.05*2.4-5*4.8=77,510 [A]				
16	273351215		Zřízení bednění stěn základových desek	M2	215,856		

		podkladní deska pod rámovými propustky $18.8 \times 0.2 \times 3 + (2.4 + 0.1 \times 2) \times 0.2 \times 3 = 25,680$ [A] základ pod přelivem $23 \times 2.4 \times 2 + 2.4 \times 1.05 \times 2 = 115,440$ [B] základ pod opěrnou stěnou $25.4 \times 1.2 \times 2 + 5.74 \times 1.2 \times 2 = 74,736$ [C] Celkem: $A+B+C=215,856$ [D]		
17	273351216	Odstranění bednění stěn základových desek	M2	215,856
18	273361821	Výztuž základových desek betonářskou ocelí 10 505 (R)	T	19,076
		Základ pod přelivnou stěnou $R8 \ 0.6 \times 8 \times 17 \times 0.4 \times 0.001 = 0,065$ [A] $R12 \ (21 \times 17 \times 2 + (4.1 \times 2 + 0.6 \times 2) \times 17 \times 5) \times 0.89 \times 0.001 = 1,347$ [B] $R14 \ (7 \times 23 \times 2 + 8 \times 23 \times 2 + (2.4 \times 2 + 1.05 \times 2) \times 23 \times 4) \times 1.21 \times 0.001 = 1,603$ [C] $R16 \ (1.1 \times 2 + 0.25 \times 2) \times 23 \times 0.15 \times 1.58 \times 0.001 = 0,654$ [D] Základ pod opěrnou stěnou $R14 \ (13 \times 1.1 \times 25.4 \times 0.3 + 5.65 \times 25.4 \times 0.3) \times 1.21 \times 0.001 = 2,044$ [E] $R20 \ (31 \times 25.4 \times 2 + 8 \times 25.4 \times 2 + 1.1 \times 25.4 \times 10 + 5.65 \times 25.4 \times 10) \times 2.47 \times 0.001 = 13,363$ [F] Celkem: $A+B+C+D+E+F=19,076$ [G]		
19	274322510	Základové pasy ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 20/25	M3	25,400
		opěrná zeď $1 \times 1 \times 25.4 = 25,400$ [A]		
20	274322611	Základové pasy ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37	M3	6,563
		výpustný objekt $2.5 \times 2.5 \times 1.05 = 6,563$ [A]		
21	274351215	Zřízení bednění stěn základových pasů	M2	63,300
		opěrná zeď $1 \times 25.4 \times 2 + 1 \times 1 \times 2 = 52,800$ [A] výpustný objekt $2.5 \times 1.05 \times 4 = 10,500$ [B] Celkem: $A+B=63,300$ [C]		
22	274351216	Odstranění bednění stěn základových pasů	M2	63,300
23	274361821	Výztuž základových pasů betonářskou ocelí 10 505 (R)	T	4,337
		Základ opěrné zdi $R14 \ 6 \times 0.9 \times 25.4 \times 0.3 \times 1.21 \times 0.001 = 0,553$ [A] $R20 \ (18 \times 25.4 + (0.9 \times 2 + 2.1) \times 25.4 \times 10) \times 2.47 \times 0.001 = 3,576$ [B] základ výpustného objektu $R14 \ ((16 \times 2 + 5 \times 2) \times 2.5 + (2.4 \times 2 + 0.95 \times 2) \times 2.5 \times 4) \times 1.21 \times 0.001 = 0,208$ [C] Celkem: $A+B+C=4,337$ [D]		
3				
24	327324128	Svislé a kompletní konstrukce Opěrné zdi a valy ze ŽB odolného proti agresivnímu prostředí tř. C 30/37	M3	125,578
		opěrná zeď $5.56 \times 25.4 = 141,224$ [A] odpočet propustků $-3 \times 2.4 \times 2.2 \times 1.1 = -17,424$ [B] řimsa opěrné zdi $0.7 \times 0.1 \times 25.4 = 1,778$ [C] Celkem: $A+B+C=125,578$ [D]		
25	327351211	Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných zařízení	M2	209,490
		opěrná zeď $4.7 \times 25.4 \times 2 - 3 \times 2.4 \times 2.65 \times 2 = 200,600$ [A] řimsa opěrné zdi $(0.1 + 0.1 + 0.05 + 0.1) \times 25.4 = 8,890$ [B] Celkem: $A+B=209,490$ [C]		
26	327351221	Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných odstranění	M2	209,490
27	327361016	Výztuž opěrných zdí a valů D nad 12 mm z betonářské oceli 10 505	T	13,738
		Opěrná zeď $R14 \ 9 \times 1.35 \times 25.4 \times 2 \times 1.21 \times 0.001 = 0,747$ [A] $R16 \ 47 \times 25.4 \times 1.58 \times 0.001 = 1,886$ [B] $R20 \ ((47 \times 4) \times 25.4 + (2 \times 6.1 + 0.4) \times 25.4 \times 10) \times 2.47 \times 0.001 = 11,105$ [C] Celkem: $A+B+C=13,738$ [D]		
28	380326132	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37 tl 300 mm	M3	4,188
		výpustný objekt $1.5 \times 3.85 \times 0.25 \times 2 + 1 \times 3.85 \times 0.25 + 1.5 \times 1.5 \times 0.15 = 4,188$ [A]		
29	380326143	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 35/45 tl nad 300 mm	M3	27,600
		přelivná hrana $23 \times 1.2 = 27,600$ [A]		
30	380356211	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů omítaných ploch rovinných zařízení	M2	72,380
		výpustný objekt $3.95 \times 3.85 \times 4 + 1.5 \times 3.85 \times 2 = 72,380$ [A]		
31	380356212	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů omítaných ploch rovinných odstranění	M2	72,380

32	380356221	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů omítaných ploch zaoblených zařízení	M2	94,300
		<i>přelivná hrana 23*2.05*2=94,300 [A]</i>		
33	380356222	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů omítaných ploch zaoblených odstranění	M2	94,300
34	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů z betonářské oceli 10 505	T	2,908
		<i>Přelivná hrana R12 7*0.6*23*4*0.89*0.001=0,344 [A] R14 (7.5*23/0.15+18*23)*1.21*0.001=1,892 [B] Výpustný objekt R8 8*0.2*1.5*2*3*0.4*0.001=0,006 [C] R14 (4.95*(10+10+8+10+10+8)+(1.4*2*3+0.2*2)*31)*1.21*0.001=0,666 [D] Celkem: A+B+C+D=2,908 [E]</i>		
35	38912111R	Prefabrikovaný rámový propustek světlých rozměrů 2000 x 2200 mm, tl. stěny 200 mm, celkové délky 18,8 m, včetně zešíkmeného čela a pryžového těsnění mezi jednot	SOUBOR	3,000
	4	Vodorovné konstrukce		
37	130104240	úhelník ocelový rovnostranný, v jakosti 11 375, 60 x 60 x 6 mm	T	0,042
39	130108260	ocel profilová UPN, v jakosti 11 375, h=200 mm	T	0,096
36	413941121	Osazování ocelových válcovaných nosníků stropů I, IE, U, UE nebo L do č.12	T	0,042
		<i>3.8*5.49*2*0.001=0,042 [A]</i>		
38	413941123	Osazování ocelových válcovaných nosníků stropů I, IE, U, UE nebo L do č. 22	T	0,096
		<i>3.8*25.3*0.001=0,096 [A]</i>		
40	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	M3	5,238
		<i>29.1*1.2*0.15=5,238 [A]</i>		
41	462513161	Zához z lomového kamene záhozového hmotnost kamenů do 500 kg bez výplně	M3	21,590
42	46451111R	Pohoz z lomového kamene 80-200 kg s urovnáním líce	M3	48,920
	5	Komunikace pozemní		
43	564251111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 150 mm	M2	392,850
		<i>svodný příkop 29.85=29,850 [A] odtokový objekt 335=335,000 [B] zához lomovým kamenem 28=28,000 [C] Celkem: A+B+C=392,850 [D]</i>		
44	594511111	Dlažba z lomového kamene s provedením lože z betonu	M2	431,850
		<i>spadiště 67=67,000 [A] svodný příkop 29.85=29,850 [B] odtokový objekt 335=335,000 [C] Celkem: A+B+C=431,850 [D]</i>		
45	599632111	Výplnění spár dlažby z lomového kamene MC se zatřením	M2	431,850
		<i>spadiště 67=67,000 [A] svodný příkop 29.85=29,850 [B] odtokový objekt 335=335,000 [C] Celkem: A+B+C=431,850 [D]</i>		
	767	Konstrukce zámečnické		
61	76716121R	Ocelové zábradlí v. 1100 mm, žárově zinkované D+M	M	36,200
		<i>14.5+12.5+4.07*2+0.53*2=36,200 [A]</i>		
62	76716123R	Řelízek dl. 1,1 m D+M	KUS	2,000
63	76716124R	Žebřík š. 600 mm, žárově zinkovaný, včetně madel D+M	M	0,900

