

SMLOUVA O DÍLO NA ZHOTOVENÍ STAVBY (NPO)

(dále jen „smlouva“)

uzavřená

podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

(dále jen „občanský zákoník“)

mezi smluvními stranami

Objednatel:

Česká republika – Státní pozemkový úřad

Sídlo: Husinecká 1024/11a, 130 00 Praha 3

Krajský pozemkový úřad pro Královéhradecký kraj

Adresa: Kydlínovská 245, 503 01 Hradec Králové

Pobočka Hradec Králové

Adresa: Haškova 357/6, 500 02 Hradec Králové

zastoupený: Ing. Petrem Lázňovským, ředitelem Krajského pozemkového úřadu pro Královéhradecký kraj

ve smluvních záležitostech oprávněn jednat: Ing. Petr Lázňovský, ředitel Krajského pozemkového úřadu pro Královéhradecký kraj

v technických záležitostech, které nemají dopad na jednotlivá ustanovení SoD včetně obsahu příloh je oprávněn jednat: Dipl.-Ing. et Ing. Jaroslav Novotný, vedoucí Pobočky Hradec Králové; Eva Pavlová, vrchní referent

Tel.: +420 727 937 172, +420 721 079 387

E-mail: kralovehradecky.kraj@spucr.cz

ID DS: z49per3

Bankovní spojení: ČNB

Číslo účtu: 3723001/0710

IČO: 01312774

DIČ: CZ01312774 není plátcem DPH

(dále jen „objednatel“)

a

1/35



**Financováno
Evropskou unií**

NextGenerationEU



**Národní
plán
obnovy**

Zhotovitel:

Jméno: PAS Natura s.r.o.
Sídlo: Hvězdova 1716/2b, 140 00 Praha 4 - Nusle
zastoupený: Ing. Ladislavem Zmudou, jednatelem
tel./fax: xxxxxxxxxxxxxx
e-mail: xxxxxxxxxxxxxx
ID DS: x9isf6f
v technických záležitostech je oprávněn jednat: xxxxxxxxxxxxxx
tel./fax: xxxxxxxxxxxxxx
e-mail: xxxxxxxxxxxxxx
bankovní spojení: Raiffeisenbank, a.s.
číslo účtu: 5003204204/5500
IČO: 260 35 782
DIČ: CZ26035782 je plátcem DPH

Společnost je zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze oddíl C, vložka 106862.

(dále jen „zhotovitel“)

Touto smlouvou se v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 134/2016, o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“) a v souladu s vyhláškou č. 169/2016 Sb., o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupisu stavebních prací dodávek a služeb s výkazem výměr, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „vyhláška č. 169/2016 Sb.“) realizuje veřejná zakázka s názvem **R 189 – Vodní nádrž Kozlák, RK1, DC25, VC29 v k.ú. Lužec n. Cidlinou** (dále jen „veřejná zakázka“). Realizace předmětu veřejné zakázky je zajišťována s finanční pomocí Nástroje pro oživení a odolnost (Recovery and Resilience Facility, dále jen „RRF“), který byl zřízen Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2021/241 ze dne 12. února 2021. Tento nástroj má pomoci zemím Evropské unie zotavit se z následků pandemie COVID-19 a podpořit investice do ekologické a digitální transformace evropské ekonomiky. Česká republika realizuje využití prostředků RRF prostřednictvím Národního plánu obnovy na období 2021-2026 (dále jen „NPO“).

Podklady pro uzavření smlouvy:

Nabídka zhotovitele ze dne: 15.02.2023

Zadávací dokumentace ze dne: 30.01.2023

Rozhodnutí zadavatele o výběru nejvhodnější nabídky ze dne: 10.03.2023

Stavební povolení ze dne:

- 13.9.2021, vydané Městským úřadem Nový Bydžov, pro stavbu s názvem „Vodní nádrž Kozlák a revitalizaci koryta“ v k. ú. Lužec n. Cidlinou, č.j. NB-V/13394/2021/Viz/2602/2021 2,9-83-10,11, které nabylo právní moci dne 19.10.2021,
- 18.11.2022, Rozhodnutí o prodloužení platnosti vydaného stavebního povolení a prodloužení termínu dokončení stavby pro „Vodní nádrž Kozlák a revitalizaci koryta“ v k.ú. Lužec n. Cidlinou, vydané Městským úřadem Nový Bydžov, č.j. NB-V/27476/2022/Viz/4304/2022 2,9-83-10,11, které nabylo právní moci dne 24.12.2022,

- 31.8.2021, vydané Městským úřadem Nový Bydžov, pro stavbu s názvem R 189 – Polní cesty DC 25 a VC 29 v k.ú. Lužec nad Cidlinou, č.j. NB-V/11552/2021/Rej, které nabylo právní moci dne 9.10.2021.

Čl. I Předmět a účel smlouvy

1. Účelem smlouvy je zajištění realizace společných zařízení navržených v rámci komplexních pozemkových úprav v katastrálním území Lužec nad Cidlinou, včetně ucelené části k.ú. Nepochy a Vlčkov nad Lesy, dle zákona č. 139/2002 Sb., o pozemkových úpravách a pozemkových úřadech, ve znění pozdějších předpisů a o změně zákona č. 229/1991 Sb., o úpravě vlastnických vztahů k půdě a jinému zemědělskému majetku, ve znění pozdějších předpisů, a to v souladu se zadávací dokumentací Veřejné zakázky (dále jen „**Zadávací dokumentace**“).
2. Předmětem smlouvy je provedení stavby **R 189 – Vodní nádrž Kozlák, RK1, DC25, VC29 v k.ú. Lužec n. Cidlinou** (dále jen „**dílo**“) zhotovitelem v rozsahu a za podmínek ujednaných v této smlouvě a v jejích přílohách, které jsou nedílnou součástí této smlouvy.
3. Zhotovitel se zavazuje provést dílo formou kompletní dodávky při respektování projektů, příslušných technických norem, obecně závazných právních předpisů a závazných podmínek stanovených pro provedení díla objednatelem v podmínkách zadávacího řízení Veřejné zakázky.
4. Práce nad rámec rozsahu předmětu díla, uvedeného v čl. II, které budou nezbytné k řádnému dokončení díla, funkčnosti provozu nebo respektování závazných pokynů schvalovacích orgánů (závazných povolení, např. stavebních povolení, kolaudačních rozhodnutí apod.), se zhotovitel zavazuje provést dle pokynů objednatele. Objednatel má právo rozsah díla omezit nebo rozšířit v závislosti na svých finančních možnostech a zhotovitel se zavazuje v tomto případě jeho požadavky respektovat. Vždy však musí být postupováno v souladu se ZZVZ.
5. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést dílo a objednatel se zavazuje k převzetí díla a zaplacení ceny za jeho provedení.
6. Nedílnou součástí díla bude doklad o úspěšně provedeném kolaudačním řízení. O kolaudaci požádá objednatel, Zhotovitel se zavazuje zúčastnit místního šetření a závěrečné kontrolní prohlídky (pokud jsou svolány).

Čl. II Rozsah a specifikace předmětu smlouvy

1. Dílem se rozumí zhotovení následující stavby:

Název díla: **R 189 – Vodní nádrž Kozlák, RK1, DC25, VC29 v k.ú. Lužec n. Cidlinou**

Místo stavby: **k.ú. Lužec nad Cidlinou, obec Lužec nad Cidlinou, okres Hradec Králové**
(dále jen „stavba“).

Rozsah díla a jeho kvalita, včetně příslušných parcelních čísel pozemků a vytyčovací bodů je specifikován ve schválené projektové dokumentaci, zpracované v souladu s vyhláškou č. 169/2016 Sb. projekční společností NDCon s.r.o., IČO 64939511, se sídlem Zlatnická 10/1582, 110 00 Praha 1, pod č. zakázky 768. Uvedená projektová dokumentace bude objednatelem protokolárně předána zhotoviteli nejpozději při předání staveniště.

2. Součástí realizace díla jsou tyto činnosti:

- a. Zajištění dodávek materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla.
- b. Provedení všech činností souvisejících s provedením díla nezbytných pro řádné dokončení díla (dodávky, služby, bezpečnostní opatření apod.),
- c. Koordinaci veškerých činností, jež jsou součástí realizace díla.
- d. Geodetické vytyčení pozemků pro stavbu před zahájením provádění díla (příslušná parcelní čísla pozemků a vytyčovací body jsou uvedeny v projektové dokumentaci);
- e. Geodetické zaměření skutečně provedeného díla včetně případných geometrických plánů pro kolaudační řízení a zajištění zápisu díla do katastru nemovitostí katastrálním úřadem.
- f. Zajištění povinné publicity dle Metodického pokynu pro publicitu a komunikaci pro NPO na období 2021–2026. Údaje povinné publicity jsou stanoveny v Příloze č. 4.
- g. Zhotovitel umožní předběžný záchranný archeologický výzkum.
- h. Pokud dojde v průběhu provádění předběžného záchranného archeologického výzkumu v rámci přípravy a realizace stavby k nepředvídaným nálezům kulturně cenných předmětů, detailů stavby nebo chráněných částí přírody anebo k archeologickým nálezům, je zhotovitel povinen umožnit provedení záchranného archeologického výzkumu v průběhu realizace díla dle zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů;
- i. Dojde-li během přípravy a realizace stavby k nepředvídaným nálezům kulturně cenných předmětů, detailů stavby nebo chráněných částí přírody anebo k nálezům munice či k archeologickým nálezům dle §176, odst. 1 zákona č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (dále jen „stavební zákon“), je zhotovitel povinen neprodleně oznámit nález objednateli, stavebnímu úřadu a orgánu státní památkové péče nebo orgánu ochrany přírody a zároveň učinit opatření nezbytná k tomu, aby nález nebyl poškozen nebo zničen, a práce v místě nálezu přerušit.
- j. Zajištění všech dalších nepředvídatelných průzkumů nutných pro řádné provádění a dokončení díla, jejichž potřeba by vznikla během realizačních prací (dle čl. II bod 2. h) bude řešeno jako dodatečné práce dle této smlouvy, nebo novým samostatným zadávacím řízením.
- k. Zajištění a provedení všech opatření organizačního charakteru nezbytných k řádnému provedení díla.
- l. Zřízení staveniště, jeho zařízení, napojení na inženýrské sítě a po zhotovení stavby jeho odstranění.
- m. Ostraha stavby a staveniště, zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí.
- n. Projednání a zajištění případného zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch, popř. dalších pozemků, včetně úhrady vyměřených poplatků.
- o. Zajištění přístupu k jednotlivým úsekům stavby za účelem provádění díla, uvedení prováděním díla dotčených pozemků do původního stavu po ukončení provádění díla, úhrada náhrad za dočasné zábory ploch, dočasné a trvalé stavby a poplatků za uložení odpadů na skládku.
- p. Zajištění dopravního značení k dopravním omezením vč. případné světelné signalizace, jejich údržba, přemísťování a následné odstranění.

- q. Zajištění všech ostatních nezbytných zkoušek, atestů a revizí podle ČSN a případných jiných právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla.
- r. Respektování obecných podmínek daných povoleními k realizaci stavby, a to zejména vedením přehledu o případně vytěžené ornici a o nakládání s ní při respektování zásad její ochrany.
- s. Zajištění ochrany a vytyčení podzemních inženýrských sítí uvedených v projektové dokumentaci.
3. Dílo bude provedeno dle projektové dokumentace, soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr a v souladu se:
- stavebním povolením vydaným dne 13.9.2021 Městským úřadem Nový Bydžov, pro stavbu s názvem „Vodní nádrž Kozlák a revitalizaci koryta“ v k. ú. Lužec n. Cidlinou, č.j. NB-V/13394/2021/Viz/2602/ 2021 2,9-83-10,11, které nabylo právní moci dne 19.10.2021 a
 - stavebním povolením vydaným 18.11.2022 Městským úřadem Nový Bydžov, č.j. NB-V/27476/2022/Viz/4304/2022 2,9-83-10,11, které nabylo právní moci dne 24.12.2022 a
 - stavebním povolením vydaným 31.8.2021 Městským úřadem Nový Bydžov, pro stavbu s názvem R 189 – Polní cesty DC 25 a VC 29 v k.ú. Lužec nad Cidlinou, č.j. NB-V/11552/2021/Rej, které nabylo právní moci dne 9.10.2021.
4. Veškerý odpad, jenž při provádění díla vznikne, je zhotovitel povinen odstranit na vlastní náklady. Veškeré mezisklárky a sklárky, nezbytné pro provedení díla je zhotovitel povinen zajistit na vlastní náklady po dohodě s obcí. Náklady spojené s užíváním jiných pozemků než těch, které jsou určeny pro realizaci díla (např. pro jezd vozidel), je povinen hradit zhotovitel.

Čl. III Cena díla

1. Cena za provedení díla v rozsahu podle Čl. II. smlouvy, se sjednává dohodou smluvních stran na základě nabídky učiněné zhotovitelem na Veřejnou zakázku ze dne 15.02.2023. Přičemž je zhotovitel povinen se sám ujistit o správnosti a dostatečnosti své nabídky.
2. Cena je nejvýše přípustná a nepřekročitelná, je platná po celou dobu realizace díla, a to i při případném prodloužení termínu dokončení realizace díla z důvodů vzniklých na straně objednatele, s výjimkou zákonné změny výše sazby DPH.
3. Cena díla zahrnuje všechny náklady související se zhotovením díla, vedlejší náklady související s umístěním stavby, zařízením staveniště a také ostatní náklady související s plněním podmínek zadávací dokumentace a dále vyplývajících z činností podle čl. II, odst. 2 této smlouvy, pokud není uvedeno jinak.
4. Celková cena za provedení díla:
- | | |
|---|--------------------------|
| bez DPH činí | 10 918 000,00 Kč. |
| DPH 21 % činí | 2 292 780,00 Kč. |
| Celková cena za provedení díla vč. DPH činí | 13 210 780,00 Kč. |

(Cena bude uváděna na haléře, tj. na 2 desetinná místa)

5. Položkový nabídkový rozpočet, který je přílohou č. 2 této smlouvy, je vypracován v souladu se strukturou jednotlivých kalkulačních položek aktuálního „Katalogu stavebních prací ÚRS Praha a.s.“. Položkový nabídkový rozpočet bude nedílnou součástí smlouvy v elektronické podobě ve formátu pdf.

Čl. IV Platební podmínky

1. Úhrada provedených prací bude provedena na základě zhotovitelem vyhotoveného daňového dokladu (faktury).
2. Objednatel neposkytuje zálohy.
3. Objednatel uhradí zhotoviteli cenu díla po řádném zhotovení díla a jeho protokolárním předání a převzetí dle této smlouvy, a to na základě vystavené faktury se správně vyplněnými údaji, včetně finanční částky. Faktura bude vystavena do 15 kalendářních dnů od protokolárního předání a převzetí díla. Součástí faktury budou technickým dozorem stavebníka odsouhlasené a objednatelem potvrzené soupisy provedených prací. Faktura bude doručena objednateli nejdéle do 15.11. příslušného roku.
4. Daňový doklad (Faktura) bude vyhotoven ve třech stejnopisech a bude obsahovat náležitosti daňového dokladu požadované zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, avšak výslovně vždy musí obsahovat následující údaje: označení smluvních stran a jejich adresy, IČO, DIČ (je-li přiděleno), údaj o tom, že vystavovatel faktury je zapsán v obchodním rejstříku včetně spisové značky, označení této smlouvy, označení poskytnutého plnění, číslo faktury, den vystavení a lhůtu splatnosti faktury, označení peněžního ústavu a číslo účtu, na který se má platit, fakturovanou částku, razítko a podpis oprávněné osoby.
5. Součástí faktury budou dále soupisy provedených prací odsouhlasené technickým dozorem stavebníka. Tento soupis zhotovitel předloží objednateli nejméně deset dní před protokolárním předáním díla. Objednatel tento soupis schválí nebo rozporuje nejpozději do deseti dnů od předložení zhotovitelem.
6. V případě „konečné“ faktury bude její součástí také kopie protokolu o předání a převzetí díla, řádně podepsaného za obě smluvní strany. Převzaté práce budou oceněny jednotkovými cenami, dle k této smlouvě přiloženého oceněného soupisu prací. Fakturované částky budou uvedeny dle SoD.
7. Na faktuře pro objednatele bude zhotovitel uvádět:
Odběratel: Státní pozemkový úřad, Praha 3, Husinecká 1024/11a, PSČ 130 00, IČO 01312774
Konečný příjemce: Státní pozemkový úřad, KPÚ pro Královéhradecký kraj, Pobočka Hradec Králové, Haškova 357/6, 500 02 Hradec Králové.
8. V případě, že faktura nebude obsahovat náležitosti uvedené v této smlouvě či jejích přílohách nebo v ní nebudou správně uvedené údaje dle této smlouvy, je objednatel oprávněn ji vrátit zhotoviteli na doplnění. V takovém případě začne plynout doručením opravené faktury objednateli nová lhůta splatnosti.
9. Splatnost faktury se stanovuje na 30 kalendářních dnů od data doručení faktury objednateli. Platby peněžitých částek se provádí bankovním převodem na účet druhé smluvní strany uvedený ve faktuře. Peněžitá částka se považuje za zaplacenou

okamžikem jejího odepsání z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele. Faktura musí být objednateli doručena nejpozději do 15.11. příslušného roku.

10. Zhotovitel není oprávněn započíst žádnou svou pohledávku proti pohledávce objednatele z této smlouvy.
11. V případě prodlení smluvní strany se zaplacením peněžitě částky na základě úplné a řádně vystavené faktury, vzniká oprávněné straně nárok na úrok z prodlení ve výši patnácti tisícin procenta (0,015 %) z dlužné částky bez DPH za každý i započatý den prodlení. Tím není dotčen ani omezen nárok na náhradu vzniklé škody.
12. Zhotovitel bere na vědomí, že na financování díla bude objednatelem požádáno o přiznání dotace z NPO. Zhotovitel souhlasí s následujícími specifickými podmínkami, které z této skutečnosti vycházejí:
 - a. Zhotovitel se zavazuje, že fakturace bude prováděna tak, aby fakturované stavební práce byly členěny způsobem, který umožní zařazení dle číselníků výdajů (kódy 001, 002, 003 a 004), na které může být poskytnuta dotace NPO.
 - b. Zhotovitel se zavazuje poskytovat informace, dokladovat svoji činnost, poskytovat veškerou dokumentaci vztahující se k realizaci projektu a umožnit vstup kontrolou pověřeným osobám (zejména kontrolám ze strany objednatele, Ministerstva zemědělství ČR, Ministerstva průmyslu a obchodu ČR, útvaru pro winding-up, Centrální harmonizační jednotky pro finanční kontrole veřejné správy, Platebního orgánu, Nejvyššího kontrolního úřadu, Evropské komise a Evropského účetního dvora, popř. jimi určených zmocněnců a dalších kontrolních orgánů dle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, do svých objektů a na pozemky k ověřování plnění podmínek pravidel NPO. Zhotovitel se zavazuje uchovávat příslušné smlouvy a ostatní doklady týkající se realizace projektu ve smyslu zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, po dobu stanovenou v tomto zákoně, nejméně však 10 let od proplacení poslední faktury za provedení díla.
13. Zhotovitel tímto bere na vědomí, že objednatel může požadovat rozdělení financování díla dle různých zdrojů. V takovém případě je zhotovitel povinen vystavit na vyžádání objednateli vícero faktur v závislosti na způsobilých a nezpůsobilých výdajích dotace. Zhotovitel je rovněž povinen umožnit přistoupení třetí strany k financování části díla.

Čl. V Doba plnění

1. Dílo bude dokončeno nejpozději do **5.10.2023**.
2. Objednatel se zavazuje předat staveniště dle čl. V odst. 4 této smlouvy. Zhotovitel je povinen zahájit a ukončit práce v termínech dle čl. V odst. 4 této smlouvy. Dobou plnění se rozumí úplné dokončení a předání díla objednateli včetně odstranění případných vad a nedodělků a vyklizení staveniště. Bude-li objednatelem dán příkaz k dočasnému zastavení prací na díle je zhotovitel povinen tento příkaz uposlechnout, bez zbytečného odkladu zastavit práce a při provádění zabezpečovacích prací na stavbě postupovat dle pokynů objednatele tak, aby nedošlo k poškození či znehodnocení díla. Objednatel má právo vydat příkaz k zastavení nebo přerušení prací na nezbytně nutnou dobu v kterékoliv fázi výstavby. Prokazatelně vzniklé škody a náklady na straně zhotovitele v důsledku takto zastavené nebo přerušené práce objednatel uhradí. Výše uvedenými příkazy přestávají běžet lhůty ke splnění povinností zhotovitele vyplývající z této

smlouvy. O dobu, o kterou je třeba dílo přerušit, se prodlužuje lhůta dohodnutá pro jeho dokončení. Trvá-li dočasné zastavení prací déle než tři měsíce, je objednatel povinen vše, co dosud zhotovitel dokončil a připravil k plnění díla odebrat a zaplatit, pokud nedojde k jiné dohodě. Trvá-li dočasné zastavení prací déle než šest měsíců nebo uplynula-li již původně dohodnutá doba provedení díla, je zhotovitel i objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.

