**SMLOUVA O DÍLO**

 **č. 806-2024-537205**

**(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 Středočeský kraj a hlavní město Praha**

**Adresa: nám. Winstona Churchilla 1800, Praha 3 13000**

 **Pobočka: Pobočka Kolín**

 **Adresa: Karlovo náměstí 45, 280 30 Kolín**

 zastoupený: Ing. Janou Zajícovou, vedoucí Pobočky

 ve smluvních záležitostech oprávněn jednat: Ing. Jana Zajícová, vedoucí Pobočky

 v technických záležitostech oprávněn jednat: Ing. Miluše Charvátová, Pobočka Kolín

 Tel.: +420 725950071

 E-mail: kolin. 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: AGROPROJEKT PSO s.r.o.**

Sídlo: Slavíčkova 840/1b, 63800 Brno

Zastoupený: Ing. Mgr. Zdeňkem Stříteckým, jednatelem

Ve smluvních záležitostech oprávněn jednat: Ing. Mgr. Zdeněk Střítecký, jednatel

V technických záležitostech oprávněn jednat: XXXXXXX

Bankovní spojení: ČSOB, a.s.

Číslo účtu: 372520453/0300

IČ/DIČ: 41601483 / CZ41601483

Společnost je zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u KS v Brně, oddíl C, vložka 2171.

(dále jen jako „zhotovitel“)

na veřejnou zakázku malého rozsahu s názvem **„Vyhotovení projektových dokumentací – Pobočka Kolín 2024“,** 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. I1.**

**Předmět a účel smlouvy**

* 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:
1. Název stavby: Polní cesta C4

Místo stavby: k.ú. Blinka

Popis stavby: Rekonstrukce vedlejší polní cesty o délce 405 m v kategorii 4,0/30. Tato vedlejší polní cesta bude propojovat silnice III/12541 do Plaňan a III/33413 do Hradenína.Část trasy vede podél intravilánu obce ve stávajícím pozemku, zbytek je navržen v historické trase cesty, je nezbytně nutná pro zpřístupnění výsadby biokoridoru BK 7 v k.ú. Blinka. Povrch asfaltový.

dokumentace technického řešení: ne

1. Název stavby: Polní cesta HC1

Místo stavby: k.ú. Tři Dvory

Popis stavby: Rekonstrukce hlavní polní cesty o délce 949 m v kategorii 4,5/30. HC1 byla navržena šířka 4,5 m, s krajnicemi a z pravé strany byl navržen Interakční prvek - IP1. Jedná se o stávající polní cestu se zemním povrchem. Cesta je navržena k rekonstrukci. Cílem rekonstrukce je sjednocení šířkových parametrů vozovky, zpevnění krytu a jeho odvodnění.

trasa cesty - Cesta se nachází v západní části k.ú. Tři Dvory. Vychází z místní komunikace MK5c severozápadním směrem, v km 0,062 se na ni z leva napojuje cesta DC22, cesta je vedena mezi bloky orné půdy a pokračuje dále až do sousedního k.ú. Kolín. Směrově trasa kopíruje stávající cestu. Niveleta vozovky je vedena v maximální možné míře v úrovni terénu. Průměrný podélný sklon cesty je 0,33 %.

účel cesty – zpřístupnění zemědělských pozemků, propojení se sousedním k.ú. Kolín

doporučené konstrukce vozovky - jednopruhová, netuhá vozovka, doporučen asfaltobetonový povrch. Alternativně lze použít penetrační makadam nebo cementobetonový kryt. Po dohodě se sborem zástupců se pro maximální šířku jízdního pásu v rámci jednopruhové hlavní polní cesty navrhuje krajnice o rozměrech 2 x 0,25 m.

odvodnění cesty - odvodnění bude řešeno jednostranným příčným sklonem vozovky. Ten umožní přeliv povrchové vody přes korunu polní cesty sklonem do terénu. Odvodnění zemní pláně bude řešeno jejím podélným a příčným sklonem na okolní terén nebo do podélné drenáže se zaústěním do vsakovacích objektu v trase cesty (vsak. obj. v km 0,010, 0,390, 0,540 a 0,930).

objekty – v km 0,393 nově navržená výhybna V1, v km 0,803 nově navržená výhybna V2

doprovodná zeleň – navržena doprovodná pravostranná liniová zeleň IP1 z místních druhů dřevin v km 0,010-0,375; 0,415-0,875; 0,915-0,949. Interakční prvek IP3 na začátku polní cesty. Skladba dřevin bude určena v rámci realizačního projektu.

