

SMLOUVA O DÍLO
Č. 60-2021-505204
(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

Objednatelem

Česká republika - Státní pozemkový úřad
Sídlo: Husinecká 1024/11a, 130 00 Praha 3
Krajský pozemkový úřad pro Jihočeský kraj,
Adresa: Rudolfovská tř. 493/80, České Budějovice 4, 370 01 České Budějovice
Pobočka Písek
Adresa: Nádražní 1988, 397 01 Písek

zastoupený:	Ing. Jaroslavou Khekovou, vedoucí Pobočky Písek
ve smluvních záležitostech oprávněn jednat:	Ing. Jaroslava Kheková vedoucí Pobočky Písek
v technických záležitostech oprávněn jednat:	Ing. Vladimír Pavlín odborný rada, Pobočka Písek
Tel.:	+420 725 919 787
E-mail:	pisek.pk@spucr.cz
ID DS:	z49per3
Bankovní spojení:	ČNB
Číslo účtu:	3723001/0710
IČ:	01312774
DIČ:	není plátcem DPH

(dále jen jako „objednatel“)

a

Zhotovitelem

Jméno:	Vodohospodářský atelier, s.r.o.
Sídlo:	Růženec 54, 644 00 Brno
Zastoupený:	Ing. Vítězslavem Hráčkem, jednatelem
Ve smluvních záležitostech oprávněn jednat:	Ing. Vítězslav Hráček
V technických záležitostech oprávněn jednat:	Ing. Vítězslav Hráček
Bankovní spojení:	Česká spořitelna, a.s.
Číslo účtu:	2059572379/0800
IČ/DIČ:	27724905 / CZ27724905, plátce DPH

Společnost je zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 54725.

(dále jen jako „zhotovitel“)

na veřejnou zakázku malého rozsahu s názvem „**Zhotovení projektové dokumentace Krajinotvorné nádrže včetně přístupových komunikací HPC 2 a VPC 6 v k.ú. Dolní Nerestce**“, 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 stavebního povolení a pro provádění stavby (dále jen „projektová dokumentace“) včetně provedení podrobného geotechnického průzkumu v rozsahu nezbytném pro realizaci následující stavby:

Název stavby: **Krajinotvorná nádrž a přístupové komunikace HPC 2 a VPC 6 v k.ú. Dolní Nerestce**

Místo stavby: **k.ú. Dolní Nerestce, obec Nerestce, okres Písek, kraj Jihočeský**

Popis stavby:

Krajinotvorná nádrž – jedná se o průtočnou vodní nádrž umístěnou na Žalužanském potoce s průtokem Q100 24,00 m³/sec.

Základní technické parametry hráze:

Typ hráze: zemní hráz

Kóta koruny hráze: 423,20 m.n.m. Bpv

Délka hráze: 178,25 m

Výška hráze max.: 3,50 m

Šířka koruny hráze: 3,00 m

Sklon návodního líce hráze: 1:3

Sklon vzdušného líce hráze: 1:2

Objem hráze: 2 500 m³

Absolutní objemový ukazatel (η): 5,2 (12850 m³ / 2450 m³)

Výpustné zařízení: požerák otevřený 80/80 cm vysoký 3,45 m

Bezpečnostní přeliv: sdružený funkční blok

Účelová komunikace HPC 2 – stávající polní cesta určená k rekonstrukci na kategorii P4,5/30 s asfaltobetonovým krytem v návrhové délce 624,60 m. Odvodnění vozovky bude zajištěno jednostranným sklonem vozovky 2,5 % a dále podélným odvodňovacím zařízením svedeným do řeky Skalice. Na cestě jsou navrženy 2 výhybny. Na tuto cestu se napojuje nově navrhovaná vedlejší polní cesta a VPC 6. V rámci rekonstrukce budou součástí cesty navrženy také sjezdy na okolní pozemky.

Účelová komunikace VPC 6 - Nově navrhovaná polní cesta navazující na hlavní polní cestu HPC 2. V rámci návrhu KoPÚ bude provedena úprava na parametry kategorie

vedlejší P4,5/20 s doporučeným krytem penetrační makadam (PM) v návrhové délce 98,40 m. Napojení polní cesty VPC 6 na hlavní polní cestu HPC 2 je navrženo zpevnění vozovky s doporučeným krytem asfaltobeton (ACO) v délce 20 m od napojení. Odvodnění vozovky bude zajištěno jednostranným sklonem vozovky 3 % svedeným do podélného levostranného příkopu a dále příčným liniovým žlabem svedeným do Zalužanského potoka.

