

SMLOUVA O DÍLO
č. (bude doplněno)
(dále jen „smlouva“)

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku
podle § 2586 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 Plzeňský kraj
Adresa: náměstí Generála Píky 2110/8, 326 00 Plzeň
Pobočka Klatovy
Adresa

zastoupený:	Ing. Zbyňkem Weberem, vedoucím Pobočky Klatovy
ve smluvních záležitostech oprávněn jednat:	Ing. Zbyněk Weber, vedoucí Pobočky Klatovy
v technických záležitostech oprávněn jednat:	Ing. Libuše Špačková; Bc. Milan Václavík, DiS.
Tel.:	+420 727 927 502; +420 602 436 252
E-mail:	l.spackova@spucr.cz ; m.vaclavik@spucr.cz
ID DS:	z49per3
Bankovní spojení:	ČNB
Číslo účtu:	3723001/0710
IČ:	01312774
DIČ:	není plátcem DPH

(dále jen jako „objednatel“)

a

Zhotovitelem

Sídlo:
Zastoupený:
Ve smluvních záležitostech oprávněn jednat:
V technických záležitostech oprávněn jednat:
Bankovní spojení:
Číslo účtu:
IČ/DIČ:

je/není plátcem DPH

(dále jen jako „zhotovitel“)

na veřejnou zakázku malého rozsahu s názvem „**PD pro společné povolení a pro realizaci VHO (rekonstrukci příkopu PŘ 1, PŘ 2 a výstavbu tůň), PEO (větrolam 1) a polních cest VC 6 a DC 14 v k.ú. Balkovy, včetně výkonu AD**“, na základě výsledku výběrového řízení realizovaného v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“).

Čl. I

Předmět a účel smlouvy

- 1.1 Účelem této smlouvy je zajištění vypracování projektové dokumentace pro vydání společného povolení a pro realizaci stavby (dále jen „projektová dokumentace“) včetně provedení podrobného geotechnického průzkumu v rozsahu nezbytném pro realizaci následující stavby:

Název stavby: Výstavba VHO – rekonstrukce příkopu PŘ 1, PŘ 2 a tůň, PEO – větrolam 1 a výstavba polních cest VC 6 a DC 14 v k.ú. Balkovy

Místo stavby: katastrální území Balkovy, obec Dolany

Popis stavby:

Jedná se o vodohospodářská opatření pro odvádění povrchových vod z území (z lokality „Pod dubcí“) - příkopy PŘ 1 a PŘ 2, související propustky P 10 a P 13 a sedimentační jáma (tůň), opatření k protierozní ochraně půdy – opatření k ochraně před větrnou erozí – VĚTROLAM 1 a opatření ke zpřístupnění pozemků – polní cesta VC 6 s hospodářským sjezdem S 1 a polní cesta DC 14 s hospodářským sjezdem S 10.

(dále jen „stavba“).

- 1.2 Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje **vypracovat pro objednatele projektovou dokumentaci včetně provedení podrobného geotechnického průzkumu** dle této smlouvy (dále jen „Dílo“).

Podrobná specifikace Díla je obsažena v Příloze č. 1 a v Příloze č. 2 této smlouvy, které jsou nedílnou součástí této smlouvy.

- 1.3 Objednatel se zavazuje k převzetí Díla a zaplacení ceny za jeho zhotovení.

Čl. II

Práva a povinnosti smluvních stran

- 2.1 Zhotovitel se zavazuje řídit se při vyhotovování Díla ustanoveními této smlouvy a platnými právními předpisy. V případě, že v průběhu plnění smlouvy nabude platnosti a účinnosti novela některých právních předpisů a návodů (postupů), popřípadě nabude platnosti a účinnosti jiný právní předpis a návod (postup) vztahující se k předmětu Díla, je zhotovitel

povinen řídit se těmito novými právními předpisy a návody (postupy), a to bez nároku na zvýšení ceny za Dílo.

- 2.2 Dílo bude provedeno dle příslušných závazných standardů stanovených v ČSN a TP.
- 2.3 Zhotovitel je povinen minimálně 2x během realizace díla zajistit projednání rozpracovaného díla s objednatelem a budoucím vlastníkem díla.
- 2.4 Zhotovitel se zavazuje při vyhotovování Díla respektovat rozhodnutí objednatele, je však současně povinen objednatele upozornit na možné negativní důsledky jeho rozhodnutí, včetně důsledků pro kvalitu a lhůtu odevzdání Díla. Ustanovení § 2594 a 2595 občanského zákoníku tímto nejsou dotčena.
- 2.5 Zhotovitel je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.
- 2.6 Zhotovitel je povinen včas oznámit objednateli všechny okolnosti, které zjistil při vyhotovování Díla a jež mohou mít vliv na změnu pokynů objednatele.
- 2.7 Zhotovitel prohlašuje, že odpovídá objednateli za škodu na věcech, které od objednatele protokolárně převzal pro účely zhotovení Díla, a zavazuje se spolu s příslušnou předávanou částí Díla předložit objednateli vyúčtování a vrátit mu veškeré takové věci, které při zhotovení Díla nezpracoval.
- 2.8 Zhotovitel nenese odpovědnost za správnost údajů převzatých z katastru nemovitostí, je však povinen jejich správnost náležitě ověřit v rozsahu nezbytném pro zhotovení Díla dle této smlouvy.
- 2.9 Pokud byla k provedení Díla užita věc opatřená objednatelem, snižuje se cena za Dílo o její hodnotu.
- 2.10 Zhotovitel tímto ve smyslu § 2620 odst. 2 občanského zákoníku prohlašuje, že přebírá nebezpečí změny okolností a že v takovém případě nemá nárok o zvýšení ceny za Dílo.
- 2.11 Smluvní strany se dohodly na tom, že zhotovitel není oprávněn výstupy či podklady související s vytvořením Díla poskytnuté objednatelem bez písemného souhlasu objednatele dále prodávat, poskytovat třetím osobám, zveřejňovat či s nimi jinak nakládat.
- 2.12 Objednatel je v nezbytném rozsahu povinen poskytnout zhotoviteli součinnost pro vyhotovení Díla. V případě, kdy přes výzvu zhotovitele objednatel tuto součinnost zhotoviteli neposkytne ani v dodatečné lhůtě 30 dnů, je zhotovitel oprávněn si podle své volby zajistit náhradní plnění na účet objednatele nebo od smlouvy odstoupit, pokud na to upozornil objednatele.
- 2.13 Objednatel je oprávněn kontrolovat, zda je Dílo vyhotovováno zhotovitelem řádně a v souladu s touto smlouvou, jeho pokyny a příslušnými právními předpisy.
- 2.14 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 poddodavateli, 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;
- e) implementaci nového nebo značně zlepšeného produktu, služby nebo postupu souvisejícího s předmětem veřejné zakázky, bude-li to vzhledem ke smyslu zakázky možné.

