

SMLOUVA O DÍLO
č. 3/2017/504203
(dále jen „smlouva“)

uzavřena níže uvedeného dne, měsíce a roku
podle § 2586 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
(dále jen „občanský zákoník“)

mezi smluvními stranami

Objednatel

**Česká republika - Státní pozemkový úřad,
Krajský pozemkový úřad pro Plzeňský kraj,
Pobočka Klatovy**

zastoupený:	Ing. Zbyňkem Weberem, vedoucím Pobočky Klatovy
ve smluvních záležitostech oprávněn jednat:	Ing. Zbyněk Weber, vedoucí Pobočky Klatovy
v technických záležitostech oprávněn jednat:	xxxxxxx, odborný rada, Pobočka Klatovy
Adresa:	Čapkova 127/V, 339 01 Klatovy
Tel.:	xxxxxxx
E-mail:	xxxxxxx
ID DS:	z49per3
Bankovní spojení:	xxxxxxx
Číslo účtu:	xxxxxxx
IČ:	01312774
DIČ:	není plátcem DPH

(dále jen jako „objednatel“)

a

Zhotovitelem

Zhotovitelem	NDCon s.r.o.
Sídlo:	Zlatnická 10/1582, 110 00 Praha 1
Zastoupený:	Ing. Robertem Michkem, jednatelem
Ve smluvních záležitostech oprávněn jednat:	Ing. Robert Michek, jednatel
V technických záležitostech oprávněn jednat:	xxxxxxx
Bankovní spojení:	xxxxxxx
Číslo účtu:	xxxxxxx
IČ/DIČ:	64939511/CZ64939511

Společnost je zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 42028.

(dále jen jako „zhotovitel“)

na veřejnou zakázku malého rozsahu s názvem „**Přeprocování části schváleného PSZ KoPÚ Bolešiny**“, na základě výsledku výběrového řízení realizovaného v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „ZZVZ“).

ČI.I

Účel a předmět smlouvy

1.1 Účelem této smlouvy je úprava práv a povinností v souvislosti se zajištěním přeprocování části schváleného PSZ KoPÚ Bolešiny v rozsahu nezbytném pro vydání územního rozhodnutí, v souladu s § 12 odst. 5 zákona č. 139/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Název KoPÚ: Bolešiny

Místo KoPÚ: Bolešiny

Předmět plnění veřejné zakázky:

- Prohlídka zájmového území, včetně průzkumu terénu a potřebného geodetického zaměření.
- Inženýrsko geologický průzkum – zejména v místech plánovaných hrází – předběžný geologický průzkum pod plánovanou rekonstrukcí hráze VN 1 a v místě založení plánovaného suchého (polosuchého) poldru a navrhovaných tůní. U rekonstrukce hráze počítat minimálně se sondami v místě zavázání hráze a v místě výpustního objektu, popř. sonda na zjištění výšky sedimentu. U nově navržené hráze stanovit počet sond v místě zavázání hráze, v místě výpustního zařízení a v místě předpokládané zátopy, popř v místě navrhovaných tůní.
- Přehodnotit, popř. nově navrhnout způsob technického řešení odvodnění příkopu u cesty C9 (propustky P 13,14,15) a zaústění do odvodňovací příkopu z VN 1.
- Navrhnout technické řešení odvodňovacího příkopu z rybníku VN 1, včetně zpomalení vody přehrázkami.
- Cesta C 10 - zpracovat dokumentaci technického řešení (situaci, podélný profil, nutné příčné řezy, provedení IGP pro založení cesty, určit kapacitu propustku P4 pod cestou C 10, do něž bude zaústěn příkop z rybníka VN 1. Navrhnout technické řešení svedení vody z propustku P4 pod cestou C 10 až do stávajícího rybníka nad obcí)
- Navrhnout retenci rybníku VN 1 a nově navrženého polosuchého poldru. Vypracovat dokumentaci technického řešení (příčné řezy hrází a zátopy, vyznačit maximální hranici zátopy.
- Zajištění inženýrské činnosti (vyjádření dotčených orgánů a organizací, zakreslení stávajících inženýrských sítí)
- Stanovení předpokládaných nákladů na realizaci celého vodohospodářského opatření v zájmovém území dle objektů
- Přeprocování části schváleného PSZ KoPÚ Bolešiny bude provedeno na p. č. 2626, 3154, 3153, 2625, 3155, 2606, 3157.