(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 Zhotovitel se zavazuje následně po vypracování projektové dokumentace a následném schválení, převzetí projektové dokumentace objednatelem zajistit povolení stavebního úřadu na stavbu dle projektové dokumentace. Zhotovitel je v rámci úkonů směřujícím k zajištění povolení stavebního úřadu na stavbu na základě plné moci (Příloha č. 3) oprávněn podat žádosti o vydání stavebního povolení, doplnění a opravy podání po výzvě stavebního úřadu, převzetí veškerých písemností a rozhodnutí stavebního úřadu, vzdání se práva na odvolání proti rozhodnutí stavebního úřadu a činit další právní jednání směřující k dosažení vydání příslušného stavebního povolení.
- 1.4 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 termín 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 užitá 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 pro jeho 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 V případě prodlení smluvní strany se zaplacením faktury vzniká oprávněné straně nárok na úrok z prodlení ve výši jedné setiny procenta (0,01 %) z dlužné částky za každý i započatý den prodlení. Tím není dotčen ani omezen nárok na náhradu vzniklé škody.

Čl. III **Termín plnění**

- 3.1 Zhotovitel se zavazuje vyhotovit Dílo v následujících termínech:
- 3.1.1 Termín předání Díla vyhotovení projektové dokumentace je stanoven na:
- a) Projektová dokumentace **29. 10. 2021**
- b) stavební povolení (rozhodnutí s doložkou právní moci) **07. 01. 2022**
- 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 Vyhotovení projektové dokumentace se skládá ze dvou etap:
- a) vypracování projektové dokumentace

- b) zajištění stavebního povolení (právní moc rozhodnutí – stavební povolení)
- 4.3 Zhotovitel nese až do okamžiku předání Díla nebezpečí za škody na Díle.
- 4.4 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. V tomto protokolu o předání a převzetí musí být vždy uvedeno, zda bylo Dílo objednatelem převzato s výhradami, či bez výhrad. V případě, kdy Dílo bylo převzato bez výhrad, je protokol a předání a převzetí Díla bez výhrad považován smluvními stranami za akceptační protokol, který potvrzuje předání a převzetí bezvadného Díla. Okamžikem převzetí Plnění přechází na objednatele vlastnické právo k Plnění a přechází na něj nebezpečí škody na Plnění. V případě, že dílo bylo převzato s výhradami, budou vady a nedostatky díla vyčteny v písemném záznamu, který bude přílohou protokolu o předání a převzetí díla s výhradami a pro jejich odstranění bude objednatelem stanovena zhotoviteli lhůta . Až po odstranění vad a nedostatků bude smluvními stranami podepsán akceptační protokol, který bude potvrzovat předání a převzetí bezvadného díla.

Čl. V

Cena a způsob platby

- 5.1 Smluvní cena byla stanovena na základě nabídky zhotovitele ze dne 25.01.2021.
- 5.2 Celková cena za provedení Díla činí **287 000,- Kč bez DPH**, tj. **347 270,- Kč s DPH**). DPH bude účtována v příslušné výši stanovené zákonem.
- 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 V případě zajištění stavebního povolení zhotovitelem dle čl. I. odst 1.3. bude cena uhrazena na základě dvou faktur. První faktura bude uhrazena objednatelem po řádném převzetí projektové dokumentace objednatelem, druhá faktura bude nejdříve uhrazena objednatelem po právní moci rozhodnutí - stavební povolení.
- 5.6 Cena Plnění je po dobu účinnosti smlouvy neměnná a závazná.
- 5.7 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 termínem splatnosti. V takovém případě není objednatel v prodlení s její úhradou. Přílohou faktury za zhotovení projektové dokumentace včetně provedení geotechnického průzkumu bude oboustranně podepsaný akceptační protokol.
- 5.8 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.
- 5.9 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, Pobočka Písek, Nádražní 1988, 397 01 Písek