64	767590110R	Montáž podlahového roštu svařovaného D+M	M2	5,700
		3,8*1,5=5,700 [A]		
	783	Dokončovací práce - nátěry		
65	783813101	Penetrační syntetický nátěr hladkých betonových povrchů	M2	81,280
		opěrná zeď 3.2*25.4=81,280 [A]		
	8	Trubní vedení		
52	28661760R	poklop uzamykatelný žárově zinkovaný 1000 x 1250 mm	KUS	1,000
47	592225400	trouba hrdlová přímá železobet. s integrovaným těsněním TZH-Q 400/1000 integro 40 x 100 x 7,5 cm	KUS	12,000
		29.1/2.5=11,640 [A]		
		zakrouhlení 12=12,000 [B]		
46	822392111	Montáž potrubí z trub TZH s integrovaným těsněním otevřený výkop sklon do 20 % DN 400	M	29,100
		VP 1 29.1=29,100 [A]		
48	87749043R	Šachtová vložka pro ŽB potrubí DN 400	KUS	1,000
		požerák 1=1,000 [A]		
49	89139233R	Dřevěná hradidla výšky 10 cm utěsněná v drážce z púleného jeklu 100 x 50 x 3 mm kotveného vodotěsně do betonu	SOUBOR	2,000
50	89139234R	Česlicová mříž výšky 400 mm	KUS	1,000
51	899104111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti nad 150 kg	KUS	1,000
		RŠ 1 1=1,000 [A]		
53	899501411	Štupadla do šachet ocelová PE povlak vidlicová s vysekáním otvoru v betonu	KUS	24,000
54	899623161	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým tř. C 20/25 v otevřeném výkopu	M3	20,952
		29.1*0.72=20,952 [A]		
55	89962821R	Výztuž obetonování potrubí ze svařovaných sítí typu Kari	T	0,155
		29.1*5.33*0.001=0,155 [A]		
56	89999999R	Podkladní práh pod betonové potrubí	KUS	23,280
		29.1*0.4*2=23,280 [A]		
	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání		
57	93199212R	Výplň dilatačních spár těsnícím pásem se středovým profilem, š. 320mm, dvěma bentonitovými pásy, včetně zatmělení spáry	M2	7,360
		23*0.32=7,360 [A]		
58	953312122	Vložky do svislých dilatačních spár z extrudovaných polystyrénových desek tl 20 mm	M2	43,180
		opěrná zeď 1.7*25.4=43,180 [A]		
59	953334617	Těsnící křížový plech do řízených smršťovacích spár betonových kci š do 200 mm	M	62,500
		23+24.5+3*5=62,500 [A]		
	998	Přesun hmot		
60	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy betonové monolitické v do 25 m	T	2 039,922

Soupis prací objektu

Stavba: 201812_MO III/29840 Opočno, Broumar (Město Opočno)_26052022_neoceněný
 Rozpočet: SO 302 Nátok na sádky

SO 302 1 144 641,16

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1 Zemní práce							
1	131251202		Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 50 m3 strojně	M3	53,000		
			53 pro OS1 - odhad 35=35,000 [A] 53 pro RŠ1 - odhad 18=18,000 [B] Celkem: A+B=53,000 [C]				
2	132254101		Hloubení rýh zapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	M3	1,606		
			OS 1 - lávka (0,3+0,1*2)*(1+0,1*2)*1,3=0,780 [A] OS 1 - schodiště (0,34+0,1*2)*(1,5+0,1*2)*0,9=0,826 [B] Celkem: A+B=1,606 [C]				
3	132254204		Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 500 m3	M3	114,499		
			1,86=1,860 [A] 1,2=1,200 [B] 1,7=1,700 [C] 1,2=1,200 [D] 39,6*1,2*1,86+NP 3 12,8*1,7*1,2=114,499 [E]				
4	151101101		Zřízení příloženého pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	M2	190,832		
			39,6*1,86*2+NP 3 12,8*1,7*2=190,832 [A]				
5	151101111		Odstranění příloženého pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	M2	190,832		
			190,832=190,832 [A]				
6	151101201		Zřízení příloženého pažení stěn výkopu hl do 4 m	M2	35,000		
			53 pro OS1 - odhad 25=25,000 [A] 53 pro RŠ1 - odhad 10=10,000 [B] Celkem: A+B=35,000 [C]				
7	151101211		Odstranění příloženého pažení stěn hl do 4 m	M2	35,000		
8	162351103		Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	M3	175,404		
			87,702*2=175,404 [A]				
9	162751117		Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	M3	81,403		
			114,499+1,606+53-87,702=81,403 [A]				
10	162751119		Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	M3	814,030		
			81,403*10=814,030 [A]				
11	167151101		Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	M3	87,702		
			87,702=87,702 [A]				
12	171201201		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	M3	81,403		
			81,403=81,403 [A]				
13	171201211		Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	T	146,525		
			81,403*1,8=146,525 [A]				
14	174101101		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	M3	87,702		
			39,6*1,2*(1,86-0,2-1,24-0,3)+55*1,2*(1,7-0,15)-39,6+4,5*1,2*2=79,202 [A] 87,702 mezi korunou hráze a lávkou u OS1 8,5=8,500 [B] Celkem: A+B=87,702 [C]				
15	17510120R		Příplatek za ruční prohození sypaniny, uložené do 3 m	M3	87,702		
			87,702=87,702 [A]				
16	175151101		Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	M3	42,095		
			39,6*1,2*(0,3+1+2*0,12)-3,14*0,5*0,5*39,6=42,095 [A]				

17	583312000	šterkopísek netříděný zásypový materiál	T	84,190
		42.095 * 2 Přepočtené koeficientem množství=84,190 [A]		
2 Zakládání				
18	212752101	Trativod z drenážních trubek korugovaných PE-HD SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 100 pro liniové stavby	M	39,600
		39.6=39,600 [A]		
19	213311142	Polštáře ztuhlé pod základy ze šterkopísku netříděného	M3	2,837
		OS 1 (2.675+0.1*2)*(2.45+0.1*2)*0.1=0,762 [A] OS 1 - lávka (0.3+0.1*2)*(1+0.1*2)*0.1+4.3*(1+0.1*2)*0.1=0,576 [B] OS 1 - schodiště (0.34+0.1*2)*(1.5+0.1*2)*0.1+2.9*(1.5+0.1*2)*0.1=0,585 [C] RŠ 1 (3.25+0.1*2)*(2.45+0.1*2)*0.1=0,914 [D] Celkem: A+B+C+D=2,837 [E]		
20	273313711	Základové desky z betonu tř. C 20/25	M3	3,629
		podkladní deska OS 1 2.675*2.45*0.25=1,638 [A] podkladní deska RŠ 1 3.25*2.45*0.25=1,991 [B] Celkem: A+B=3,629 [C]		
21	273351121	Zřízení bednění základových desek	M2	5,413
		podkladní deska OS 1 2.675*0.25*2+2.45*0.25*2=2,563 [A] podkladní deska OS 1 3.25*0.25*2+2.45*0.25*2=2,850 [B] Celkem: A+B=5,413 [C]		
22	273351122	Odstranění bednění základových desek	M2	5,413
		podkladní deska OS 1 2.675*0.25*2+2.45*0.25*2=2,563 [A] podkladní deska OS 1 3.25*0.25*2+2.45*0.25*2=2,850 [B] Celkem: A+B=5,413 [C]		
23	274313711	Základové pásy z betonu tř. C 20/25	M3	0,810
		OS 1 - lávka 0.3*1.35*1*2=0,810 [A]		
24	274351111	Bednění základových pasů tradiční oboustranné	M2	7,020
		OS 1 - lávka 1.35*1*2*2+1.35*0.3*4=7,020 [A]		
3 Svlsé a kompletní konstrukce				
25	312322611	Výplňová zeď ze ŽB odolného proti agresivnímu prostředí tř. C 30/37 bez výztuže	M3	2,347
		RŠ 1 2.5*0.35*1+(1.03+0.89)*0.35*1 + OS 1 0.8=2,347 [A]		
26	312351121	Zřízení oboustranného bednění výplňových nadzákladových zdí	M2	5,120
		RŠ 1 2.5*1+(1.03+0.89)*1+0.35*1*2=5,120 [A]		
27	312351122	Odstranění oboustranného bednění výplňových nadzákladových zdí	M2	5,120
		RŠ 1 2.5*1+(1.03+0.89)*1+0.35*1*2=5,120 [A]		
28	320101112	Osazení betonových a železobetonových prefabrikátů hmotnosti nad 1000 do 5000 kg	M3	1,338
		zákrytová deska RŠ 1 3*2.2*0.25-1*1.25*0.25=1,338 [A]		
30	320101114	Osazení betonových a železobetonových prefabrikátů hmotnosti nad 7000 do 10000 kg	M3	9,212
		prefa šachtové dno OS 1 2.2*2.55*0.25+1.5*(1.1+1.7+2.55+1.95)*0.25-3.14*0.5*0.5*0.25-3.14*0.2*0.2*0.25=3,912 [A] prefa šachtové dno RŠ 1 2.2*3*0.25+(3*2+1.7*2)*0.25*1.65-3.14*0.2*0.2*0.25-3.14*0.5*0.5*0.25=5,300 [B] Celkem: A+B=9,212 [C]		
33	321321118	Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 40/50	M3	2,752
		lávka u OS 1 4.6*1*0.18=0,828 [A] schodiště u OS 1 1.5*(0.9*0.34*2+0.34*0.14*8+2.9*0.1)=1,924 [B] Celkem: A+B=2,752 [C]		
34	321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení	M2	16,010
		lávka u OS 1 4.6*1+(4.6*2+1*2)*0.18=6,616 [A] schodiště u OS 1 1.5*0.14*7+0.9*1.5*4+0.34*0.9*4+0.65*2=9,394 [B] Celkem: A+B=16,010 [C]		
35	321352010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění	M2	16,010
36	321366111	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli 10 505 D do 12 mm	T	0,112