1.2 Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje přeprocovat část schváleného PSZ KoPÚ Bolešiny ve smyslu § 12 odst. 5 zákona 139/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů, včetně provedení předběžného geotechnického průzkumu dle této smlouvy (dále jen „Plnění“).

Podrobná specifikace Plnění 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 Plnění a zaplacení ceny za jeho zhotovení.

Čl. II

Práva a povinnosti smluvních stran

- 2.1 Zhotovitel se zavazuje řídit se při poskytování Plnění ustanoveními této smlouvy a platnými právními předpisy. V případě, že v průběhu poskytování Plnění nabude platnosti a účinnosti novela některých právních předpisů a nálezů (postupů), popřípadě nabude platnosti a účinnosti jiný právní předpis a nález (postup) vztahující se k Plnění, je zhotovitel povinen řídit se těmito novými právními předpisy a nálezů (postupy), a to bez nároku na zvýšení ceny za Plnění.
- 2.2 Zhotovitel se zavazuje při poskytování Plnění respektovat rozhodnutí objednatele, je však současně povinen objednatele upozornit na možné negativní důsledky jeho rozhodnutí, včetně důsledků pro kvalitu a termín odevzdání Plnění. Ustanovení § 2594 a 2595 občanského zákoníku tímto nejsou dotčena.
- 2.3 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.**
- 2.4 Zhotovitel je povinen včas oznámit objednateli všechny okolnosti, které zjistil při poskytování Plnění a jež mohou mít vliv na změnu pokynů objednatele.
- 2.5 Zhotovitel prohlašuje, že odpovídá objednateli za škodu na věcech, které od objednatele protokolárně převzal pro účely poskytnutí Plnění, a zavazuje se spolu s příslušnou předávanou či poskytovanou částí Plnění předložit objednateli vyúčtování a vrátit mu veškeré takové věci, které při poskytování Plnění nezpracoval.
- 2.6 Zhotovitel nenese odpovědnost za správnost údajů převzatých z katastru nemovitostí, je však povinen jejich správnost náležitě ověřit v rozsahu nezbytném pro poskytnutí Plnění dle této smlouvy.
- 2.7 Pokud byla k provedení Plnění užitá věc opatřená objednatelem, snižuje se cena za provedení díla o hodnotu takové věci.
- 2.8 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 Plnění.
- 2.9 Smluvní strany se dohodly na tom, že zhotovitel není oprávněn výstupy Plnění či podklady pro jeho vytvoření poskytnuté objednatelem bez písemného souhlasu objednatele dále prodávat, poskytovat třetím osobám, zveřejňovat či s nimi jinak nakládat.
- 2.10 Objednatel je v nezbytném rozsahu povinen poskytnout zhotoviteli součinnost pro poskytování Plnění. 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 objednatel.
- 2.11 Objednatel je oprávněn kontrolovat, zda je Plnění poskytováno zhotovitelem řádně a v souladu s touto smlouvou, jeho pokyny a příslušnými právními předpisy.