- 5.10 Zhotovitel tímto bere na vědomí, že objednatel je organizační složkou státu a jeho stav účtu závisí na převodu finančních prostředků ze státního rozpočtu. Zhotovitel souhlasí s tím, že v případě nedostatku finančních prostředků na účtu objednatele, dojde s ohledem na povahu závazku k prodloužení doby splatnosti faktury na dobu 60 dnů. Objednatel se zavazuje, že v případě, že tato skutečnost nastane, oznámí ji neprodleně, a to písemně, zhotoviteli nejpozději do 5 pracovních dní před původním termínem splatnosti faktury, popř. do 3 pracovních dnů od okamžiku, kdy se objednatel dověděl o vzniku této skutečnosti, nastane-li ve lhůtě kratší než 5 pracovních dní před původním termínem splatnosti faktury.

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 **400 000,- 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 či alternativně jeho části v termínu dle Čl. III této smlouvy, uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05% z ceny Díla bez DPH dle čl. V odst. 5. 2 alternativně z ceny dílčího plnění dle Smlouvy za každý byť i jen započatý den prodlení.
- 11.2 Je-li zhotovitel v prodlení s odstraněním vad Plnění či jeho části v termínu dle odst. 6.4 této smlouvy, uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny takového Plnění či jeho části za každý byť i jen započatý den prodlení.
- 11.3 V případě porušení povinnosti zajištění stavebního povolení zhotovitelem je objednatel oprávněn požadovat uhrazení smluvní pokuty ve výši 50 000 Kč.
- 11.4 V ostatních případech nedodržení povinností zhotovitele vyplývajících z ustanovení této smlouvy se sjednává smluvní pokuta ve výši 2 500 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.
- 11.5 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 věřitel je oprávněn domáhat se náhrady škody v plné výši, i když přesahuje výši smluvní pokuty.
- 11.6 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.
- 11.7 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 Dílo vyhotovovat nekvalitně v rozporu s platnými předpisy nebo smlouvou, i když byl na tuto skutečnost objednatelem písemně upozorněn.
- 11.8 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.
- 11.9 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.

- 11.10 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

Závěrečná ustanovení

- 12.1 Pokud v této smlouvě není stanoveno jinak, řídí se smluvní strany příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
- 12.2 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.
- 12.3 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.
- 12.4 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.
- 12.5 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.
- 12.6 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.
- 12.7 Smlouva může být měněna pouze na základě písemných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami; vždy však musí být postupováno v souladu se ZZVZ.
- 12.8 Veškerá práva a povinnosti vyplývající z této Smlouvy přecházejí, pokud to povaha těchto práv a povinností nevylučuje, na právní nástupce smluvních stran.
- 12.9 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.
- 12.10 Nedílnou součástí smlouvy tvoří tyto přílohy:

12.10.1 Přílohou č. 1 této smlouvy je podrobná specifikace Plnění v souvislosti s vypracováním projektové dokumentace

12.10.2 Příloha č. 2 této smlouvy je Specifikace stavby účelové komunikace HPC2, VPC6 a krajinnotvorné nádrže v k.ú. Dolní Nerestce

12.10.3 Přílohou č. 3 této smlouvy je specifikace Plnění v souvislosti s provedením podrobného geotechnického průzkumu

12.10.4 Přílohou č. 4 této smlouvy je Plná moc k zastupování SPÚ

12.11 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 Písku dne: 09.03.2021

V Brně dne: 10.03.2021

.....
Ing. Jaroslava Kheková
Vedoucí Pobočky Písek
Státní pozemkový úřad

.....
Ing. Vitězslav Hráček, jednatel
Vodohospodářský atelier, s.r.o.