3. V případě, že zhotovitel přeruší práce na předmětu díla z důvodů na jeho straně, nebo na příkaz objednatele, k jehož vydání bude objednatel vyzván příslušnými orgány za mimořádné situace (např. požár, povodeň), projedná s ním objednatel neprodleně důvod přerušení a dohodne s ním termín opětného zahájení prací na díle. Nedojde-li k dohodě, resp. nesplní-li zhotovitel dohodnutý termín k zahájení prací, stanoví objednatel písemně dodatečnou přiměřenou lhůtu pro zahájení prací zhotovitelem. Nezahájí-li zhotovitel v dodatečné lhůtě práce nebo prohlásí před uplynutím dodatečné lhůty, že svůj závazek nesplní, může objednatel od smlouvy odstoupit. Toto přerušení prací nemá vliv na dohodnutou dobu plnění díla, pokud nedojde k jiné dohodě formou dodatku ke smlouvě.
4. Dílo bude provedeno v následujících termínech:
 - a. Termín předání a převzetí staveniště: **do 15 dnů od nabytí účinnosti smlouvy.**
 - b. Termín zahájení stavebních prací: **do 20 dnů od nabytí účinnosti smlouvy.**
 - c. Termín dokončení stavebních prací: **5.10.2023**
 - d. Termín předání a převzetí díla: **10.11.2023**
(protokolární předání a převzetí řádně dokončeného díla)
5. Do 10 pracovních dnů od předání a převzetí staveniště si obě strany dohodnou kontrolní body průběhu stavby a rovněž organizační záležitosti předávacího a přejímacího řízení.
6. Žádost o kolaudaci podává u stavebního nebo speciálního úřadu objednatel, na základě písemného oznámení zhotovitele, že stavební práce jsou dokončeny a stavba je připravena ke kolaudačnímu řízení.
Dílo zhotovitel předává objednateli po vydání kolaudačních souhlasů.

Čl.VI Povinnosti objednatele

1. Objednatel předá zhotoviteli staveniště, jak je vymezeno v Příloze č. 1 této smlouvy, vyklizené a prosté práv třetích stran, o čemž bude proveden zápis.
2. Objednatel se na vyzvání zhotovitele zúčastní prohlídky dokončených a v budoucnosti nepřístupných prací a konstrukcí před zakrytím.
3. Objednatel zajistí technický dozor stavebníka a autorský dozor, případně koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (dále jen BOZP). Objednatel, technický dozor stavebníka, autorský dozor a koordinátor BOZP jsou oprávněni kontrolovat provádění stavebních prací a provádět zápisy do stavebního deníku.
4. Objednatel, popřípadě jím určený technický dozor stavebníka, organizuje kontrolní dny stavby. Jejich četnost je závislá na složitosti stavby, časovém harmonogramu, na postupu provádění prací, na potřebě zajistit koordinaci prováděných prací se

zhotovitelem a poddodavatelem, kteří působí současně na stavbě, a v závislosti na důležitosti projednávaných úkolů a z nich vyplývajících povinností jednotlivých účastníků výstavby. Projednávané úkoly se zaznamenávají do zápisu z kontrolního dne.

5. Objednatel poskytne zhotoviteli součinnost nezbytnou k provedení díla.

Čl. VII Povinnosti zhotovitele

1. Zhotovitel je povinen vést stavební deník v rozsahu vyhlášky č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „vyhláška č. 499/2006 Sb.“). Do stavebního deníku se zapisují všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy. Zhotovitel je povinen vést stavební deník o pracích, které provádí sám nebo jeho dodavatelé ode dne, kdy byly tyto práce na staveništi zahájeny. Povinnost vést stavební deník končí dnem odstranění vad a nedodělků z přejímacího řízení nebo vydáním kolaudačního souhlasu (rozhodující je okolnost, která nastane dříve).
2. Zhotovitel se zavazuje na staveništi - pracovišti:
 - a. dodržovat bezpečnostní, hygienické, požární a ekologické předpisy, zajistit si vlastní dozor nad bezpečností práce, zajistit si vlastní požární dozor u těch prací, kde to předpisují požární předpisy, a to i po skončení těchto prací v rozsahu stanoveném příslušnými požárními předpisy
 - b. zodpovídat za dodržování předpisu o bezpečnosti práce a technických zařízení na staveništi dle nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění pozdějších předpisů.
 - c. zodpovídat za čistotu veřejných komunikací v případě vlastního provozu na nich
 - d. zajistit na stavbě v souladu s ust. § 153 stavebního zákona s odkazem na další související předpisy stavbyvedoucího, přičemž tato osoba musí splňovat podmínky stanovené v zákoně č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění pozdějších předpisů.
3. Zhotovitel odpovídá za pořádek a čistotu na pracovišti a je povinen na své náklady odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho pracemi.
4. Zařízení staveniště si zabezpečuje zhotovitel v souladu se svými potřebami, dokumentací předanou objednatelem a s požadavky objednatele. Cena zařízení, vybudování, provozu a likvidace staveniště je součástí smluvní ceny.
5. Zhotovitel se zavazuje při provádění díla respektovat rozhodnutí objednatele, je však současně povinen objednatele upozornit na možné negativní důsledky jeho rozhodnutí, včetně důsledků pro kvalitu a termín odevzdání díla. Ustanovení § 2594 a 2595 občanského zákoníku tímto nejsou dotčena.
6. Zhotovitel je povinen umožnit výkon technického dozoru stavebníka, autorského dozoru a koordinátora BOZP. Zhotovitel má povinnost zajistit v rámci zařízení staveniště podmínky pro výkon funkce autorského dozoru projektanta a technického dozoru stavebníka a případně koordinátora BOZP.
7. V případě selhání plnění povinností autorského dozoru, nebo technického dozoru stavebníka, je zhotovitel o této skutečnosti povinen bezodkladně informovat objednatele. V opačném případě není zhotovitel zproštěn odpovědnosti za vady díla tímto způsobené.

8. K ověření objemu provedených prací provede zhotovitel soupis provedených prací podle jednotlivých položek. Potvrzený soupis provedených prací je podkladem pro úhradu provedených prací. Kontrolu ocenění, tj. jednotkových cen, provádí technický dozor a jejich odsouhlasení je podmínkou úhrady faktury.
9. Zhotovitel je povinen použít pro provádění díla pozemky určené ve stavebním povolení. Zhotovitel odpovídá za škody způsobené objednateli a jiným osobám mimo staveniště a tyto škody se zavazuje uhradit ve lhůtě, kterou stanoví objednatel v písemném oznámení o škodě mimo staveniště.
10. Zhotovitel prohlašuje, že odpovídá objednateli za škodu na věcech, které od objednatele protokolárně převzal pro účely provedení díla, a zavazuje se spolu s předávaným dílem předložit objednateli vyúčtování a vrátit mu veškeré takové věci, které při provádění díla nezpracoval.
11. V případech stanovených zákonem č. 309/2006 Sb. kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZoBP“), je zhotovitel povinen s předstihem 7 pracovních dnů vyrozumět objednatele o skutečnostech, zakládajících povinnost určit koordinátora BOZP na staveništi k výkonu zákonem stanovených činností.
12. Zhotovitel zajistí bezpečnost práce při přípravě a provádění stavby v souladu s ustanovením ZoBP. a zajistí dodržování právních předpisů v oblasti protipožární ochrany.
13. V případě, že v průběhu zpracování díla vstoupí v platnost novela některého z předmětných předpisů, příp. bude vydán jiný právní předpis, který by se týkal uvedené problematiky, je zhotovitel povinen řídit se těmito novými předpisy.
14. Zhotovitel je povinen využívat veřejnou komunikaci jen v souladu s platnými předpisy a hradí případné škody vzniklé jejím užíváním.
15. Zhotovitel je povinen ve smyslu zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů, v případě omezení veřejného provozu na příslušných komunikacích nebo zvláštního režimu užívání příslušných komunikací si zabezpečit příslušné povolení u silničního správního úřadu a provést na svůj náklad všechna opatření, která úřady nařídí, totéž platí, pokud se týče zajištění místa pro uložení přebytečné zeminy a stavební suti.
16. Zhotovitel se zavazuje, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak zhotovitel učiní, je povinen na písemné vyzvání objednatele provést okamžitě nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.
17. Zhotovitel se zavazuje, že k realizaci díla nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci či předepsaný průvodní doklad, je-li to pro jejich použití nezbytné podle příslušných předpisů.
18. Zhotovitel doloží na vyzvání objednatele, nejpozději však v termínu předání a převzetí díla soubor certifikátů, či jiných průvodních dokladů rozhodujících materiálů užitých k vybudování díla.
19. Zhotovitel je povinen provést zápis o učiněném nálezu a z něho vyplývajícím přerušení prací do stavebního deníku, jak stanoví příloha č. 16 B bod 2 písm. y) vyhlášky č. 499/2006 Sb.

20. Zhotovitel se zavazuje dodržovat ustanovení této smlouvy a příslušných předpisů vztahujících se k realizaci díla.
21. Zhotovitel vyzve objednatele k převzetí zakrývaných konstrukcí nejméně 5 pracovních dnů předem. O provedené prohlídce bude učiněn zápis do stavebního deníku technickým dozorem.
22. Zhotovitel je povinen zajistit po celou dobu plnění veřejné zakázky následující podmínky společensky odpovědného veřejného zadávání:
- a. plnění veškerých povinností vyplývajících z právních předpisů České republiky, zejména pak z předpisů pracovněprávních, předpisů z oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, a to vůči všem osobám, které se na plnění veřejné zakázky podílejí; plnění těchto povinností zajistí dodavatel i u svých poddodavatelů;
 - b. sjednání a dodržování smluvních podmínek se svými poddodavateli srovnatelných s podmínkami sjednanými ve smlouvě na plnění veřejné zakázky, a to v rozsahu výše smluvních pokut a délky záruční doby (uvedené smluvní podmínky se považují za srovnatelné, bude-li výše smluvních pokut a délka záruční doby shodná se smlouvou na plnění veřejné zakázky);
 - c. řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá k plnění veřejné zakázky, a to do 30 kalendářních dnů;
 - d. snížení negativního dopadu jeho činnosti při plnění veřejné zakázky na životní prostředí, zejména pak
 - využíváním nízkoemisních automobilů, má-li je k dispozici;
 - tiskem veškerých listinných výstupů, odevzdávaných objednateli při realizaci veřejné zakázky na papír, který je šetrný k životnímu prostředí, pokud zvláštní použití pro specifické účely nevyžaduje jiný druh papíru; motivováním zaměstnanců dodavatele k efektivnímu/úspornému tisku;
 - předcházením znečišťování ovzduší a snižováním úrovně znečišťování, může-li je během plnění veřejné zakázky způsobit;
 - předcházením vzniku odpadů, stanovením hierarchie nakládání s nimi a prosazováním základních principů ochrany životního prostředí a zdraví lidí při nakládání s odpady.
23. Bude-li ze strany zhotovitele porušena právní povinnost, která je stanovena předpisy nebo touto smlouvou, a objednatel učiní nebo opomene či nebude moci učinit pro porušení takové povinnosti následné činnosti, v jejichž důsledku bude sankcionován ze strany orgánů veřejné správy, je příslušný zhotovitel povinen tuto částku jako vzniklou škodu objednateli nahradit, pokud nebyla způsobena zcela či zčásti v důsledku jednání či opomenutí objednatele nebo pokud na možné porušení předpisů zhotovitel objednatele předem neupozornil.

Čl. VIII Pojištění zhotovitele

1. Zhotovitel prohlašuje, že ke dni podpisu této Smlouvy má uzavřenou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou zhotovitelem třetí osobě v souvislosti s výkonem jeho činnosti, **nejméně ve výši ceny díla včetně DPH**. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu trvání této smlouvy bude

pojištěn ve smyslu tohoto ustanovení a že nedojde ke snížení pojistné částky pod částku uvedenou v předchozí větě. Zhotovitel se dále zavazuje, že bude pojištěn také po dobu záruky a že nedojde ke snížení pojistné částky pod 30 % pojistné částky dle tohoto odstavce.

2. Zhotovitel je kdykoliv v průběhu trvání této smlouvy povinen na požádání objednatele předložit do třech dnů pojistnou smlouvu dle tohoto odstavce, nebo její relevantní části, nebo pojistku ve smyslu § 2775 občanského zákoníku, a to nejpozději do 7 dnů ode dne doručení žádosti objednatele.
3. Zhotovitel je povinen řádně platit pojistné tak, aby pojistná smlouva či smlouvy sjednané dle této smlouvy či v souvislosti s ní byly platné po celou dobu provádění díla i po dobu záruky. V případě, že dojde k zániku pojištění, je zhotovitel povinen o této skutečnosti neprodleně informovat objednatele a ve lhůtě 3 pracovních dnů uzavřít novou pojistnou smlouvu ve výše uvedeném rozsahu. Porušení této povinnosti ze strany zhotovitele považují strany této smlouvy za podstatné porušení smlouvy zakládající právo objednatele od smlouvy odstoupit.
4. Od doby převzetí staveniště až do protokolárního předání a převzetí díla objednatelem nese zhotovitel nebezpečí škody na díle a všech jeho zhotovovaných, upravovaných a dalších částech a na částech či součástech díla, které jsou na staveništi uskladněny. Z tohoto důvodu se zhotovitel zavazuje uzavřít a na své náklady udržovat v platnosti pojištění proti všem rizikům, ztrátám nebo poškozením díla.
5. Náklady na pojištění nese zhotovitel a jsou zahrnuty ve sjednané ceně.

Čl. IX Kontrola projektové dokumentace

1. Zhotovitel potvrzuje, že provedl kontrolu projektové dokumentace, výkazu výměr a seznámil se se všemi okolnostmi a podmínkami svého plnění včetně prostoru staveniště.
2. Zjistí-li zhotovitel v průběhu realizace stavby vady projektové dokumentace, je povinen na ně objednatele bezodkladně upozornit. V takovém případě zhotovitel předá objednateli soupis vad a nedostatků projektové dokumentace, včetně návrhů na jejich odstranění.
3. Pokud zhotovitelem zjištěné vady a nedostatky projektové dokumentace budou objednatelem shledány jako oprávněné a objednatel nebude moci tyto vady projektové dokumentace odstranit do 15 pracovních dnů ode dne jejich oznámení zhotovitelem, bude smluvními stranami sjednána lhůta k jejich odstranění. Po tuto dobu se pozastavuje zhotovitelova lhůta pro plnění závazků, vyplývajících z této smlouvy a zhotovitel není v prodlení. Termíny plnění dle této smlouvy budou prodlouženy o dobu, po kterou budou odstraňovány vady projektové dokumentace.

Čl. X Provedení a předání, převzetí díla

Staveniště

1. Staveniště bude předáno v termínu podle čl. V. odst. 4 písm. a) smlouvy. O předání a převzetí staveniště vyhotoví objednatel písemný protokol, který obě smluvní strany podepíší. Za den předání a převzetí staveniště se považuje den, kdy dojde k oboustrannému podpisu příslušného protokolu.

2. Zařízení staveniště včetně odběru všech energií, vodného a stočného si zabezpečuje zhotovitel na svůj účet. Dodávky energií a vody pro výstavbu budou zajištěny z odběrních míst, které zajistí zhotovitel v rámci řešení zařízení staveniště. Zhotovitel zajišťuje svým jménem a na svůj účet uzavření příslušných smluv s dodavatelem všech energií, smlouvu na vodné a stočné a smlouvu řešící odvádění dešťové a splaškové vody. (Dodávky energií a vody pro výstavbu budou zajištěny z odběrních míst za úhradu přes podružné měření, které zajistí zhotovitel v rámci řešení zařízení staveniště.).
3. Zhotovitel se zavazuje odstranit zařízení staveniště a vyklizené staveniště předat objednateli nejpozději s podpisem protokolu o provedení díla, řádně podepsaného za obě smluvní strany.
4. Nevyklidí-li zhotovitel staveniště ve sjednaném termínu je objednatel oprávněn zabezpečit vyklizení staveniště třetí osobou a náklady s tím spojené uhradí objednateli zhotovitel.

Zahájení prací

5. Zhotovitel zahájí činnosti vedoucí k dokončení stavby dnem předání a převzetí staveniště.
Pokud zhotovitel nezahájí činnosti vedoucí ke zdárnému dokončení stavby do 15 dnů ode dne předání a převzetí staveniště ani v dodatečně přiměřené lhůtě, je objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy.
6. Pokud jsou při provádění stavby poskytovány dodávky či práce jinými osobami přímo pro objednatele, je objednatel povinen do předloženého harmonogramu vyznačit termíny stavební připravenosti a provádění těchto přímých dodávek. Zhotovitel je povinen dodržovat harmonogram postupu výstavby.
7. Při provádění díla postupuje zhotovitel samostatně. Zhotovitel se však zavazuje brát v úvahu veškeré upozornění a pokyny objednatele, týkající se realizace předmětného díla a upozorňující na možné porušování smluvních povinností zhotovitele. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem k provedení díla, jestliže zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče (především se může jednat o zjištěnou vadu v projektové dokumentaci).
8. Zhotovitel do doby obdržení nových pokynů od objednatele, je oprávněn přerušit provádění prací, pokud je to nezbytně nutné. O tuto dobu přerušování má zhotovitel nárok na prodloužení termínu dokončení díla, případně náhradu vzniklých vícenákladů. Objednatel je povinen upozornit zhotovitele bez zbytečného odkladu na nevhodné provádění díla a na nové skutečnosti, týkající se předmětného díla, které zjistil v průběhu výstavby.

Kontrola prováděných prací

9. Objednatel, nebo jím pověřené osoby, je oprávněn kontrolovat provádění díla. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel provádí dílo v rozporu s povinnostmi vyplývajícími z této smlouvy nebo obecně závazných právních předpisů, je objednatel oprávněn požadovat, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže zhotovitel tak neučiní v přiměřené lhůtě, jedná se

o podstatné porušení této smlouvy, které opravňuje objednatele k odstoupení od této smlouvy.

10. Zhotovitel je povinen písemně vyzvat objednatele ke kontrole a prověření prací, které v dalším postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Kontroly se mohou účastnit i zaměstnanci objednatele zařazení v Oddělení investičních činností. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele nejméně 5 pracovních dnů před termínem, v němž budou předmětné práce zakryty. Pokud zhotovitel objednatele ke kontrole řádně nevyzve, je zhotovitel povinen na žádost objednatele odkrýt zakryté práce na vlastní náklad. Jestliže se objednatel i přes řádnou výzvu nedostaví a neprovede kontrolu těchto prací, je zhotovitel oprávněn předmětné práce zakrýt; bude-li následně objednatel požadovat dodatečně odkrýt těchto prací, je zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady objednatele. V případě, že se při dodatečné kontrole zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, hradí náklady spojené s odkrytím, opravou vadného stavu a následným zakrytím zhotovitel těchto prací, přičemž ustanovení § 2626 odst. 2 občanského zákoníku se neuplatní.

Kontrolní dny

11. Pro účely kontroly průběhu provádění díla organizuje objednatel, případně jím určený technický dozor stavebníka kontrolní dny v termínech nezbytných pro řádné provádění kontroly, nejméně však 1x měsíčně.
12. Objednatel je povinen oznámit konání kontrolního dne písemně nejméně 5 dnů před jeho konáním.
13. Kontrolních dnů se zúčastní zástupci objednatele případně osob vykonávající funkci technického dozoru stavebníka a autorského dozoru. Kontrolních dnů se mohou účastnit i zaměstnanci objednatele zařazení v Oddělení investičních činností.
14. Zástupci zhotovitele jsou povinni se zúčastňovat kontrolních dnů. Zhotovitel má právo přizvat na kontrolní den své poddodavatele.
15. Kontrolní dny vede objednatel, případně jím určený technický dozor stavebníka.
16. Obsahem kontrolního dne je zejména zpráva zhotovitele o postupu prací, kontrola časového a finančního plnění provádění prací, připomínky a podněty osob vykonávajících funkci technického a autorského dozoru a stanovení případných nápravných opatření a úkolů.
17. Objednatel, popřípadě jím určený technický dozor stavebníka pořizuje z kontrolního dne zápis o jednání, který písemně předá všem zúčastněným.
18. Zhotovitel je povinen zapsat termín konání kontrolního dne a jeho závěry do stavebního deníku.

Předání a převzetí díla

19. Zhotovitel je povinen provést dílo v termínu sjednaném ve smlouvě.
20. Zhotovitel je povinen písemně oznámit objednateli nejpozději 7 pracovních dnů předem termín ukončení prací a k tomuto termínu předložit objednateli veškeré doklady nezbytné k předání a převzetí díla, případně ke kolaudaci stavby. Pokud není dohodnuto jinak, je místem předání místo, kde je stavba prováděna. Místem pro předání dokladů je Státní pozemkový úřad, Krajský pozemkový úřad pro Královéhradecký kraj, Pobočka Hradec Králové.

21. Objednateli budou před podáním žádosti o kolaudaci předány následující doklady:

1. stavební deník v souladu s ustanovením §157 stavebního zákona a vyhláškou č. 62/2013 Sb.,
2. geodetické zaměření skutečného provedení díla vč. případných geometrických plánů, a to ve čtyřech vyhotoveních v grafické (tištěné) podobě a v jednom digitálním vyhotovení (CD) ve formátech pdf a dwg.,
3. podrobný soupis skutečně provedených prací dle jednotkových cen dle členění požadovaného objednatelem,
4. dokumentace skutečného provedení stavby v souladu s § 4 a přílohou č. 14 vyhlášky č. 499/2006 Sb., *(případně nebude-li požadována DSP, tak bude znít odst. d: vyznačení, popis a zdůvodnění změn a odchylek skutečného provedení stavby od stavebního povolení a ověřené projektové dokumentace odsouhlasené autorským dozorem, technickým dozorem stavebníka, Stavebníkem a případně stavebním úřadem)*
5. doklady o kvalitě jakosti provedených skrytých prací a konstrukcí,
6. certifikáty použitých materiálů,
7. doklady o výsledcích zhutnění,
8. doklady o vyhovujících výsledcích zkoušek,
9. doklad o uložení přebytečné zeminy a odpadů,
10. a jiné doklady, vyplývající ze specifikace veřejné zakázky.