lávka u OS 1
 $R8\ 2*2.7*32*0.4*0.001=0,069\ [A]$
 schodiště u OS 1
 $R8\ 2*19*1.5*0.4*0.001=0,023\ [B]$
 $R12\ (2.5+1.55+0.25+1.2+0.25)*2*2*0.89*0.001=0,020\ [C]$
 Celkem: $A+B+C=0,112\ [D]$

37	321366112	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli 10 505 D do 32 mm	T	0,027	6
		lávka u OS 1 $R14\ 11*2*1.21*0.001=0,027\ [A]$			
31	59224368R	prefabrikované obdélníkové šachtové dno atyp OS 1	KUS	1,000	6
32	59224369R	prefabrikované obdélníkové šachtové dno atyp RŠ 1	KUS	1,000	4
29	59224397R	zákrytová deska RŠ 1	KUS	1,000	
4		Vodorovné konstrukce			
38	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	M3	19,404	
		$39.6*1.2*0.2+55*1.2*0.15=19,404\ [A]$			
767		Konstrukce zámečnické			
53	76716121R	Ocelové zábradlí v. 1100 mm, žárově zinkované D+M	M	8,475	
		$OS\ 1\ 2.3+0.85+0.85+1.075+3.4=8,475\ [A]$			
54	76716122R	Ocelový sloupek zábradlí v. 1100 mm, žárově zinkovaný, včetně 2 ks řetízku délky 1,2 m D+M	KUS	2,000	
		$OS\ 1\ 2=2,000\ [A]$			
8		Trubní vedení			
47	28661760R	poklop uzamykatelný žárově zinkovaný 1000 x 1250 mm	KUS	1,000	
42	592224140	trouba hrdlová přímá železobet. s integrovaným těsněním DEHA TZH-Q 1000/2500 100 x 250 x 13 cm	KUS	16,000	
		$39.6/2.5=15,840\ [A]$ $zaokrouhleno\ 16=16,000\ [B]$			
40	592225400	trouba hrdlová přímá železobet. s integrovaným těsněním TZH-Q 400/1000 integro 40 x 100 x 7,5 cm	KUS	22,000	
		$55 * 0.4\ \text{Přepočtené koeficientem množstvi}=22,000\ [A]$			
39	822392111	Montáž potrubí z trub TZH s integrovaným těsněním otevřený výkop sklon do 20 % DN 400	M	55,000	
		$NP\ 1\ 20.8 + NP\ 3\ 12.8 + NP\ 4\ 21.4 =55,000\ [A]$			
41	822492111	Montáž potrubí z trub TZH s integrovaným těsněním otevřený výkop sklon do 20 % DN 1000	M	39,600	
		$NP\ 2\ 39.6=39,600\ [A]$			
43	87749043R	Šachtová vložka pro ŽB potrubí DN 400	KUS	2,000	
		$OS\ 1\ 1=1,000\ [A]$ $RŠ\ 1\ 1=1,000\ [B]$ Celkem: $A+B=2,000\ [C]$			
44	87749044R	Šachtová vložka pro ŽB potrubí DN 1000	KUS	3,000	
		$OS\ 1\ 1 + RŠ\ 2=3,000\ [A]$			
45	89139232R	Dřevěná hrádla výšky 10 cm utěsněná v drážce 60 x 60 mm z púleného jeklu 120 x 60 x 3 mm kotveného vodotěsně do betonu	SOUBOR	5,000	
		$OS\ 1\ 2=2,000\ [A]$ $RŠ\ 1\ 3=3,000\ [B]$ Celkem: $A+B=5,000\ [C]$			
46	899104111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti nad 150 kg	KUS	1,000	
		$RŠ\ 1\ 1=1,000\ [A]$			
48	899501411	Stupadla do šachet ocelová PE povlak vidlicová s vysekáním otvoru v betonu	KUS	13,000	

OS 1 8=8,000 [A]		
RŠ 1 5=5,000 [B]		
Celkem: A+B=13,000 [C]		
49	899623161	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým tř. C 20/25 v otevřeném výkopu
55*0.72=39,600 [A]		
50	89962821R	Výztuž obetonování potrubí ze svařovaných sítí typu Kari
55*5.33*0.001=0,293 [A]		
51	89999999R	Podkladní práh pod betonové potrubí
55*0.4*2=44,000 [A]		
998 Přesun hmot		
52	998274101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub betonových otevřený výkop

M3

39,600

T

0,293

KUS

44,000

T

197,977



Firma: ÚDRŽBA ŠILNIC Královéhradeckého kraje a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: 201812_MO III/29840 Opočno, Broumar (Město Opočno)_26052022_neoceněný
Rozpočet: SO 303 Přeložka přípojky VDV

SO 303 181 949,04

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1 Zemní práce							
1	119001412		Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 500 mm	M	1,100		
			1*1.1=1,100 [A]				
2	119001421		Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	M	1,100		
			1*1.1=1,100 [A]				
3	130001101		Příplatek za ztižení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	M3	3,080		
			2*1*1.4*1.1=3,080 [A]				
4	132254203		Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 100 m3	M3	98,406		
			1.4=1,400 [A]				
			1.1=1,100 [B]				
			63.9*1.1*1.4=98,406 [C]				
5	151101101		Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m	M2	178,920		
			63.9*1.4*2=178,920 [A]				
6	151101111		Odstranění příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m	M2	178,920		
			178,92=178,920 [A]				
7	162351103		Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	M3	124,694		
			62,347*2=124,694 [A]				
8	162751117		Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	M3	36,059		
			98.406-62.347=36,059 [A]				
9	162751119		Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	M3	360,590		
			36.059*10=360,590 [A]				
10	167151101		Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	M3	62,347		
			62.347=62,347 [A]				
11	171201201		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	M3	36,059		
			36.059=36,059 [A]				
12	171201211		Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	T	64,906		
			36.059*1.8=64,906 [A]				
13	174101101		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	M3	62,347		
			63.9*1.1*(1.4-0.15-0.063-0.3)=62,347 [A]				
14	17510120R		Příplatek za ruční prohození sypaniny, uložené do 3 m	M3	62,347		
			62.347=62,347 [A]				
15	175151101		Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	M3	25,316		
			63.9*1.1*(0.3+0.063)-3.14*0.0315*0.0315*63.9=25,316 [A]				
16	583312000		Štěrkopísek netříděný zásypový materiál	T	50,632		
			25.316 * 2 Přepočtené koeficientem množství=50,632 [A]				
2 Zakládání							
17	212752101		Trativod z drenážních trubek korugovaných PE-HD SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 100 pro liniové stavby	M	63,900		
			63.9=63,900 [A]				
4 Vodorovné konstrukce							
18	451573111		Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	M3	10,544		