- 2.12 V případě prodlení kterékoliv smluvní strany se zaplacením peněžité částky 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 poskytovat Plnění v následujících termínech:

- 3.1.1 Termín předání Plnění je stanoven na: **29. 09. 2017**

Čl. IV

Předání a převzetí Plnění

- 4.1 Místem pro předání Plnění je sídlo objednatele.
- 4.2 Zhotovitel nese až do okamžiku předání Plnění nebezpečí za škody na Plnění.
- 4.3 Zhotovitel se zavazuje dokončit a předat Plnění objednateli v souladu s touto smlouvou. O předání a převzetí Plnění bude vyhotoven protokol, jenž bude podepsán osobami oprávněnými jednat za objednatele a zhotovitele. V tomto protokolu musí být vždy uvedeno, zda bylo Plnění převzato s výhradami, či bez výhrad. Okamžikem převzetí Plnění přechází na objednatele vlastnické právo k Plnění a přechází na něj nebezpečí škody na Plnění.

Čl. V

Cena a způsob platby

- 5.1 Smluvní cena byla stanovena na základě nabídky zhotovitele ze dne 25. 01. 2017.
- 5.2 Celková cena za provedení Plnění činí **195.000,- Kč bez DPH**, tj. **235.950,- Kč s DPH**). DPH bude účtována v příslušné výši stanovené zákonem.
- 5.3 Objednatel neposkytuje zálohy a zhotoviteli nepřísluší během poskytování Plnění přiměřená část ceny s přihlédnutím k vynaloženým nákladům.
- 5.4 Cena za Plnění se hradí na základě faktury, kterou zhotovitel předloží objednateli za provedení Plnění po řádném převzetí Plnění.
- 5.5 Cena Plnění je po dobu účinnosti smlouvy neměnná a závazná.
- 5.6 Pokud faktura neobsahuje všechny právními předpisy 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.
- 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 a násl. zákona č. **235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.**
- 5.8 Na faktuře pro objednatele bude kromě čísla smlouvy zhotovitel uvádět:
Odběratel: Státní pozemkový úřad, Praha 3, Husinecká 1024/11a, PSČ 130 00, IČ 01312774
Konečný příjemce: Státní pozemkový úřad, Pobočka Klatovy, Čapkova 127/V, 339 01 Klatovy.

- 5.9 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 jakost předaného Plnění. Zhotovitel zejména zaručuje, že Plnění 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 5 let ode dne poskytnutí poslední části Plnění dle této smlouvy.
- 6.3 Záruka se vztahuje na veškeré vady Plnění 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 30 dnů od doručení reklamace. Podkladem je písemné oznámení o specifikovaných vadách podle ustanovení § 2618 NOZ a potvrzení zhotovitele o uznání vady. O odstranění vad bude smluvními stranami sepsán protokol. Doba odstranění vad se do záruční lhůty nezapočítává. Je-li zhotovitel v prodlení s odstraněním vad, uhradí objednatelům smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každý započatý den prodlení po uplynutí lhůty dohodnuté nebo 30 denní.

Čl. VII

Aktualizace Plnění

- 7.1 Objednatel si vyhrazuje právo vyzvat zhotovitele v případě potřeby o bezplatnou aktualizaci technického nebo formálního řešení Plnění, pokud během 3 let od prvního předání a převzetí Plnění dle Čl.IV dojde ke změně předpisů nebo technických norem (max. jedenkrát).
- 7.2 Zhotovitel je povinen tuto aktualizaci provést do 3 měsíců 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.

Čl. VIII

Povinnost mlčenlivosti

- 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.

Čl. IX

Licenční ujednání

- 9.1 Vzhledem k tomu, že součástí Plnění zhotovitele dle této smlouvy je i plnění, které může naplňovat znaky autorského díla ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů či předmětu chráněného průmyslovým vlastnictvím (dále jen „předmět ochrany“), je k těmto součástem Plnění poskytována licence za podmínek sjednaných v tomto Čl. IX. smlouvy.
- 9.2 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.
- 9.3 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.
- 9.4 Odměna za poskytnutí této licence je zahrnuta v ceně Plnění dle této smlouvy.
- 9.5 Objednatel je oprávněn práva tvořící součást licence zcela nebo zčásti jako podlicenci poskytnout třetí osobě.
- 9.6 Objednatel je oprávněn předmět ochrany upravit či jinak měnit, a to bez souhlasu zhotovitele.