22. Odchylně od ustanovení § 2607 odst. 2 občanského zákoníku se smluvní strany dohodly, že případné zkoušky nezbytné pro prokázání dokončení díla mohou být provedeny pouze za přítomnosti objednatele či osoby jím určené.

23. Objednatel, po obdržení všech potřebných dokladů od zhotovitele, podá do 14 dnů žádost o kolaudaci.

24. Objednatel je povinen nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne nabytí právní moci kolaudačního souhlasu/rozhodnutí zahájit přejímací řízení a řádně v něm pokračovat.

25. V případě, že zhotovitel hodlá dokončit dílo před termínem sjednaným ve smlouvě, je povinen nové datum dokončení díla objednateli písemně oznámit nejméně 14 dnů předem a současně jej vyzvat k podání žádosti o kolaudaci. Objednatel však není povinen zahájit přejímací řízení před sjednaným termínem dokončení díla.

26. Pokud se při předání a převzetí díla prokáže, že dílo není dokončeno, je zhotovitel povinen dílo dokončit v náhradní lhůtě a nese veškeré náklady vzniklé objednateli s opakovaným předáním a převzetím díla. Poskytnutí náhradního termínu neznamená, že objednatel nemůže uplatnit smluvní sankce za nesplnění termínu dokončení díla.

27. Obě smluvní strany mohou dodatkem k této smlouvě sjednat předávání a přejímání díla po částech nebo mohou sjednat předčasné předání.

28. Řádné provedení díla bude stvrzeno podpisem protokolu o provedení díla osobami oprávněnými jednat za objednatele a zhotovitele, a to po splnění všech níže uvedených podmínek:

- i. Dílo bylo dokončeno v souladu s touto smlouvou v rozsahu dle Čl. II. a v termínu dle Čl. V. této smlouvy.

- ii. Podmínkou úspěšného předání a převzetí díla bude kolaudace s doložkou nabytí právní moci. Bez tohoto dokladu nebude dílo objednatelem převzato.
 - iii. O předání a převzetí díla bude vyhotoven protokol, jenž bude podepsán osobami oprávněnými jednat za objednatele a zhotovitele. V tomto protokolu musí být vždy uvedeno, zda bylo dílo **převzato s výhradami** (pokud dílo obsahuje ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně nebo esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezuji), či **bez výhrad**. V protokolu o předání a převzetí díla bude uvedeno zejména:
 - hodnocení prací, zejména jejich jakostí,
 - prohlášení objednatele, že předávané dílo nebo jeho část přejímá,
 - soupis zjištěných vad a nedodělků a dohodnuté lhůty k jejich bezplatnému odstranění, způsobu odstranění, popř. sleva z ceny díla,
 - dohoda o jiných právech z odpovědnosti za vady (prodloužení záruční lhůty).Nedojde-li k dohodě, uvedou se v zápise stanoviska obou stran.
 - iv. Staveniště bylo vyklizeno a případné úpravy okolí byly provedeny do 15 kalendářních dnů po předání a převzetí díla.
29. V případě, kdy je dílo předáno bez vad, převezme objednatel dílo bez výhrad.
30. V případě, kdy dílo vykazuje pouze ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými vadami nebrání užívání díla funkčně nebo esteticky, ani jeho užití podstatným způsobem neomezuji, může objednatel převzít dílo s výhradami, například pokud je řádné provedení díla závislé na vegetačních podmínkách. Drobné vady budou zhotovitelem odstraněny neprodleně, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Termín odstranění bude uveden v protokolu o předání a převzetí díla. O odstranění drobných vad a nedodělků bude sepsán samostatný protokol o odstranění drobných vad a nedodělků.
31. Kvalita díla bude odpovídat závazným standardům stanoveným ČSN, atestům, certifikačním protokolům a ujednáním dle této smlouvy.
32. Vlastníkem zhotovované věci je až do okamžiku protokolárního předání díla objednateli zhotovitel, který zároveň nese nebezpečí škody na této věci. Na objednatele přechází toto vlastnictví okamžikem protokolárního převzetí díla, tímto okamžikem přechází na objednatele i nebezpečí škody na zhotovené věci.
33. V případě, že zhotovitel oznámí objednateli, že dílo je připraveno k předání a převzetí a při předávacím a přejímacím řízení se prokáže, že dílo není dokončeno nebo není ve stavu schopném předání a převzetí, je zhotovitel povinen uhradit objednateli veškeré náklady jemu vzniklé při neúspěšném předávacím a přejímacím řízení. Zhotovitel nese i náklady na organizaci opakovaného řízení.

Čl. XI Stavební deník

1. Zhotovitel je povinen vést ode dne předání a převzetí staveniště stavební deník dle vyhlášky č. 499/2006 Sb., do kterého zapisuje skutečnosti předepsané zákonem a příslušnou prováděcí vyhláškou.

2. Povinnost vést stavební deník končí dnem odstranění vad a nedodělků z přejímacího řízení nebo vydáním kolaudačního souhlasu (rozhodující je okolnost, která nastane dříve).
3. Zápisy do stavebního deníku provádí zhotovitel formou denních záznamů. Veškeré okolnosti rozhodné pro plnění díla musí být učiněny zhotovitelem v ten den, kdy nastaly nebo nejpozději následující den, kdy se na stavbě pracuje.
4. Stavební deník musí být přístupný kdykoliv v průběhu pracovní doby oprávněným osobám objednatele (včetně zaměstnanců zařazených do Oddělení investičních činností), případně jiným osobám oprávněným do stavebního deníku zapisovat.
5. Objednatel, nebo jím pověřená osoba vykonávající funkci technického dozoru stavebníka, je povinen se vyjadřovat k zápisům ve stavebním deníku učiněným zhotovitelem nejpozději do 5 dnů ode dne vzniku zápisu, jinak se má za to, že s uvedeným zápisem souhlasí.
6. Nesouhlasí-li zhotovitel se zápisem, který učinil do stavebního deníku objednatel nebo jím pověřená osoba vykonávající funkci technického dozoru, případně osoba vykonávající funkci autorského dozoru, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do 5 dnů, jinak se má za to, že se zápisem souhlasí.
7. V případě neočekávaných událostí nebo okolností majících zvláštní význam pro další postup stavby, pořizuje zhotovitel i příslušnou fotodokumentaci, která se stane součástí stavebního deníku.
8. Stavební deník musí mít číslované listy a nesmí v něm být vynechána volná místa.
9. Zápisy do stavebního deníku musí být prováděny čitelně a musí být vždy k nadepsanému jménu a funkci podepsány osobou, která příslušný zápis učinila.
10. Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale slouží jako podklad pro vypracování příslušných dodatků smlouvy.

Čl. XII Odpovědnost za vady, smluvní pokuty, záruční doba

1. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání a převzetí a dále odpovídá za vady díla zjištěné po celou dobu záruční lhůty (záruka za jakost).
2. Zhotovitel poskytne objednateli záruku za jakost díla v délce 60 měsíců ode dne předání a převzetí díla. Minimálně po tuto dobu zodpovídá zhotovitel za to, že dílo bude způsobilé k obvyklému účelu, zachová si touto smlouvou stanovené vlastnosti a bude odpovídat požadavkům platných právních předpisů a norem.
3. Po dobu záruky za jakost se zhotovitel zavazuje bezplatně odstranit vady uplatněné objednatelem bezodkladně, nejpozději však do 30 kalendářních dnů od doručení reklamace, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Na odstraněné vady se rovněž vztahuje záruka v délce dle předchozího odstavce tohoto článku, a to ve lhůtách počínajících dnem jejich odstranění.
4. Zhotovitel neodpovídá za vady díla, které byly způsobeny objednatelem, třetí osobou nebo vyšší mocí, případně běžným opotřebením.
5. Zhotovitel neodpovídá za vady díla, jestliže tyto vady byly způsobeny použitím věcí předaných mu ke zpracování objednatelem v případě, že zhotovitel ani při vynaložení odborné péče nevhodnost těchto věcí nemohl zjistit nebo na ně upozornil a objednatel na jejich použití trval.
6. Zhotovitel rovněž neodpovídá za vady způsobené dodržením nevhodných pokynů daných mu objednatelem, jestliže zhotovitel na nevhodnost těchto pokynů písemně

upozornil a objednatel na jejich dodržení trval nebo jestli zhotovitel tuto nevhodnost ani při vynaložení odborné péče nemohl zjistit.

7. Nebyla-li do okamžiku, kdy objednatel uplatnil vady díla zaplacená cena za dílo, není jí povinen objednatel zaplatit do doby odstranění uplatněných vad, ledaže by zhotovitel prokázal, že reklamace nebyla oprávněná.
8. Odstranění vad a nedodělků bude potvrzeno zápisem o jejich odstranění podepsaným zástupci smluvních stran.
9. Zhotovitel se zavázal při provádění díla dodržet vytyčenou vlastnickou hranici pozemků určených ke stavbě dle projektové dokumentace pro provádění stavby. O vadu díla se jedná rovněž v případě, že při kontrolním zaměření stavby pro potřeby udělení kolaudačního souhlasu bude zjištěno, že zhotovitel vytyčenou vlastnickou hranici nedodržel a že se stavba nachází na pozemcích sousedních vlastníků. V takovém případě je zhotovitel povinen uhradit objednateli veškeré náklady související s výkupy takto zastavěných pozemků včetně vyhotovení geometrických plánů a veškeré další náklady související s odstraněním této vady, jakož i případné škody, které objednateli nebo třetím osobám tímto vzniknou.
10. V případě, že se jedná o vadu typu havárie, jež může zapříčinit vznik dodatečných škod, je zhotovitel povinen započít s odstraňováním vady neprodleně tak, aby nedocházelo ke vzniku dalších škod.
11. Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo třetím osobám z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplněním podmínek vyplývajících ze zákona, technických nebo jiných norem nebo vyplývajících z této smlouvy je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel. Zhotovitel odpovídá i za škodu na díle způsobenou činností těch, kteří pro něj dílo provádějí.
12. Zhotovitel odpovídá též za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze strojů, přístrojů nebo jiných věcí, které zhotovitel použil nebo hodlal použít při provádění díla.
13. Záruční lhůta neběží po dobu, po kterou objednatel nemohl předmět díla užívat pro vady díla, za které zhotovitel odpovídá.
14. Zhotovitel odpovídá objektivně za vady, které mělo dílo v době předání. Tyto vady mohou být zjevné nebo skryté. Objednatel je povinen provést kontrolu předmětu díla, co nejdříve po předání, při této kontrole by měl odhalit všechny zjevné vady díla
15. Pokud při nesplnění termínu dokončení díla a termínu předání a převzetí díla z důvodů na straně zhotovitele nebudou objednateli proplaceny zcela nebo zčásti náklady na dílo z prostředků EU v rámci NPO, zavazuje se zhotovitel objednateli uhradit do 30 kalendářních dnů vzniklou škodu. Totéž platí v případě, pokud by objednateli nebyly proplaceny zcela nebo zčásti náklady na dílo z prostředků EU v rámci NPO z důvodu zjištěného porušení § 4b zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o střetu zájmů“), na straně zhotovitele nebo jakéhokoliv z jeho poddodavatelů.
16. Zhotovitel se zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 1 % z celkové ceny díla bez DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení s termínem zahájení prací dle této smlouvy.
17. Zhotovitel se zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 1 % z celkové ceny díla bez DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení s předáním dokončeného díla dle této smlouvy.

18. V případě, kdy předávané dílo bude obsahovat vady a nedodělky, se zhotovitel zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 1 % z celkové ceny díla bez DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení se sjednaným termínem odstranění vad a nedodělků.
19. Pokud zhotovitel neodstraní objednatelům uplatněnou vadu díla ve sjednaném termínu, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny díla bez DPH, za každou uplatněnou vadu.
20. Za porušení povinnosti mlčenlivosti dle této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 100.000 Kč, a to za každý jednotlivý případ porušení povinnosti.
21. Za prodlení s uvedením staveniště do původního stavu oproti dohodnutému harmonogramu uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 2000 Kč bez DPH za každý i započatý den prodlení.
22. Pokud zhotovitel poruší povinnosti vyplývající z ustanovení čl. VII bod 1, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,3 % z celkové ceny díla bez DPH za každé jednotlivé porušení povinností.
23. Pokud zhotovitel poruší povinnosti vyplývající z ustanovení čl. VII bod 11, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 400.000 Kč.
24. Pokud zhotovitel poruší povinnosti vyplývající z ustanovení čl. VII bod 18, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 1 % z celkové ceny díla bez DPH za každé jednotlivé porušení povinností.
25. Pokud zhotovitel poruší povinnosti vyplývající z ustanovení čl. VII bod 2, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 1 % z celkové ceny díla bez DPH za každé jednotlivé porušení povinností.
26. Pokud zhotovitel poruší povinnosti vyplývající z ustanovení čl. VII bod 17, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 1 % z celkové ceny díla bez DPH za každé jednotlivé porušení povinností.
27. Pokud zhotovitel poruší povinnost vyplývající z ustanovení čl. VII bod 19, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 1 % z celkové ceny díla bez DPH za každé jednotlivé porušení povinností.
28. Pokud zhotovitel nevyzve objednatele ke kontrole a prověření prací dle čl. VII, odst.21, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 1 % z celkové ceny díla bez DPH, a to za každé jednotlivé porušení povinností.
29. Zjistí-li Objednatel porušení kterékoliv povinnosti vyplývajících z čl. VII bodu 22 této smlouvy, je oprávněn po Zhotoviteli požadovat a Zhotovitel je povinen uhradit smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý zjištěný případ.
30. V případech nedodržení povinností zhotovitele, vyplývajících z ustanovení v čl.IV, odst.5, čl.VIII, odst.2 a 3, čl. X, odst.14 a 20, čl.XIII, odst.5 této smlouvy, se sjednává smluvní pokuta ve výši 10.000 Kč za každý jednotlivý případ porušení povinností zhotovitele. Toto ustanovení o smluvní pokutě neruší právo objednatele na náhradu škody v plném rozsahu, které mu vznikne porušením povinností zhotovitele.
31. Pokud zhotovitel poruší povinnost vyplývající z ustanovení čl. XVII bod 11, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 40.000 Kč.
32. Všechny výše uvedené smluvní pokuty jsou splatné do 10 kalendářních dnů od doručení jejího vyúčtování zhotoviteli. Smluvní pokuty lze uložit opakovaně za každý jednotlivý případ porušení povinností. Ujednáním o smluvní pokutě není dotčeno právo stran na náhradu škody v plné výši a věřitel je oprávněn domáhat se náhrady škody v plné výši bez ohledu na výši stanovené pokuty.

33. Žádná ze smluvních stran nemá povinnost nahradit škodu způsobenou porušením svých povinností vyplývajících z této smlouvy a není v prodlení, bránila-li jí v jejich splnění některá z překážek vylučujících povinnost k náhradě škody ve smyslu § 2913 odst. 2 občanského zákoníku.

Čl. XIII Ukončení smlouvy

1. Objednatel si vyhrazuje právo na odstoupení od smlouvy v případě, že zhotovitel bude v prodlení s plněním smlouvy z důvodů na straně zhotovitele delším než 30 kalendářních dnů, nebo pokud bude provádět dílo nekvalitně, nebo v rozporu s platnými právními předpisy nebo smlouvou.
2. Objednatel je od této smlouvy oprávněn odstoupit bez jakýchkoliv sankcí, pokud mu nebude schválena částka ze státního rozpočtu, nebo dotace z NPO, která je potřebná k úhradě za plnění poskytované podle této smlouvy.
3. Objednatel je dále oprávněn odstoupit od této smlouvy:
 - a. v případě, že probíhá insolvenční řízení proti majetku zhotovitele, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo byl konkurs zrušen proto, že majetek zhotovitele byl zcela nepostačující, nebo zhotovitel vstoupí do likvidace;
 - b. v případě podstatného porušení této smlouvy zhotovitelem, zejména v případě:
 - i. prodlení s řádným zahájením prací, předáním dílčího plnění či zhotovením díla, po dobu delší než 30 kalendářních dnů,
 - ii. prodlení s řádným protokolárním předáním díla delším než 30 kalendářních dnů,
 - iii. neoprávněného zastavení či přerušování prací na díle na dobu delší než 15 kalendářních dnů v rozporu s touto smlouvou,
 - iv. kdy zhotovitel využil k plnění předmětu této smlouvy poddodavatele v rozporu s nabídkou zhotovitele v rámci zadávacího řízení na Veřejnou zakázku nebo bez předchozího souhlasu objednatele,
 - v. kdy vyjde najevo, že zhotovitel uvedl v rámci zadávacího řízení nepravdivé či zkreslené informace, které by měly zřejmý vliv na výběr zhotovitele pro uzavření této smlouvy
 - vi. jiného porušení povinnosti dle této smlouvy, které nebude odstraněno ani v dostatečné přiměřené lhůtě 14 kalendářních dnů;
 - vii. zhotovitel se stane obchodní společností ve smyslu § 4b zákona o střetu zájmů nebo se takovou obchodní společností stane některý z jeho poddodavatelů, a zhotovitel nenahradí tohoto poddodavatele ve stanovené lhůtě.
4. Odstoupení od této smlouvy musí být učiněno písemným oznámením o odstoupení od této smlouvy druhé straně, účinky odstoupení nastávají dnem doručení oznámení druhé smluvní straně. Odstoupení od této smlouvy může být učiněno i prostřednictvím datové schránky podle zákona č. 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů, ve znění pozdějších předpisů.
5. V případě zániku účinnosti této smlouvy odstoupením je zhotovitel povinen okamžitě ukončit stavební činnost a vyklidit zařízení staveniště společně s opuštěním staveniště nejpozději do 15 dnů od účinnosti odstoupení, nedohodnou-li se strany jinak. Zhotovitel je v takovém případě povinen učinit veškerá potřebná opatření k tomu, aby zabránil vzniku škody hrozící objednateli v důsledku ukončení činnosti zhotovitele a o těchto

opatřeních objednatele bezprostředně informovat. V opačném případě odpovídá zhotovitel za škodu způsobenou v důsledku porušení této povinnosti. Objednatel se zavazuje převzít a zhotovitel se zavazuje předat dosud provedené práce i nedokončené dodávky do 5 kalendářních dnů ode dne účinnosti odstoupení od této smlouvy. O takovém předání a převzetí bude pořízen oběma stranami zápis s náležitostmi protokolu o předání a převzetí díla, tj. bude v něm podrobně popsán stav rozpracovanosti díla, provedeno jeho ohodnocení, vymezeny vady a nedodělky a sjednán způsob jejich odstranění. Objednatel má v případě odstoupení od této smlouvy i u odstranitelných vad právo požadovat slevu z ceny, namísto odstranění takových vad.

6. Objednatel je oprávněn tuto smlouvu vypovědět i bez uvedení důvodu na základě písemné výpovědi. Výpovědní doba činí 1 kalendářní měsíc a počíná běžet od prvního dne kalendářního měsíce následujícího po doručení výpovědi druhé straně.

Čl. XIV Povinnost mlčenlivosti a ochrana informací

1. Zhotovitel se zavazuje během plnění této smlouvy i po ukončení její účinnosti zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, které se dozví od objednatele v souvislosti s jejím plněním, a to zejména ohledně veškerých informací, dokumentů nebo materiálů dodaných objednatelem nebo od objednatele přijatých v jakékoli formě, především ohledně obchodního tajemství ve smyslu § 504 občanského zákoníku a důvěrných informací ve smyslu § 1730 občanského zákoníku (dále jen „Důvěrné informace“). Tím není dotčena možnost zhotovitele uvádět činnost podle této smlouvy jako svou referenci ve svých nabídkách v zákonem stanoveném rozsahu, popřípadě rozsahu stanoveném zadavatelem či organizátorem konkrétního zadávacího řízení.
2. Zhotovitel se zavazuje věnovat Důvěrným informacím stejnou ochranu, péči a pozornost, jakou věnuje svým vlastním důvěrným informacím a zavazuje se, že bez výslovného písemného souhlasu objednatele zejména Důvěrné informace nesdělí, neposkytne nebo neumožní získat Důvěrné informace žádné třetí osobě ani subjektu.
3. Zhotovitel se zavazuje, že pokud v souvislosti s realizací této smlouvy při plnění svých povinností přijdou jeho pověřeni zaměstnanci do styku s osobními nebo citlivými údaji ve smyslu nařízení Evropského parlamentu a Rady EU 2016/679 („GDPR“) a zákona č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, učiní veškerá opatření, aby nedošlo k neoprávněnému nebo nahodilému přístupu k těmto údajům, k jejich změně, zničení či ztrátě, neoprávněným přenosům, k jejich jinému neoprávněnému zpracování, jakož aby i jinak neporušil tento zákon. Zhotovitel nese plnou odpovědnost a právní důsledky za případné porušení zákona z jeho strany.
4. Zhotovitel se zavazuje uhradit objednateli či třetí straně, kterou porušením povinnosti mlčenlivosti nebo jiné své povinnosti v tomto článku uvedené poškodí, veškeré škody tímto porušením způsobené. Povinnosti zhotovitele vyplývající z ustanovení příslušných právních předpisů o ochraně utajovaných informací nejsou ustanoveními tohoto článku dotčeny.