		63.9*1.1*0.15=10,544 [A]		
19	452313141	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop	M3	0,094
		6*0.25*0.25*0.25=0,094 [A]		
20	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	M2	1,500
		6*0.25*0.25*4=1,500 [A]		
	8	Trubní vedení		
27	28612360R	nákržek lemový PE100 SDR17, d 63	KUS	2,000
25	286131270	potrubí vodovodní PE100 PN10 SDR17 6 m, 100 m, 63 x 3,8 mm	M	63,900
33	286149460	elektrokoleno 45°, PE 100, PN 16, d 63	KUS	6,000
35	42221424R	šoupátko s vnějším závitem 2" a ISO hrdlem pr. 63 mm	KUS	1,000
38	422735890	hydrant podzemní DN80 PN16 tvárná litina, jednoduchý uzávěr, krycí výška 1000 mm	KUS	1,000
36	42291072R	zemní souprava šoupátková pro pr. 63 mm teleskopická (0,8 - 1,2 m)	KUS	1,000
42	422913520	poklop litinový typ 504-šoupátkový	KUS	1,000
44	422914520	poklop litinový typ 522-hydrantový DN 80	KUS	1,000
22	552506420	koleno přírubové s patkou PP litinové DN 80	KUS	1,000
31	55251399R	speciální příruba jištěná proti posunu DN 50	KUS	1,000
23	552536080	přechod přírubový,práškový epoxid, tl.250µm FFR-kus litinový délka 200 mm DN 80/50 mm	KUS	1,000
28	56251206R	ISO spojka pr. 63/63	KUS	1,000
29	56251215R	ISO T-kus pr. 63/2"	KUS	1,000
30	56251236R	ISO koncovka pr. 63 mm	KUS	1,000
21	857241131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 80	KUS	2,000
24	871241220	Montáž potrubí z PE100 SDR 17 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 63 x 3,8 mm	M	63,900
		63.9=63,900 [A]		
26	87721110R	Montáž tvarovek na potrubí z PE trub d 63	KUS	5,000
32	877211110	Montáž elektrokolen 45° na vodovodním potrubí z PE trub d 63	KUS	6,000

34	891211112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 50	KUS	1,000	
37	891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 80	KUS	1,000	
39	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	M	63,900	
		63.9=63,900 [A]			
40	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	M	63,900	
		63.9=63,900 [A]			
41	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	KUS	1,000	
43	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	KUS	1,000	
45	899713111	Orientační tabulky na sloupku betonovém nebo ocelovém	KUS	6,000	
	998	Přesun hmot			
46	998276101	Přesun hmot pro trubi vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	T	64,540	



Firma: ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: 201812_MO III/29840 Opočno, Broumar (Město Opočno)_26052022_neoceněný
Rozpočet: SO 304 Bourací práce

SO 304 1 096 932,79

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
1 Zemní práce							
1	112101101		Odstranění stromů listnatých průměru kmene do 300 mm	KUS	25,000		
2	112201101		Odstranění pařezů D do 300 mm	KUS	25,000		
3	114203102		Rozebrání dlažeb z lomového kamene nebo betonových tvárnic na sucho se zalitými spárami	M3	124,880		
4	130901113		Bourání kcí v hloubených vykopávkách ze zdiva kamenného na MC ručně Vybourání stavidlo odtoku ST.P.3 47.95=47,950 [A] Vybourání jalový přepad ST.P.2 34.06=34,060 [B] Vybourání stavidlo přelivu ST.P.1 9.2+10.2=19,400 [C] Celkem: A+B+C=101,410 [D]	M3	101,410		
5	130901121		Bourání kcí v hloubených vykopávkách ze zdiva z betonu prostého ručně Vybourání potrubí ST.PO.4 2.34+0.39=2,730 [A] Vybourání potrubí ST.PO.3 1.2+1.2=2,400 [B] Vybourání potrubí ST.PO.2 2.01=2,010 [C] Vybourání stavidlo odtoku ST.P.3 0.55=0,550 [D] Vybourání spodní výpust ST.PO.1 4.91=4,910 [E] Celkem: A+B+C+D+E=12,600 [F]	M3	12,600		
6	130901123		Bourání kcí v hloubených vykopávkách ze zdiva ze ŽB nebo předpjatého ručně Vybourání potrubí ST.PO.3 24.2=24,200 [A] Vybourání potrubí ST.PO.2 3.04=3,040 [B] Vybourání stavidlo odtoku ST.P.3 8.2=8,200 [C] Vybourání jalový přepad ST.P.2 11+9.6=20,600 [D] Vybourání spodní výpust ST.PO.1 2.29=2,290 [E] Vybourání stavidlo přelivu ST.P.1 8.85=8,850 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=67,180 [G]	M3	67,180		
7	131251104		Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 500 m3 strojné ST.P.3 7*16+10*11=222,000 [A] ST.P.2 3*16+6*10+8.7*11=203,700 [B] ST.P.1 3.5*16+5*10+3.5*11=144,500 [C] -101.41-67.18=- 168,590 [D] odečet vnitřních částí bouraných kcí ST.P.3 -17*1.4*1.7=-40,460 [E] ST.P.2 -(11.7*1.8*1.4+6*1.6*0.3)=-32,364 [F] ST.P.1 -(7*1.5*1.4+5*1.5*0.85)=-21,075 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=307,711 [H]	M3	307,711		
8	132254204		Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 500 m3 ST.PO.1 20*0.6*3.5+4.5*0.6=44,700 [A] ST.PO.2 20.4*1.2*1.6+4.5*1.2=44,568 [B] ST.PO.3 12*0.6*1.7+4.5*0.6=14,940 [C] ST.PO.4 21.4*1.2*1.7+4.5*1.2=49,056 [D] ST.P.3 - beton potrubí DN 800 17*1*2.1+4.5*1=40,200 [E] -12.6=-12,600 [F] odečet vnitřních částí bouraných kcí ST.PO.1 -20*3.14*0.2*0.2=-2,512 [G] ST.PO.2 -20*3.14*0.15*0.15=-1,413 [H] ST.PO.3 -12*3.14*0.15*0.15=-0,848 [I] ST.PO.4 -21.4*3.14*0.15*0.15=-1,512 [J] ST.P.3 - beton potrubí DN 800 -17*3.14*0.4*0.4=-8,541 [K] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=166,038 [L]	M3	166,038		
9	151101101		Zřízení příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m ST.PO.1 20*3.5*2=140,000 [A] ST.PO.2 20.4*1.6*2=65,280 [B] ST.PO.3 12*1.7*2=40,800 [C] ST.PO.4 21.4*1.7*2=72,760 [D] Celkem: A+B+C+D=318,840 [E]	M2	318,840		
10	151101111		Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m 318.84=318,840 [A]	M2	318,840		
11	161151123		Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti III, skupiny 6 a 7 hl výkopu přes 4 do 8 m	M3	181,190		