Čl. III **Dobaplnění**

3.1 Zhotovitel se zavazuje vyhotovit Dílo v následujících lhůtách:

3.1.1 Lhůta pro předání Díla je stanoven na:

a) Projektová dokumentace **31. 10. 2024**

3.1.2. Výsledky Geotechnického průzkumu budou zohledněny ve vyhotovené projektové dokumentaci a jeho výstupy budou předány současně s touto projektovou dokumentací.

Čl. IV **Předání a převzetí Plnění**

4.1 Místem pro předání Díla je sídlo objednatele.

4.2 Zhotovitel nese až do okamžiku předání Díla nebezpečí za škody na Díle.

4.3 Zhotovitel se zavazuje dokončit a předat Dílo objednateli v souladu s touto smlouvou. O předání a převzetí Díla bude vyhotoven protokol, jenž bude podepsán osobami oprávněnými jednat za objednatele a zhotovitele. Dílo bude převzato s výhradami nebo bez výhrad. V případě, že bylo dílo převzato s výhradami, určí objednatel zhotoviteli lhůtu pro odstranění vyčtených vad a nedodělků, které vyčte v písemném záznamu, který bude

přílohou protokolu. Odstranění vad a nedodělků ve stanovené lhůtě bude objednatelem potvrzeno písemně do záznamu. V tomto protokolu musí být vždy uvedeno, zda bylo Dílo převzato s výhradami, či bez výhrad. Dokud objednatel neuzná opravu vyčtených vad a nedodělků nedoručí k uhrazení faktury za zhotovení Díla. Okamžikem převzetí bezvadného Díla přechází na objednatele vlastnické právo k Dílu a přechází na něj nebezpečí škody na Díle.

Čl. V

Cena a způsob platby

- 5.1 Smluvní cena byla stanovena na základě **nabídky zhotovitele ze dne** .
Uvedená cena obsahuje veškeré náklady zhotovitele na zhotovení díla. Zhotovitel je povinen se sám ujistit o správnosti a dostatečnosti své nabídky. Takto stanovená cena je cenou konečnou a nejvýše přípustnou.
- 5.2 **Celková cena za provedení Díla činí** , - Kč bez DPH, tj. , - Kč s DPH). DPH bude účtována v příslušné výši stanovené zákonem.

	Cena bez DPH (Kč)	DPH (Kč)	Cena včetně DPH (Kč)
Celkem			

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

- 5.3 Objednatel neposkytuje zálohy a zhotoviteli nepřísluší během vyhotovování Díla přiměřená část ceny s přihlédnutím k vynaloženým nákladům.
- 5.4 Cena za Dílo se hradí na základě faktury, kterou zhotovitel předloží objednateli za provedení bezvadného Díla, které bude potvrzovat smluvními stranami podepsaný akceptační protokol.
- 5.5 Cena Plnění je po dobu účinnosti smlouvy neměnná a závazná.
- 5.6 Pokud faktura neobsahuje všechny zákonem a smlouvou stanovené náležitosti, je objednatel oprávněn ji do data splatnosti vrátit s tím, že zhotovitel je poté povinen vystavit novou fakturu s novým datem splatnosti. V takovém případě není objednatel v prodlení s její úhradou. Přílohou faktury bude protokol o předání a převzetí díla, ze kterého bude vyplývat, že dílo nevykazuje žádné vady a nedostatky.
- 5.7 Splatnost faktury je 30 dnů ode dne jejího obdržení. Faktura musí obsahovat náležitosti stanovené v § 435 občanského zákoníku a jako daňový doklad i náležitosti stanovené v § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
- 5.8 Na faktuře pro objednatele bude zhotovitel uvádět:

Odběratel: Státní pozemkový úřad, Praha 3, Husinecká 1024/11a, PSČ 130 00, IČ 01312774

Konečný příjemce: Státní pozemkový úřad, KPÚ pro Plzeňský kraj, Pobočka Klatovy, Čapkova 127/V, 339 01 Klatovy.

Čl. VI

Záruka za jakost a vady

- 6.1 Zhotovitel objednateli poskytuje záruku za předaného Dílo. Zhotovitel zejména zaručuje, že Dílo bude způsobilé k užití pro účel stanovený v této smlouvě, zachová si touto smlouvou stanovené vlastnosti a bude odpovídat požadavkům platných právních předpisů a norem.
- 6.2 Záruka za jakost Plnění trvá 60 měsíců ode dne předání Díla.
- 6.3 Záruka se vztahuje na veškeré vady Díla zapříčiněné zhotovitelem. Záruka se nevztahuje na vady plynoucí z chybných vstupních podkladů, které nemohl zhotovitel ani při vynaložení potřebné odborné péče zjistit.
- 6.4 Zhotovitel je povinen vady Plnění odstranit bezplatně v dohodnuté lhůtě, nejpozději do 20 dnů od doručení reklamace.

Čl. VII

Aktualizace Plnění

- 7.1 Objednatel si vyhrazuje právo vyzvat zhotovitele v případě potřeby o bezplatnou aktualizaci technického nebo formálního řešení Díla, pokud během 3 let od prvního předání a převzetí Díla dle čl. IV dojde ke změně předpisů nebo technických norem (max. jedenkrát).
- 7.2 Zhotovitel je povinen aktualizaci díla provést do 3 měsíců od písemné výzvy objednatele.
- 7.3 Objednatel si vyhrazuje právo požádat zhotovitele v případě potřeby o bezplatnou aktualizaci rozpočtu (max. dvakrát).
- 7.4 Zhotovitel je povinen aktualizaci rozpočtu provést do 1 měsíce od písemné výzvy objednatele.
- 7.5 Na provedené aktualizace se vztahují všechna práva a povinnosti uvedené v čl.I, čl.II a záruky uvedené v čl. VI smlouvy.

Čl. VIII

Povinnost mlčenlivosti a ochrana osobních údajů

- 8.1 Zhotovitel se zavazuje, zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, o kterých se dozví od objednatele v souvislosti s plněním smlouvy, a to zejména ohledně obchodního tajemství ve smyslu § 504 občanského zákoníku a důvěrných informací ve smyslu § 1730 občanského zákoníku.
- 8.2 Za porušení povinnosti mlčenlivosti dle předchozího odstavce je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč, a to za každý jednotlivý případ porušení této povinnosti, smluvní sankce může být uložena i opakovaně.
- 8.3 V případech, kdy zhotovitel v souvislosti s plněním smlouvy zpracovává osobní údaje, se tímto zavazuje, že k těmto osobním údajům bude přistupovat v souladu se zákonem č. 110/2019 Sb. o zpracování osobních údajů a nařízením Evropského parlamentu a Rady EU 2016/679 („GDPR“). SPÚ jako správce osobních údajů dle zákona č. 110/2019 Sb. a GDPR, tímto informuje ve smlouvě uvedený subjekt osobních údajů, že jeho údaje

uvedené v této smlouvě zpracovává pro účely realizace, výkonu práv a povinností dle této smlouvy. Postupy a opatření se SPÚ zavazuje dodržovat po celou dobu trvání skartační lhůty ve smyslu § 2 písm. s) zákona č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Čl. IX

Pojištění zhotovitele

- 9.1 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, ve výši nejméně 500 000 Kč. 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. Na žádost objednatele je zhotovitel povinen kdykoliv předložit ve lhůtě 3 dnů uspokojivé doklady o tom, že pojistná smlouva uzavřená zhotovitelem jsou a zůstávají v platnosti a účinnosti po celou dobu trvání této smlouvy a záruční doby z ní vyplývající.