Čl. XV Licenční ujednání

1. Vzhledem k tomu, že součástí plnění zhotovitele dle této smlouvy je i plnění, které může naplňovat znaky autorského díla ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb., o právu

autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, či předmětu chráněného průmyslovým vlastnictvím (dále jen „předmět ochrany“), je k těmto součástem plnění poskytována licence za podmínek sjednaných v této smlouvě.

2. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn vykonávat svým jménem a na svůj účet majetková práva k předmětu ochrany a že je oprávněn k jeho užití udělit objednateli licenci.
3. Zhotovitel poskytuje objednateli nevýhradní oprávnění ke všem v úvahu přicházejícím způsobům užití předmětu ochrany a bez jakéhokoli omezení, to i v případě, pověřil-li zhotovitel provedením díla jinou osobu (poddodavatele), a to zejména pokud jde o územní, časový nebo množstevní rozsah užití.
4. Odměna za poskytnutí této licence je zahrnuta v ceně díla dle této smlouvy.
5. Objednatel je oprávněn práva tvořící součást licence zcela nebo zčásti jako podlicenci poskytnout třetí osobě.
6. Objednatel je oprávněn předmět ochrany upravit či jinak měnit, a to bez souhlasu zhotovitele.

Čl. XVI. Doručování a způsob komunikace, kontaktní osoby

1. Veškeré písemnosti, tj. jakékoliv dokumenty (pokyny, oznámení žádosti, záznamy, korespondence aj.) vzniklé na základě této smlouvy mezi stranami, nebo v souvislosti s ní, budou vyhotoveny v písemné formě v českém jazyce a doručeny osobně, doporučenou poštou nebo v elektronické podobě prostřednictvím datové schránky či elektronickou poštou k rukám a na doručovací adresy oprávněných osob dle této smlouvy.
2. Písemnosti správně adresované se považují za doručené:
dnem fyzického předání písemnosti, je-li doručována osobně; nebo
dnem doručení potvrzeným na doručence, je-li písemnost zasílána doporučenou poštou; nebo
dnem, o němž tak stanoví zákon č. 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZDS“), je-li písemnost zasílána prostřednictvím datové zprávy do datové schránky ve smyslu ZDS; nebo dnem doručení do elektronické pošty, je-li písemnost zasílána elektronickou poštou.
3. Kontaktními osobami určenými pro poskytování součinnosti v rozsahu řešení technických otázek, které nemají dopad na ustanovení SoD a obsahu povinných příloh SoD včetně specifikace uvedených v položkovém rozpočtu jsou:

Za objednatele:

Jméno/funkce: Eva Pavlová, vrchní referent

Tel.: +420 725 531 647

E-mail: e.pavlova@spucr.cz

Za zhotovitele:

Jméno/funkce: xxxxxxxxxxxxxx

Tel.: xxxxxxxxxxxxxx

E-mail: xxxxxxxxxxxxxx

Čl. XVII Zvláštní ujednání

1. Realizace díla, termíny zahájení a dokončení díla, jsou závislé na výši finančních prostředků přidělených objednateli ze státního rozpočtu na investice pro příslušný kalendářní rok, nebo přiznání dotace z NPO.
2. Pověří-li zhotovitel provedením části díla jinou osobu (poddodavatele), má zhotovitel odpovědnost, jako by dílo prováděl sám.
3. Plnění poddodávkou nad rámec uvedený v nabídce zhotovitele na veřejnou zakázku, která je předmětem této smlouvy, musí být předem s objednatelem projednáno, odsouhlaseno. Zhotovitel je povinen ve všech poddodavatelských smlouvách zajistit závazek poddodavatelů poskytnout subjektům provádějícím audit a kontrolu, nezbytné informace týkající se poddodavatelských činností. V případě porušení tohoto ustanovení není objednatel povinen uhradit práce provedené poddodavatelem.
4. Každá změna poddodavatele musí být předem s objednatelem projednána a odsouhlasena.
5. Ke změně poddodavatelů či dalších osob, jejichž prostřednictvím zhotovitel prokazoval jakoukoliv část kvalifikace v zadávacím řízení vedoucí k uzavření této smlouvy, je zhotovitel oprávněn po písemném odsouhlasení ze strany objednatele a za předpokladu, že každý náhradní poddodavatel či osoba bude splňovat požadovanou část kvalifikace jako poddodavatel či osoba předchozí, a to ve stejném nebo větším rozsahu. Nový poddodavatel musí splňovat kvalifikaci minimálně v rozsahu, v jakém byla prokázána v zadávacím řízení.
6. Zhotovitel musí v rámci projednání změny poddodavatele vždy doložit objednateli ke každému novému poddodavateli informace umožňující ověření splnění podmínek dle § 4b zákona o střetu zájmů. Pokud by se jakýkoliv poddodavatel v průběhu plnění smlouvy stal obchodní společností, ve které veřejný funkcionář uvedený v § 2 odst. 1 písm. c) nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v obchodní společnosti, je zhotovitel povinen nahradit takového poddodavatele do 5 pracovních dnů od vzniku této skutečnosti.
7. Přerušování provádění díla mohou provést zástupci objednatele i zhotovitele oprávnění podepsat tuto smlouvu a její dodatky. Přerušit provádění díla může v odůvodněných případech také technický dozor. Důsledky přerušování provádění díla se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
8. V případě, že objednatel převede řádně zhotovené a převzaté dílo na další subjekt, je zhotovitel povinen ve vztahu k tomuto dalšímu subjektu plnit veškeré závazky, které pro něj z této smlouvy vyplývají, zejména závazky týkající se záruční doby, záruky na jakost a uplatnění a odstranění vad díla. Zhotovitel tímto souhlasí s přechodem uvedených práv objednatele na nového vlastníka stavby.
9. S výjimkou předchozího je možnost postoupení pohledávek, práv či povinností z této smlouvy na třetí stranu vyloučena, pokud se smluvní strany písemně nedohodnou jinak.
10. Stane-li se některé ustanovení této smlouvy neplatné či neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v tomto případě zavazují dohodou nahradit ustanovení neplatné/neúčinné novým ustanovením platným/účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému

ekonomickému účelu ustanovení neplatného/neúčinného. Do té doby platí odpovídající úprava obecně závazných právních předpisů České republiky.

11. Vyskytnou-li se události, které jedné nebo oběma smluvním stranám částečně nebo úplně znemožní plnění jejich povinností podle této smlouvy, jsou povinny se o tomto bez zbytečného odkladu informovat a společně podniknout kroky k jejich překonání. Nesplnění této povinnosti zakládá právo na náhradu škody pro stranu, která se porušení této smlouvy v tomto bodě nedopustila.

Objednatel je oprávněn v průběhu stavby požadovat po zhotoviteli umožnění kontroly konstrukčních vrstev třetími osobami.

V případě zjištěných nedostatků je zhotovitel povinen zajistit nápravu zjištěného stavu.

Čl. XVIII Nepodstatné změny závazku, vyhrazené změny závazku

1. Objednatel si vyhrazuje právo kdykoliv v průběhu plnění předmětu smlouvy bez uvedení důvodu snížit nebo zvýšit druh a rozsah jednotlivých prací či dodávek. Avšak vždy pouze v souladu se ZZVZ.
2. V případě, že objednatel bude požadovat práce, dodávky nad rámec rozsahu díla, případně omezení rozsahu díla, nebo při realizaci díla budou zjištěny skutečnosti, které nebyly v době podpisu této smlouvy známy nebo při realizaci díla budou zjištěny skutečnosti odlišné od skutečností uvedené v příslušné projektové dokumentaci předané objednatelem a smluvní strany tyto skutečnosti nemohly předvídat, jsou smluvní strany povinny řešit otázku výše ceny a případnou změnu doby plnění.
3. O jakýchkoli nepodstatných změnách závazku ze smlouvy musí být předem mezi objednatelem a zhotovitelem uzavřen dodatek k této smlouvě s ujednáním o ceně a vlivu na termín předání díla dle této smlouvy. Písemný dodatek ke smlouvě bude uzavřen v souladu s obecně závaznými právními předpisy.
4. Objednatel bude zhotovitelem vždy předem informován o navrhované nepodstatné změně závazku ze smlouvy (méněpráce, vícepráce). Zhotovitel není oprávněn začít s realizací nepodstatných změn závazku ze smlouvy předtím, než je objednatel písemně odsouhlasí včetně jejich ceny. K odsouhlasení těchto změn je oprávněn pouze zástupce objednatele jednající ve smluvních záležitostech.
5. Pokud zhotovitel provede nepodstatné změny závazku ze smlouvy bez písemného souhlasu objednatele a dodatku ke smlouvě o dílo uzavřeného s objednatelem, má objednatel právo odmítnout jejich úhradu.
6. V případě nepodstatných změn díla (vícepráce, méněpráce) se k ocenění těchto prací užije cen uvedených v nabídkovém rozpočtu, který je součástí této smlouvy jako její příloha č. 2.
7. Pokud v rámci víceprací vzniknou nové položky, které nejsou uvedeny v nabídkovém rozpočtu, stanoví se jejich tzv. odvozená cena. Tato cena bude stanovena dle následujícího vzorce: $[(aktuální\ ceníková\ cena\ URS\ nové\ položky) \times (celková\ nabídková\ cena\ díla\ dle\ SoD) / (celková\ předpokládaná\ cena\ díla\ dle\ ceníku\ URS)]$.
8. Pokud v rámci víceprací vzniknou nové položky, které nebudou uvedené v cenové soustavě URS, bude cena takové položky posouzena objednatelem individuálně dle cen v místě a čase obvyklých, a to s přihlédnutím na úpravu této ceny koeficientem získaným ze vztahu: $[(celková\ nabídková\ cena\ díla\ dle\ SoD) / (celková\ předpokládaná\ cena\ díla\ dle\ ceníku\ URS)]$.

Bez ohledu na předchozí ustanovení budou nepodstatné změny závazku ze smlouvy (víceprací či méněprací) vždy řešeny v souladu se ZZVZ (§222).

9. Součástí veškerých případných nepodstatných změn závazku ze smlouvy bude položkový nabídkový rozpočet, a to i v elektronické podobě ve formátu unixml (specifikace na www.unixml.cz) pro každou stavbu (stavební objekt) zvlášť.
10. Objednatel si vyhrazuje změnu zhotovitele v průběhu plnění veřejné zakázky, Objednatel však vyhrazenou změnu nemusí využít a může se rozhodnout provést nové zadávací řízení. Podmínky pro tuto změnu a způsob určení nového Zhotovitele je jednoznačně vymezen v Zadávací dokumentaci.
11. Objednatel si v souladu s § 100 odst. 1 ZZVZ vyhrazuje právo upravit cenu za povinnou publicitu v souvislosti s vyšší vysoutěženou cenou, a to v případě, že vysoutěžená cena bez DPH nedosáhne hodnoty 1 milion EUR a předpokládaná hodnota činila v přepočtu více než 1 milion EUR, a rovněž v případě, že vysoutěžená cena bez DPH přesáhne hodnotu 1 milion EUR a předpokládaná hodnota činila v přepočtu méně než 1 milion EUR (jedná se zejména o změnu povinnosti umístit plakát či billboard). Zhotovitel prohlašuje, že byl s tímto závazkem objednatelem seznámen a jsou mu známy jeho podmínky.

Čl. XIX Závěrečná ustanovení

1. Práva a povinnosti smluvních stran touto smlouvou výslovně neupravené se řídí občanským zákoníkem.
2. V případě změny podmínek poskytování dotací z programu NPO, které by měly vliv na některá ustanovení této smlouvy, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli uzavření dodatku k této smlouvě.
3. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva, včetně jejích případných změn a dodatků, bude uveřejněna podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) v registru smluv, vyjma údajů, které požívají ochrany dle zvláštních zákonů, zejména osobní a citlivé údaje a obchodní tajemství. Smluvní strany se dále dohodly, že tuto smlouvu zašle správci registru smluv k uveřejnění prostřednictvím registru smluv objednatel.
4. Smluvní strany berou na vědomí a souhlasí s tím, že tato smlouva, včetně jejích případných změn, bude zveřejněna na základě zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, vyjma informací uvedených v § 7 – § 11 zákona. Veškeré údaje, které požívají ochrany dle zvláštních zákonů, zejména osobní a citlivé údaje, obchodní tajemství, aj. budou anonymizovány.
5. Ukončením účinnosti této smlouvy nejsou dotčena ustanovení smlouvy týkající se převodu vlastnického práva, nároků z odpovědnosti za vady a ze záruky za jakost, nároků z odpovědnosti za škodu a nároků ze smluvních pokut, ustanovení o povinnosti mlčenlivosti a ochraně informací, ani další ustanovení a nároky, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po zániku této smlouvy.
6. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smluvních stran a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv dle ust. § 6 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv.

7. Nedílnou součástí smlouvy tvoří tyto přílohy:
 - a. Přílohou č. 1 této smlouvy je specifikace díla a závazný harmonogram postupu prací.
 - b. Přílohou č. 2 této smlouvy je položkový nabídkový rozpočet zhotovitele včetně závazných jednotkových cen (oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr).
 - c. Přílohou č. 3 této smlouvy je doporučení na emisní limity a prašnost.
 - d. Přílohou č. 4 této smlouvy jsou podmínky povinné publicity NPO
8. Zhotovitel je povinen poskytovat plnění dle této Smlouvy a Dílo musí mít vlastnosti v souladu s požadavky uvedenými zejména v této Smlouvě a v Zadávací dokumentaci.
9. Smluvní strany po jejím přečtení prohlašují, že tato smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů, nebyla ujednána v tísní ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek.
10. Zhotovitel ke dni podpisu této smlouvy prohlašuje, že není v úpadku dle platného a účinného insolvenčního zákona ani v likvidaci, a zavazuje se udržovat toto prohlášení v pravdivosti a objednatele bezodkladně informovat o všech skutečnostech, které mohou mít dopad na pravdivost, úplnost nebo přesnost předmětného prohlášení a o změnách v jeho kvalifikaci, kterou prokázal v rámci své nabídky na plnění Veřejné zakázky.
11. V případě jakéhokoliv rozporu mezi zněním přílohy a vlastní smlouvy má přednost znění smlouvy.
12. Zhotovitel prohlašuje, že on sám ani jeho případný poddodavatel, prostřednictvím něhož prokazoval kvalifikaci v zadávacím řízení, nebo poddodavatel, jehož prostřednictvím plní předmět této smlouvy, nejsou obchodní společnostmi, ve které veřejný funkcionář uvedený v § 2 odst. 1 písm. c) zákona o střetu zájmů nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v obchodní společnosti.
13. Objednatel a zhotovitel se zavazují předcházet jakémukoliv střetu zájmů při plnění smlouvy a navazování obchodních vztahů, a to v jakékoliv formě. Objednatel a zhotovitel se dále zavazují v maximální možné míře předcházet i vzniku důvodného podezření, které má potenciál, aby dalo vzniknout negativnímu obrazu dotčených v mínění široké veřejnosti. Zhotovitel podáním nabídky do zadávacího řízení na realizaci stavby uvedené v čl. I odst. 2 smlouvy vyjádřil svůj souhlas se zásadami a pravidly, která jsou uvedena v Kodexu dodavatele veřejné zakázky (Příloha č. 1 Zadávací dokumentace).

V Hradci Králové dne 30.03.2023

V Praze dne 29.03.2023

.....
Objednatel

Ing. Petr Lázněvský
ředitel Krajského pozemkového úřadu
pro Královéhradecký kraj
Státní pozemkový úřad

.....
Zhotovitel

Ing. Ladislav Zmuda
jednatel PAS Natura s.r.o.

Příloha č. 1 Specifikace díla

R 189 – Vodní nádrž Kozlák, RK1, DC25, VC29 v k.ú. Lužec n. Cidlinou

Předmětem veřejné zakázky dle této smlouvy o dílo na zhotovení stavby (NPO) je realizace navržených společných opatření vyplývající z komplexních pozemkových úprav v k.ú. Lužec n. Cidlinou, okres Hradec Králové a ze schváleného Plánu společných zařízení. Jedná se o celkovou rekonstrukci a zvětšení zátopy vodní nádrže Kozlák, revitalizaci koryta vodoteče RK1 mezi rybníkem Kozlák a Nedokřovec, vybudování přístupové štěrkové polní cesty DC25, VC29 v k.ú. Lužec n. Cidlinou. Rozsah díla, jeho kvalita, vč. příslušných parcelních čísel, je specifikována ve schválené projektové dokumentaci, Dodatku č. 1 a Dodatku č. 2, kterou vypracovala projekční firma NDCon, s.r.o., Zlatnická 10/1582, Praha 1.

Účelem stavby je zajištění přístupnosti pozemků, zadržetí vody v krajině a zvýšení biodiverzity krajiny. Rybník Kozlák bude mít v novém stavu plochu při normální hladině 1,73 ha. Návrhový průtok sdruženého objektu je $Q_{20} = 3,98 \text{ m}^3/\text{s}$. Objekt bezpečně převede $Q_{100} = 6,5 \text{ m}^3/\text{s}$ bez přelítí koruny hráze.

Plocha pro revitalizaci je cca 1,1 ha a délka úseku je 430 m. V této ploše bude vytvořeno nové vyměščené koryto a tůň různých hloubek a velikostí.

Stavební objekty specifikované touto smlouvou na zhotovení stavby (NPO):

SO 01 – Vodní nádrž

SO 02 – Revitalizace

SO 101 – DC 25

SO 102 – VC29

(Pozn.: Stavební objekt SO 03 – Výsadby je řešen v rámci této veřejné zakázky samostatnou smlouvou na výsadbu a zajištění zeleně (NPO) vč. zajištění následné tříleté péče.)

SO 01 - Vodní nádrž

Vodní nádrž je navržena v místě stávající vodní nádrže. Zátopa bude několikanásobně zvětšena a hráz navýšena. V novém stavu bude hráz zvýšena o 1,3 m a bude na kótě 234,50 m n.m. Hráz bude zemní, homogenní, s šířkou v koruně zemního tělesa 5,0 m (na koruně hráze bude umístěna štěrková cesta šířky 4,0 m). Stávající hráz bude odstraněna, vhodný materiál využít a nová hráz znovu založena a zhutněna. Zátopa bude mít výměru 1,73 ha, normální hladina bude na úrovni 233,20 m n.m., maximální hladina při návrhovém průtoku Q_{20} bude 233,50 m n.m. Průtok Q_{100} bude převeden při hladině na úrovni 233,62 m n.m. Návodní strana hráze bude opevněna kamenným pohozelem. Levý břeh k cestě bude v místech sklonu strmější než 1:5 opevněn taktéž kamenným pohozelem. Zbylé břehy budou ponechány přirozené bez opevnění. Dno nádrže bude postupně stoupat od hráze, kde bude hloubka 1,5 m až k litorálnímu pásmu kde bude hloubka 0,6 až 0,2 m.

Při levém břehu bude zřízen poloostrov rozměrů cca 50 x 60 m zasahující cca do poloviny šířky rybníka. Výškově bude poloostrov vystupovat nad stávající terén o 2,5-3,0 m. Poloostrov bude rozčleňovat plochu rybníka a zároveň bude sloužit k uložení výkopku ze zátopy. Na poloostrově budou provedeny stromové výsadby.

Na pravém břehu rybníka bude zřízen zemní val sloužící jako krajinný prvek pro rozčlenění území. Na zemním valu jsou navrženy výsadby.

Před vlastní realizací stavby budou odstraněny dřeviny (2 stromy) včetně odstranění pařezů (včetně kořenů a zbytků dřevní hmoty). Pařezy s kořeny budou mezideponovány v místě zátopy a poté přesunuty do SO.02 do tůň, kde budou tvořit mrtvé dřevo v tůňích.

V místě výstavby stavebního objektu SO 01 Těleso hráze, bude provedena skrývka svrchní organické vrstvy v mocnosti 300 mm, která bude zpětně použita pro ohumusování hráze.

Předmětem kácení budou dva stromy a zapojené porosty dřevin.

Základní parametry hráze:

Typ hráze homogenní hráz

Délka tělesa hráze 260 m

Šířka koruny hráze 5,0 m (bez konstrukce cesty)

Výška tělesa hráze 1,5 m

Kóta koruny hráze 234,45 m n.m. (bez konstrukce cesty, která je 0,40 m)

Kóta povozní hladiny nádrže 233,20 m n.m.

Kóta maximální hladiny nádrže 233,50 m n.m.

Zemní hráz přibližně přímá s jedním obloukem, vedená kolmo na osu údolnice.

Stávající bezpečnostní přeliv bude včetně propustku DN1000 kompletně odstraněn.

Před započítím zemních prací na prokopání stávající hráze pro propust od sdruženého objektu bude zajištěn převod vody. Stávající objekt bezpečnostního přelivu a betonový propustek bude odstraněn. Na vodním toku bude v místě před plánovaným požerákem, v dostatečné vzdálenosti, zřízena hrázka a voda převedena až pod konec propusti.

Na urovnaných zhutněných základových spárách sdruženého objektu bude provedena výstavba betonových konstrukcí bezpečnostního přelivu, požeráku a propusti s Benešových rámu.

Při výstavbě se kontroluje a dokumentuje podle skutečného provedení zejména:

- základová spára včetně výronů vody;
- druh a vlastnosti zemin a materiálů ukládaných do násypů;
- tloušťka nasypávaných vrstev a počet pojezdů zhutňovacích strojů;
- dosažené hodnoty zhutnění (PS) v min. počtu 2 zkoušky na každý 1,0 m násypu v místech určených TDS. Předpokládá se celkem 6 ks zkoušek pro celou hráz. Místo stanovení zkoušky stanoví TDS.