		101.41+12.6+67.18=181,190 [A]		
12	162201401	Vodorovné přemístění větví stromů listnatých do 1 km D kmene do 300 mm	KUS	25,000
		25=25,000 [A]		
13	162201411	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 1 km D kmene do 300 mm	KUS	25,000
		25=25,000 [A]		
14	162201421	Vodorovné přemístění pařezů do 1 km D do 300 mm	KUS	25,000
		25=25,000 [A]		
15	162301931	Příplatek k vodorovnému přemístění větví stromů listnatých D kmene do 300 mm ZKD 1 km	KUS	475,000
		do 20km19*25=475,000 [A]		
16	162301951	Příplatek k vodorovnému přemístění kmenů stromů listnatých D kmene do 300 mm ZKD 1 km	KUS	475,000
		do 20km19*25=475,000 [A]		
17	162301971	Příplatek k vodorovnému přemístění pařezů D 300 mm ZKD 1 km	KUS	475,000
		do 20km19*25=475,000 [A]		
18	162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	M3	1 259,920
		629.96*2=1 259,920 [A]		
19	162701155	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	M3	181,190
		101.41+12.6+67.18=181,190 [A]		
20	162701159	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7 ZKD 1000 m přes 10000 m	M3	1 811,900
		181.19*10=1 811,900 [A]		
21	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	M3	629,960
		629.96=629,960 [A]		
22	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	M3	629,960
		ST.PO 1 20*0.6*3.5+4.6*0.6=44,760 [A] 'ST.PO 2 - v poloze zásypu v objektu SO 202 Nátok na sádky' ST.PO 3 12*0.6*1.7+4.6*0.6=15,000 [B] 'ST.PO 4 - v poloze zásypu v objektu SO 202 Nátok na sádky' ST.P 3 7*16+10*11=222,000 [C] ST.P 2 3*16+6*10+8.7*11=203,700 [D] ST.P 1 3.5*16+5*10+3.5*11=144,500 [E] Celkem: A+B+C+D+E=629,960 [F]		
23	17510120R	Příplatek za ruční prohození sypaniny, uložené do 3 m	M3	629,960
		629.96=629,960 [A]		
24	18445311R	Náhradní výsadba za vykáčené dřeviny	SOUBOR	1,000
		předpoklad 25 ks listnatých stromů 1=1,000 [A]		
9		Ostatní konstrukce a práce, bourání		
25	966005211	Rozebrání a odstranění silničního zábradlí se sloupky osazenými do říms nebo krycích desek	M	10,500
		3.2+3.5+3.8=10,500 [A]		
26	966999R01	Demontáž česlové mříže ocelové	KUS	2,000
27	966999R02	Demontáž stavidla - ocelový rám+dřevěná hradidla	KUS	1,000
997		Přesun sutě		
28	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	T	27,720
		12.6*2=27,720 [A]		
29	997221825	Poplatek za uložení železobetonového odpadu na skládce (skládkovné)	T	147,796
		67.18*2=147,796 [A]		
30	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	T	202,820
		101.41*2=202,820 [A]		

Seznam poddodavatelů

Veřejná zakázka s názvem:

„III/29840 Opočno, Broumar“

Seznam poddodavatelů v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů

Veřejná zakázka na stavební práce zadaná v otevřeném řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů			Činnost poddodavatele, kterou bude při realizaci provádět
1.	Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:	STAVBY SR group s.r.o.	Realizace části prací SO201 Most ev.č. 29840-01 – oprava mostu.
	Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	Pančava 128, 760 01 Zlín	
	IČO:	09224289	
	Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:	Eliška Nádvorníková, jednatel Karel Vala, jednatel	
	Spisová značka v obchodním rejstříku:	C26547	
	Tel./fax:		
	E-mail:		

Veřejná zakázka na stavební práce zadaná v otevřeném řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů			Činnost poddodavatele, kterou bude při realizaci provádět
2.	Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:	Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.	Zajištění dodávek asfaltových směsí.
	Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	K Vápence 2677, Zelené Předměstí, 530 02 Pardubice	
	IČO:	25253361	
	Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:	Petr Janeček, člen představenstva	
	Spisová značka v obchodním rejstříku:	B1441	
	Tel./fax:		
	E-mail:		

Zhotovitel: AQUASYS spol. s r.o., Jamská 2488/65, 591 01 Žďár nad Sázavou, IČ: 25344447

Ve Žďáru nad Sázavou, dne 29.8.2022

Jiří Peřina, jednatel společnosti



	AQUASYS spol. s r. o.	Strana: 1 z 10
	Název formuláře:	Označení: PJ
	Plán jakosti	Evidenční číslo:

Základní údaje:

1. Název díla:

III/29840 Opočno, Broumar

2. Objednatelé:

Jméno: Královéhradecký kraj

Adresa: Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové

tel.:

Odpovědný zástupce: Mgr. Martin Červínek

a

Jméno: Město Opočno

Adresa: Kupkovo náměstí 247, 517 73 Opočno

tel.:

Odpovědný zástupce: Šárka Škrabalová

3. Zhotovitel: AQUASYS spol. s r.o.

Adresa: Jamská 2488/65

tel.:

Stavbyvedoucí: Lubor Kuška

tel.:

Odpovědný zástupce: Jiří Peřina, jednatel

tel.:

4. Popis díla:

Č. smlouvy o dílo:

Základní technologické procesy:

Mikropiloty, železobetonové konstrukce, kanalizační a vodovodní řady, dlážděné chodníky, asfaltové plochy

5. Specifikace použitých materiálů:

Seznam materiálu potřebného pro realizaci této zakázky je uveden v kapitole 6. Nakupování.

	AQUASYS spol. s r. o.	Strana: 2 z 10
	Název formuláře:	Označení: PJ
	Plán jakosti	Evidenční číslo:

6. Požadavky na pracovníky:

Požadavky jsou uvedeny v kapitole 18. Výcvik tohoto Plánu jakosti.

7. Použité stroje:

Seznam použitých strojů je uveden v kapitole 9. Řízení procesu tohoto Plánu jakosti.

8. Dokumentace, plány apod.:

Seznam dokumentace použité při zhotovení díla je uveden v kapitole 9. Řízení procesu tohoto Plánu jakosti.

	AQUASYS spol. s r. o.	Strana: 3 z 10
	Název formuláře:	Označení: PJ
	Plán jakosti	Evidenční číslo:

Obsah plánu jakosti pro zhotovení díla:

1. Odpovědnost vedení

Vedení společnosti je si plně vědomo, že zabezpečením jakosti dodávek, prací a služeb podporuje pověst společnosti a vytváří podmínky pro získání obchodních případů. Společnost má zpracovanou koncepci a cíle jakosti a stanovenu odpovědnost a pravomoci zajišťující činnosti ovlivňující jakost. Představitelem vedení v oblasti SRJ je ředitel pro jakost. Odpovědnosti představitelů společnosti jsou popsány v následující tabulce. Veškeré další odpovědnosti pracovníků společnosti jsou popsány v PSJ B - 1 - 1 Organizační řád.

Oblast odpovědnosti:	Funkce:	Jméno:	Kontakt (tel.):
	Výrobní ředitel	Ing. Jan Šťastný	
	Vedoucí střediska	Jaroslav Barák	
	Hlavní stavbyvedoucí	Ing. Josef Jágr	
	Stavbyvedoucí	Lubor Kuška	

2. Systém jakosti

Společnost má vytvořen systém jakosti podle požadavků ČSN EN ISO 9002, který je prostředkem k zajištění dohodnutých nebo specifikovaných požadavků. Systém jakosti zahrnuje rozdělení odpovědnosti za jednotlivé činnosti, popisy postupu prací a dokumentování jakosti.

Příručka jakosti (A - 1 - 1) a Organizační řád (B - 1 - 1) jsou dokumenty, jimiž společnost reguluje proces organizování, řízení a vztahy, jež v organizaci vznikají při výkonu činností.

Dokumenty třetí úrovně tvoří dokumentace konkrétně popisující jednotlivé dílčí činnosti předchozí vrstvy. (Technické a technologické záznamy, popisy pracovních úkonů, plány činností, záznamy o jakosti, stavební deníky, výkresy, protokoly testů a zkoušek, plány jakosti apod.). Jako prostředek pro dodržování, zlepšování a kontrolu funkce SRJ slouží systém prověrek (auditů).

	AQUASYS spol. s r. o.		Strana: 4 z 10
	Název formuláře:		Označení: PJ
	Plán jakosti		Evidenční číslo:

3. Přezkoumání smlouvy

Ve společnosti je vytvořen dokumentovaný postup pro přezkoumání požadavků zákazníka a následné uzavření smlouvy. Tento postup je uveden v PSJ B - 3 - 1. Tento postup řeší celý proces od převzetí poptávky, zpracování nabídky až po uzavření smlouvy tak, aby ve smlouvě byly zahrnuty a pokryty všechny požadavky zákazníka a aby byly současně splněny podmínky zajištění zdrojů a schvalovacího procesu společnosti.

Poř. č.:	Činnost:	Provádí:	Max. doba:
1	Zpracování poptávky	Karel Novák	
2	Vyhodnocení odpovědi	Karel Novák	
3	Kompletace nabídky	Aneta Zichová	
4	Přezkoumání nabídky	Radek Lunzar	
5	Vyhodnocení odpovědi investora	Radek Lunzar	
6	Zpracování návrhu smlouvy	Aneta Zichová	
7	Přezkoumání smlouvy	Právní oddělení	
8	Zaslání smlouvy zákazníkovi	Aneta Zichová	
9	Uzavření smlouvy	Radek Lunzar, Jiří Peřina	
Celkové vyhodnocení:			

4. Řízení návrhu

Tento článek je uveden pouze z formálních důvodů číslování kapitol.