Čl. X

Licenční ujednání

- 10.1 Vzhledem k tomu, že součástí Díla 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 Díla poskytována licence za podmínek sjednaných v tomto Čl. X. smlouvy.
- 10.2 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.
- 10.3 Zhotovitel poskytuje objednateli nevýhradní oprávnění ke všem v úvahu přicházejícím způsobům užití předmětu ochrany a bez jakéhokoli omezení, a to zejména pokud jde o územní, časový nebo množstevní rozsah užití.
- 10.4 Odměna za poskytnutí této licence je zahrnuta v ceně Díla dle této smlouvy.
- 10.5 Objednatel je oprávněn práva tvořící součást licence zcela nebo zčásti jako podlicenci poskytnout třetí osobě.
- 10.6 Objednatel je oprávněn předmět ochrany upravit či jinak měnit, a to bez souhlasu zhotovitele.

Čl. XI

Smluvní pokuty, náhrada škody, odstoupení od smlouvy a výpověď smlouvy

- 11.1 Je-li zhotovitel v prodlení s předáním Díla ve lhůtě dle Čl. III této smlouvy, uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05% z ceny Díla bez DPH dle čl. V odst. 5.2 dle Smlouvy za každý byt i jen započatý den prodlení.

- 11.2 Je-li zhotovitel v prodlení s odstraněním vad Díla ve lhůtě dle odst. 6.4 této smlouvy, uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši 1 % z celkové ceny takového Díla dle Čl. V odst. 5.2 smlouvy, min. však 2 000 Kč za každý byt i jen započatý den prodlení.
- 11.3 V ostatních případech nedodržení povinností zhotovitele vyplývajících z ustanovení této smlouvy se sjednává smluvní pokuta ve výši 1% z ceny díla, min. však 2 500 Kč, za každý jednotlivý případ porušení povinností zhotovitele.
- 11.4 Všechny výše uvedené smluvní pokuty jsou splatné do deseti kalendářních dnů od porušení smluvní povinnosti. Smluvní pokuty lze uložit opakovaně za každý jednotlivý případ porušení povinnosti. Ujednáním o smluvní pokutě není dotčeno právo stran na náhradu škody v plné výši a objednatel je oprávněn domáhat se náhrady škody v plné výši, i když přesahuje výši smluvní pokuty.
- 11.5 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.
- 11.6 Objednatel si vyhrazuje právo na odstoupení od smlouvy v případě, že zhotovitel bude v prodlení s plněním smlouvy z důvodů na straně zhotovitele déle než 1 měsíc, nebo bude Plnění poskytovat nekvalitně v rozporu s platnými předpisy, a nebo smlouvou, i když byl na tuto skutečnost objednatelem písemně upozorněn.
- 11.7 Objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit bez jakýchkoli sankcí, pokud nebude schválena částka ze státního rozpočtu následujícího roku, která je potřebná k úhradě za plnění poskytované podle této smlouvy v následujícím roce. Objednatel prohlašuje, že do 30 dnů po vyhlášení zákona o státním rozpočtu ve Sbírce zákonů oznámí druhé smluvní straně, zda byla schválena částka ze státního rozpočtu následujícího roku, která je potřebná k úhradě za plnění poskytované podle této smlouvy v následujícím roce.
- 11.8 Objednatel si vyhrazuje právo na odstoupení od smlouvy v případě, že objednatel obdrží ze státního rozpočtu snížené množství finančních prostředků oproti množství požadovanému v období před započatím Díla.
- 11.9 Odstoupení od smlouvy je jednostranným právním úkonem, který je povinna odstupující smluvní strana oznámit a doručit druhé smluvní straně. Odstoupení od smlouvy musí být písemné a musí v něm být uveden konkrétní důvod odstoupení, jinak je odstoupení neplatné. Odstoupení je účinné ode dne prokazatelného doručení druhé smluvní straně. Po doručení odstoupení od smlouvy je zhotovitel povinen učinit veškerá opatření potřebná k tomu, aby bylo zabráněno vzniku škody bezprostředně hrozící objednateli nedokončením díla podle této smlouvy. Odstoupením od smlouvy není dotčen nárok objednatele na uplatnění sankcí dle tohoto článku, ani na uplatnění škody, která by vznikla porušením povinnosti ze strany zhotovitele.
- 11.10 Ve vztahu k plnění této smlouvy je objednatel oprávněn tuto smlouvu vypovědět písemnou výpovědí doručenou zhotoviteli. Výpovědní doba činí tři (3) měsíce a počne běžet prvního dne měsíce následujícího po měsíci, ve kterém byla výpověď doručena zhotoviteli.
- 11.11 Smlouva může být ukončena rovněž vzájemnou dohodou smluvních stran.
- 11.12 Zánikem smlouvy zaniká i platnost plné moci udělené objednatelem zhotoviteli.

Čl. XII

Doručování a způsob komunikace, kontaktní osoby

- 12.1 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.
- 12.2 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.
- 12.3 Kontaktními osobami určenými pro poskytování součinnosti v běžném rozsahu, jsou:
- Za objednatele:
- | | | |
|---------------|--|--|
| Jméno/funkce: | Ing. Libuše Špačková | Bc. Milan Václavík, DiS. |
| Tel.: | +420 727 927 502 | +420 602 436 252 |
| E-mail: | l.spackova@spucr.cz | m.vaclavik@spucr.cz |
- Za zhotovitele:**
- Jméno/funkce:
- Tel.:
- E-mail:

Čl. XIII

Závěrečná ustanovení

- 13.1 Pokud v této smlouvě není stanoveno jinak, řídí se smluvní strany příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
- 13.2 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.
- 13.3 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.
- 13.4 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, ve znění pozdějších předpisů 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.

- 13.5 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.
- 13.6 Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z toho ve dvou vyhotoveních pro objednatele a ve dvou vyhotovení pro zhotovitele, z nichž každý má povahu originálu.
- 13.7 Smlouva může být měněna pouze na základě písemných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami; vždy však musí být postupováno v souladu se ZZVZ.
- 13.8 Veškerá práva a povinnosti vyplývající z této Smlouvy přecházejí, pokud to povaha těchto práv a povinností nevylučuje, na právní nástupce smluvních stran.
- 13.9 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, ani další ustanovení a nároky, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po zániku této smlouvy.
- 13.10 Nedílnou součástí smlouvy tvoří tyto přílohy:
- Přílohou č. 1 této smlouvy je specifikace Plnění v souvislosti s vypracováním projektové dokumentace
- Přílohou č. 2 této smlouvy je specifikace Plnění v souvislosti s provedením podrobného geotechnického průzkumu
- 13.11 Smluvní strany smlouvu přečetly, souhlasí s jejím obsahem a prohlašují, že nebyla sepsána v tísní ani za jinak nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují své podpisy.