Konstrukční řešení:

Konstrukčně bude celý objekt sdruženého objektu a propust skrz hráz tvořit dva monolitické bloky s těsněnou dilatací PVC pásy pro dilatační spáry. Do zátopy bude vystrčený přeliv tvaru obdélníkové kašny s prefabrikovaným požerákem v čele.

Požerák bude prefabrikovaný, dvoudlužový, čisté výšky 3,0 m (od dna po horní okraj). Zasahovat bude 0,30 m do základové desky, do které bude zabetonován. Celková výška požeráku bude 3,30 m. Z požeráku bude trouba DN300 z plastu procházet do dopadiště sdruženého objektu. Požerák bude osazen na společné základové desce s celým sdruženým objektem. Následovat bude obdélníková část bezpečnostního přelivu. Přelivná hrana bude betonová monolitická z betonu C30/37 XF3 v kvalitě pohledového betonu. Koruna přelivné hrany bude z návodní strany 100 mm vodorovná a následně ve sklonu 20 % klesat směrem do dopadiště. Dopadiště a stěny budou ponechány bez obkladu z betonu. Dno dopadiště bude ve sklonu 0,5 % směrem do hrázové propusti.

Hrázová propust bude navazovat čelem z betonu. Křídla navazující na čelo hrázové propusti bude řešena jako zdivo z kamene na sucho na způsob kamenné rovnániny ve sklonu 2:1. Hmotnost kamene bude nad 200 kg, tl. konstrukce bude minimálně 0,6 m.

Hrázová propust bude ležet na podkladové desce tl. 300 mm, na kterou bude osazena propust z benešových rámu. Rámy budou obetonovány kónickou obetonávkou s boky ve sklonu 10:1. Konec propusti bude opět řešen betonovým čelem a šikmými křídly z kamenné rovnániny ve shodných parametrech jako na návodní straně. Při provádění výtoku je třeba dbát zvýšené opatrnosti při zemních pracích v blízkosti sloupu VN a nesmí být ohrožena jeho stabilita. Navazující úsek koryta bude v délce 10 m opevněn ve dně a v březích do výšky 1,4 m nad úrovní dna kamennou dlažbou do betonu s vyspárováním. Dlažba bude zakončena betonovým prahem se zavázáním do břehů 1,0 m.

Požerák bude prefabrikovaný, dvoudlužový, otevřený, půdorysného vnějšího rozměru 0,80x0,80 m, tl. stěny 0,15 m. Celková výška požeráku bude 3,30 m + kovové 0,5 m nohy,

budou do něj zřízeny jednostranné stupačky. Dluže budou z dubových prken. Ocelový, pozinkovaný poklop požeráku bude opatřen vzpěrou pro zajištění v otevřené poloze a očkem pro osazení visacího zámku pro uzamčení. Lávka na požerák bude ocelová, pozinkovaná a osazena ocelovým pozinkovaným zábradlím.

Přelivná stěna bude řešena jako obdélník. Hloubka dopadiště bude 1,75 m. Tloušťka přelivné stěny bude 0,5 m po celé výšce. Konstrukčně bude přelivná stěna propojená s dopadištěm a budou tvořit v příčném řezu tvar „U“, tj. polorám. Přelivná stěna nebude založená pod úroveň dolní hrany desky dopadiště.

Přelivná hrana bude sešikmená ve sklonu 20 % směrem do dopadiště. Deska dopadiště bude zhotovena v jednom kuse včetně části pod požerákem.

Zátopa rybníka Kozlák bude vytvarována dle výkresové dokumentace, zátopou bude procházet rybníční stoka. Sklon břehů nádrže bude 1:5 – 1:10.

SO 02 – Revitalizace

Jedná se o revitalizaci stávajícího koryta vodoteče RK1 v úseku mezi rybníkem Kozlák a Nedokřovec, na kterém bude ve vymezeném pásu šířky cca 30 m vytvořeno nové mělké a rozvlněné koryto hloubky cca 0,25-0,40 m s šířkou ve dně 0,5 - 1,0 m, sklon břehů 1:1-1:5. Přímá vzdálenost stávající vodoteče je 430 m. V celém území revitalizace RK1 budou realizovány průtočné i neprůtočné tůně různých velikostí (průměr v hladině od 3 m do 15 m) a hloubek (od 0,4 do 1,2 m). Z výkopku tůní budou v revitalizačním pásu vytvořeny drobné haldy a valy zvyšující členitost území.

V lokalitě RK1 bylo navrženo 13 malých neprůtočných tůní. Půdorysné rozměry tůní budou 5 x 5 až 10 x 20 m, hloubka od 0,6 do 1,0 m. Sklon břehů bude 1:3 – 1:10. Je žádoucí aby tůně byly tvarově variabilní. Pařezy z odstraňovaných dřevin budou umístěny do tůní jako mrtvé dřevo. Pařezy budou umístěny tak, aby byly z většiny pod hladinou ale částečně vystupovali nad hladinu. Na křížení cesty a revitalizačního pásu je navržen nový brod. Šířka brodu bude 5,0 m, délka zpevněného úseku cesty bude 33 m. Vozovka v místě dna koryta a ramp sklonu 1:10 je navržena jako rovnanina z kamenů nad 500 kg tl. min 0,5 m na sucho do šterkové lože. Spáry mezi kameny ve vozovce budou ve směru proudění vody provedeny jako neprůběžné. Na brod bude navazovat nezpevněná polní cesta. Před a za brodem je navržen kamenný zához z kamenů vhodných pro vodní stavby s následným proštěrkováním.

(Na části břehů tůní bude provedena keřová a stromová výsadba v rámci SO.03. – viz samostatná smlouva o dílo na provedení výsadeb NPO).

SO 101 Polní cesta DC 25

Doplňková polní cesta DC 25 je navržena jako jednopruhová polní cesta kategorie P 4,0/20. Cesta vede po tělese hráze vodní nádrže Kozlák. Šířka vozovky je 4,0 m, délka 343 m. Krajnice nejsou navrženy. Vozovka je navržena šterková s jednostranným příčným sklonem 3,0 %.

Skladba vozovky:

Vibrovaný šterk	VŠ 200 mm	$E_{def,2} = 110$ MPa
Šterkodrt'	ŠDA 200 mm	$E_{def,2} = 60$ MPa
Zemní pláň		$E_{def,2} = 30$ MPa
Celkem	400 mm	

SO 101 řeší rekonstrukci stávající polní cesty DC 25, jež začíná na jihozápadním okraji obce Lužec n. Cidlinou, kde navazuje na místní komunikaci. Odtud cesta vede jihozápadním směrem ven z obce. Od km 0,122 00 vede cesta po tělese hráze vodní nádrže Kozlák. Cca v km 0,18000 se cesta stáčí na severozápad a sestupuje z hráze zpět do úrovně stávajícího

terénu. Konec cesty je v km 0,343 00. Cesta je situována na pozemcích ve vlastnictví obce Lužec nad Cidlinou, pozemek parcelní č. 1422, 1423, 1424 a 2288 k.ú. Lužec nad Cidlinou. Odvodnění komunikace je zajištěno podélným a příčným sklonem do okolního terénu v rámci pozemku. Pláň je v úsecích mimo těleso hráze odvodněna podélnou drenáží, ústící do nádrže, resp. vodního toku pod hrází. V trase cesty jsou navrženy 2 sjezdy na přilehlé pozemky. Sjezdy budou ve stejné skladbě jako přilehlá vozovka. V trase cesty nedojde ke kácení vzrostlé zeleně, ani k výsadbě nových stromů. Cesta jde v úseku ZÚ až cca km 0,1700 v souběhu s STL plynovodem (GridServices, s.r.o.), v cca km 0,20000 – km 0,23000 cesta kříží nadzemní vedení VN (ČEZ Distribuce, a.s.). Dopravní značení není navrhováno.

SO 102 Polní cesta VC 29

Vedlejší polní cesta VC 29 je navržena jako jednopruhová polní cesta kategorie P 4,0/20. Šířka vozovky je 4,0 m, délka 230,68 m. Krajnice nejsou navrženy. Vozovka je navržena šterková s jednostranným příčným sklonem 3,0 %.

Cesta navazuje na cestu řešenou v rámci SO 101 – polní cestu DC 25.

Skladba vozovky:

Vibrovaný štěrť	VŠ 200 mm	Edef,2 = 110 MPa
Šterťokodř 0-63	ŠDA 200 mm	Edef,2 = 60 MPa
<u>Zemní pláň</u>		<u>Edef,2 = 30 MPa</u>
Celkem	400 mm	

SO 101 řeší rekonstrukci stávající polní cesty VC 29. Cesta začíná odbočením z cesty DC 25 v prostoru hráze VN Kozlák. Cesta vede, vyjma posledních cca 30 m, po tělese hráze vodní nádrže Kozlák, čímž je dán její směrový i výškový průběh. Konec cesty je v km 0,230 68. Cesta je situována na pozemcích ve vlastnictví obce Lužec nad Cidlinou, pozemek parcelní č. 2295, 1424, 2311 a 2288 k.ú. Lužec nad Cidlinou.

V trase cesty VC 29 jsou navrženy 2 sjezdy na přilehlé pozemky a jeden sjezd na polní cestu VC 28. Sjezdy budou ve stejné skladbě jako přilehlá vozovka. Cesta kříží v km 0,01500 nadzemní vedení VN (ČEZ Distribuce, a.s.). Dopravní značení není navrhováno. V trase cesty nedojde ke kácení vzrostlé zeleně, ani k výsadbě nových stromů.

Po realizaci a vydání kolaudačních souhlasů bude stavba majetkově předána jejímu budoucímu vlastníkovu - Obci Lužec nad Cidlinou, který bude na své náklady o celé dílo řádně pečovat.

Archeologický dohled není předmětem této zakázky. Je nasmlouvám samostatně.

Zadavatel doporučuje dodavateli před podáním nabídky provést prohlídku místa plnění. Podrobnou definici předmětu veřejné zakázky stanovuje projektová dokumentace vypracovaná firmou NDCon, s.r.o., č. zakázky 768, jejíž součástí jsou soupisy prací, dodávek a služeb s výkazy výměr a technické podmínky (specifikace).

Příloha č. 3 Doporučení na emisní limity a prašnost

Emisní limity

Doporučené požadavky na stavební stroje a doprovodnou mechanizaci

Staveništní technika, která bude na stavbě provozována, by měla splňovat níže uvedené parametry, je-li to možné a proveditelné.

Požadavky na nesilniční pojízdné stroje

- Používat nesilniční pojízdné stroje (bagry, rypadla, nakladače, jeřáby, buldozery atd.) splňující alespoň emisní Etapu IIIA (Stage IIIA). Pokud nelze prokázat úroveň plnění emisní Etapy, musí být prokázáno, že byl nesilniční pojízdný stroj vyroben po 31. 12. 2007.
- V případě, že nesilniční pojízdný stroj nespĺňuje mezní hodnoty emisí odpovídající úrovni Etapy IIIA, nebo byl vyroben před 31. 12. 2007, musí být dovybaven alespoň filtrem pevných částic schváleným technickou zkušebnou Ministerstva dopravy či obdobným orgánem oprávněným k provádění této činnosti jiným členským státem EU.

Požadavky na nákladní vozidla

- Používat nákladní vozidla splňujících alespoň emisní normu EURO V. Pokud nelze prokázat úroveň plnění mezních hodnot emisí, musí být prokázáno, že vozidlo bylo vyrobeno po 1. 10. 2008.
- V případě, že nákladní vozidlo nespĺňuje mezní hodnoty emisí EURO V nebo bylo vyrobeno před 1. 10. 2008, musí být dovybaveno alespoň filtrem pevných částic schváleným technickou zkušebnou Ministerstva dopravy či obdobným orgánem oprávněným k provádění této činnosti jiným členským státem EU.

Prašnost

Doporučené požadavky na stavební stroje a doprovodnou mechanizaci

Staveništní technika, která bude při stavbě využívána, by měla splňovat níže uvedené parametry, je-li to možné a proveditelné.

Požadavky na nesilniční pojízdné stroje

- Používat nesilniční pojízdné stroje (bagry, rypadla, nakladače, jeřáby, buldozery atd.) splňující alespoň emisní Etapu II (Stage II). Pokud nelze prokázat úroveň plnění emisní Etapy II, musí být prokázáno, že byl nesilniční pojízdný stroj vyroben po 31. 12. 2002.
- V případě, že nesilniční pojízdný stroj nespĺňuje mezní hodnoty emisí odpovídající úrovni Etapy II, nebo byl vyroben před 31. 12. 2002, musí být dovybaven alespoň filtrem pevných částic schváleným technickou zkušebnou Ministerstva dopravy či obdobným orgánem oprávněným k provádění této činnosti jiným členským státem EU.

Požadavky na nákladní vozidla

- Používat nákladní vozidla splňujících alespoň emisní normu EURO IV. Pokud nelze prokázat úroveň plnění mezních hodnot emisí, musí být prokázáno, že vozidlo bylo vyrobeno po 1. 10. 2005.
- V případě, že nákladní vozidlo nespĺňuje mezní hodnoty emisí EURO IV nebo bylo vyrobeno před 1. 10. 2005, musí být dovybaveno alespoň filtrem pevných částic schváleným technickou zkušebnou Ministerstva dopravy či obdobným orgánem oprávněným k provádění této činnosti jiným členským státem EU.

Příloha č. 4 Podmínky povinné publicity NPO

Pro splnění povinné publicity NPO je možné využít internetovou aplikaci zpracovanou Ministerstvem pro místní rozvoj Generátor nástrojů povinné publicity, dostupnou na: <https://publicita.dotaceeu.cz/>. Při používání tohoto nástroje je nutné sledovat odlišnosti NPO.

1. Podmínky pro použití log Evropské unie

Tato kapitola obsahuje popis jednotlivých hesel a log Evropské unie (dále jen „EU“) v rámci nástrojů povinné i nepovinné publicity. Povinné je použití loga EU a NPO.

Použití jiných log než zde uvedených, je nepřípustné.

V rámci nástrojů povinné i nepovinné publicity je upřednostňováno použití plnobarevných variant jednotlivých log. Pokud to není technicky možné, je možné použít černobílou variantu, přičemž platí zásada, že zvolená barevná varianta je použita na všechna loga v rámci jedné publicity. Není tedy přípustné, aby například logo EU bylo v černobílé variantě a logo NPO v plnobarevné variantě.

1.1 Logo Evropské unie

U každé komunikační aktivity s přímým vztahem k RRF v rámci všech forem publicity NPO je povinné uvádět heslo EU („FINANCOVÁNO EVROPSKOU UNIÍ – NEXTGENERATIONEU“) a znak EU, který v kombinaci s heslem EU tvoří logo EU (viz Obr. č. 1).

XXXXXXXXXXXXXXXXXX

Pro použití loga EU platí dvě základní pravidla:

- a. nesmí být menší než jakékoliv jiné použité logo,
- b. musí být umístěno na prvním místě, ať již jde o horizontální nebo vertikální model.

Další pravidla pro použití loga EU jsou následující:

- a. Žádné jiné logo EU nesmí být používáno, než které je uvedeno výše.
- b. Logo EU nesmí být překryto, upraveno.
- c. Pokud bude logo EU doplněno jiným logem, musí mít logo EU nejméně stejnou velikost, jako největší logo, které bylo použito.
- d. V rámci RRF se nesmí používat žádná doplňující loga dodavatelů a subdodavatelů.
- e. Na webových stránkách se použije vždy barevné logo.
- f. Monochromatická barva se použije v odůvodněných případech (např. běžný kancelářský tisk).

1.2 Logo Národního plánu obnovy

Při publicitě projektů aktivity Pozemkové úpravy je rovněž povinné uvádět logo Národního plánu obnovy (viz Obr. č. 2).

XXXXXXXXXXXXXXXXXX

2. Povinné nástroje publicity

1. Informační deska nebo plakát (minimální rozměr A3)
2. Dočasný billboard
3. Stálá pamětní deska nebo stálý billboard

Prvky povinné publicity

Výše uvedené povinné nástroje publicity pro aktivitu Pozemkové úpravy musí obsahovat tyto prvky (informace):

- a. název projektu (Objednatel předá Zhotoviteli název projektu),
- b. hlavní cíl operace (dle textu v Tab. č. 1 (dle záměru))
- c. logo a heslo EU
- d. logo NPO

Záměr	Text hlavního cíle operace
a) Realizace opatření k ochraně životního prostředí a k adaptaci krajiny na změnu klimatu	Cílem jsou investice do realizací opatření k ochraně životního prostředí a k adaptaci krajiny na změnu klimatu
b) Realizace opatření k posílení biodiverzity a mimoprodukčních funkcí krajiny	Cílem jsou investice do realizací opatření k posílení biodiverzity a mimoprodukčních funkcí krajiny

Tab. č. 1: Text povinné publicity pro jednotlivé záměry aktivity Pozemkové úpravy – hlavní cíle operace

Je doporučeno, aby první tři prvky povinné publicity, tedy název projektu, hlavní cíl operace, heslo a logo EU zaujímaly nejméně 25 % plochy billboardu, desky nebo plakátu. V případě internetové stránky je v těchto 25 % zahrnutý i stručný popis hlavního cíle daného projektu.

2.1 Postup Objednatele a Zhotovitele v oblasti publicity projektů NPO

U projektů do výše 1 mil. EUR (tento finanční limit se vztahuje na celý projekt): Zhotovitel trvale umístí na dobře viditelném místě pro veřejnost alespoň 1 plakát o minimální velikosti A3 s informacemi o projektu s logem EU a logem NPO, nebo informační desku o minimální velikosti A3.

Přehled povinných nástrojů publicity a jejich použití je přehledně uveden v Tab. č. 2.

Nástroj	Fáze rozpracovanosti projektu	Termín splnění publicity
Projekty do 1 000 000 EUR		
Informační deska nebo plakát	V průběhu realizace projektu i po ukončení realizace projektu	Do 1 měsíce od předání staveniště (trvalé umístění)
Projekty nad 1 000 000 EUR		
Dočasný billboard	V průběhu realizace projektu	Do 1 měsíce od předání staveniště
Stálá pamětní deska nebo stálý billboard	Po ukončení realizace projektu	Do 3 měsíců od ukončení realizace projektu

Tab. č. 2: Přehled povinných nástrojů publicity a jejich termíny splnění

2.2 Manuál pro publicitu a použití log při zadání do tisku

V případě publicit určených k tisku (všech s výjimkou internetových stránek) je nutné postupovat následovně:

- a. Objednatel vyplní příslušnou šablonu nástroje pro publicitu (úprava názvu projektu a hlavního cíle operace), vytvoří dokument ve formátu pdf a předá jej společně s logy EU a NPO v plné kvalitě Zhotoviteli,
- b. Zhotovitel k objednavce tisku povinné publicity přiloží vytvořený dokument, v samostatné příloze pak loga EU a NPO v plné kvalitě. Poměr velikostí písma a formátování textu musí být zachovány.

2.3 Povinná publicita v průběhu realizace projektu

2.3.1 Informační deska nebo plakát (minimální rozměr A3)

- a. Tento typ publicity se používá u projektů, kde celková výše podpory z veřejných zdrojů (tj. celková výše dotace na projekt) nepřesáhne 1 000 000 EUR (přepočet dle kurzu ECB ke dni zadávání veřejné zakázky s přihlédnutím k odhadnuté vysoutěžené ceně). V případě projektů, které se skládají z většího množství dílčích aktivit, bude informační deska/plakát obsahovat pouze informace o projektu jako celku.
- b. Informační deska musí mít rozměr minimálně velikosti A3, musí být vyhotovena z trvanlivého, voděodolného materiálu a musí být umístěna v místě realizace projektu na místě snadno viditelném pro veřejnost.
- c. Pokud toto umístění není technicky možné, bude v sídle pobočky KPÚ na místě snadno viditelném pro veřejnost umístěn plakát o minimální velikosti A3.
- d. Informační deska nebo plakát musí být na určeném místě umístěny do 1 měsíce od předání staveniště.
- e. Nástroje uvedené v této podkapitole jsou umístěny trvale i po ukončení realizace projektu.

2.3.2 Dočasný billboard

- a. Dočasný billboard je použit u projektů, u kterých celková výše podpory z veřejných zdrojů (tj. celková výše dotace na projekt jako celek) přesáhne 1 000 000 EUR (tuto informaci obdrží Zhotovitel od Objednatele).
- b. Dočasný billboard musí být umístěn na místě snadno viditelném pro veřejnost, přednostně v místě realizace projektu.
- c. Doporučená (a současně minimální) velikost dočasného billboardu je 2100x2200 mm. Po ukončení realizace projektu je dočasný billboard nahrazen stálou pamětní deskou nebo stálým billboardem, případně může být ponechán na místě trvale.
- d. Dočasný billboard musí být na určeném místě umístěn do 1 měsíce od předání staveniště.

2.4 Povinná publicita po ukončení realizace projektu

2.4.1 Informační deska nebo plakát

Informační deska nebo plakát o minimální velikosti A3, které byly instalovány během realizace projektu, jsou umístěny trvale.

2.4.2 Stálá pamětní deska nebo stálý billboard

U projektů s podporou nad 1 000 000 EUR se po ukončení realizace projektu používá povinná publicita ve formě stálé pamětní desky nebo stálého billboardu, přičemž záleží na Objednateli, zda zvolí k publicitě stálou pamětní desku či stálý billboard. Stálou pamětní desku nebo stálý billboard je povinné umístit do 3 měsíců od ukončení realizace projektu.

Stálá pamětní deska

Stálá pamětní deska musí splňovat následující parametry:

- a. je umístěna na místě snadno viditelném pro veřejnost,
- b. minimální rozměr je 300 x 400 mm,
- c. může být orientována na výšku nebo na šířku,

- d. poměr velikostí písma musí být zachován.