5. Řízení dokumentů a údajů

Ve společnosti je pro řízení dokumentů a údajů zaveden PSJ B - 5 - 1 a dále pro uchovávání a likvidaci dokumentace PSJ B - 5 - 2.

	AQUASYS spol. s r. o.	Strana: 5 z 10
	Název formuláře:	Označení: PJ
	Plán jakosti	Evidenční číslo:

Ve společnosti je určen pracovník pro správu řízených dokumentů a statistiku, který odpovídá za aktuálnost dokumentů a jejich dostupnost na všech místech, kde jsou prováděny činnosti, které by mohly ovlivnit jakost produkce. Uvedené postupy popisují také odpovědnosti za vydávání a schvalování této dokumentace a za proces změn dokumentů a údajů.

V rámci této zakázky budou řízeny následující dokumenty:

Označení dokumentu:	Název dokumentu:	Držitel výtisku / funkce:	Řídí:
SD	Stavební deník	Stavbyvedoucí	Lubor Kuška
PP	Povodňový plán	stavbyvedoucí	Ing. Josef Jágr
HP	Havarijní plán	stavbyvedoucí	Ing. Josef Jágr
BOZP	Plán BOZP na staveništi	stavbyvedoucí	Lubor Kuška

6. Nakupování

Nakupování ve společnosti provádí oddělení MTZ. Postup řízení nákupu je uveden v PSJ B - 6 - 1. Oddělení MTZ vede záznam o hodnocení smluvních subdodavatelů. Nakupovaný výrobek musí být jednoznačně specifikován tak, aby splňoval požadovaná kritéria. Způsob ověřování kvality nakupovaných výrobků je řešen ve smlouvě, případně podle PSJ B - 10 - 1 Kontrola a zkoušení.

7. Řízení výrobku dodaného zákazníkem

Záležitosti výrobku dodaného zákazníkem jsou řešeny v PSJ B - 7 - 1. Společnost takto přejímá veškerou odpovědnost za předaný výrobek. Ověření výrobku se provádí v souladu s PSJ B - 10 - 1 Kontrola a zkoušení.

Nepředpokládají se žádné dodávky ze strany zákazníka.

	AQUASYS spol. s r. o.	Strana: 6 z 10
	Název formuláře: Plán jakosti	Označení: PJ
		Evidenční číslo:

8. Identifikace a sledovatelnost výrobku

Identifikovatelnost je chápána jako vlastnost výrobku umožňující jeho jednoznačné rozpoznání v celém výrobním procesu. Tento postup je popsán v PSJ B - 8 - 1. Identifikovatelnost a sledovatelnost slouží k vyjádření příslušnosti jednotlivých materiálů a subdodávek k finálnímu výrobku a k poskytnutí informací pro rychlejší odhalování příčin výskytu neshod.

9. Řízení procesu

Ve společnosti jsou vytvořena pravidla zajišťující, aby předvýrobní, výrobní a povýrobní činnosti probíhaly za řízených podmínek. Předepsané procesy výroby a kontroly na stavbě musí být ve shodě se specifikovanými požadavky smlouvy o dílo, právními předpisy, českými technickými normami, jinými normativními dokumenty a plány jakosti. Cílem řízení procesu realizace stavby je zabezpečit, aby všechny požadavky zákazníka byly splněny beze zbytku, neshod a nedodělků, v požadovaných termínech a specifikované nebo předpokládané jakosti díla. Celý uvedený proces probíhá ve společnosti podle PSJ B - 9 - 1.

Na stavbě budou použity následující stroje:

Stroj - typ:	Obsluha - jméno:
CAT 730	
VOLVO A300	
JCB 220	
CAT 323	
CAT 663	
JCB 210	
CAT 663	
CAT D4H	

	AQUASYS spol. s r. o.	Strana: 7 z 10
	Název formuláře:	Označení: PJ
	Plán jakosti	Evidenční číslo:

--	--

Dokumentace, podle které budou procesy probíhat:

a) obecná dokumentace:

- zákony a vyhlášky;
- ČSN
- TKP
- TP
- atd.

b) dokumentace dodaná investorem:

Dokumentace pro stavební povolení

-

c) interní dokumentace společnosti:

- Realizační dokumentace
-

10. Kontrola a zkoušení

Kontrola a zkoušení jsou nedílnou částí činnosti společnosti. Pravidla zabrahující přejímání nekvalitních výrobků a prací do navazujících výrobních procesů jsou popsána v PSJ B - 10 - 1. Kontrolní a zkušební činnosti jsou plánovány. Podkladem jsou Plány kontrol a zkoušek nebo Plány jakosti. Po provedení kontroly se vždy provádí záznam. Vstupní a výstupní kontrola probíhá v souladu s PSJ B - 10 - 1.

	AQUASYS spol. s r. o.	Strana: 8 z 10
	Název formuláře:	Označení: PJ
	Plán jakosti	Evidenční číslo:

11. Řízení kontrolního, měřicího a zkušebního zařízení

Všechna kontrolní, měřicí a zkušební zařízení ve společnosti jsou řízena dle PSJ B - 11 - 1. Za zabezpečení metrologického pořádku ve společnosti je odpovědný metrolog. Veškeré údaje o měřidlech se zaznamenávají do evidenční karty měřidla.

Při zhotovování díla budou použita následující měřidla:

Název:	Evidenční číslo:	Pracovní rozsah, přesnost:
Totální stanice		Bc. Rostislav Růžička, DiS
Nivelační stroj		Bc. Rostislav Růžička, DiS
GPS		Bc. Rostislav Růžička, DiS

12. Stav po kontrole a zkouškách

Systém řízení stavu po kontrole a zkouškách ve společnosti musí identifikovat charakteristiky jakosti, aby se zajistilo, že pouze finální produkt, materiál nebo komponent, který prošel úspěšně zkouškami, bude použit, instalován a užíván (PSJ B - 12 - 1).

Za identifikaci stavu odpovídá:			
Jméno:	Lubor Kuška	Funkce:	stavbyvedoucí
Pracovníci oprávnění změnit stav po kontrole a zkouškách:			
Jméno:	Lubor Kuška	Funkce:	stavbyvedoucí

13. Řízení neshodného výrobku

Ve společnosti jsou stanoveny dokumentované postupy (B - 13 - 1) pro vypořádání výrobku, který nesplňuje předpokládané požadavky tak, aby nemohl být předáván na navazující operace, užíván

	AQUASYS spol. s r. o.	Strana: 9 z 10
	Název formuláře:	Označení: PJ
	Plán jakosti	Evidenční číslo:

nebo zabudován do vyššího celku. Tato činnost se vztahuje i na neshodné výrobky, které společnost obdržela jako subdodávku od jiných dodavatelů.

Za identifikaci a řízení neshodného výrobku odpovídá:			
Jméno:	Lubor Kuška	Funkce:	stavbyvedoucí

14. Opatření k nápravě a preventivní opatření

Dokumentované postupy B - 14 - 1 popisují proces, který vede k odstraňování příčin neshod, případně reklamací tak, aby docházelo k minimalizaci jejich příčin a jejich trvalému předcházení.

Za stanovení ON a PO odpovídá:			
Jméno:	Lubor Kuška	Funkce:	stavbyvedoucí

15. Manipulace, skladování, balení, ochrana a dodávání

Ve společnosti existují postupy (PSJ B - 15 - 1), které zabezpečují, aby výše uvedené činnosti probíhaly ve shodě s požadavky zákazníka. Týká se to rovněž hotového díla, které musí splňovat všechny náležitosti včetně průvodní dokumentace.

16. Řízení záznamů o jakosti (PSJ B - 16 - 1)

Záznamy o jakosti jsou řízené dokumenty, které obsahují údaje, popisy průběhu vybraných činností a důkazy o tom, zda výrobek splňuje specifikované požadavky. Záznamy o jakosti jsou identifikovatelné v návaznosti na daný obchodní případ.

17. Interní prověrky jakosti

Interní prověrky jakosti jsou prováděny dle postupů obsažených v PSJ B - 17 - 1. Ve společnosti je zpracován celoroční plán provere, který zahrnuje jak prověrky systému jakosti, tak prověrky

	AQUASYS spol. s r. o.	Strana: 10 z 10
	Název formuláře:	Označení: PJ
	Plán jakosti	Evidenční číslo:

výroby. Výsledky prověrek slouží jako vstupní informace pro přezkoumání systému jakosti vedením organizace a jako podklad pro zavedení nápravných a preventivních opatření.