V Klatovech dne

V dne

.....
Ing. Zbyněk Weber
vedoucí Pobočky Klatovy
Státní pozemkový úřad

objednatel

.....
zhotovitel

Příloha č. 1 – Podrobná specifikace části Díla – vypracování projektové dokumentace

1. Plnění

1.1. Podmínky provádění Plnění

- 1.1.1. Projektová dokumentace, jejíž tvorba je předmětem Díla, bude vypracována v souladu se zákonem č. 283/2021 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů, a dalších platných souvisejících předpisů a norem. Dále bude postupováno dle příslušných ustanovení zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, a jeho prováděcích vyhlášek. Jde zejména o vyhlášku č. 169/2016 Sb., o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr.
- 1.1.2. Součástí projektové dokumentace bude posouzení, zda pro realizaci stavby ve smyslu ustanovení zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů, musí být určen koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a zda vzniká povinnost zpracovat plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.
- 1.1.3. Položkové výkazy výměr a rozpočty stavby budou vypracovány dle aktuálního ceníku stavebních prací „Katalogu stavebních prací ÚRS Praha a.s.“. Zhotovitel se zavazuje vypracovat položkový výkaz výměr bez uvedení cen (slepý), který bude sloužit uchazečům k podání cenové nabídky k výběrovému řízení na zhotovitele stavby a oceněný rozpočet stavby (oceněný soupis prací) včetně krycího listu s uvedením rozpočtových nákladů v Kč bez DPH, samostatné DPH v Kč a Kč včetně DPH, dle aktuálního vydání, pro stanovení způsobilých výdajů. Součástí projektové dokumentace bude dopravní řešení s DIO (dopravně-inženýrskými opatřeními) pro realizaci stavby, pro případné zvláštní užívání a uzavírky pozemních komunikací s umístěním dopravního značení, tzn. pro stanovení místní a přechodné úpravy provozu na pozemních komunikacích, v době provádění stavby dle požadavku Policie ČR, vlastníka pozemní komunikace a příslušného správního úřadu dle zák. č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů, a dalších platných souvisejících předpisů.
- 1.1.4. Dále bude zhotovitelem zajištěno projednání projektové dokumentace s dotčenými orgány a organizacemi, s vlastníky pozemků dotčených stavbou. V případě bez zajištění stavebního povolení zhotovitelem budou součástí Dokladové části doklady o projednání s dotčenými orgány, v případě zajištění stavebního povolení zajistí Zhotovitel závazná stanoviska dotčených orgánů a organizací a vyjádření správců inženýrských sítí v zájmovém území stavby. Projektová dokumentace bude obsahovat zakreslení veškerých podzemních a nadzemních sítí nacházejících se v prostoru stavby a nejbližším okolí, zjištění stavu stávajících inženýrských sítí u jejich správců a v případě potřeby bude projektová dokumentace řešit přeložky těchto sítí.
- 1.1.5. Projektová dokumentace bude obsahovat vytyčovací výkresy s určením nezbytných vytyčovacích bodů tak, aby zhotovitel stavby mohl stavbu řádně vytyčit v rámci pozemků určených pro stavbu, a bude vyhotoven seznam parcel dotčených budoucí stavbou pro podání žádosti o stavební povolení. V každé projektové dokumentaci, pokud bude třeba, bude určena bilance zemních prací s použitím, uložením nebo

odvozem zemin na konečné místo. Bude dojednáno a určeno místo skládky se zástupci dané obce. V případě potřeby bude provedeno kácení lesní a nelesní zeleně včetně likvidace. Odvodnění povrchové nebo podpovrchové v rozsahu pozemku stavby. Bude respektován pozemek stavby ze schválené pozemkové úpravy, včetně zajištění funkční návaznosti stavby. *(u polních cest řešení napojení na jinou komunikaci, u PEO a VHS napojení na vodní toky, příkopy, údolnice apod.)*

1.1.6. Při navrhování konstrukcí vozovek doporučujeme využívat i obnovitelné zdroje, např. asfaltové, či betonové recykláty, a to v souladu s Technickými podmínkami ministerstva dopravy TP 210 – Užití recyklovaných stavebních demoličních materiálů do pozemních komunikací apod.

1.1.7. Pokud bude předmětem díla výsadba zeleně, doporučuje se v rámci výsadby navrhovat aplikaci přípravků na zadržení vody v půdě.

1.1.8. Specifikace stavby:

Vodohospodářská opatření pro odvádění povrchových vod z území (z lokality „Pod doubcí“) - rekonstrukce příkopu PŘ 1 a příkopu PŘ 2

Stávající stav

Příkop PŘ 1 zachycuje vodu z odvodnění lesní cesty, dále z příkopu podél okraje lesa jihovýchodně od příkopu, z povrchového odtoku a drenážního systému (POZ) a vede ji severním směrem k propustku P 3 pod silnicí II/185 a navazující příkop PŘ 2 odvádí vodu od propustku P 3 do nivy Poleňky.

Oba stávající příkopy mají neuspokojivý technický stav, jsou rozrušené a vymleté, což svědčí o periodicky vysokých průtocích vody s relativně velkou vymílací silou danou značným podélným sklonem.

Navrhovaná opatření:

Příkop PŘ 1 je navržen ke kompletní rekonstrukci – opevnění kamenivem a na vybraných místech vytvoření kamenných stupňů pro zpomalení rychlosti tekoucí vody. Po dokončení bude vzniklý profil ohumusován a oset.

Hlavní technické parametry:

Délka: 210 m

Podélný sklon: prům. 10 ‰

Příčný profil: lichoběžník pravidelný, sklony svahů 1:1,5

Hloubka příkopu: prům. 0,70 m

Opevnění profilu kamenným pohozem a vytvoření kamenných stupňů.

Stávající propustek **P 13** v horní třetině příkopu PŘ 1 - dimenze propustku DN 500 bude zachována, podélný sklon 6 ‰, délka 4 m, pročištěn od nánosů sedimentů a provedeny dílčí opravy pro zachování funkčnosti.

Ve spodní části příkopu PŘ 1 bude vybudován nový **propustek P 10** v rámci výstavby polní cesty VC 6 (viz navrhovaná opatření ke zpřístupnění pozemků). Stávající propustek **P 1** na horním konci příkopu PŘ 1 bude zrušen a v jeho místě bude vytvořena níže uvedená sedimentační jáma (tůň).

Stávající propustek **P 3** pod silnicí **II/185**, dimenze propustku DN 500, podélný sklon 6 ‰ a délka 7 m zůstanou zachovány, je navrženo pročištění od nánosů sedimentů a dále se navrhuje opevnit čela kamennou výdlažbou, a propustek osadit ochranným zábradlím.

V horní části příkopu PŘ 1 bude vytvořena **sedimentační jáma (tůň)** se zásobním prostorem cca 9,5 m³. Usazené sedimenty bude možné odtěžovat strojně – přístup z lesní cesty navazující na polní cestu HC7-R.