Za věcnou správnost:

.....
Ing. Vladimír Pavlín
Odborný rada Pobočky Písek
Státní pozemkový úřad

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. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů a v rozsahu, obsahu a členění pro stavební řízení dle platné vyhlášky, 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 státní správy (dále jen „DOSS“) a organizacemi, s vlastníky pozemků dotčených stavbou. Zhotovitel zajistí závazná stanoviska DOSS 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. Specifikace stavby: viz. Příloha č. 2
- 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. Projektová dokumentace bude zároveň sloužit jako podklad pro realizaci zadávacího řízení na výběr zhotovitele stavby.
- 1.1.9. 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.
- 1.1.10. Projektová dokumentace bude dodána objednateli v 7 vyhotoveních pro každou stavbu samostatně v písemné podobě a 2 vyhotovení na CD 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):

Dokumentace technického řešení (DTR je zpracována na krajinotvornou nádrž a účelové komunikaci HPC 2 a VPC 6)

Předběžný geotechnický průzkum pro krajinotvornou nádrž (pro cesty nebyly GTP zpracovány)

1.2.2. Plán společných zařízení:

Dokumentace plánu společných zařízení KoPÚ v k.ú. Dolní Nerestce

Příloha č. 2 – Specifikace stavby

Účelová komunikace HPC 2

Stávající polní cesta k rekonstrukci slouží ke zpřístupnění pozemků a zajišťuje návaznost do k.ú. Krsice. Propojuje silnici III. tř. č. 00421 a katastrální území Krsice. Povrch cesty je asphalt v šířce 3,5 m. Je bez příčných odvodňovacích zařízení, podélné odvodňovací zařízení pravostranné. V rámci návrhu KoPÚ bude provedena úprava na parametry kategorie hlavní P4,5/30 s doporučeným krytem asfaltobeton (ACO) v návrhové délce 624,60 m. Odvodnění vozovky bude zajištěno jednostranným sklonem vozovky 2,5 % a dále podélným odvodňovacím zařízením svedeným do řeky Skalice. Na cestě jsou navrženy 2 výhybny ozn. V4 a V5. Na tuto cestu se napojuje nově navrhovaná vedlejší polní cesta VPC 5 a VPC 6. Prioritní cesta. Řešena v rámci dokumentace DTR.

návrhová kategorie:	P 4,5/30
stávající délka:	624,60 m
návrhová délka:	624,60 m
směrové oblouky:	12 směrových oblouků o R = 50,0 m až R = 200,0 m
zábor půdy:	5586 m ²
stávající zpevnění:	penetrační makadam
návrhové zpevnění:	HDK/ACP 16+/ACO, v místech rozšíření vozovky PN 5-1, 502 (ŠDB/ ŠDB/ACP 16+/ACO)
návrh příč. uspořádání:	3,5 m vozovka; krajnice 2x0,50 m
stávající odvodňovací prvky podélné:	podélný příkop pravostranný
navrhované odvodňovací prvky:	0,125 70 – 0,140 90 podélný příkop pravostranný 0,188 00 – 0,624 60 podélný příkop pravostranný 0,425 60 trubní propustek DN 600
navrhované výhybny:	0,158 40 – 0,178 40 vpravo 0,332 00 – 0,352 00 vlevo
inženýrské sítě:	nadzemní vedení VN 400 kV vysokotlaký plynovod kabelové telekomunikační vedení
dopravní význam:	spádová oblast hosp. pozemků propojující komunikace do obce Krsice značená cyklistická trasa
nápojení na komunikace vyšší třídy:	Pokračuje po stávající polní cestě a napojuje se na silnici III/00421
poznámky:	Přístupy na pozemky jednotlivých vlastníků budou řešeny sjezdy v rámci pozemku stavby

Účelová komunikace VPC 6

Nově navrhovaná polní cesta navazující na hlavní polní cestu HPC 2 a zajišťující návaznost na k.ú. Laziště. Vedlejší polní cesta VPC 6 končí na hranici s katastrálním územím Laziště. V rámci zpracování PSZ KoPÚ Laziště je nutné vytvořit polní cestu zpřístupňující samostatné pozemky ve východní části katastrálního území Dolní Nerestce. Jedná se o pozemky navazující na katastrální území Laziště. Na vedlejší polní cestu VPC 6 navazuje hráz krajnotvorné nádrže. V rámci návrhu KoPÚ bude provedena úprava na parametry kategorie vedlejší P4,5/20 s doporučeným krytem penetrační makadam (PM) v návrhové délce 98,40 m. Napojení polní cesty VPC 6 na hlavní polní cestu HPC 2 je navrženo zpevněním vozovky s doporučeným krytem asfaltobeton (ACO) v délce 20 m od napojení. Odvodnění vozovky bude zajištěno jednostranným sklonem vozovky 3 % svedeným do podélného levostranného příkopu a dále příčným liniovým žlabem svedeným do Zalužanského potoka. Řešena v rámci dokumentace DTR.