Čl. X

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

- 10.1 Je-li zhotovitel v prodlení s předáním Plnění či jeho části v termínu dle Čl. III této smlouvy, uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05% z ceny Díla či jeho části za každý byť i jen započatý den prodlení.
- 10.2 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 0,05 % z ceny takového Plnění či jeho části za každý byť i jen započatý den prodlení.
- 10.3 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.
- 10.4 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.
- 10.5 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 nebo smlouvou, i když byl na tuto skutečnost objednatel písemně upozorněn.
- 10.6 Objednatel je oprávněn odstoupit 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.

- 10.7 Objednatel si vyhrazuje právo na odstoupení od smlouvy ve vztahu k Plnění v případě, že objednatel obdrží ze státního rozpočtu snížené množství finančních prostředků oproti množství požadovanému v období před započítáním poskytování Plnění.
- 10.8 Ve vztahu k Plnění 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.

Čl. XI

Závěrečná ustanovení

- 11.1 Pokud v této smlouvě není stanoveno jinak, řídí se smluvní strany příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
- 11.2 Smluvní strany jsou si plně vědomy zákonné povinnosti od 1. 7. 2016 uveřejnit dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) tuto smlouvu včetně všech případných dohod, kterými se tato smlouva doplňuje, mění, nahrazuje nebo ruší, a to prostřednictvím registru smluv. Smluvní strany se dále dohodly, že tuto smlouvu zašle správci registru smluv k uveřejnění prostřednictvím registru smluv objednatel.
- 11.3 Stane-li se některé ustanovení této smlouvy neplatné či neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v tomto případě zavazují dohodou nahradit ustanovení neplatné/neúčinné novým ustanovením platným/účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému ekonomickému účelu ustanovení neplatného/neúčinného. Do té doby platí odpovídající úprava obecně závazných právních předpisů České republiky.
- 11.4 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.
- 11.5 Smlouva může být měněna pouze na základě písemných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami; vždy však musí být postupováno v souladu se ZZVZ.
- 11.6 Veškerá práva a povinnosti vyplývající z této Smlouvy přecházejí, pokud to povaha těchto práv a povinností nevyklučuje, na právní nástupce smluvních stran.
- 11.7 Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami. Smlouva, na niž se vztahuje povinnost uveřejnění prostřednictvím registru smluv, nabývá účinnosti nejdříve dnem uveřejnění. 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
- 11.8 Nedílnou součástí smlouvy tvoří tyto přílohy:
- 11.8.1 Přílohou č. 1 této smlouvy je specifikace Plnění v souvislosti s přepracováním části PSZ KoPÚ Bolešiny;

11.8.2 Přílohou č. 2 této smlouvy je specifikace Plnění v souvislosti s provedením předběžného geotechnického průzkumu

11.9 **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 09. 02. 2017

V Praze dne 09. 02. 2017

.....
Ing. Zbyněk Weber

vedoucí Pobočky Klatovy

Státní pozemkový úřad

objednatel

.....
Ing. Robert Michek

jednatel společnosti

NDCon s.r.o.

zhotovitel

Příloha č. 1 – Podrobná specifikace Plnění

1. Plnění

1.1. Podmínky provádění Plnění

Dílo bude zpracováno v souladu se zákonem č. 139/2002 Sb., o pozemkových úpravách a pozemkových úřadech a o změně zákona č. 229/1991 Sb., o úpravě vlastnických vztahů k půdě a jinému zemědělskému majetku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) a dále zejména s vyhláškou č. 13/2014 Sb., o postupu při provádění pozemkových úprav a náležitostech návrhu pozemkových úprav, včetně její přílohy (dále jen „vyhláška“), Metodickým návodem k provádění pozemkových úprav, Technickým standardem dokumentace plánu společných zařízení v pozemkových úpravách, Směrnicí ústřední ředitelky SPÚ 10/2015 o postavení a činnosti Regionálních dokumentačních komisí (dále jen „RDK“)

Dokumentace k přepracované části PSZ bude vyhotovena dle výsledků rozboru současného stavu území a požadavků objednatele v souladu s § 9 zákona a § 15 a 16 vyhlášky.