Stálý billboard

Stálý billboard musí splňovat následující parametry:

- a. je umístěn na místě snadno viditelném pro veřejnost,
- b. minimální a zároveň doporučený rozměr je 2 100 x 2 200 mm,
- c. poměr velikostí písma musí být zachován.

3. Další informace a doporučení

Materiál: plakát o minimální velikosti A3 – papír nebo jeho vhodně upravená forma např. v provedení laminovaného papíru; informační deska, dočasný billboard, stálá deska/billboard – trvanlivý/voděodolný materiál (např. laminát, plachta, kov, kámen, dřevo apod.).

Umístění: místo snadno viditelné pro veřejnost, prioritně v místě realizace projektu, příp. u silnice v blízkosti realizace projektu apod., eventuálně v sídle pobočky KPÚ (např. vstupní či jiné prostory budov přístupné veřejnosti). Při umístění je potřeba brát v potaz druh materiálu, ze kterého jsou jednotlivé nástroje povinné publicity vyrobeny a jejich účel. V případě použití plakátu je vhodné takové umístění, které zamezí jeho poškození.

Popis	Rok			2023														2023																
	Měsíc			Duben				Květen				Červen				Červenec				Srpen				Září				Ríjen						
	Týden			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41				
	Začátek	Konec	Délka trvání																															
R 189 – Vodní nádrž Kozlák (část VH část), revitalizace koryta, DC25, VC29 v k.ú. Lužec n. Cidlinou	03.04.2023	05.10.2023	186,00																															
Vodohospodářská část	03.04.2023	05.10.2023	186,00																															
Vodní nádrž	03.04.2023	05.10.2023	186,00																															
Sdružený objekt	10.04.2023	05.10.2023	179,00																															
Úpravy zátopy	03.04.2023	15.09.2023	166,00																															
Úprava hráze	03.04.2023	05.10.2023	186,00																															
Revitalizace	17.04.2023	29.09.2023	166,00																															
Vedlejší a ostatní náklady (VH část)	03.04.2023	05.10.2023	186,00																															

Popis	Rok			2023														2023																
	Měsíc			Červen				Červenec				Srpen				Září				Ríjen														
	Týden			24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41													
	Začátek	Konec	Délka trvání																															
R 189 – Vodní nádrž Kozlák (část cestní síť), revitalizace koryta, DC25, VC29	05.06.2023	05.10.2023	123,00																															
Cestní síť	05.06.2023	05.10.2023	123,00																															
SO101 Polní cesta DC 25	05.06.2023	05.10.2023	123,00																															
SO102 Polní cesta VC 29	05.06.2023	05.10.2023	123,00																															
Vedlejší a ostatní náklady (cestní síť)	05.06.2023	05.10.2023	123,00																															

Poznámky:

Termín předání a převzetí staveniště: do 15 dnů od nabytí účinnosti smlouvy

Termín zahájení stavebních prací: do 20 dnů od nabytí účinnosti smlouvy

Termín dokončení stavebních prací: do 5.10.2023

Termín předání a převzetí díla: do 10.11.2023



Ing. Ladislav Zmuda - jednatel
PAS Natura s.r.o.

Rekapitulace ceny díla

Název akce: **R 189 - Vodní nádrž Kozlák, RK1, DC25, VC29 v k.ú. Lužec n. Cidlinou**

rozpočet	Cena celkem v Kč bez DPH	DPH	Cena celkem v Kč včetně DPH
R 189 - Vodní nádrž Kozlák (část VH část), revitalizace koryta, DC25, VC219 v k.ú. Lužec n. Cidlinou	7 573 000,00 Kč	1 590 330,00 Kč	9 163 330,00 Kč
R 189 - Vodní nádrž Kozlák (cestní síť), revitalizace koryta, DC25, VC219 v k.ú. Lužec n. Cidlinou	3 345 000,00 Kč	702 450,00 Kč	4 047 450,00 Kč
Celkem	10 918 000,00 Kč	2 292 780,00 Kč	13 210 780,00 Kč

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 768

Stavba: R 189 – Vodní nádrž Kozlák (část VH část), revitalizace koryta, DC25, VC29 v k.ú. Lužec n. Cidlinou

Místo: Lužec nad Cidlinou

Datum: 02.12.2022

Zadavatel:

IČ:

SPÚ ČR

DIČ:

Uchazeč:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

NDCon s.r.o.

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na webu www.podminky.urs.cz.

Cena bez DPH

7 573 000,00

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	7 573 000,00	1 590 330,00

Cena s DPH

v CZK

9 163 330,00

REKAPITULACE OBJEKTŮ

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
768	R 189 – Vodní nádrž Kozlák (část VH část), revitalizace koryta, DC25, VC29 v k.ú. Lužec n. Cidlinou	7 573 000,00	1 590 330,00	9 163 330,00
1	Vodohospodářská část	7 276 481,46	1 528 061,11	8 804 542,57
SO.01	Vodní nádrž	6 245 068,70	1 311 464,43	7 556 533,13
1	Sdružený objekt	2 299 200,15	482 832,03	2 782 032,18
2	Úpravy zátopy	2 610 042,08	548 108,84	3 158 150,92
3	Úprava hráze	1 335 826,47	280 523,56	1 616 350,03
SO.02	Revitalizace	1 031 412,76	216 596,68	1 248 009,44
VON	Vedlejší a ostatní náklady (VH část)	296 518,54	62 268,89	358 787,43

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

1/SO.01/1 - Sdružený objekt

KSO:

Místo: Lužec nad Cidlinou

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 30.11.2020

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
D HSV			HSV					2 299 200,15
D 1			Zemní práce					109 729,58
29	K	122251104	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m3 <i>výkop pro práh 12*1,5*2 výkop pro dlažbu koryta (2*2,5+2,2)*0,5*10 Výkop pro propustek 7*2,5*9 výkop pro výtoková křídla 2*3*1,5*1 výkop pro nátoková křídla 2*6,5*1,5*1 výkop pro desku pod přelivem 5*7,5*0,8 vykop</i>	m3	288,000	83,82	24 140,16	CS ÚRS 2022 01
			<i>Součet</i>					
37	K	129001101	Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy <i>v blízkosti plynovodu</i>	m3	18,000	565,66	10 181,88	CS ÚRS 2022 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>10*3*0,6</i>								
30	K	162206113	Vodorovné přemístění výkopku bez naložení, avšak se složením zemin schopných zúrodnění, na vzdálenost přes 50 do 100 m	m3	283,344	41,91	11 874,95	CS ÚRS 2022 01
<i>Poznámka k položce: Přebytek přeusnout k rozproštění na historickém zeminu odvoz zeminy pro zpětné zásypy na mezideponii a zpět 2*zasyp</i>								
32	K	167151111	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	141,672	16,76	2 374,42	CS ÚRS 2022 01
<i>zasyp</i>								
31	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	141,672	130,03	18 421,61	CS ÚRS 2022 01
<i>zásyp koelm objektů = výkop - objem konstrukcí</i>								
<i>zasyp vykop-podkladni-betonobj-dlazba*0,4-1,9*2,4*9</i>								
33	K	R162701-1	Vodorovné přemístění výkopku po suchu na zvolenou skládku dle možností zhotovitele bez ohledu na dopravní vzdálenost vč. naložení v místě stavby, uložení na skládku, poplatku za skládkovné - likvidace dle platné legislativy vč. všech souvisejících činností	m3	146,328	292,06	42 736,56	

*Poznámka k položce:
Poznámka k položce: - např. řízená skládka (vzd. km) 1. V ceně jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu, ve výkopišti nebo na násypišti. 2. V ceně jsou započteny i náklady na vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z místa stavby na uvažovanou řízenou skládku. 3. V ceně jsou započteny i náklady na svislé přemístění výkopku/sypaniny ze dna výkopu na obvyklý dopravní prostředek. 4. V ceně jsou započteny i náklady na rozproštění výkopku/sypaniny ve vrstvách s hrubým urovnáním na skládce. 5. V ceně je započten i poplatek za uložení výkopku/sypaniny na uvažované řízené skládce. 6. Množství jednotek výkopku se určí v m3 uloženého výkopku/sypaniny, v rostlém stavu zpravidla ve výkopišti. 7. V ceně jsou započteny i náklady na zabezpečení nákladního prostoru vozidla před znečištěním veřejných ploch při odvozu zvodnělého výkopku (utěsnění). 8. Bude-li zhotovitelem zvoleno jiné místo uložení odsouhlasené objednatel, bude v ceně započtena dopravní vzdálenost až na místo uložení, včetně všech souvisejících činností, poplatků, projednání apod. 9. Zhotovitel předloží objednateli doklad o likvidaci výkopku (vážné listky, popř. čestné prohlášení). 10. Položka je uvažována, včetně všech souvisejících činností.*

vykop-zasyp

D RD6

Betonové konstrukce sdruženého objektu

1 658 959,89

1	K	R.101	Podkladní betonové lože C30/37 XF3 S2	m3	12,878	4 472,11	57 591,83	
---	---	-------	---------------------------------------	----	--------	----------	-----------	--

*Poznámka k položce:
Podkladní vrstva pod základovým blokem požeráku je navržena z betonu třídy C30/37 XF3, XC2 -konzistence S3 tl. 0.15 m.*

*podkladní lože pod sdružený objekt = délka * šířka (včetně přesahů 0,5 m) * tl.*

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

$$(6,5+1+0,5)*(4+2*0,5)*0,15$$

podklad pod propust hrází = délka * šířka * tl.

$$(9+0,5)*(3,6+2*0,3)*0,15$$

podklad pod závěrný práh

$$8,5*0,7*0,15$$

podkladní

Součet

2	K	321321116.1	Konstrukce vodních staveb z betonu přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí železového prostředí s mrazovými cykly tř. C 30/37	m3	63,610	6 095,52	387 736,03	CS ÚRS 2022 01
---	---	-------------	---	----	--------	----------	------------	----------------

Poznámka k položce:

Konstrukce bezpečnostního přelivu bude z betonu třídy min. C30/37 XF3, XC2 konzistence S3

Součástí položky je i nutné čerpání betonu. Předpokládá se pro všechny konstrukce bude čerpání nutné, neboť není možné zajet k místu uložení dostatečně blízko.

Viditelné hrany budou zkoseny úkosovou lištou.

Základová deska pod sdruženým objektem = délka * šířka * tl.

$$(6,5+1)*4*0,8$$

podkladní deska pod propust = délka * šířka * tl.

$$9*3,6*0,3$$

obetonávka rámu = délka * (šířka základny dole + nahoře)/2 * výška - vnější rozměr rámu

$$9*((2,9+3,3)/2*2,1-(1,8*2,3))$$

vtokové čelo = tl. * (šířka * výška - plocha obetonávky v PR)

$$0,3 * (5,6*3,22-(2,9+3,3)/2*2,1)$$

výtokové čelo = tl. * (šířka * výška - plocha obetonávky v PR)

$$0,3 * (3,6*2,45-(2,9+3,3)/2*2,1)$$

závěrný práh dlažby

$$0,5*(2,2*0,6+2*2,1*3-2*0,6*1,5-1,5*2,2)$$

betonObj

Součet

3	K	321351010.1	Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí zřízení ploch rovinných	m2	129,566	1 307,43	169 398,48	CS ÚRS 2022 01
---	---	-------------	---	----	---------	----------	------------	----------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Poznámka k položce:

Přelivná hrana bude řešena jako lomená stěna – oblouk bude tvořen z 12 přímých částí délky 1,57 m na vnitřní straně oblouku a rovných napojení na zavazovací žebro délky 3,60 m. Celkem tedy přelivná hrana bude 12-úhelník. Jedná se o návrh technického řešení s ohledem na možnost provedení z lomeného systémového bednění. Pokud zhotovitel navrhne jiné technické řešení provedení bednění, může být provedeno pokud nedojde ke snížení krytí výztuže a bude odsouhlaseno TDS a AD. V úvahu připadá provedení jako n-úhelníku, kde $n > 12$. V případě $m < 12$ by došlo ke snížení krytí vlivem většího vzpětí delší sečný oblouku. Případně lze provést bednění jako půlkruhové oblé.

Základová deska pod sdruženým objektem = obvod * výška

$$((6,5+1)+4)*2*0,8$$

podkladní deska pod propust = obvod * výška

$$(9+3,6)*2*0,3$$

obetonávka rámu = délka * výška * dvě strany + zavření čel

$$9*2*2,1+2*2,1*3,6$$

vtokové čelo = 2 líce * (šířka * výška - plocha obetonávky v PR) + 2*krátká strana

$$2 * (5,6*3,22 - ((2,9+3,3)/2*2,1)) + 2*0,3*3,22$$

výtokové čelo = 2 líce * (šířka * výška - plocha obetonávky v PR) + 2*krátká strana

$$2 * (3,6*2,45 - (2,9+3,3)/2*2,1) + 2*0,3*2,25$$

závěrný práh dlažby = 2 líce * plocha + 2* krátká strana

$$2*(2,2*0,6+2*2,1*3-2*0,6*1,5-1,5*2,2) + 2*0,5*2,1$$

bedneniPlocha Součet

4	K	321352010.1	Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí odstranění ploch rovinných	m2	129,566	448,27	58 080,55	CS ÚRS 2022 01
---	---	-------------	--	----	---------	--------	-----------	----------------

Poznámka k položce:

Odstranění bednění podkladního betonu a základového bloku požeráku.

bedneniPlocha

5	K	321366112	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí jednotlivé pruty přes 12 do 32 mm, z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	10,455	51 002,85	533 234,80	CS ÚRS 2022 01
---	---	-----------	--	---	--------	-----------	------------	----------------

Dle výkayu výztuže

$$10,455$$

6	K	R125	Prefabrikovaný požerák	soubor	1,000	58 146,24	58 146,24	
---	---	------	------------------------	--------	-------	-----------	-----------	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Poznámka k položce:
cena zahrnuje
- výrobu a dopravu
- montáž na místě
- pevné vybavení požeráku tj:
- stupadla
- osazené U profily 80x40 pro délku tl. 60 mm, pro dvě řady dlužů
- na zadní straně oka pro napojení na těleso sdruženého objektu

Požerák bude z betonu třídy minimálně C30/37 XF3.

7	K	389121111R	Osazení dílců rámové konstrukce propustků a podchodů hmotnosti jednotlivě do 5 t	kus	9,000	2 123,99	19 115,91	CS ÚRS 2022 01
---	---	------------	--	-----	-------	----------	-----------	----------------

Poznámka k položce:
V položce jsou započteny i náklady na:
1. V cenách jsou započteny i náklady na rozměření a vytýčení obrysu rámové konstrukce, uložení dílců na základovou desku jeřábem s rektifikací dílce a montážní spojení do doby zmonolitnění.
2. vnitrostaveništní přesuny dílců.
3. výztuž doplňkovou spá.
4. bednění a betonáž spár dílců.
5. izolaci spár vnějších, pásy, profily a tmely, dle systému výrobce.

9

8	M	59385469	propustek rámový 118x240/200x194/150 cm	kus	9,000	40 700,00	366 300,00	CS ÚRS 2022 01
---	---	----------	---	-----	-------	-----------	------------	----------------

Poznámka k položce:
Rámový propustek na vtokové straně bude v místě napojení na přelivnou hranu BP opatřen od výrobce gumovým těsnícím prvkem pro možnost utěsnění pracovní spáry.

Vnitřní rozměr šířka 200 x výška 150 cm. Tl stěny 0,2 m. Celková délka 9 m

9	K	R125.1	Nátěr bentonitovým mlékem betonových konstrukcí v přímém styku s konstrukcí zemní hráze.	m2	71,100	131,59	9 356,05	
---	---	--------	--	----	--------	--------	----------	--

Poznámka k položce:
Bentonitový prášek bude rozmíchán ve vodě a vzniklý roztok bude natřen na části betonových konstrukcí, které budou v přímém kontaktu s tělesem zemní hráze.

Nátěr bentonitovým mlékem + plocha obetonávky rámu + plocha čel z vnitřní strany

9*2,9+2*9*2+6+3

D 4 Vodorovné konstrukce

201 951,02

10	K	423176511	Montáž atypické nebo speciální ocelové konstrukce šířky do 2,4 m, výšky do 3 m mostu o jednom poli, rozpětí pole do 13 m	t	0,488	13 069,35	6 377,84	CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	--	---	-------	-----------	----------	----------------

0,471+0,017

11	M	13010726	ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez I (IPN) 240	t	0,471	47 900,00	22 560,90	CS ÚRS 2022 01
----	---	----------	--	---	-------	-----------	-----------	----------------

Poznámka k položce:
Hmotnost: 36,20 kg/m

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
<i>2*6,5*36,20/1000</i>									
12	M	13010712	ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez I (IPN) 100	t	0,017	49 800,00	846,60	CS ÚRS 2022 01	
<i>Poznámka k položce: Hmotnost: 8,34 kg/m 2*1*8,34/1000</i>									
13	K	451315111	Podkladní nebo vyrovnávací vrstva z betonu prostého tř. C 25/30, ve vrstvě do 100 mm	m2	72,000	758,23	54 592,56	CS ÚRS 2022 01	
<i>Dlažba pod výtokem délka * (šířka ve dně + délka po šikmině v březích) 10*(2,2+2*2,5)</i>									
14	K	465513227	Dlažba z lomového kamene lomařsky upraveného na cementovou maltu, s vyspárováním cementovou maltou, tl. kamene 250 mm	m2	72,000	1 632,96	117 573,12	CS ÚRS 2022 01	
<i>Poznámka k položce: SPáry budou vyspárovány spárovací hmotou pro spárování přírodního kamene ve vnějším prostředí. Dlažba pod výtokem délka * (šířka ve dně + délka po šikmině v březích) dlazba 10*(2,2+2*2,5)</i>									
D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní							21 838,00		
26	K	628613611	Žárové zinkování ponorem dílů ocelových konstrukcí mostů hmotnosti dílců do 100 kg	kg	488,000	44,75	21 838,00	CS ÚRS 2022 01	
<i>(0,471+0,017)*1000</i>									
D 3 Svislé a kompletní konstrukce							74 983,47		
15	K	321214511	Zdivo nadzákladové z lomového kamene vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí obkladní z lomového kamene lomařsky upraveného na sucho jednostranně lícované	m3	19,322	3 880,73	74 983,47	CS ÚRS 2022 01	
<i>dvě křídla na návodní straně = 2*(délka kolmé části * výška + délka šikmého křídla * střední výška (včetně základu 0,8 m))*tl. kce 2*(6,50*(1,84/2+0,8))*0,6 křídla na výtoku na vzdušné straně hráze = 2*(délka šikmé části * střední výška včetně základu 0,8 m))*tl. kce 2*(2,55*(2,26/2+0,8))*0,6 Součet</i>									