18. Výcvik

Ve společnosti je vytvořen postup popisující systém vzdělávání a výcviku pracovníků společnosti (PSJ B - 17 - 1). O absolvování výcviku pracovníků je veden záznam, který slouží při dokladování kvalifikace pracovníků.

19. Servis

Na tuto zakázku se vztahuje záruka po dobu 5 let od data předání. Záruční podmínky jsou uvedeny v dokumentu Smlouvy o dílo, evidenční číslo.....

20. Statistické metody

Ve společnosti jsou vytvořeny postupy (B - 20 - 1), které definují metodiku činnosti a stanovení pravidel pro zavedení statistických metod pro kontrolu a řízení procesů a činností realizovaných ve společnosti.

X. Přílohy plánu jakosti

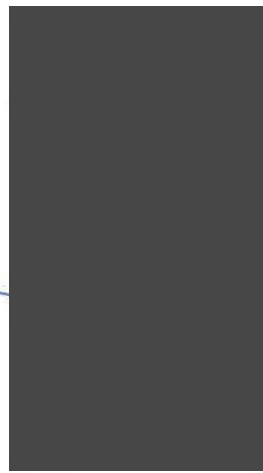
Vypracoval:Josef Jágr.....

Dne: 8.9.2022

Schválil:

Dne:

III/29840 Opočno, Broumar						
SO 01 - Odběrné místo požární vody						
Kontrolní a zkusební plán						
	množství	výměra	četnost	počet zk. celkem	provádí / zajišťuje	TKP, ČSN
Montáž trubek z nerezavějící oceli tř. 17 D 108 mm, tl 11 mm						
		1 ks	1 x na jeden úsek		revizní technik	ČSN 75 5911
Tlaková zkouška potrubí						
poznámky						



III/29840 Oročno, Broumar

SO 102 - Chodník

Kontrolní a zkušební plán

	množství	výměra	četnost	počet zk. celkem	požadované min. parametry	provádí / zajišťuje	TKP, ČSN	poznámky
ZEMNÍ PRÁCE - AKTIVNÍ ZÓNA								
zkouška statickou deskou / dynamickou deskou		533 m ²	1 / 500 m ²		2 Edeř2 30 MPa / Mvd 20 MPa *		TKP4, ČSN 72 1006, pt. A, ČSN 7361/92	
zkouška statickou deskou / dynamickou deskou (sunce)		373 m ²	1 / 500 m ²		2 Edeř2 30 MPa / Mvd 20 MPa		TKP4, ČSN 72 1006, pt. A, ČSN 7361/92	předpoklad 70%
KONSTRUKČNÍ VRSTVY - Podkladní vrstva ŠDB 0/63 (150 mm)								
zkouška statickou deskou / dynamickou deskou		533 m ²	1 / 500 m ²		2 Edeř2 45 MPa / Mvd 30 MPa *		TKP4, ČSN 72 1006, pt. A, ČSN 7361/92	
GEODETICKÉ PRÁCE								
výšlejší stavby								
geodetické kontroly nivylov chodníku	celá trasa		průběžně	průběžně	dozření realizační dokumentace	geodet	výšleška Českého úřadu zeměměřického a katastrálního č. 31/1995 Sb	
	celá trasa		průběžně	průběžně	dozření realizační dokumentace	geodet	výšleška Českého úřadu zeměměřického a katastrálního č. 31/1995 Sb	

III/29840 Opočno, Broumar
SO 301 - Sružený objekt
 Kontrolní a zkušební plán

	množství	výměra	četnost	počet zk. celkem	požadované min. parametry	provádí / zajišťuje	TKP, ČSN	poznámky
BETONY - Základové desky z betonu tř. C 20/25 nXF3								
Konzistence - sediment								
stanovení obsahu vzduchu	180 m ³		min. 3x denně	dle skut.	160 - 210 mm (± 10mm)	laborať	TKP 18, ČSN EN 206, ČSN P 73 2404	
Stanovení objemové hmotnosti (Cb, č. teploty)	180 m ³		min. 3x denně	dle skut.	min. 3,5% (-0,5% až +2%)	laborať	TKP 18, ČSN EN 206, ČSN P 73 2404	
Stanovení objemové hmotnosti (Cb, č. teploty)	180 m ³		min. 3x denně	dle skut.	± 100 kg od T ₂ do 27°C	laborať	TKP 18, ČSN EN 206, ČSN P 73 2404	
Stanovení pevnosti v tlaku	180 m ³		3 tělesa na 50m ³ jedné betonáže	dle skut.	min. 21 MPa, prům. 29 MPa	laborať	TKP 18, ČSN EN 206, ČSN P 73 2404	
Stanovení odolnosti proti praskání	180 m ³		1 těleso na 450 m ³	min. 1	max. 35 mm	laborať	TKP 18, ČSN EN 206, ČSN P 73 2404	
BETONY - Základové desky ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 20/25 nXF3								
Konzistence - sediment	175 m ³		min. 3x denně	dle skut.	160 - 210 mm (± 10mm)	laborať	TKP 18, ČSN EN 206, ČSN P 73 2404	
stanovení obsahu vzduchu	175 m ³		min. 3x denně	dle skut.	min. 3,5% (-0,5% až +2%)	laborať	TKP 18, ČSN EN 206, ČSN P 73 2404	
Stanovení objemové hmotnosti (Cb, č. teploty)	175 m ³		min. 3x denně	dle skut.	± 100 kg od T ₂ do 27°C	laborať	TKP 18, ČSN EN 206, ČSN P 73 2404	
Stanovení pevnosti v tlaku	175 m ³		3 tělesa na 50m ³ jedné betonáže	dle skut.	min. 21 MPa, prům. 29 MPa	laborať	TKP 18, ČSN EN 206, ČSN P 73 2404	
Stanovení odolnosti proti praskání	175 m ³		1 těleso na 450 m ³	min. 1	max. 35 mm	laborať	TKP 18, ČSN EN 206, ČSN P 73 2404	
BETONY - Základové desky ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37 XF3								
Konzistence - sediment	78 m ³		min. 3x denně	dle skut.	160 - 210 mm (± 10mm)	laborať	TKP 18, ČSN EN 206, ČSN P 73 2404	
stanovení obsahu vzduchu	78 m ³		min. 3x denně	dle skut.	min. 3,5% (-0,5% až +2%)	laborať	TKP 18, ČSN EN 206, ČSN P 73 2404	
Stanovení objemové hmotnosti (Cb, č. teploty)	78 m ³		min. 3x denně	dle skut.	± 100 kg od T ₂ do 27°C	laborať	TKP 18, ČSN EN 206, ČSN P 73 2404	
Stanovení pevnosti v tlaku	78 m ³		3 tělesa na 50m ³ jedné betonáže	dle skut.	min. 33 MPa, prům. 41 MPa	laborať	TKP 18, ČSN EN 206, ČSN P 73 2404	
Stanovení odolnosti povrchu proti CHRL	78 m ³		1 těleso na 450 m ³	min. 1	max. 35 mm	laborať	TKP 18, ČSN EN 206, ČSN P 73 2404	
BETONY - Základové pásy ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 20/25 nXF3								
Konzistence - sediment	25 m ³		min. 3x denně	dle skut.	160 - 210 mm (± 10mm)	laborať	TKP 18, ČSN EN 206, ČSN P 73 2404	
stanovení obsahu vzduchu	25 m ³		min. 3x denně	dle skut.	min. 3,5% (-0,5% až +2%)	laborať	TKP 18, ČSN EN 206, ČSN P 73 2404	
Stanovení objemové hmotnosti (Cb, č. teploty)	25 m ³		min. 3x denně	dle skut.	± 100 kg od T ₂ do 27°C	laborať	TKP 18, ČSN EN 206, ČSN P 73 2404	
Stanovení pevnosti v tlaku	25 m ³		3 tělesa na 50m ³ jedné betonáže	dle skut.	min. 21 MPa, prům. 29 MPa	laborať	TKP 18, ČSN EN 206, ČSN P 73 2404	
Stanovení odolnosti povrchu proti CHRL	25 m ³		1 těleso na 450 m ³	min. 1	max. 35 mm	laborať	TKP 18, ČSN EN 206, ČSN P 73 2404	
BETONY - Základové pásy ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37 XF3								
Konzistence - sediment	7 m ³		min. 3x denně	1	160 - 210 mm (± 10mm)	laborať	TKP 18, ČSN EN 206, ČSN P 73 2404	
stanovení obsahu vzduchu	7 m ³		min. 3x denně	1	min. 3,5% (-0,5% až +2%)	laborať	TKP 18, ČSN EN 206, ČSN P 73 2404	
Stanovení objemové hmotnosti (Cb, č. teploty)	7 m ³		min. 3x denně	1	± 100 kg od T ₂ do 27°C	laborať	TKP 18, ČSN EN 206, ČSN P 73 2404	
Stanovení pevnosti v tlaku	7 m ³		3 tělesa na 50m ³ jedné betonáže	3	min. 33 MPa, prům. 41 MPa	laborať	TKP 18, ČSN EN 206, ČSN P 73 2404	
Stanovení odolnosti povrchu proti CHRL	7 m ³		1 těleso na 450 m ³	min. 1	max. 35 mm	laborať	TKP 18, ČSN EN 206, ČSN P 73 2404	
BETONY - Opěrné zdi a valy ze ŽB odolného proti agresivnímu prostředí tř. C 30/37 NC4, XF3								
Konzistence - sediment	126 m ³		z každého mixu	dle skut.	160 - 210 mm (± 10mm)	laborať	TKP 18, ČSN EN 206, ČSN P 73 2404	
stanovení obsahu vzduchu	126 m ³		z každého mixu	dle skut.	min. 3,5% (-0,5% až +2%)	laborať	TKP 18, ČSN EN 206, ČSN P 73 2404	
Stanovení objemové hmotnosti (Cb, č. teploty)	126 m ³		z každého mixu	dle skut.	± 100 kg od T ₂ do 27°C	laborať	TKP 18, ČSN EN 206, ČSN P 73 2404	
Stanovení pevnosti v tlaku	126 m ³		3 tělesa na 50m ³ jedné betonáže	dle skut.	min. 33 MPa, prům. 41 MPa	laborať	TKP 18, ČSN EN 206, ČSN P 73 2404	
Stanovení odolnosti povrchu proti CHRL	126 m ³		1 těleso na 450 m ³ nebo třídenní betonáže	min. 1	max. 35 mm	laborať	TKP 18, ČSN EN 206, ČSN P 73 2404	
ZEMNÍ PRÁCE - zásep v rámových konstrukci								
indexové parametry zemín	699 m ³		1x na objekt nebo při změně materiálu	min. 1	zemina vhodná n. podminěné vhodné	schválená laborať	ČSN 73 6244, ČSN 72 1006	
min. zhrnutí parametru D nebo I _d (dle charakteru materiálu)	699 m ³		1 x na každé vrstvě LS i PS min.	dle skut.	D 100%PS / I _d > 0,85	schválená laborať	ČSN 73 6244, ČSN 72 1006	
PS nebo max.-min. hloubky	699 m ³		1x na objekt nebo při změně materiálu	min. 1	deklarovaná hodnota	schválená laborať	ČSN 73 6244, ČSN 72 1006	
GEODETICKÉ PRÁCE								
výčetní sázky	celý objekt		průběžně	průběžně	dodržení realizační dokumentace	geodet	vyhláška Českého úřadu zeměměřického a katastrálního č. 31/1995 Sb.	
geodetická kontrola umístění prefabrikátů	celý objekt		průběžně	průběžně	dodržení realizační dokumentace	geodet	vyhláška Českého úřadu zeměměřického a katastrálního č. 31/1995 Sb.	
geodetická kontrola výškového a polohopisného umístění prahu vylivu	celý objekt		průběžně	průběžně	dodržení realizační dokumentace	geodet	vyhláška Českého úřadu zeměměřického a katastrálního č. 31/1995 Sb.	
geodetická kontrola přelivné hrny bezp. přelivu	celý objekt		průběžně	průběžně	dodržení realizační dokumentace	geodet	vyhláška Českého úřadu zeměměřického a katastrálního č. 31/1995 Sb.	