Příkop PŘ 2 je navržen ke kompletní rekonstrukci – bude vybudován v novém příčném a podélném profilu, jedná se o sanaci strže, která bude provedena opevněním kameny a pohozen rozměrných balvanů tak, aby byla snížena hloubka dna, opevněn profil a zároveň vytvořeny překážky pro snížení rychlosti tekoucí vody při velkém podélném spádu a zamezení další eroze.

Hlavní technické parametry:

Délka: 33 m

Podélný sklon: prům. 18 %

Příčný profil: lichoběžník pravidelný, sklony svahů 1:1,5

Hloubka příkopu: prům. 1 m

Opevnění profilu kameny a pohozen objemnými balvany

Účel opatření:

Realizací výše uvedených opatření dojde k řízenému, bezpečnému odvedení vody.

N-letost:

Opatření se navrhuje na průtoky 20leté vody, neboť se jedná o opatření v zemědělské krajině, ale souvisí s dopravními stavbami – polní cesta, silnice a silniční propustek.

Dotčené stavby, sítě infrastruktury, územně plánovací limity a jiná omezení a limity v místě stavby:

Dotčené stavby:

- stávající stavby
 - silnice II/185 - příkop PŘ 1 zaústěn do stávajícího propustku P 3 pod touto komunikací
 - na bloku východně od příkopu PŘ 1 je stávající podrobné odvodňovací zařízení – POZ (rok výstavby 1966), lze očekávat vyústění krytých hlavnků do tohoto příkopu, funkčnost POZ nesmí být stavbou ohrožena
- výhledové stavby
 - navržený větrolam Větrolam 1 – v souběhu s většinou délky příkopu PŘ 1
 - navržená polní cesta VC 6 - křížení řešeno návrhem propustku P 10 v rámci výstavby cesty.

Dotčené sítě infrastruktury či jejich ochranná pásma:

- sdělovací vedení podzemní – křížení (KM 0.014) - v rámci zpracování DSP vytýčit a vyřešit chránění při stavbě

Územně plánovací limity a omezení:

ÚPD na úrovni kraje ani obce nepřinášejí žádná omezení pro tato opatření.

Ochranná pásma vodních zdrojů:

Záměr se nachází v PHO III. stupně "Plzeň Homolka povrchový zdroj Úhlava".

Stanovená záplavová území:

Nezasahují.

Vztahy k chráněným složkám přírody:

- dotčené VKP "ze zákona" - jižní úsek příkopu PŘ 1 v ochranném pásmu lesa (50 m od okraje)
- dotčené VKP registrované – nejsou
- dotčené prvky ÚSES – nadregionální biocentrum 48 dle ZÚR a ÚP
- dotčené prvky ochrany přírody ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb. - nejsou

Jiná omezení:

Ochranné pásmo silnice II/185 – 15 m od osy komunikace

Protierozní opatření k ochraně půdy před větrnou erozí – VĚTROLAM 1

Stávající stav

Bloky orné půdy jihozápadně od sídla Balkovy pod označením EHP 2 a 3 sezónně trpí větrnou erozí. Oba bloky jsou od sebe rozděleny stávajícím příkopem a vyježděnou polní cestou – uvedené prvky však netvoří dostatečnou překážku v proudění. Společná délka těchto bloků ve směru převládajícího větru (tj. od západu na východ) činí maximálně cca 600 m.

Navrhovaná opatření:

Bude založen nový **VĚTROLAM 1** podél východní strany příkopu PŘ 1, orientován od severu k jihu tak, aby rozdělil přilehlé bloky orné půdy ve směru převládajících větrů. Před výsadbou budou provedeny terénní urovnávky pozemku pro větrolam se sklonem cca 2 % k příkopu z důvodu usnadnění údržby. Větrolam bude přístupný od severu z polní cesty VC 6.

Technický popis a zásady provádění:

Délka: 194 m, šířka cca 6 m

Příčné uspořádání: 3 řady stromů uprostřed + po 1 řadě keřů po každé straně.

Objekty v trase: nejsou

Návaznosti na další prvky: větrolam povede v souběhu s příkopem PŘ 1.

Zásady provádění:

Vnitřní struktura větrolamu – vzdálenost řad vychází z používané mechanizace pro výsadbu i následnou údržbu. Osvědčená, vzhledem k v současnosti používané mechanizaci, je vzdálenost 1,5 m. Z prostorového hlediska je snahou cílové, dlouhodobě dřeviny navrhovat do středu větrolamu, okraje jsou tvořeny méně vzrůstnými stromy a keři.

Pro rychlejší funkčnost prvku, lze doporučit kombinovat výsadbu s dřevinami rychle rostoucími - např. topol, jasan, s obmýtím do 20 let.

Ochrana a zajištění kultur patří k nejnáročnějším. Ideální je oplocení v úsecích 100-150 m s ponecháním mezer pro migraci zvěře. Vhodná je rovněž kombinace individuální ochrany (mechanická) s chemickou a oplocením. Na územích ohrožovaných větrnou erozí se výrazně projevují klimatické výkyvy extrémním suchem a zároveň růstem průměrných měsíčních teplot, zvláště v letním období.

Pro splnění veškerých funkcí navrženého větrolamu je nezbytná následná péče o vysazené stromy.

Účel opatření:

Omezení větrné eroze na bloku "Pod doubcí".

Hodnocení účinnosti proti větrné erozi – závětrná strana 310 m

návětrná strana 610 m

Dotčené stavby, sítě infrastruktury, územně plánovací limity a jiná omezení a limity v místě stavby:

Dotčené stavby:

Nejsou dotčeny

Dotčené sítě infrastruktury či jejich ochranná pásma:

- sdělovací vedení podzemní – křížení – severní konec větrolamu u silnice – zde již nebude výsadba provedena

Územně plánovací limity a omezení:

ÚPD na úrovni kraje ani obce nepřinášejí žádná omezení pro toto opatření.

Ochranná pásma vodních zdrojů:

Záměr se nachází v PHO III. stupně "Plzeň Homolka povrchový zdroj Úhlava".

Stanovená záplavová území:

Nezasahují.

Vztahy k chráněným složkám přírody:

- dotčené VKP "ze zákona" - jižní úsek větrolamu 1 v ochranném pásmu lesa (50 m od okraje)
- dotčené VKP registrované – nejsou
- dotčené prvky ÚSES – nadregionální biocentrum 48 dle ZÚR a ÚP
- dotčené prvky ochrany přírody ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb. - nejsou

Opatření ke zpřístupnění pozemků – výstavba polních cest VC 6 a DC 14

Stávající stav

Místo navrhované polní cesty VC 6 - jedná se o nevyužívaný úsek historické cesty, která byla napojena na silnici II/185. Z této silnice je nutné další zpřístupnění k nově navrženému zemědělskému pozemku, kde v trase navrhované doplňkové cesty DC 14 jsou náletové dřeviny a není zde ani původní sjezd.