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 767			Konstrukce zámečnické					53 162,88
16	K	767161123	Montáž zábradlí rovného z trubek nebo tenkostěnných profilů na ocelovou konstrukci, hmotnosti 1 m zábradlí do 20 kg <i>zábradlí na lávce jednostranné</i> 1*6,5	m	6,500	255,98	1 663,87	CS ÚRS 2022 01
17	K	767161211	Montáž zábradlí rovného z profilové oceli do zdíva, hmotnosti 1 m zábradlí do 20 kg <i>zábradlí na čelech propusti</i> 2*3,5	m	7,000	198,97	1 392,79	CS ÚRS 2022 01
18	M	63126080R	<i>zábradlí ocelové svařované Pz - madlo, jedna vodorovná výplň, výška 1,1m</i> 6,5+7	m	13,500	2 600,00	35 100,00	
19	K	767590120	Montáž podlahových konstrukcí podlahových roštů, podlah připevněných šroubováním 7*21,62	kg	151,340	28,52	4 316,22	CS ÚRS 2022 01
20	M	55347050	<i>rošt podlahový svařovaný žárově zinkovaný velikost 30/3 mm 800x1000mm</i> <i>Poznámka k položce:</i> <i>hmotnost 21,62 kg</i> 7	kus	7,000	1 170,00	8 190,00	CS ÚRS 2022 01
21	K	R115	Dodávka+ montáž spojovacích úhelníků pro přikotvení nosníků k prahu v tělese hráze a přichycení ke konstrukci požeráku. <i>Poznámka k položce:</i> <i>Dodávka+ montáž spojovacích úhelníků pro přikotvení nosníků k stěnám propusti. Úhelníky budou galvanicky pozinkovány.</i> <i>Součástí dodávky je i spojovací materiál a 8 ks chemické kotvy pro přikotvení do stěn. Přikotvení na obou stranách bude kluzné ve směru nosníků lávky pro umožnění tepelné roztažnosti nosníků.</i> <i>Součástí položky je i vrtání otvorů, čištění otvorů stlačeným vzduchem a kulatým kartáčkem.</i> <i>Součástí položky je spojovací materiál (závitové tyče, matky, podložky)</i>	soubor	1,000	2 500,00	2 500,00	
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání					115 417,21
27	K	953333615	PVC těsnící pás do betonových konstrukcí dodatečný přírubový pro připojení nové stavby ke stávající konstrukci vnitřní, pokládáný doprostřed konstrukce mezi výztuž rozměru 180/170 mm <i>mezi přeliv a propust - dno + 2 svislé po úroveň přelivné hrany</i> 2,5+2*2,3	m	7,100	2 983,01	21 179,37	CS ÚRS 2022 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
28	K	953333913	PVC těsnící pás do betonových konstrukcí Příplatek k cenám těsnících pásů za vytvoření tvarovky vertikální, tvaru L	kus	2,000	1 081,98	2 163,96	CS ÚRS 2022 01
22	K	953334421	Těsnící plech do pracovních spar betonových konstrukcí horizontálních i vertikálních (podlaha - zeď, zeď - strop a technologických) délky do 2,5 m s nožičkou s bitumenovým povrchem oboustranným, šířky 125 mm <i>2*6,5+2,5+2*2,0+3,0</i>	m	22,500	370,62	8 338,95	CS ÚRS 2022 01
34	K	966041111	Bourání konstrukcí ve vodních tocích s přemístěním suti na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek ručně z betonu prostého neprokládaného <i>stávající propustek</i> <i>plocha v PR * délka + 2*čelo</i> <i>1,2*7,5+2*4*0,4*2,0</i>	m3	15,400	2 601,65	40 065,41	CS ÚRS 2022 01
35	K	R997321-1	Vodorovné přemístění vybouraných hmot a sutí po suchu na zvolenou skládku dle možností zhotovitele bez ohledu na dopravní vzdálenost vč. naložení v místě stavby, uložení na skládku, poplatek za skládkovné - likvidace dle platné legislativy vč. všech souvisejících činností <i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: - např. řízená skládka (vzd. km) 1. V ceně jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu, ve výkopišti nebo na násypišti. 2. V ceně jsou započteny i náklady na vodorovné přemístění vybouraných hmot a sutí až na místo definitivního uložení na vzdálenost od těžiště nakládky do místa vykládky (řízená skládka odpadů). 3. V ceně jsou započteny i náklady na svislé přemístění vybouraných hmot a sutí, výška svislé dopravy je svislá vzdálenost mezi místem nakládání do zařízení pro svislou dopravu a místem, kde se toto zařízení vyprazdňuje. 4. V cenách jsou započteny i náklady a) při vodorovné dopravě po suchu na přepravu za ztížených provozních podmínek, b) při nakládání nebo překládání na dopravu do 15 m vodorovně a současně do 4 m svisle. c) na požadovaný způsob uložení vybouraných hmot a sutí na skládce. 5. V ceně je započten i poplatek za uložení vybouraných hmot a sutí na uvažované řízené skládce odpadů dle zákona 185/2001 Sb. 6. Množství jednotek vybouraných hmot a sutí se určí v m3 původní konstrukce před zahájením bouracích prací. 7. Bude-li zhotovitelem zvoleno jiné místo uložení odsouhlasené objednatelem, bude v ceně započtena dopravní vzdálenost až na místo uložení, včetně všech souvisejících činností, poplatků, projednání apod. 8. Zhotovitel předloží objednateli doklad o likvidaci výkopku (vážné listky, popř. čestné prohlášení). 9. Položka je uvažována, včetně všech souvisejících činností.</i>	t	33,880	641,75	21 742,49	
36	K	R115001-1	Převedení vody pomocí potrubí, včetně zřízení hrázek, přeložení a demontáže převodu vody, úklidu hrázek a čerpání po celou dobu stavby, včetně všech souvisejících činností	soubor	1,000	21 927,03	21 927,03	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Poznámka k položce:

Poznámka k položce: Min. světlost potrubí dle PD je DN600

1. V ceně jsou započteny i náklady na zřízení hrázek z vhodných zemin nebo pytlů plněných pískem. Lze použít kombinaci konstrukce hrázky. 2. V ceně jsou započteny i náklady na materiály zemních nebo pytlovaných hrázek. 3. V ceně jsou započteny i náklady na těsnící vrstvy v případě použití plně pytlované hrázky. 4. V ceně jsou započteny i náklady na likvidaci hrázek a jejich úklid. 5. V ceně jsou započteny i náklady na: a) montáž, přeložení a demontáž potrubí nebo žlabu a těsnění po dobu provozu b) opotřebením hmot, c) podpůrné konstrukce (např. podpěry). 5. Potrubí (žlaby) bude ve vlastnictví (nájmu) zhotovitele. 6. Čerpání je uvažováno ve dne, v noci, v pracovní dny i ve dnech pracovního klidu. 7. V cenách jsou započteny i náklady na odpadní potrubí v délce do 20 m, na lešení pod čerpadla a pod odpadní potrubí, apod. 8. V cenách jsou započteny i náklady na zřízení a odstranění čerpacích jímek včetně vystrojení jímkou a potřebný materiál. 9. Doba, po kterou nejsou čerpadla v činnosti, se neoceňuje. Výjimkou je přerušení čerpání vody na dobu do 15 minut jednotlivě; toto přerušení se od doby čerpání neodečítá. 10. Čerpání je uvažováno na dopravní výšku do 10 m. 11. Dopravní výškou vody se rozumí svislá vzdálenost mezi hladinou vody v jínce sníženou čerpáním a vodorovnou rovinou proloženou osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. 12. V ceně jsou započteny i náklady na přítomnost pohotovostní soupravy. 13. V ceně jsou započteny i náklady na veškeré provozní hmoty a média. 14. Položka je uvažována, včetně všech souvisejících činností (např. přesuny hmot, plnění pytlů, dočerpávání pohonných hmot, manipulace s materiálem apod.).

D RD7

Doplňující konstrukce požeráku

19 963,82

23	K	934956124	Přepadová a ochranná zařízení nádrží dřevěná hradítka (dluže požeráku) š.150 mm, bez nátěru, s potřebným kováním z dubového dřeva, tl. 50 mm	m2	1,050	3 594,68	3 774,41	CS ÚRS 2022 01
<p>Poznámka k položce: Dluže požeráku budou osazeny pouze do drážky ve vzdálenosti 0,5 m od nátokové stěny. Dluže budou dubové, délky 1,06 m. šířka dluží bude v rozmezí 100-160 mm. Tloušťka dluží bude 50 mm.</p> <p>Cena zahrnuje: - osazení - kování a spojovací prvky (šrouby, matice, oka pro vytažení 2 ks na každé dluží) - vytahovací tyč s hákem na konci pro vytažení dluže</p> <p>1,75*0,6</p>								
24	K	936501111	Limnigrafická lať osazená v jakémkoliv sklonu	m	3,000	3 396,47	10 189,41	CS ÚRS 2022 01
<p>Poznámka k položce: Lať bude osazena na vnější pravé straně vrchního bloku opožeráku. a bude opatřena označením hodnotami max, min a provozní hladiny</p>								
25	K	R106	Poklop požeráku	kpl	1,000	6 000,00	6 000,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Poznámka k položce:

Poklop požeráku bude tvořen ocelovým 3 mm silným lístkovým plechem s madlem pro zvednutí. Poklop bude zajištěn ocelovými prvky. K zamčení bude použit visací zámek osazen do oka na pevném rámu.

Cena zahrnuje:

- rám
- kotvení rámu do požeráku
- panty
- petlice
- zámek
- osazení na místě
- zarážka proti vysazení
- ocelová tyč opatřená hákem pro vytahování dluží
- pozinkování

D 998

Přesun hmot

43 194,28

38	K	998321011	Přesun hmot pro objekty hráze přehradní zemní a kamenité dopravní vzdálenost do 500 m	t	423,100	102,09	43 194,28	CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	---	---	---------	--------	-----------	----------------

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

1/SO.01/2 - Úpravy zátopy

KSO:

Místo: Lužec nad Cidlinou

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 30.11.2020

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV			2 610 042,08		
D 1			Zemní práce			2 610 042,08		
1	K	121103111	Skrývka zemin schopných zúrodnění v rovině a ve sklonu do 1:5 <i>plocha * tl. vrstvy</i> <i>skryvka 24000*0,2</i>	m3	4 800,000	20,95	100 560,00	CS ÚRS 2022 01
2	K	122151107	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 5 000 m3 <i>Poznámka k položce:</i> <i>Odkopávky stávajícího prostoru zátopy na dno retenčního prostoru určené PD. Odtěžená zemina bude uložena do zemního valu na pravém břehu nádrže.</i> <i>Podloží je převážně jílovitého charakteru. je třeba počítat se zvýšenou pracností vlivem lepkavosti a rozbředavého podloží. V místě jsou pravděpodobné vývěry podzemní vody.</i> <i>celkový objem výkopu - objem skrývky</i> <i>výkopek 23000-4800</i>	m3	18 200,000	33,53	610 246,00	CS ÚRS 2022 01
3	K	162351103	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 50 do 500 m <i>přesun vhodné zeminy do hráze (hodnoty Z SO.01.3.) = nedostatek zeminy do hráze, nutné vzít ze zátopy</i> <i>doHráze 4967-2893</i> <i>přesun na poloostrov a na zemní val 16126</i>	m3	18 200,000	38,23	695 786,00	CS ÚRS 2022 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Součet

5	K	181151311	Plošná úprava terénu v zemině skupiny 1 až 4 s urovnáním povrchu bez doplnění ornice souvislé plochy přes 500 m2 při nerovnostech terénu přes 50 do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	19 920,000	12,25	244 020,00	CS ÚRS 2022 01
---	---	-----------	--	----	------------	-------	------------	----------------

Poznámka k položce:

Zátopa bude vytvářena dle D.4.5. Podélného profilu, D.4.3. Vzorového řezu a D.4.4. příčných řezů. V ose zátopy bude stoka dle výkresu D.4.3.. Stoka budou s šířkou ve dne 2,0 m, hluboká 0,5 m a se sklonem běhů 1:4.

plocha zátopy-plocha ostrova kde bude ostrov-plocha zemního valu (část která je ve svahování)

26000-2500-3580

6	K	171251101	Uložení sypanin do násypů strojně s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním nez hutněných jakékoliv třídy těžitelnosti	m3	16 126,000	33,53	540 704,78	CS ÚRS 2022 01
---	---	-----------	--	----	------------	-------	------------	----------------

Poznámka k položce:

Hutnění tělesa hráze po vrstvách tloušťky max. 200 mm. Na 96 % PS

objem násypů (ostrov) - objem ornice

násyp

*4900-2500*0,2*

zemní val

11726

Součet

7	K	181006127	Rozprostření zemin schopných zúrodnění ve sklonu přes 1:5, tloušťka vrstvy přes 0,50 do 0,60 m	m2	7 350,000	27,23	200 140,50	CS ÚRS 2022 01
---	---	-----------	--	----	-----------	-------	------------	----------------

plocha ostrova

2500

plocha zemního valu

4850

Součet

8	K	181411122	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního na svahu přes 1:5 do 1:2	m2	10 150,000	11,58	117 537,00	CS ÚRS 2022 01
---	---	-----------	---	----	------------	-------	------------	----------------

Poznámka k položce:

Osetí ohumusovaných prostorů tělesa hráze.

plocha ostrova

2500

plocha zemního valu

4850

plocha svahů nádrže nad hladinou

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

2800

Součet

9	M	00572474	osivo směs travní krajinná-svahová	kg	152,250	132,00	20 097,00	CS ÚRS 2022 01
---	---	----------	------------------------------------	----	---------	--------	-----------	----------------

10150 * 0,015 " Přepočtené koeficientem množství

10	K	182251101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině	m2	4 830,000	16,76	80 950,80	CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	---	----	-----------	-------	-----------	----------------

Poznámka k položce:

Svahování násypu tělesa hráze. Návodní strana v poměru 1:2,5 a vzdušní starana v poměru 1:2

svahy ostrova

1250

svahy zemního valu

3580

Součet

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

1/SO.01/3 - Úprava hráze

KSO:

Místo: Lužec nad Cidlinou

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 30.11.2020

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV					1 335 826,47
D 1			Zemní práce					833 383,03
1	K	121103112	Skrývka zemin schopných zúrodnění ve sklonu přes 1:5 do 1:2 <i>skrývka 3050*0,2</i>	m3	610,000	20,95	12 779,50	CS ÚRS 2022 01
2	K	122151106	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 1 000 do 5 000 m3 <i>Poznámka k položce: Hloubení zákaldové rýhy pro konstrukci požeráku bude realizováno po výkopu základové rýhy tělesa zemní hráze. Hloubka výkopu rýhy je počítána hranice zákaldové spáry zemní hráze. Rozměr podkaldního betonu je na každé straně rozšířen o 0.5 m pro možnost uložení bednění.</i> <i>výkopek 2893 "celkem 80% v hornině tř. 1-2 a 20 % v tř. 3 výkopek*0,8</i>	m3	2 314,400	41,91	96 996,50	CS ÚRS 2022 01
3	K	122251106	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 1 000 do 5 000 m3 <i>2893 "celkem 80% v hornině tř. 1-2 a 20 % v tř. 3 výkopek*0,2</i>	m3	578,600	47,89	27 709,15	CS ÚRS 2022 01
4	K	162206113	Vodorovné přemístění výkopku bez naložení, avšak se složením zemin schopných zúrodnění, na vzdálenost přes 50 do 100 m <i>Poznámka k položce: Přebytek přeusnout k rozprostření na historickém zeminíku</i>	m3	610,000	41,91	25 565,10	CS ÚRS 2022 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>skrývka</i>								
5	K	162351103	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	5 786,000	38,23	221 198,78	CS ÚRS 2022 01
<i>na mezideponii a zpět</i>								
<i>výkopek*2</i>								
6	K	167151111	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	2 893,000	16,76	48 486,68	CS ÚRS 2022 01
<i>výkopek</i>								
7	K	171103202	Uložení netříděných sypanin do zemních hrází z hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 pro jakoukoliv šířku koruny přehradních a jiných vodních nádrží se zhutněním do 100 % PS - koef. C s příměsí jílové hlíny přes 20 do 50 % objemu	m3	4 767,000	61,15	291 502,05	CS ÚRS 2022 01
<i>Poznámka k položce:</i>								
<i>Hutnění tělesa hráze po vrstvách tloušťky max. 200 mm. Na 96 % PS</i>								
<i>násyp</i>								
<i>4967-200 "celkový zásyp - zásyp kolem objektů</i>								
8	K	171151101	Hutnění boků násypů z hornin soudržných a sypkých pro jakýkoliv sklon, délku a míru zhutnění svahu	m2	939,000	29,38	27 587,82	CS ÚRS 2022 01
<i>Poznámka k položce:</i>								
<i>Hutnění svahovaného násypů návodní a vzdušní strany tělesa zemní hráze</i>								
<i>plocha hráze - plocha koruny</i>								
<i>2314-275*5</i>								
9	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	200,000	130,03	26 006,00	CS ÚRS 2022 01
<i>zásyp kolem objektů</i>								
<i>200</i>								
10	K	181006123	Rozprostření zemin schopných zúrodnění ve sklonu přes 1:5, tloušťka vrstvy přes 0,15 do 0,20 m	m2	687,500	13,61	9 356,88	CS ÚRS 2022 01
<i>vzdušní líc hráze = délka hráze * střední délka po líci</i>								
<i>275*2,5</i>								
11	K	181411122	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního na svahu přes 1:5 do 1:2	m2	687,500	11,58	7 961,25	CS ÚRS 2022 01
<i>Poznámka k položce:</i>								
<i>Osetí ohumusovaných prostorů tělesa hráze.</i>								
<i>vzdušní líc hráze</i>								
<i>275*2,5</i>								
12	M	00572474	osivo směs travní krajinná-svahová	kg	10,313	132,00	1 361,32	CS ÚRS 2022 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
<i>687,5 * 0,015 " Přepočtené koeficientem množství</i>									
13	K	182251101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině	m2	2 200,000	16,76	36 872,00	CS ÚRS 2022 01	
<i>Poznámka k položce: Svahování násypu tělesa hráze. Návodní strana v poměru 1:2,5 a vzdušní starana v poměru 1:2 vzdšní a návodní líc = délka hráze * (střední délka po lící vzdušní + návodní) 275*(2,5+5,5)</i>									
D 4		Vodorovné konstrukce					441 042,94		
14	K	457531111	Filtrační vrstvy jakékoliv tloušťky a sklonu z hrubého drceného kameniva bez zhuštění, frakce od 4-8 do 22-32 mm	m3	82,500	1 476,75	121 831,88	CS ÚRS 2022 01	
<i>délka hráze s opevněním na návodní straně * střední délka opevnění po šikmině * tl. vrstvy 150*5,5*0,1</i>									
15	K	464531112	Pohoz dna nebo svahů jakékoliv tloušťky z hrubého drceného kameniva, z terénu, frakce 63 - 125 mm	m3	206,250	1 547,69	319 211,06	CS ÚRS 2022 01	
<i>délka hráze s opevněním na návodní straně * střední délka opevnění po šikmině * tl. vrstvy 150*5,5*0,25</i>									
D 998		Přesun hmot					61 400,50		
16	K	998321011	Přesun hmot pro objekty hráze přehradní zemní a kamenité dopravní vzdálenost do 500 m	t	601,435	102,09	61 400,50	CS ÚRS 2022 01	

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

1/SO.02 - Revitalizace

KSO:

Místo: Lužec nad Cidlinou

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 30.11.2020

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV					1 031 412,76
D 1			Zemní práce					713 097,74
1	K	121103111	Skrývka zemin schopných zúrodnění v rovině a ve sklonu do 1:5 <i>skrývka 9550*0,2</i>	m3	1 910,000	20,95	40 014,50	CS ÚRS 2022 01
2	K	124153102	Vykopávky pro koryta vodotečí strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 1 000 do 5 000 m3 <i>Poznámka k položce: Odkopávky stávajícího prostoru zátopy na dno retenčního prostoru určené PD. Odtěžená zemina bude uložena na pozemcích LČR dle výkresu D.3.6. výkop nivy = objem výkopu z analýzy v Civil 3d - objem skrývky 3000-1910 výkop tůní = plocha tůní * střední hloubka 1120*0,8 délka kynety * plocha v PR 570*0,4 brod 200 výkopek Součet</i>	m3	2 414,000	58,67	141 629,38	CS ÚRS 2022 01
3	K	124153101	Vykopávky pro koryta vodotečí strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 100 do 1 000 m3 <i>délka kynety * plocha v PR</i>	m3	228,000	58,67	13 376,76	CS ÚRS 2022 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			570*0,4					
4	K	162351103	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	2 414,000	38,23	92 287,22	CS ÚRS 2022 01
			výkopek					
5	K	162351104	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m	m3	1 910,000	52,31	99 912,10	CS ÚRS 2022 01
			odvoz na zemní val na pravém břehu nádrže					
			odvoz skrývka					
12	K	171251101	Uložení sypanin do násypů strojně s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním nezhutněných jakékoliv třídy těžitelnosti	m3	2 338,000	33,53	78 393,14	CS ÚRS 2022 01
			Poznámka k položce: Hutnění tělesa hráze po vrstvách tloušťky max. 200 mm. Na 96 % PS					
			uložení na zemním valu					
			odvoz					
			přebytek výkopku					
			2414-1986					
			Součet					
6	K	171151103	Uložení sypanin do násypů strojně s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných z hornin soudržných jakékoliv třídy těžitelnosti	m3	1 986,000	74,84	148 632,24	CS ÚRS 2022 01
			Poznámka k položce: Hutnění tělesa hráze po vrstvách tloušťky max. 200 mm. Na 96 % PS					
			uložení do zemních valů = plocha * střední výška					
			1400*1,0					
			zásyp koryta					
			586					
			násyp					
			Součet					
7	K	181411122	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního na svahu přes 1:5 do 1:2	m2	7 290,000	11,58	84 418,20	CS ÚRS 2022 01
			Poznámka k položce: Osetí ohumusovaných prostorů tělesa hráze.					
			plocha nivy - plocha koryta - plocha tůň					
			9550-570*2-1120					
8	M	00572474	osivo směs travní krajinná-svahová	kg	109,350	132,00	14 434,20	CS ÚRS 2022 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
<i>7290 * 0,015 " Přepočtené koeficientem množství</i>									
D 4		Vodorovné konstrukce					291 754,98		
9	K	457531111	Filtrační vrstvy jakékoliv tloušťky a sklonu z hrubého drceného kameniva bez zhutnění, frakce od 4-8 do 22-32 mm	m3	33,000	1 476,75	48 732,75	CS ÚRS 2022 01	
<i>podkladní lože pod brod = délka * šířka * tl.</i>									
<i>33*5*0,2</i>									
10	K	463212111	Rovnanina z lomového kamene upraveného, tříděného jakékoliv tloušťky rovnaniny s vyklínováním spár a dutin úlomky kamene	m3	99,000	2 174,62	215 287,38	CS ÚRS 2022 01	
<i>Poznámka k položce:</i>									
<i>kámen nad 500 kg</i>									
<i>plocha brodu = délka * šířka * tl. kce</i>									
<i>33*5*0,6</i>									
11	K	463212191	Rovnanina z lomového kamene upraveného, tříděného Příplatek k cenám za vypracování líce	m2	165,000	168,09	27 734,85	CS ÚRS 2022 01	
<i>plocha brodu = délka * šířka</i>									
<i>33*5</i>									
D 998		Přesun hmot					26 560,04		
13	K	998321011	Přesun hmot pro objekty hráze přehradní zemní a kamenité dopravní vzdálenost do 500 m	t	260,163	102,09	26 560,04	CS ÚRS 2022 01	

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

VON - Vedlejší a ostatní náklady (VH část)

KSO:

Místo:

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.12.2020

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
D VRN Vedlejší rozpočtové náklady							296 518,54	
D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce							86 000,00	
1	K	RV04	Vytyčení stavby, hranic pozemků a provedení geodetických prací nutných k posouzení shody realizované stavby se schválenou projektovou dokumentací odborně způsobilou osobou v oboru zeměměřičství.	soubor	1,000	25 000,00	25 000,00	
2	K	R02.1	Vytýčení inženýrských sítí a zařízení, včetně zajištění případné aktualizace vyjádření správců sítí, která pozbudou platnosti v období mezi předáním staveniště a vytyčením sítí.	soubor	1,000	6 000,00	6 000,00	
3	K	R22	Geotechnický dozor stavby prováděný autorizovaným inženýrem v oboru geotechnika v rozsahu minimálních požadavků stanovených projektovou dokumentací.	soubor	1,000	15 000,00	15 000,00	
<p><i>Poznámka k položce:</i></p> <p>1. Přítomnost autorizovaného inženýra v oboru geotechnika v požadovaných fázích výstavby dle požadavků projektové dokumentace, včetně zajištění stanovisek, posudků, zkoušek apod.</p> <p>2. Minimální rozsah požadovaných prací je stanoven projektovou dokumentací.</p> <p>3. V případě potřeby nebo požadavku objednatele se bude geotechnický dozor stavby účastnit kontrolních dnů a prohlídek stavby.</p> <p>4. Položka zahrnuje náklady na veškeré související činnosti spojené s geotechnickým dozorem stavby.</p>								
4	K	RV01	Vyhotovení fotodokumentace a videozáznamu dotčených pozemků, komunikací a staveb na těchto pozemcích ležících, včetně komunikací po kterých bude odvážena zemina na SO.04. Fotodokumentace a videozáznam budou předány objednateli před zahájením stavebních prací v elektronické podobě (1x CD/DVD).	soubor	1,000	2 500,00	2 500,00	
5	K	RV19	Zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby (3 paré + 1 v elektronické formě) objednateli a zaměření skutečného provedení stavby – geodetická část dokumentace (3 paré + 1 v elektronické formě) v rozsahu odpovídajícím příslušným právním předpisům. Pořízení fotodokumentace stavby.	soubor	1,000	35 000,00	35 000,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
6	K	011002000	Průzkumné práce	soubor	1,000	2 500,00	2 500,00	CS ÚRS 2022 01
			<i>Poznámka k položce: případně upřesňující geotechnické rozbor, zjištění průběhu IS</i>					
D VRN3			Zařízení staveniště				186 518,54	
8	K	RV05	Zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.	kus	1,000	500,00	500,00	
9	K	RV06	Zpracování povodňového plánu,	kus	1,000	3 000,00	3 000,00	
10	K	RV07	Zpracování havarijního plánu,	kus	1,000	3 000,00	3 000,00	
11	K	RV08	Provedení opatření vyplývajících z povodňového a havarijního plánu (např. hlásný profil, havarijní souprava apod.).	soubor	1,000	5 000,00	5 000,00	
12	K	RV14	Zajištění a zabezpečení staveniště, zřízení a likvidace zařízení staveniště, včetně staveništní buňky, WC, deponí a míchacích center apod.	soubor	1,000	160 018,54	160 018,54	
			<i>Poznámka k položce: Včetně ajištění umístění štítku o povolení stavby a stejnopisu oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce na viditelném místě u vstupu na staveniště.</i>					
14	K	RV17	Uvedení dotčených pozemků a komunikací do původního (popř. zasmulvněného) stavu.	soubor	1,000	15 000,00	15 000,00	
D VRN4			Inženýrská činnost				22 500,00	
15	K	0003	Zhotovení a instalace dočasné prezentační tabule dle pravidel dotačního programu	kus	1,000	10 000,00	10 000,00	
16	K	0004	Zhotovení a instalace trvalé prezentační tabule dle pravidel dotačního programu	kus	1,000	10 000,00	10 000,00	
17	K	RV18	Informování vlastníků stavbou dotčených pozemků a komunikací o vstupu na pozemky, včetně protokolárního předání dotčených pozemků a komunikací uvedených do původního stavu, zpět jejich vlastníkům.	soubor	1,000	2 500,00	2 500,00	
D VRN7			Provozní vlivy				1 500,00	
18	K	075002000	Ochranná pásma	soubor	1,000	1 500,00	1 500,00	CS ÚRS 2022 01
			<i>Poznámka k položce: VN nadzemní, plyn</i>					

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 768

Stavba: R 189 – Vodní nádrž Kozlák (část cestní síť), revitalizace koryta, DC25, VC29 v k.ú. Lužec n. Cidlinou

Místo: Lužec nad Cidlinou

Datum: 02.12.2022

Zadavatel:

IČ:

SPÚ ČR

DIČ:

Uchazeč:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

NDCon s.r.o.

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na webu www.podminky.urs.cz.

Cena bez DPH

3 345 000,00

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	3 345 000,00	702 450,00

Cena s DPH

v CZK

4 047 450,00

REKAPITULACE OBJEKTŮ

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
768	R 189 – Vodní nádrž Kozlák (část cestní síť), revitalizace koryta, DC25, VC29 v k.ú. Lužec n. Cidlinou	3 345 000,00	702 450,00	4 047 450,00
2	Cestní síť	3 181 772,98	668 172,33	3 849 945,31
768/20-1	SO101 Polní cesta DC 25	1 931 600,05	405 636,01	2 337 236,06
768/20-2	SO102 Polní cesta VC 29	1 250 172,93	262 536,32	1 512 709,25
VON	Vedlejší a ostatní náklady (cestní síť)	163 227,02	34 277,67	197 504,69

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

2/768/20-1 - SO101 Polní cesta DC 25

KSO:

Místo: Lužec nad Cidlinou

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 25.11.2020

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV					1 931 600,05
D 1			Zemní práce					380 586,20
1	K	121103111	Skrývka zemin schopných zúrodnění v rovině a ve sklonu do 1:5 <i>350*0,35 plocha*tl</i>	m3	122,500	20,95	2 566,38	CS ÚRS 2022 01
2	K	122251105	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 500 do 1 000 m3 <i>255,11</i>	m3	255,110	55,88	14 255,55	CS ÚRS 2022 01
3	K	132251102	Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 20 do 50 m3 <i>dl. drenáže* průřez rýhy 58,736</i>	m3	58,736	419,08	24 615,08	CS ÚRS 2022 01
4	M	58344197	<i>štěrkodrt' frakce 0/63</i> <i>Poznámka k položce: násypový materiál násypový materiál 257,1</i>	t	257,100	591,00	151 946,10	CS ÚRS 2022 01
5	K	171152111	Uložení sypaniny do zhuštěných násypů pro silnice, dálnice a letiště s rozprostřením sypaniny ve vrstvách, s hrubým urovnáním a uzavřením povrchu násypu z hornin nesoudržných sypkých v aktivní zóně <i>128,55</i>	m3	128,550	89,42	11 494,94	CS ÚRS 2022 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách <i>zásypy podél vozovky</i> 35,68	m3	35,680	130,03	4 639,47	CS ÚRS 2022 01
7	K	181152302	Úprava pláně na stavbách silnic a dálnic strojně v zářezích mimo skalních se zhutněním <i>Poznámka k položce: změřeno funkcí měření ploch v elektronické dokumentaci</i> <i>úprava pláně v násypch i zářezích</i> 1815,76	m2	1 815,760	19,00	34 499,44	CS ÚRS 2022 01
8	M	00572474	<i>osivo směs travní krajinná-svahová</i> 676,03*0,03	kg	20,281	132,00	2 677,09	CS ÚRS 2022 01
9	K	181411123	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního na svahu přes 1:2 do 1:1 676,03	m2	676,030	11,59	7 835,19	CS ÚRS 2022 01
10	K	182251101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině 676,03	m2	676,030	16,76	11 330,26	CS ÚRS 2022 01
11	K	R.1	Přebytečná ornice, zahrnuje náklady na uložení přebytečné ornice v souladu s platnou legislativou, včetně dopravy, složení a rozhrnutí/urovnání v místě složení <i>Sejmutá ornice</i> 122,5	m3	122,500	286,34	35 076,65	
12	K	R.2	Likvidace přebytečného výkopku, zahrnuje náklady na likvidaci přebytečného výkopku v souladu s platnou legislativou, včetně dopravy, složení a rozhrnutí/urovnání v místě složení a případných poplatků za uložení. <i>odkopavky+rýhy-obsypy</i> 255,110+58,736-35,68	m3	278,166	286,34	79 650,05	
D 2 Zakládání							152 330,22	
13	K	212751106	Trativody z drenážních a melioračních trubek pro meliorace, dočasné nebo odlehčovací drenáže se zřízením štěrkového lože pod trubky a s jejich obsypem v otevřeném výkopu trubka flexibilní PVC-U SN 4 celoperforovaná 360° DN 160 <i>Poznámka k položce: Podélná drenáž</i> <i>délka</i> 300,46	m	300,460	506,99	152 330,22	CS ÚRS 2022 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 4			Vodorovné konstrukce					928,61
14	K	464531112	Pohoz dna nebo svahů jakékoliv tloušťky z hrubého drceného kameniva, z terénu, frakce 63 - 125 mm <i>pohoz výtoku drenáže 2*0,3</i>	m3	0,600	1 547,69	928,61	CS ÚRS 2022 01
D 5			Komunikace					1 322 991,07
15	K	561061131	Zřízení podkladu ze zeminy upravené hydraulickými pojivy vápnem, cementem nebo směsnými pojivy (materiál ve specifikaci) s rozprostřením, promísením, vlhčením, zhutněním a ošetřením vodou plochy přes 5 000 m2, tloušťka po zhutnění přes 350 do 400 mm <i>plocha zlepšované pláňe 1215</i>	m2	1 215,000	39,15	47 567,25	CS ÚRS 2022 01
16	M	58591002	<i>pojivo hydraulické pro stabilizaci zeminy 50% vápna zlepšovaná plocha*množství pojiva 1215*(20/1000)</i>	t	24,300	4 370,00	106 191,00	CS ÚRS 2022 01
17	K	564762111	Podklad nebo kryt z vibrovaného štěrku VŠ s rozprostřením, vlhčením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm <i>plocha vozovky + rozšíření vrstvy (343*4+121,36)+161,2</i>	m2	1 654,560	337,05	557 669,45	CS ÚRS 2022 01
18	K	564861111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 200 mm <i>Poznámka k položce: ochranná vrstva 0-63 Vrstva VŠ + rozšíření vrstvy 1654,56+161,2</i>	m2	1 815,760	300,72	546 035,35	CS ÚRS 2022 01
D 8			Trubní vedení					65 528,02
19	K	894811141	Revizní šachta z tvrdého PVC v otevřeném výkopu typ přímý (DN šachty/DN trubního vedení) DN 400/160, odolnost vnějšímu tlaku 40 t, hloubka od 860 do 1230 mm <i>Poznámka k položce: kompletní šachta včetně poklopu 40 t. Včetně osazení 8</i>	kus	8,000	8 122,47	64 979,76	CS ÚRS 2022 01
20	K	899621111	Obetonování drenážního potrubí prostým betonem tl. obetonování do 150 mm, trub DN do 100	m	2,000	274,13	548,26	CS ÚRS 2022 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

obetonování výtoku drenáže

2

D 9

Ostatní konstrukce a práce, bourání

3 447,10

21	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	5,000	303,67	1 518,35	CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	---	---	-------	--------	----------	----------------

5

22	M	59217032	<i>obrubník betonový silniční 1000x150x150mm</i>	<i>m</i>	<i>5,000</i>	<i>192,00</i>	<i>960,00</i>	<i>CS ÚRS 2022 01</i>
----	---	----------	--	----------	--------------	---------------	---------------	-----------------------

5

23	K	919112213	Řezání dilatačních spár v živičném krytu vytvoření komůrky pro těsnící zálivku šířky 10 mm, hloubky 25 mm	m	5,000	54,88	274,40	CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	---	---	-------	-------	--------	----------------

rozhraní obrubník asphalt

5

24	K	919122112	Utěsnění dilatačních spár zálivkou za tepla v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezního nátěru s těsnícím profilem pod zálivkou, pro komůrky šířky 10 mm, hloubky 25 mm	m	5,000	46,80	234,00	CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	---	---	-------	-------	--------	----------------

5

25	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm	m	5,000	92,07	460,35	CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	--	---	-------	-------	--------	----------------

Poznámka k položce:

zařízení stávajícího krytu

zařízení v místě napojení cesty

5

D 93

Různé dokončovací konstrukce a práce inženýrských staveb

9 420,00

26	K	938909311	Čištění vozovek metením bláta, prachu nebo hlinitého nánosu s odklizením na hromady na vzdálenost do 20 m nebo naložením na dopravní prostředek strojně povrchu podkladu nebo krytu betonového nebo živičného	m2	6 000,000	0,80	4 800,00	CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	---	----	-----------	------	----------	----------------

Poznámka k položce:

opakované čištění stávajících silnic i nové vozovky

čištění stávajících přístupových cest

6000

27	K	938909111	Čištění vozovek metením bláta, prachu nebo hlinitého nánosu s odklizením na hromady na vzdálenost do 20 m nebo naložením na dopravní prostředek strojně povrchu podkladu nebo krytu štěrkového	m2	3 500,000	1,32	4 620,00	CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	--	----	-----------	------	----------	----------------

čištění nových povrchů

3500

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava	
D 99		Přesun hmot					61 896,85		
28	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	2 009,638	30,80	61 896,85	CS ÚRS 2022 01	

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

2/768/20-2 - SO102 Polní cesta VC 29

KSO:

Místo: Lužec nad Cidlinou

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 25.11.2020

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV					1 250 172,93
D 1			Zemní práce					318 987,55
1	K	122251105	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 500 do 1 000 m ³ 44,86	m ³	44,860	55,88	2 506,78	CS ÚRS 2022 01
2	M	58344197	štěrkodrt' frakce 0/63 <i>Poznámka k položce: násypový materiál násypový materiál 413,9</i>	t	413,900	591,00	244 614,90	CS ÚRS 2022 01
3	K	171152111	Uložení sypaniny do zhuťněných násypů pro silnice, dálnice a letiště s rozprostřením sypaniny ve vrstvách, s hrubým urovnáním a uzavřením povrchu násypu z hornin nesoudržných sypkých v aktivní zóně 206,95	m ³	206,950	89,42	18 505,47	CS ÚRS 2022 01
4	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhuťněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách zásypy podél vozovky 4,8	m ³	4,800	130,03	624,14	CS ÚRS 2022 01
5	K	181152302	Úprava pláně na stavbách silnic a dálnic strojně v zářezích mimo skalních se zhuťněním <i>Poznámka k položce: změřeno funkcí měření ploch v elektronické dokumentaci úprava pláně v násypch i zářezch</i>	m ²	1 391,954	19,00	26 447,13	CS ÚRS 2022 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
			1391,954						
6	M	00572474	osivo směs travní krajinná-svahová	kg	13,759	132,00	1 816,19	CS ÚRS 2022 01	
			458,63*0,03						
7	K	181411123	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního na svahu přes 1:2 do 1:1	m2	458,630	11,59	5 315,52	CS ÚRS 2022 01	
			458,63						
8	K	182251101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině	m2	458,630	16,76	7 686,64	CS ÚRS 2022 01	
			458,63						
9	K	R.2	Likvidace přebytečného výkopku, zahrnuje náklady na likvidaci přebytečného výkopku v souladu s platnou legislativou, včetně dopravy, složení a rozhrnutí/urovnání v místě složení a případných poplatků za uložení.	m3	40,060	286,34	11 470,78		
			odkopavky-obsypy						
			44,86-4,8						
D 5		Komunikace					870 640,39		
10	K	561061131	Zřízení podkladu ze zeminy upravené hydraulickými pojivy vápnem, cementem nebo směsnými pojivy (materiál ve specifikaci) s rozprostřením, promísením, vlhčením, zhutněním a ošetřením vodou plochy přes 5 000 m2, tloušťka po zhutnění přes 350 do 400 mm	m2	150,000	39,15	5 872,50	CS ÚRS 2022 01	
			plocha zlepšované pláň						
			150						
11	M	58591002	pojivo hydraulické pro stabilizaci zeminy 50% vápna	t	3,000	4 370,00	13 110,00	CS ÚRS 2022 01	
			zlepšovaná plocha*množství pojiva						
			150*(20/1000)						
12	K	564762111	Podklad nebo kryt z vibrovaného štěrku VŠ s rozprostřením, vlhčením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	1 284,882	337,05	433 069,48	CS ÚRS 2022 01	
			plocha vozovky + rozšíření vrstvy						
			(267,68*4+107,09)+107,072						
13	K	564861111	Podklad ze štěrku ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 200 mm	m2	1 391,954	300,72	418 588,41	CS ÚRS 2022 01	
			Poznámka k položce: ochranná vrstva 0-63						
			Vrstva VŠ + rozšíření vrstvy						
			1284,882+107,072						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
D 93			Různé dokončovací konstrukce a práce inženýrských staveb					8 760,00
14	K	938909311	Čištění vozovek metením bláta, prachu nebo hlinitého nánosu s odklizením na hromady na vzdálenost do 20 m nebo naložením na dopravní prostředek strojně povrchu podkladu nebo krytu betonového nebo živičného <i>Poznámka k položce: opakované čištění stávajících silnic i nové vozovky čištění stávajících přístupových cest 6000</i>	m2	6 000,000	0,80	4 800,00	CS ÚRS 2022 01
15	K	938909111	Čištění vozovek metením bláta, prachu nebo hlinitého nánosu s odklizením na hromady na vzdálenost do 20 m nebo naložením na dopravní prostředek strojně povrchu podkladu nebo krytu štěrkového <i>čištění nových povrchů 3000</i>	m2	3 000,000	1,32	3 960,00	CS ÚRS 2022 01
D 99			Přesun hmot					51 784,99
16	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	1 681,331	30,80	51 784,99	CS ÚRS 2022 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

VON - Vedlejší a ostatní náklady (cestní síť)

KSO:

Místo:

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.12.2020

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
D VRN Vedlejší rozpočtové náklady							163 227,02	
D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce							82 000,00	
1	K	RV04	Vytyčení stavby, hranic pozemků a provedení geodetických prací nutných k posouzení shody realizované stavby se schválenou projektovou dokumentací odborně způsobilou osobou v oboru zeměměřičství.	soubor	1,000	37 000,00	37 000,00	
2	K	R02.1	Vytýčení inženýrských sítí a zařízení, včetně zajištění případné aktualizace vyjádření správců sítí, která pozбудou platnosti v období mezi předáním staveniště a vytyčením sítí.	soubor	1,000	12 500,00	12 500,00	
3	K	R22	Geotechnický dozor stavby prováděný autorizovaným inženýrem v oboru geotechnika v rozsahu minimálních požadavků stanovených projektovou dokumentací.	soubor	1,000	15 000,00	15 000,00	
<p><i>Poznámka k položce:</i></p> <p>1. Přítomnost autorizovaného inženýra v oboru geotechnika v požadovaných fázích výstavby dle požadavků projektové dokumentace, včetně zajištění stanovisek, posudků, zkoušek apod.</p> <p>2. Minimální rozsah požadovaných prací je stanoven projektovou dokumentací.</p> <p>3. V případě potřeby nebo požadavku objednatele se bude geotechnický dozor stavby účastnit kontrolních dnů a prohlídek stavby.</p> <p>4. Položka zahrnuje náklady na veškeré související činnosti spojené s geotechnickým dozorem stavby.</p>								
5	K	RV19	Zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby (3 paré + 1 v elektronické formě) objednateli a zaměření skutečného provedení stavby – geodetická část dokumentace (3 paré + 1 v elektronické formě) v rozsahu odpovídajícím příslušným právním předpisům. Pořízení fotodokumentace stavby.	soubor	1,000	15 000,00	15 000,00	
6	K	011002000	Průzkumné práce	soubor	1,000	2 500,00	2 500,00	CS ÚRS 2022 01

Poznámka k položce:
případně upřesňující geotechnické rozbor, zjištění průběhu IS

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

D VRN3 Zařízení staveniště

77 227,02

8	K	RV05	Zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.	kus	1,000	500,00	500,00	
12	K	RV14	Zajištění a zabezpečení staveniště, zřízení a likvidace zařízení staveniště, včetně staveništní buňky, WC, deponí a míchacích center apod.	soubor	1,000	49 727,02	49 727,02	

*Poznámka k položce:
Včetně ajištění umístění štítku o povolení stavby a stejnopisu oznámení o zahájení prací
oblastnímu inspektorátu práce na viditelném místě u vstupu na staveniště.*

13	K	R.2.	Dočasné dopravní značení po dobu stavby	soubor	1,000	12 000,00	12 000,00	
----	---	------	---	--------	-------	-----------	-----------	--

*Poznámka k položce:
Projednání DIO, osazení a udržování dočasného dopravního značení po celou dobu stavby.*

14	K	RV17	Uvedení dotčených pozemků a komunikací do původního (popř. zasmulvněného) stavu.	soubor	1,000	15 000,00	15 000,00	
----	---	------	--	--------	-------	-----------	-----------	--

*Poznámka k položce:
Včetně opravy lesní cesty během stavby a po stavbě, po které se bude vozit materiál na
plošnou úpravu na lesním pozemku a úseku cesty od silnice k odbočce na novou cestu
(SO.06) dle vyjádření lesní správy.*

D VRN4 Inženýrská činnost

2 500,00

17	K	RV18	Informování vlastníků stavbou dotčených pozemků a komunikací o vstupu na pozemky, včetně protokolárního předání dotčených pozemků a komunikací uvedených do původního stavu, zpět jejich vlastníkům.	soubor	1,000	2 500,00	2 500,00	
----	---	------	--	--------	-------	----------	----------	--

D VRN7 Provozní vlivy

1 500,00

18	K	075002000	Ochranná pásma	soubor	1,000	1 500,00	1 500,00	CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	----------------	--------	-------	----------	----------	----------------

*Poznámka k položce:
VN nadzemní, plyn*