Součástí díla bude i posouzení navržených společných zařízení ve srovnání se schválených územním plánem řešeného území.

- 1.1.1. Zhotovitelem bude zajištěno projednání přepracované části návrhu PSZ KoPÚ Bolešiny s dotčenými orgány státní správy (dále jen „DOSS“) a organizacemi. Zhotovitel zajistí závazná stanoviska DOSS a organizací a vyjádření správců inženýrských sítí v zájmovém území. Přepracovaná část PSZ KoPÚ Bolešiny bude obsahovat zakreslení veškerých podzemních a nadzemních sítí nacházejících se v zájmovém území. Po vyřešení všech připomínek ze strany dotčených orgánů a organizací bude přepracovaná část PSZ předložena k odsouhlasení RDK, projednání zajišťuje objednatel. Zhotovitel se na základě výzvy objednatele zúčastní projednání předložené dokumentace v RDK. Po odsouhlasení v RDK bude přepracovaná část PSZ předložena ke schválení zastupitelstvu příslušné obce na veřejném zasedání. Zhotovitel se na základě výzvy objednatele zúčastní projednání předložené dokumentace.
- 1.1.2. Dokumentace technického řešení přepracované části PSZ bude pro všechna navrhovaná opatření ověřena autorizovanou osobou s požadovanou specializací.
- 1.1.3. Výškopisné zaměření zájmového území bude provedeno v nezbytném rozsahu. Budou vyhotoveny potřebné podélné profily, příčné řezy a podrobné situace vodohospodářských staveb. Příčné řezy budou vyhotoveny ke každému podélnému profilu ve vzdálenosti max. po 20 m.
- 1.1.4. Specifikace plnění:
 - Prohlídka zájmového území, včetně průzkumu terénu a potřebného geodetického zaměření.
 - Inženýrsko geologický průzkum – zejména v místech plánovaných hrází – předběžný geologický průzkum pod plánovanou rekonstrukcí hráze VN 1 a v místě založení plánovaného suchého (polosuchého) poldru a navrhovaných tůní. U rekonstrukce hráze počítat minimálně se sondami v místě zavázání hráze a v místě výpustního objektu, popř. sonda na zjištění výšky sedimentu. U nově navržené hráze stanovit počet sond v místě zavázání hráze, v místě výpustního zařízení a v místě předpokládané zátopy, popř v místě navrhovaných tůní.
 - Přehodnotit, popř. nově navrhnout způsob technického řešení odvodnění příkopu u cesty C9 (propustky P 13,14,15) a zaústění do odvodňovacího příkopu z VN 1.
 - Navrhnout technické řešení odvodňovacího příkopu z rybníku VN 1, včetně zpomalení vody přehrážkami.