Navrhovaná opatření:

Nově navržená **polní cesta VC 6** odbočí ze silnice II/185 nově rekonstruovaným sjezdem S 1, bude sloužit jako vjezd na přilehlé zemědělské bloky a zároveň pro zpřístupnění k navrhovaným vodohospodářským a protierozním opatřením (PŘ 1 a VĚTROLAM 1).

Parametry cesty:

Vedlejší polní cesta kategorie P 4,0/20

Délka cesty 25 m

Povrch cesty asfaltový

Příčný sklon vozovky: 3 % (v celém úseku)

Krajnice 2x 0,5, zpevněné kamenivem – štěrkodrt' 0/16 či asfalt. recyklát tl. 100 mm, příčný sklon 8 %

Směrové vedení trasy:

Směrové řešení – nejmenší poloměr směr. oblouku: R 15 m

Připojení na stávající či výhledové pozemní komunikace:

Napojení (vyšší tř.): Silnice II/185 - stávající sjezd S 1 k rekonstrukci (ZÚ)

Napojení (pol. c./les.c.): není

Výhybny:

Nenavrhují se.

Rozšíření v obloucích:

V obloucích je navrženo rozšíření dle ČSN 73 6109.

Způsob odvodnění zemní pláň a povrchu vozovky:

Povrchová voda – příčný a podélný sklon koruny cesty do okolních pozemků. V napojení na silnici příčný žlab zaústěný do příkopu podél silnice. Související opatření: pročištění přilehlého úseku příkopu silnice.

Podzemní voda – odvodnění se nenavrhuje.

Výškové řešení:

Výškové řešení trasy - nejvyšší podélný sklon: +14.8 % (ZÚ-KM 0.008).

Výškové řešení tělesa – v maximální míře niveleta v úrovni stávajícího terénu.

Objekty v trase, zařízení technické infrastruktury:

Objekty:

Propustek nově navržený **P 10** (KM 0,120) přes navrhované vodohospodářské opatření příkop PŘ 1. Návrhové parametry: betonové trouby kruhové DN 500, délka 9 m, podélný sklon 10 %, šikmá čela.

Sjezd **S 1** stávající navržený ke kompletní rekonstrukci (ZÚ), tzn. nově navržený, součástí polní cesty C 6_ S 1.

Tech. infrastruktura: Sdělovací vedení podzemní – křížení (KM 0,010). POZ (okrajově).

Návrh krytů a konstrukčních vrstev vozovky:

Vozovka:

Asfaltový beton	ACO 11	50/70	40 mm
Postřík spojovací			
Asfaltový beton	ACO 16+	50/70	50 mm
Mech. zpev. kamenivo	MZK		150 mm
Štěrkodrt'	ŠD	0/63	200 mm
Přehutněná, nenamrzavá, únosná zemní pláň			

Celkem			440 mm
--------	--	--	--------

Dle výsledku pedologických zkoušek bude případně provedena lokální výměna podloží.

Návrh výsadeb doprovodné zeleně:

Nenavrhují se.

Nově navržená **doplňková cesta DC 14** odbočuje ze silnice II/185 nově navrhovaným sjezdem S 10 a pokračuje severním směrem. Na konci cesty není potřeba projektovat obratiště – vlastník se otočí na svém pozemku. Cesta se navrhuje travní, nezpevněná, investice bude spočívat hlavně ve vybudování nového vyhovujícího sjezdu, a dále v odstranění náletových dřevin v trase cesty a souvisejících terénních urovnávkách.

Parametry cesty:

Doplňková polní cesta šíře 3,5 m

Délka cesty 35 m

Povrch cesty travní

Odvodnění:

Povrchová voda – příčný a podélný sklon koruny cesty do okolních pozemků

Podzemní voda – nenavrhuje se

Ozelenění:

Odstranění náletu v trase cesty.

Nová výsadba se nenavrhuje.

Objekty v trase, zařízení technické infrastruktury:

Objekty:

Sjezd S 10 ze silnice II/185 - nově navržený (ZÚ)

Technická infrastruktura: není

Dotčené stavby, sítě infrastruktury, územně plánovací limity a jiná omezení a limity v místě stavby:

Dotčené stavby:

- stávající stavby
 - silnice II/185 - pročištění příkopu podél silnice
 - na bloku východně od polní cesty VC 6 je stávající podrobné odvodňovací zařízení – POZ (rok výstavby 1966), dotčení pouze okrajově, funkčnost POZ nesmí být stavbou ohrožena
- výhledové stavby
 - navržený větrolam Větrolam 1 - přístup při realizaci tohoto opatření
 - navržený příkop PŘ 1 - křížení s polní cestou VC 6 řešeno propustkem P 10, rovněž přístup při realizaci tohoto opatření (doporučení realizovat všechna navrhovaná opatření spolu s polní cestou současně – jako soubor opatření)

Dotčené sítě infrastruktury či jejich ochranná pásma:

- sdělovací vedení podzemní – křížení (KM 0.010) - v rámci zpracování DSP vytyčít a vyřešit chránění při stavbě

Územně plánovací limity a omezení:

ÚPD na úrovni kraje ani obce nepřinášejí žádná omezení pro toto opatření.

Ochranná pásma vodních zdrojů:

Záměr se nachází v PHO III. stupně "Plzeň Homolka povrchový zdroj Úhlava".

Stanovená záplavová území:

Nezasahují.

Vztahy k chráněným složkám přírody:

- dotčené VKP registrované – nejsou
- dotčené prvky ÚSES – nadregionální biocentrum 48 dle ZÚR a ÚP
- dotčené prvky ochrany přírody ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb. - nejsou

Jiná omezení:

Ochranné pásmo silnice II/185–15 m od osy komunikace

Další požadavky:

- veškeré stavební objekty navrhnout v rámci pozemků p.č.280, 281, 278, 223, 284 a 271 (těleso silnice II/185) v k.ú. Balkovy určené schváleným návrhem KoPÚ Balkovy
 - provedení podrobného geotechnického průzkumu v rozsahu nezbytném pro realizaci polní cesty VC 6 a DC 14 a objektu tůně
 - projektová dokumentace bude zahrnovat soupis prací s výkazem výměr a rozpočtem ve formátu „unixmi“ pro jednotlivá opatření včetně vedlejších rozpočtových nákladů a rovněž bude zpracován samostatný výkaz výměr a rozpočet na 3letou následnou péči (každý rok vyčíslen samostatně)
 - součástí rozpočtu následné péče nemůže být oprava oplocení z důvodu běžného opotřebení a náhradní výsadba za uhynulé stromy, neboť toto je předmětem záruky (kromě události způsobené vnější nebo vyšší mocí)
 - v rámci výsadby je třeba vždy navrhnout položky v rozpočtu obsahující aplikaci přípravků na zadržení vody v půdě tak, aby byl minimalizován úhyn sazenic
 - projektant projedná a písemně odsouhlasí s obcí místo pro zařízení staveniště (skládku materiálu) a přístupy pro stavební techniku na staveniště (zejména co se týká zatížení přístupových komunikací) a zapracuje do PD
 - zpracování plánu havarijních opatření (stavba v záplavovém území)
 - zpracování plánu BOZP pro stavbu oprávněnou osobou
 - zajištění autorského dozoru po dobu realizace stavby
 - zajištění projednání vypracované projektové dokumentace pro vydání společného povolení a realizaci stavby s dotčenými orgány a správcí či vlastníky sítí technické infrastruktury, a opatření kladných stanovisek, vyjádření, souhlasů či správních rozhodnutí dotčených orgánů a správců či vlastníků sítí technické infrastruktury
 - zapracování veškerých požadavků dotčených orgánů a správců či vlastníků sítí technické infrastruktury do projektové dokumentace
- 1.1.9. Projektová dokumentace bude zároveň sloužit jako podklad pro realizaci zadávacího řízení na výběr zhotovitele stavby.
- 1.1.10. Součástí Díla jsou rovněž i činnosti, které nejsou výše uvedené, ale o kterých zhotovitel ví, nebo podle svých odborných zkušeností vědět má, že jsou k řádnému kvalitnímu provedení Díla potřebné.