III/29840 Opočno, Broumar
SO 302 - Nátok na sádky
Kontrolní a zkušební plán

	množství	výměra	četnost	počet zk. celkem	požadované mín. parametry	provádí / zajišťuje	TKP, ČSN	poznámky
ZEMNÍ PRÁCE - Zásyp potrubí								
indexové parametry zemín				min. 1	zemina vhodná n. podminovací vhodná	schválená laboratoř	TKP4, ČSN EN ISO/TS 17892-1	
min. zhuštnutí parametru D nebo Id (dle charakteru materiálu)	87 m ³		1 x na každé vrstvě	dle skut.	D 100%PS / Id > 0,85	schválená laboratoř	TKP4, TP94, ČSN 72 1010	1 zkouška na 50 bm a
PS nebo max.-min.hutnost	87 m ³		1 x na objekt nebo při zvláštní materiálu	min. 1	deklarovaná hodnota	schválená laboratoř	TKP4, ČSN EN 13286-2, NB	
BETON - Zakladové desky z betonu tř. C 20/25 XF3								
konzistence - sčutím			min. 3x denně	1	160 - 210 mm (± 10mm)	laboratoř	TKP 18, ČSN EN 206, ČSN P 73 2404	
stanovení obsahu vzduchu	4 m ³		min. 3x denně	1	min. 3,5% (-0,5% až +2%)	laboratoř	TKP 18, ČSN EN 206, ČSN P 73 2404	
Stanovení objemové hmotnosti ČB a, teploty	4 m ³		min. 3x denně	1	± 100 kg od PZ / do 27°C	laboratoř	TKP 18, ČSN EN 206, ČSN P 73 2404	
Stanovení pevnosti v tlaku	4 m ³		3 tělesa na 50m ³ jedné betonáže	3	min. 21 MPa, prům. 20 MPa	laboratoř	TKP 18, ČSN EN 206, ČSN P 73 2404	
Stanovení odolnosti povrchu proti C/IRL	4 m ³		1 těleso na 450 m ³	min. 1	max. 35 mm	laboratoř	TKP 18, ČSN EN 206, ČSN P 73 2404	
GEODETICKÉ PRÁCE								
vytváření stavby	celý objekt		průběžně	průběžně	dodržení realizační dokumentace	geodet	vyhláška Českého úřadu zeměměřického a katastrálního č. 31/1995 Sb.	
geodetické kontroly umístění prefabrikátů	celý objekt		průběžně	průběžně	dodržení realizační dokumentace	geodet	vyhláška Českého úřadu zeměměřického a katastrálního č. 31/1995 Sb.	
geodetické kontroly výškového a polohopisného prvků rozdělovacího a celého objektu	celý objekt		průběžně	průběžně	dodržení realizační dokumentace	geodet	vyhláška Českého úřadu zeměměřického a katastrálního č. 31/1995 Sb.	

III/29840 Opčno, Broumar
SO 303 - Přeložka přípojky VDV
 Kontrolní a zkušební plán

	množství	výměra	četnost	počet zk. celkem	požadované min. parametry	provádí / zajišťuje	TKP, ČSN
ZEMNÍ PRÁCE - Zásyp potrubí							
indexové parametry zemin							
míra zhutnění paramter D nebo Id (dle charakteru materiálu)	62 m3		1x na objekt nebo při změně materiálu	min. 1	zemina vhodná n. podminěnětá vhodná	schválená laboratoř	TKP4, ČSN CEN ISO/TS 17892-1
PS nebo max.-min.hutnost	62 m3		1 x na každé vrstvě	dle skut.	D 100%PS / Id >0,85	schválená laboratoř	TKP4, TP94, ČSN 72 1010
	62 m3		1x na objekt nebo při změně materiálu	min. 1	deklarovaná hodnota	schválená laboratoř	TKP4, ČSN EN 13286-2, NIB
Montáž potrubí z PE100 SDR 17 otevřený výkop svařovaných elektrovarovkou D 63 x 3,8 mm							
Zkoušky vodotěsnosti	1 ks	1 ks	1 x na jeden úsek	1	dle normy	revizní technik	ČSN 75 0905
Tlaková zkouška potrubí	1 ks	1 ks	1 x na jeden úsek	1	dle normy	revizní technik	ČSN EN 805 (75 5011)
GEODETIKÉ PRÁCE							
vytýčení stavby	celá trasa		příběžně	příběžně	dodržení realizační dokumentace	geodet	vyhláška Českého úřadu zeměměřického a katastrálního č. 31/1995 Sb.