návrhová kategorie:	P 4,5/20
návrhová délka:	98,40 m
směrové oblouky:	1 směrový oblouk o R = 100,0 m
zábor půdy:	695 m ²
návrhové zpevnění:	km 0,000 00 – 0,078 40 PN 6-1, 603 (ŠDB/ ŠDB/PMH/NDV) km 0,078 40 – 0,098 40 PN 5-1, 502 (ŠDB/ ŠDB/ACP16+/ACO)
návrh příč. uspořádání:	3,5 m vozovka; krajnice 2x0,50 m
navrhované odvodňovací prvky:	0,039 40 – 0,094 00 podélný příkop levostranný 0,094 00 trubní propustek DN 400 se šikmými čely
inženýrské sítě:	nadzemní vedení VN 22 kV
dopravní význam:	zajištění obslužnosti přilehlých hosp. pozemků
napojení na komunikace vyšší třídy:	napojuje se na účelovou komunikaci HPC2
poznámky:	Přístupy na pozemky jednotlivých vlastníků budou řešeny sjezdy v rámci pozemku stavby

Krajnotvorné nádrže

Hráz je navržena zemní homogenní, zemina pro stavbu hráze bude z místních materiálů (odkopek ze zadní části zdrže). Z důvodu zabezpečení stability hráze je navržen sklon návodního svahu na 1:3, zbudování kamenné opěrné patky, zpevnění svahu ve vodorysu kamennou rovinou tl. 30 cm a zbytek svahu protierozní sítí z juty a ohumusováním s osetím travním semenem tl. 15 cm. Také bude provedeno návodní těsnění s jílovou clonou tl. 60 cm, 1,20 m pod dno zdrže. Sklon vzdušného svahu je navržen 1:2, zpevněn protierozní sítí z juty a ohumusován a oset travním semenem tl. 15 cm. Koruna hráze bude široká 3,00 m z důvodu zabezpečení přejezdnosti. Její niveleta bude upravena v celé délce na 423,20 m.n.m. Bpv. (výškový systém Balt po vyrovnání), zpevněna protierozní sítí z juty a ohumusována a oseta travním semenem tl. 15 cm. Hladina normální vody (provozní) byla stanovena na kótu 422,00 m.n.m. Bpv. Hladina velké vody (Q100) je stanovena na kótě 422,60 m.n.m. Bpv. Rozdíl mezi hladinou velké vody a korunou tělesa hráze je 60 cm.

Sdružený funkční blok je tvořen kašnovým přelivem a výpustným zařízením (kbel) Kašnový přeliv je dimenzovaný na kapacitu Q100 = 24,00 m³ /s, délka přelivné hrany je 27,65 m, výška přepadového paprsku 0,60 m a kóta přepadové hrany 422,00 m.n.m. Bpv. Vlastní přepadová část objektu je řešena z železobetonu s tím, že vnitřní pohledové plochy budou obloženy lomovým kamenem. Voda z něho bude odvedena pod hráz do stávající vodoteče mostkem, zbudovaným v tělese hráze. Profil mostku je navržen na šířku 4,00 m a výšku 3,00 m z důvodu bezpečného provedení průtoku Q100. Přemostění je řešeno z 5 ks železobetonových mostních prefabrikátů ŽMP 62-90 (š. 980 mm), ČJK 045, označení ŽMP 62 – 4,8 o rozměrech 980x350x4760 mm, které budou osazeny na železobetonové zdi šířky 80 cm z vnitřní části obložené lomovým kamenem. Nosná konstrukce bude opatřena vodorovnou a svislou izolací BITAGIT a desky ŽMP budou obetonovány na tl. 10 cm. Svrchní část mostku bude tvořit betonová deska tl. 10 cm, vyztužená