- 1.1.11. Projektová dokumentace bude dodána objednateli v 6 vyhotoveních v písemné podobě a rovněž v digitální podobě na výměnné úložiště SPÚ ve formátu „pdf“ a „dwg“ a se soupisem prací s výkazem výměr a rozpočtem ve formátu „unixml“ (specifikace na www.unixml.cz) pro každou stavbu zvlášť.

1.2. Podklady nezbytné pro tvorbu Díla:

Zhotovitel je povinen vyhotovit projektovou dokumentaci dle níže uvedených podkladů:

1.2.1. Dokumentační základna Díla (podklady pro zpracování projektové dokumentace):

Technická zpráva PSZ pro KoPÚ Balkovy

1.2.2. Plán společných zařízení:

Plán společných zařízení pro KoPÚ Balkovy

Příloha č. 2 – Podrobná specifikace části Díla v souvislosti s vypracováním podrobného geotechnického průzkumu

1. Plnění

1.1. Podmínky provádění Díla

- 1.1.1 Pro stanovení podmínek pro zpracování projektové dokumentace pro realizaci stavby vždy slouží podrobný geotechnický průzkum, který může navazovat na předběžný průzkum.
- 1.1.2 Zadání a požadavky na podrobný geotechnický průzkum jsou rozděleny dle typů staveb na průzkum pro polní cesty a nádrže a poldry. Specifikace obsahuje požadavky na: A. mapové podklady, B. technické práce a podklady, C. terénní měření a laboratorní zkoušky, D. náležitosti závěrečné zprávy a E. členění díla.

1.2. Zadání a požadavky na podrobný geotechnický průzkum pro polní cesty

A. Podklady pro zadání průzkumu:				
Mapový podklad	Druh dokumentace	Trasa	Objekty	Zemníky
	DSP	1 : 1000	1 : 50	1:1000
	DZS	1 : 1000	1 : 50	1:1000
Podélný profil	Druh dokumentace			
	DSP	1 : 1000/100	1 : 50	1:1000
	DZS	1 : 1000/100	1 : 50	1:1000

B. Požadavky na technické práce a podklady:

Požadované počty průzkumných sond pro podrobný GTP		
Geotechnické poměry	Jednoduché	Složené
Trasa – zářez	1 sonda – 250 m	1 sonda – 125 m
Trasa – násyp	1 sonda – 250 m	1 sonda – 125 m
Hloubka sond v zářezu	Min. 1,5 m pod niveletu *	Min. 1,5 m pod niveletu*
Hloubka sond v násypu	Min. 1,5 m pod bázi násypu	Min. 1,5 m pod bázi násypu **
Počet sond u objektů	Podle složitosti objektu min. 2 sondy na objekt	Podle složitosti objektu min.2-3 sondy na objekt
Hloubka sond u objektů	Podle hloubky založení nebo úrovně skalního podkladu	Podle hloubky založení nebo úrovně skalního podkladu

Poznámka:

* - při stanovení hloubky sondy je třeba zohlednit hloubku budoucího odvodňovacího zařízení

** - dále je třeba vzít v úvahu únosnost a stlačitelnost zemin v podloží násypu

C. Požadavky na terénní měření a laboratorní zkoušky:

- Výsledky předcházejících etap průzkumu doplnit dynamickými a statickými penetracemi za účelem upřesnění geotechnických vlastností zemin budoucího zemního tělesa případně pro místa nepřístupná vrtným soupravám
- Laboratorní zkoušky zemin, skalních a poloskalních hornin se provádí v rozšířeném rozsahu než u předcházejících etap průzkumu a to pro stanovení popisných vlastností jednotlivých typů zemin a k jejich zařazení do klasifikačních systémů norem ČSN 736133, ČSN ISO 14688-2 a ČSN 75 2410 konkrétně pak na:
 - o – zemin y nevhodné pro výstavbu dle ČSN
 - o – vhodnost zemin do násypů ve smyslu ČSN 73 6133
 - o – vhodnost zemin do aktivní zóny vozovky ve smyslu ČSN 73 6133
 - o – vhodnost zemin pro úpravu pojivy ve smyslu ČSN 73 6133
 - o – materiály sanačního charakteru vhodné do podloží násypů
- V místech stavebních objektů je nutné odebrat vzorky podzemní vody (pokud nejsou již stanoveny v předcházející etapě) za účelem stanovení chemické agresivity prostředí na beton podle ČSN EN 206 +A2 (732403) nebo dle aktuálně platné ČSN

D. Závěrečná zpráva o podrobném průzkumu obsahuje:	
1)	Shromáždění co nejúplnějších údajů o inženýrskogeologických a hydrogeologických poměrech v trase a dotčeném okolí trasy
2)	Podrobné stanovení základových poměrů pro založení objektů včetně ověřených geomechanických vlastností podloží
3)	Stanovení stupně chemicky agresivního prostředí v zeminách a podzemní vodě (ČSN EN 206 +A2 (732403) nebo dle aktuálně platné ČSN)
4)	Vyšetření nepříznivých území v trase s návrhem řešení, případné doporučení ke změně trasy
5)	Údaje o technologických vlastnostech zemin a hornin v trase, kterou je možno využít jako sypaninu (dle ČSN 736133) nebo jako materiál do konsolidační vrstvy, případně jako konstrukční materiál do vozovky, případně podle požadavků zadavatele průzkumu.
6)	Stanovení těžitelnosti podle ČSN 73 6133 do 3 tříd těžitelnosti případně do kategorií dle smluvní dohody s objednatelem prací.
7)	Zatřídění hornin podle vrtatelnosti pro vrty pro hlubinné založení dle TP76
8)	Vyšetření režimu podzemní vody v trase komunikace a jejím nejbližším okolí, případně navrhnout opatření ke snížení hladiny podzemní vody, stanovení vlivu kapilární vztlakovosti na vodní režim vozovky
9)	Posouzení vlivu povětrnostních podmínek na provádění zemních prací vzhledem ke geotechnickým poměrům
10)	Zhodnocení vlivu stavební činnosti a budoucího provozu komunikace na její okolí. V hydrogeologické části průzkumu by měli být stanoveny: - Vydutnost přítoků podzemní vody do zářezů - Vliv stavby na hladinu, vydutnost a kvalitu stávajících zdrojů podzemní vody - Náhradní zdroje vod pro obyvatelstvo v případě jejich ovlivnění stavbou
11)	Posouzení vlivu stavby a provozu komunikace na okolní stavby.
12)	Závěry a doporučení