- Cesta C 10 - zpracovat dokumentaci technického řešení (situaci, podélný profil, nutné příčné řezy, provedení IGP pro založení cesty, určit kapacitu propustku P4 pod cestou C 10, do něž bude zaústěn příkop z rybníka VN 1. Navrhnout technické řešení svedení vody z propustku P4 pod cestou C 10 až do stávajícího rybníku nad obcí)
 - Navrhnout retenci rybníku VN 1 a nově navrženého polosuchého poldru. Vypracovat dokumentaci technického řešení (příčné řezy hrází a zátopy, vyznačit maximální hranici zátopy)
 - Zajištění inženýrské činnosti (vyjádření dotčených orgánů a organizací, zakreslení stávajících inženýrských sítí)
 - Stanovení předpokládaných nákladů na realizaci celého vodohospodářského opatření v zájmovém území dle objektů
 - Přepřepočítání části schváleného PSZ KoPÚ Bolešiny bude provedeno na p. č. 2626, 3154, 3153, 2625, 3155, 2606, 3157 (LV 1).
- 1.1.5. Přepřepočítaná část PSZ KoPÚ Bolešiny bude zároveň sloužit jako podklad pro realizaci výběrového řízení na výběr zhotovitele projektové dokumentace.
- 1.1.6. 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.
- 1.1.7. Přepřepočítaná část PSZ KoPÚ Bolešiny bude dodána objednateli 3 x v papírovém zpracování (1x objednatel, 1x obec, 1x obec s rozšířenou působností) a v 1 vyhotovení na CD. Textová část bude předána ve formátu *.doc(x) nebo kompatibilní s textovým editorem Word, tabulková část ve formátu *.xls(x) nebo kompatibilní s programem Excel. Všechny požadované výstupy bude zhotovitel povinen předat objednateli rovněž ve formátu *.pdf. Dokumentace technického řešení PSZ bude předána ve formátu *.dgn nebo *.vyk a v souřadnicovém systému S- JTSK.

1.2. Podklady nezbytné pro tvorbu Díla:

Zhotovitel je povinen přepřepočítat část PSZ KoPÚ Bolešiny dle níže uvedených podkladů:

1.2.1. Dokumentační základna Díla (podklady pro přepřepočítání části PSZ KoPÚ Bolešiny):

Stávající plán PSZ KoPÚ Bolešiny

Žádost obecního úřadu o aktualizaci PSZ

Kopie vyhlášky Oznámení o zahájení aktualizace PSZ po komplexních pozemkových úpravách v katastrálním území Bolešiny

Příloha č. 2 – Podrobná specifikace Plnění v souvislosti s vypracováním předběžného geotechnického průzkumu

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

Množství a rozsah předběžného průzkumu je přiměřené úrovni požadované dokumentace.

A. Podklady pro zadání průzkumu:

1. Mapový podklad	Druh dokumentace	Hráz, objekty hráze	Objekty	Zemníky
	DÚR	1 : 1000	1 : 1000	1 : 5000
2. Podélný profil	Druh dokumentace			
	DÚR	1 : 1000/100	1:1000	1 : 5000

Poznámka : Součástí podkladů musí být informace o střetech zájmů chráněných zvláštními právními předpisy předané prokazatelnou formou.

B. Požadavky na technické práce a podklady:

Požadované počty průzkumných sond pro předběžný GTP		
Geotechnické poměry	Jednoduché	Složené
Hráz včetně zavázání hráze	1 sonda – 100 m	1 sonda – 50 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. 2 až 3 m pod projektovanou základovou spárou (vždy ukončeno na dostatečně únosných vrstvách)
Počet sond v zemníku	Min. 1 sonda na 1 ha	Min. 2 sondy na 1 ha
Hloubka sond u objektů	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 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 předběžném průzkumu obsahuje:	
1)	Vyšetření inženýrskogeologických a hydrogeologických poměrů v podloží hráze a výpustního objektu
2)	Návrh založení objektů a stanovení stupně chemicky agresivního prostředí v zeminách a v podzemní vodě (ČSN EN 206-1)
3)	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
4)	Zhodnocení použitelnosti zemin a hornin ze zemníků jako sypaniny (ČSN 73 6133 a ČSN 752410) průzkumu.
5)	Podle navrženého typu hráze doporučení trvalého sklonu - návodní a vzdušné strany hráze
6)	Doporučení založení výpustního objektu, doporučení úrovně založení
7)	Vyšetření režimu hladiny podzemní vody v prostoru hráze a jejím nejbližším okolí.
8)	Posouzení vlivu povětrnostních podmínek na provádění zemních prací vzhledem ke geotechnickým poměrům
9)	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)
10)	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