sítí KARI. Profil mostku je navržen na šířku 4,00 m a výšku 3,00 m z důvodu bezpečného provedení průtoku Q100. Vtok i výtok pod přemostěním bude ukončen kamennými čely tl. 60 cm s křídly. Čela mostku budou zabezpečena ocelovým zábradlím v. 1,10 m z ocelové trubky 60,3/2,9 mm. Zábradlí bude opatřeno uzamykatelnými dvířky vstupu na manipulační lávku. Dno kašny bude zpevněno kamennou dlažbou tl. 25 cm do betonového lože tl. 35 cm a podklad ze štěrkopísku tl. 10 cm. Dno mostku bude zpevněno kamennou dlažbou tl. 25 cm do betonového lože tl. 15 cm a podklad ze štěrkopísku tl. 10 cm. Dno výtokové části (vývar hloubky 0,60 m) je navrženo ze zdrsňené kamenné dlažby tl. 35 cm do betonového lože tl. 15 cm a podklad ze štěrkopísku tl. 10 cm. Dno vývaru bude stabilizováno kamenným stabilizačním prahem 40/80 cm a celý vývar kamenným uzavíracím prahem 60/120 cm. Břehy vývaru budou zpevněny kamennou dlažbou tl. 25 cm do betonového lože tl. 15 cm a podklad ze štěrkopísku tl. 10 cm. Pod vývarem je dno zpevněno kamenným záhozem do hmotnosti 80 kg tl. 30 cm, břehy kamennou rovnatinou tl. 30 cm a celý úsek je stabilizován kamenným prahem 40/80 cm. Tento nově zbudovaný úsek bude napojen na stávající vodoteč, která v délce 20 m bude upravena a stabilizována kamenným záhozem do hmotnosti 80 kg tl. 30 cm, břehy kamennou rovnatinou tl. 30 cm až ke stávajícímu mostku na HPC 3.

Výpustné zařízení pro manipulaci s vodou v nádrži tvoří prefabrikovaný otevřený dvoudlužový kbel s vnitřním průměrem 80x80 cm vysokým 3,45 m k odtokovému potrubí, opatřený uzamykatelným poklopem a platlemi pro přivaření lávky. Kbel je umístěn v čele sdruženého objektu na betonovém základu 120x120x120 cm. Výpustné potrubí je navrženo z PVC DN 500 mm dl. 0,85 m, které je vyústěno do kašny. Přístup ke kbelu bude zajištěn ocelovou manipulační lávkou dl. 14,80 m a š. 60 cm opatřenou oboustranným ocelovým zábradlím v. 1,10 m z ocelové trubky 60,3/2,9 mm. Podpěry lávky budou ze dvou ocelových nosníků Uč.18 dl. 14,80 m Uč.10 dl. 1,50 m. Zakrytí lávky tvoří 15 ks podlahových roštů 60x100 cm uchycených upínkami.

Typ nádrže:	průtočná vodní nádrž
Hydrologické číslo povodí:	1-08-04-061
Průtok Q100:	24,00 m ³ /sec
Zdroj vody:	Zalužanský potok a voda z okolních pozemků
Zatopená plocha při hl.V.V.:	2,6500 ha
Zatopená plocha při hl.N.V.:	1,8450 ha
Objem vody při hl.V.V.:	30 925 m ³
Objem vody při hl.N.V.:	18 075 m ³
Retenční prostor při hl.V.V.:	12 850 m ³
Hloubka vody maximální:	2,25 m
Hloubka vody průměrná:	1,00 m
Kóta koruny hráze:	423,20 m.n.m. Bpv
Kóta hladiny V.V.:	422,60 m.n.m. Bpv
Kóta hladiny N.V.:	422,00 m.n.m. Bpv
Kóta dluží v požeráku:	422,05 m.n.m. Bpv
Kóta dna požeráku:	419,75 m.n.m. Bpv
Ochrana nádrže před povod.průtokem:	sdružený funkční blok
Kóta přepadové hrany:	422,00 m.n.m. Bpv
Zábor ZPF+LPF vodním dílem:	ZPF: celkem 1,7385 ha

Pozn. retenční prostor při hladině V.V. je 5 cm rozdíl mezi dlužemi požeráku (dluže jsou výše o 5 cm) a přelivné hrany bezpečnostního přelivu, který se navrhuje proto, aby dluže požeráku nebyly stále přelévány.