E. Členění díla Geotechnický průzkum:

- A) Identifikační údaje
- B) Popis stavby včetně objektů
- C) Rozbor dostupných podkladů
 - 1. Popis geologických poměrů
 - 2. Popis hydrogeologických poměrů
- D) Popis geologického profilu průzkumných sond
- E) Protokoly o laboratorních zkouškách
- F) Závěrečná zpráva (včetně závěrů a doporučení)
- G) Mapové podklady (včetně popisu a umístění sond)
 - a. Podrobná situace – dle podkladů k zadání
 - b. Podélný profil – dle podkladů k zadání

1.3.Zadání a požadavky na podrobný geotechnický průzkum pro vodní nádrže a poldry

(Tuto specifikaci díla je možno použít v přiměřené míře i pro protierozní opatření)

Podrobný geologický průzkum vychází z předběžného průzkumu. Pokud předběžný průzkum nebyl prováděn a bude se provádět pouze podrobný průzkum, je třeba, aby tento podrobný průzkum obsahoval i práce a výstupy uvedené jako součást předběžného IGP – odst. C a D.

A. Podklady pro zadání průzkumu:			
Mapový podklad	Druh dokumentace	Hráz, objekty hráze	Zemníky
	DSP	1 : 200 (500)	1 : 1000
	DZS	1 : 100 (200)	1 : 1000
Podélný (příčný)profil	Druh dokumentace		
	DSP	1 : 200/200	
	DZS	1 : 100/100	

B. Požadavky na technické práce a podklady:

Požadované počty průzkumných sond pro podrobný GTP		
Geotechnické poměry	Jednoduché	Složené
Hráz včetně zavázání hráze	1 sonda – 50 m	1 sonda – 25 až 35 m
Založení výpustního objektu, přelivu apod.	Min. 1 sonda	Min. 2 sondy
Hloubka sond pod hrází	Podle výšky hráze a složitosti geologických poměrů (vždy ukončeno na dostatečně únosných vrstvách)	Podle výšky hráze a složitosti geologických poměrů (vždy ukončeno na dostatečně únosných vrstvách)
Hloubka sond u výpustního objektu apod.	Min. 2 až 3 m pod projektovanou základovou spárou (vždy ukončeno na dostatečně únosných vrstvách)	Min. 3 až 4 m pod projektovanou základovou spárou (vždy ukončeno na dostatečně únosných vrstvách)
Počet sond v zemníku	Min. 3 na 1 ha	Min. 6 na 1 ha
Hloubka sond v zemníku	Do úrovně hladiny podzemní vody, nebo úrovně zemin konzistence měkké a kašovitě	Do úrovně hladiny podzemní vody nebo úrovně zemin konzistence měkké a kašovitě

C. Požadavky na terénní měření a laboratorní zkoušky:

- Výsledky technických prací doplnit dynamickými a statickými penetracemi za účelem upřesnění geotechnických vlastností zemin pod tělesem hráze případně v místě budoucího výpustního zařízení
- Laboratorní zkoušky zemin, skalních a poloskalních hornin se provádí v rozsahu pro stanovení popisných vlastností jednotlivých typů zemin a k jejich zařazení do klasifikačního systému (ČSN 75 2410, ČSN 73 6133, ČSN ISO 14688-2.). Na základě provedených laboratorních rozborů zeminy zařadit podle použitelnosti podle parametrů:
 - – zeminy nevhodné pro výstavbu hráze ani těsnící části hráze

- – zeminy vhodné do homogenní hráze
- – zeminy vhodné do těsnicí části hráze
- – zeminy vhodné do stabilizační části hráze
- – propustnost zemin v podloží hráze
- – geomechanické parametry zemin z podloží výpustního objektu
- – ověření geotechnických parametrů zemin ze zemníku (zrnitost, vlhkost, Proctor standard, propustnost)
- V místech stavebních objektů je nutné odebrat vzorky podzemní vody za účelem stanovení chemické agresivity prostředí na beton podle ČSN EN 206 +A2 (732403) nebo dle aktuálně platné ČSN

D. Závěrečná zpráva o podrobném průzkumu obsahuje:	
1)	Vyšetření inženýrskogeologických a hydrogeologických poměrů v podloží hráze a výpustního objektu
2)	Doporučení založení hráze s ohledem na zavázání hráze do podloží, propustnost zemin pod hrází a nejbližším okolí, zhodnocení parametrů zemin pod hrází z hlediska posouzení mezních stavů, doporučení zavázání hráze do svahů na konci hráze
3)	Návrh založení výpustního objektu, doporučení úrovně založení, zhodnocení parametrů zemin pod výpustním zařízením z hlediska posouzení objektů mezních stavů
4)	Stanovení stupně chemicky agresivního prostředí a podzemní vodě dle ČSN EN 206 +A2 (732403) nebo dle aktuálně platné ČSN. .
5)	Zhodnocení použitelnosti zemin a hornin ze zemníků jako sypaniny pro hráz dle ČSN 752410 a ČSN 73 6133.
6)	Stanovení těžitelnosti podle ČSN 73 6133 do 3 tříd těžitelnosti případně do kategorií dle smluvní dohody s objednatelem prací.
7)	Podle typu zastiženého materiálu v zemníku doporučení typu hráze – homogenní nebo smíšené konstrukce.
8)	Podle navrženého typu hráze doporučení trvalého sklonu - návodní a vzdušné strany hráze
9)	Vyšetření režimu hladiny podzemní vody v prostoru hráze a jejím nejbližším okolí.
10)	Posouzení vlivu geotechnických poměrů a povětrnostních podmínek na provádění zemních prací
11)	Zhodnocení vlivu stavební činnosti a budoucího poldru nebo vodní nádrže na okolí – ohrožení hladiny ve stávajících vodních zdrojích nebo jejich znečištění (případně posoudit možnost zřízení náhradních zdrojů)
12)	Závěry a doporučení

E. Členění díla Geotechnický průzkum:

- A) Identifikační údaje
- B) Popis stavby včetně objektů
- C) Rozbor dostupných podkladů
 - 1. Popis geologických poměrů
 - 2. Popis hydrogeologických poměrů
- D) Popis geologického profilu průzkumných sond
- E) Protokoly o laboratorních zkouškách
- F) Závěrečná zpráva (včetně závěrů a doporučení)
- G) Mapové podklady (včetně popisu a umístění sond)
 - a. Podrobná situace – dle podkladů k zadání

Podélný profil – dle podkladů k zadání