

Dodatek č.1 ke smlouvě o dílo
č. 1459-2017-523101
na vyhotovení projektové dokumentace
Revitalizace údolí v k.ú. Kuřimské Jestřabí
(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

Objednatelem

Česká republika - Státní pozemkový úřad,
Krajský pozemkový úřad pro Jihomoravský kraj

zastoupený: Ing. Janem Ševčíkem, ředitelem KPÚ pro JMK
ve smluvních záležitostech oprávněn jednat: Ing. Jan Ševčík, ředitel KPÚ pro JMK
v technických záležitostech oprávněn jednat:
Adresa:
Tel.:
E-mail:
ID DS: z49per3
Bankovní spojení:
Číslo účtu:
IČ: 01312774
DIČ: není plátcem DPH
(dále jen jako „objednatel“)

a

Zhotovitelem

Sídlo: AGROPROJEKT PSO, s.r.o.
Slavíčková 840/1b, 638 00 Brno
Zastoupený: Ing. Jiřím Papouškem, jednatelem
Ing. Jiří Papoušek, jednatel
Ve smluvních záležitostech oprávněn jednat:
V technických záležitostech oprávněn jednat:
Bankovní spojení:
Číslo účtu:
IČ/DIČ: 41601483/CZ41601483
Společnost je zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně oddíl C vložka 2171
(dále jen jako „zhotovitel“)

ČI.I

Zhotovitel projektové dokumentace obdržel vyjádření odboru životního prostředí Městského úřadu Tišnov č.j. MUTI 3090/2018/OŽP/Ce ze dne 2.2.2018 k rozpracované projektové dokumentaci Revitalizace údolí v k.ú. Kuřimské Jestřabí. V tomto vyjádření stanovuje orgán ochrany přírody jako podmínku pro vydání rozhodnutí o povolení zásahu do významného krajinného prvku, předložit společně s projektovou dokumentací Biologické posouzení stávajícího stavu lokality. Služby spojené s vyhotovením tohoto posudku nebyly zahrnuty do stávající smlouvy o dílo. V rámci těchto služeb, bude uskutečněn podrobný botanický a zoologický průzkum lokality v jarním období po skončení vegetačního klidu a zhotovitelem projektové dokumentace vyhověn dokument - Biologické posouzení stávajícího stavu údolí v k.ú. Kuřimské Jestřabí. Průzkum musí potvrdit nebo vyvrátit možné dotčení biotopů zvláště chráněných druhů.

Na základě výše uvedených skutečností a dohody obou smluvních stran se mění níže uvedená ustanovení smlouvy o dílo:

ČI.I.

Předmět a účel smlouvy se doplňuje

Biologické hodnocení lokality

Předmětem plnění bude provedení podrobného botanického a zoologického průzkumu na parcelách p.č. 1101, 1208, 1204, 1209, 1212, 1215, 1216, 1412 a 1421 v k.ú. Kuřimské Jestřabí, nejlépe v jarním období a zpracování posudku biologického hodnocení lokality pro realizaci stavby Revitalizaci údolí v k.ú. Kuřimské Jestřabí.

Obsah biologického hodnocení:

- popis a vyhodnocení biologických prvků v krajině se zřetelem na zvláště chráněné části přírody
- popis chystaného záměru
 - údaje administrativního rázu
 - údaje technicko-ekonomického rázu
 - předpokládané přímé i nepřímé vlivy záměru na biotu, včetně možných rizik
 - možná preventivní opatření minimalizujících případné negativní vlivy
 - monitoring
 - shrnutí a závěr
- návrh optimální varianty chystaného záměru vzhledem k minimalizaci negativních vlivů
- návrh ochranných opatření v průběhu výstavby
- součástí posudku bude písemné zhodnocení vlivu zamýšleného zásahu na rostliny a živočichy.

Čl. V. Cena a způsob platby nově zní :

Rekapitulace ceny díla	Cena (Kč)
Původní cena díla (dle nabídky ze dne 26.10.2017) bez DPH	614 900
Změna závazku – rozšíření	20 000
Hodnota absolutní změny (vycházející z hodnoty 198 183 Kč)	3,25%
Absolutní změna (+ rozšíření – zúžení)	20 000
Cenový nárůst	do 10 %
Cena díla bez DPH	634 900
DPH 21 %	133 329
Celková cena díla včetně DPH (Kč)	768 229

(Příloha č. 3 této smlouvy).

Ostatní ustanovení Smlouvy o dílo zůstávají v platnosti.

Obě smluvní strany prohlašují, že si tento dodatek ke smlouvě o dílo přečetly, byl uzavřen po vzájemném projednání dle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní za nápadně nevýhodných podmínek.

Na důkaz shora uvedeného připojují smluvní strany své podpisy.

Dodatek č. 1 smlouvy je vyhotoven ve čtyřech stejnopisech, z toho dva pro objednatele a ve dvou vyhotoveních pro zhotovitele, z nichž každý má povahu originálu.

V Brně dne 19.3.2018

V Brně dne 19.3.2018

.....

Ing. Jan Ševčík,
ředitel Krajského pozemkového úřadu
pro Jihomoravský kraj

objednatel

.....

Ing. Jiří Papoušek
jednatel

zhotovitel

Příloha č. 1 – Podrobná specifikace Plnění

1. Plnění

1.1. Podmínky provádění Plnění

Projektová dokumentace, jejíž tvorba je předmětem Plnění, 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 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.