Základní technické parametry hráze

Typ hráze:	zemní hráz
Kóta koruny hráze:	423,20 m.n.m. Bpv
Délka hráze:	178,25 m
Výška hráze max.:	3,50 m
Šířka koruny hráze:	3,00 m
Sklon návodního líce hráze:	1:3
Sklon vzdušného líce hráze:	1:2
Objem hráze:	2 500 m ³
Absolutní objemový ukazatel (η):	5,2 (12850 m ³ / 2450 m ³)

Objekty:

Výpustné zařízení:	požerák otevřený 80/80 cm vysoký 3,45 m
Bezpečnostní přeliv:	sdružený funkční blok

Hráz nádrže byla umístěna tak, aby byl zajištěn co největší akumulací prostor a stavba nezasahovala do ochranného pásma vedení NN.

Příloha č. 3 – Podrobná specifikace části Díla v souvislosti s vypracováním podrobného geotechnického průzkumu

Zadání a požadavky na podrobný geotechnický průzkum pro polní cesty

A. Podklady pro zadání průzkumu:				
Mapový podklad	Druh dokumentace	Trasa	Objekty	Zemník
	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	Složitě
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 bází násypu	Min. 1,5 m pod bází 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 – zeminy 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 206-1

D. Závěrečná zpráva o podrobném průzkumu obsahuje:	
1)	Shromáždění co nejuplnějších 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 206-1)
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 objednatelům 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 vzlínivosti 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: - Vydátnost přítoků podzemní vody do zářezů - Vliv stavby na hladinu, vydátnost 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

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

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	Složitě
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:
 - o – zeminy nevhodné pro výstavbu hráze ani těsnící části hráze
 - o – zeminy vhodné do homogenní hráze
 - o – zeminy vhodné do těsnící 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 206-1

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 závazání hráze do podloží, propustnost zemin pod hrází a nejbližším okolí, zhodnocení parametrů zemin pod hrází z hlediska posouzení mezních stavů, doporučení závazání 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 206-1.
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 objednatelům 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

Příloha č. 4

STÁTNÍ POZEMKOVÝ ÚŘAD

Sídlo: Husinecká 1024/11a, 130 00 Praha 3 – Žižkov, IČO: 01312774, DIČ: CZ01312774

PLNÁ MOC

Česká republika - Státní pozemkový úřad, se sídlem 130 00 Praha 3, Husinecká 1024/11a
Krajský pozemkový úřad pro Jihočeský kraj, Pobočka Písek
IČO: 01312774, DIČ: CZ01312774

Adresa: Nádražní 1988,397 01 Písek

Zastoupený: Ing. Jaroslavou Khekovou, vedoucí Pobočky Písek

z m o c ň u j e

společnost: **Vodohospodářský atelier, s.r.o.**

se sídlem: **Ruženec 54, 644 00 Brno**

IČO: **27724905**

Zastoupená: **Ing. Vítězslavem Hráčkem, jednatelem**

k zastupování ČR - Státního pozemkového úřadu, tj. k veškerým právním úkonům směřujícím k získání povolení stavebního úřadu na stavbu Krajinotvorné nádrže a účelových komunikací HPC 2 a VPC 6 dle smlouvy o dílo uzavřené dne 10.03.2021 mezi Českou republikou - Státním pozemkovým úřadem jako zmocnitelem a společností Vodohospodářský atelier, s.r.o. jako zmocněncem.

V rámci této plné moci je zmocněnec oprávněn k těmto právním jednáním:

- podání žádosti o vydání stavebního povolení
- doplnění a opravy podání po výzvě stavebního úřadu
- převzetí veškerých písemností a rozhodnutí stavebního úřadu
- vzdání se práva na odvolání proti rozhodnutí stavebního úřadu
- další právní jednání směřující k dosažení vydání příslušného stavebního povolení včetně jednání s dotčenými orgány

Tato plná moc je platná ode dne jejího udělení (podpisu) a zaniká pravomocným rozhodnutím stavebního úřadu, nebo dnem ukončení smluvního závazkového stavu; je vyhotovena ve třech stejnopisech, z nichž jeden je založen u zmocnitele.

V Písku dne: 10.03.2021

.....

Ing. Jaroslava Kheková
Vedoucí Pobočky Písek
Státní pozemkový úřad

Plnou moc přijímá:

Ing. Vítězslav Hráček, jednatel
Vodohospodářský atelier, s.r.o.