- 1.1.1. 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.
- 1.1.2. 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 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.
- 1.1.3. 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.
- 1.1.4. 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.)*

1.1.5. Specifikace stavby:

Projektová dokumentace (DSP+DPS) na stavbu v katastrálním území Kuřimské Jestřabí bude členěna na objekty, přičemž každý objekt bude mít samostatný soupis prací a oceněný položkový rozpočet.

SO 01 EVSK Nad Jestřabským rybníčkem

Projektová dokumentace bude obsahovat komplexní řešení revitalizace území vymezeného komplexními pozemkovými úpravami na části parcely KN 1204 v délce cca 250 m a výměře cca 8000m². Parcela je ve vlastnictví obce. Správcem toku ID 10206313 jsou Lesy ČR, s.p.

V rámci komplexních pozemkových úprav z roku 2002 byla vypracována Zpráva o provedeném průzkumu pro malou vodní nádrž č.1 – Kuřimské Jestřabí. (vypracovala HIG geologická služba spol. s r.o. Brno, 2002), která bude dodavateli předána po podpisu smlouvy o dílo.

Revitalizace bezejmenného přítoku potoka Blahoňovka v úseku pod prameništěm po stávající malou vodní nádrž Jestřabský rybníček s návrhem tůní v trase toku a dalšími opatřeními, za účelem zadržení vody v krajině, vytvoření podmínek pro mokřadní společenstva a pro život vodních živočichů v rozsahu a s podmínkou zachování stávajících lučních porostů v blízkosti ochranného pásma vodního zdroje.

V návrhu bude řešeno:

1. návrh trasy meandrujícího toku
2. návrh tůní v trase toku
3. návrh dalších vhodných opatření, za účelem zadržení vody v krajině (např. další drobné tůně a mokřady mimo koryto toku)
4. návrh revitalizace zeleně
5. návrh dalších možných doprovodných prvků (brody, lávky aj.)

SO 02 EVSK Jestřabský rybníček

Projektová dokumentace bude řešit návrh rekonstrukce stávající malé vodní nádrže na parcele KN 1208 o výměře 1216 m² ve vlastnictví obce, včetně návrhu odbahnění a návrhu rekonstrukce hráze. Účelem je zachování retenčního prostoru nádrže za účelem zpomalení odtoku vody strží za tělesem hráze (stávající komunikace), dále

pak zlepšení retenční schopnosti krajiny a udržení příznivého vodního režimu revitalizací stávajícího krajinného prvku.

V rámci komplexních pozemkových úprav z roku 2002 byla vypracována Zpráva o provedeném průzkumu pro malou vodní nádrž č.2 – Kuřimské Jestřábí – „rekonstrukce“. (vypracovala HIG geologická služba spol s r.o. Brno, 2002), která bude dodavateli předána po podpisu smlouvy o dílo.

V dokumentaci bude řešeno:

1. návrh rekonstrukce stávající hráze, která je součástí tělesa komunikace IV.tř. 3797
2. odbahnění a vytvoření litorální zóny
3. návrh revitalizace zeleně

SO 03 Travnatá polní cesta C13

Stávající zaužívaná polní cesta bude zpevněna štěrkodrtí, s travnatým povrchem na části parcely KN 1421 ve vlastnictví obce, v délce 481m a šířce 3m. V rámci PSZ byla cesta navržena jako obslužná komunikace k zajištění přístupu k výše uvedeným lokalitám. Polní cesta bude jednopruhová, kategorie P 3,0/30, bude zpevněna makadamem a povrch bude oset travní směsí. V trase bude maximální podélný sklon činit 7,6%, příčný sklon 4%.

Předpokládané konstrukční vrstvy:

Zemina promíchaná s štěrkodrtí 0-63 150 mm

Separáční geotextilie

Štěrkodrt' 0-63 30 mm

Horních 150 mm štěrkové vrstvy bude promíchán s ornici 80 objemových % štěrku 20 objemových % zeminy.

Po zhutnění bude vyset travník, posypán substrátem a uválen.

- 1.1.6. Projektová dokumentace bude zároveň sloužit jako podklad pro realizaci zadávacího řízení na výběr zhotovitele stavby.
- 1.1.7. 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.
- 1.1.8. Projektová dokumentace bude dodána objednateli v 6 vyhotoveních v písemné podobě a 1 vyhotovení na CD ve formátu „pdf“ a „dwg“, s rozpočtem stavby a výkazem výměr ve formátu . xls, xlsx, 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):

Projektová dokumentace musí být zpracována v souladu s plánem společných zařízení Komplexních pozemkových úprav v k.ú. Kuřimské Jestřabí a příslušnými normami, zejména ČSN 736109 Projektování polních cest, ČSN 736110 Projektování místních komunikací a ČSN 752410 Malé vodní nádrže a dalšími souvisejícími předpisy.

Plán společných zařízení:

Plán společných zařízení Komplexních pozemkových úprav v k.ú. Kuřimské Jestřabí, vypracovaný projekční společností AGROPROJEKT PSO s.r.o., Slavíčková 840/1b, 638 00 Brno-Lesná, IČ 41601483.

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

1. Plnění

1.1. Podmínky provádění Plnění

- 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	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	Složité
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 – 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 206-1

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 206-1)
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 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 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: - Vydatnost přítoků podzemní vody do zářezů - Vliv stavby na hladinu, vydatnost 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

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 kašovité	Do úrovně hladiny podzemní vody nebo úrovně zemin konzistence měkké a kašovité

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 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 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
 - b. Podélný profil – dle podkladů k zadání