dotčená zařízení – v km 0,397 a 0,895 elektrické vedení VVN nadzemní

dokumentace technického řešení: ano

1. Název stavby: Polní cesta DC22

Místo stavby: k.ú. Tři Dvory

Popis stavby: stav cesty – v terénu neexistuje, novostavba. Cesta je navržena s ohledem na malou pravděpodobnost směny vlastnictví, které zpřístupňuje a dále kvůli propojení cestní sítě ve stávajícím území a zpřístupnění lokality, bez možnosti přístupu v současnosti.

navržená kategorie cesty – DPC šíře 3 m

délka cesty – 732 m

trasa cesty – Jedná se o nově navrženou polní cestu, která se nachází v jihozápadní části řešeného území. Začíná napojením z cesty HC1-R, jde směrem na jihovýchod mezi bloky orné půdy, v km 0,265 se na ni napojuje cesta DC21b, v km 0,300 přechází přes vodoteč DVT10176373, u trvalého travního porostu se stáčí na jih a končí napojením na cestu VC3-R. Směrově trasa kopíruje půdní bloky a hranici řešeného území. Niveleta vozovky je vedena v maximální možné míře v úrovni terénu. Průměrný podélný sklon cesty je 0,041 %.

účel cesty – zpřístupnění zemědělských pozemků a propojení cestní sítě

doporučené konstrukce vozovky – jednopruhová, netuhá vozovka, s travnatým povrchem

odvodnění cesty – příčným a podélným sklonem vozovky na terén a do vodoteče

objekty – v km 0,300 novostavba propustku P4

doprovodná zeleň – nově navržená pravostranná doprovodná zeleň IP2 (od km 0,010 do km 0,290) z místních druhů dřevin, skladba dřevin bude určena v rámci realizačního projektu.

dotčená zařízení – ne

dokumentace technického řešení – ne

1. Název výsadby: Biokocentrum LBC 5

Místo výsadby : k.ú. Ohaře

Popis výsadby: Jedná se o nově navržené biocentrum s názvem „Pod sánskou cestou“ o výměře 3,9448 ha. Na LBC 5 navazuje lokální biokoridor LBK 15.

Pořadové číslo: 5/13-14-20 (LBC 5)

Název: Pod sánskou cestou

Prvek ÚSES: lokální biocentrum nefunkční - vymezit

Geobiocenologická typizace: 2 BD 3

Biochora: I/3/2

Katastrální území: Ohaře

Mapový list: 13-14-20

Rozloha biocentra 3 ha

Charakteristika ekotopu a bioty:

Nově navržené biocentrum západně od obce Polní Chrčice na orné půdě.

Půda: černozem karbonátová,hlinitá až jilovitohlinitá, velmi hluboká na fluviálních sedimentech(

holocén),

v okolí svahové hlíny, z části přemístěné písky a štěrky(pleistocén).

Opatření: nové výsadby typu A

Kultura: orná půda, vodoteč

Mapovatel ÚSES: Ing. Miroslav Kubový, 1992

1. Název výsadby: Biokoridor LBK 15

Místo výsadby : k.ú. Ohaře

Popis výsadby: Jedná se o nově navržený biokoridor s názvem „Pod sánskou cestou - Chrčice“ o výměře 1,9502 ha. Na LBK 15 navazuje lokální biocentrum LBC 5.

 Pořadové číslo: 15/13-14-20 (LBK 15)

Název: Pod sánskou cestou - Chrčice

Prvek ÚSES: lokální biokoridor nefunkční,vymezit

Geobiocenologická typizace: 2 BD 3, 2 B 3

Biochora: I/3/2

Katastrální území: Jestřábí Lhota, Polní Chrčice

Mapový list: 13-14-20

Délka biokoridoru: 1,4 km

Charakteristika ekotopu a bioty:

Navržený biokoridor na orné půdě.

Půdy: černozemě karbonátové hlinité velmi hluboké na fluviálních sedimentech (holocén), svahové

hlíny,

z části přemístěné písky a štěrky(pleistocén), písčité slínovce, místy přechod k jemným pískovcům

slinitým (střední turon)

Opatření: Nové výsadby typu A aB.

Kultura: orná půda

Mapovatel ÚSES: Ing. Miroslav Kubový, 1992.

1. Název výsadby: Biokoridor BK 7

Místo výsadby : k.ú. Blinka

Popis výsadby: Biokoridor BK 7 je navržen podél vodního toku Blinka ve správě Povodí Labe st.p. Biokoridor je zpřístupněn prostřednictvím polní cesty C 4.

Pořadové číslo: 7/13-32-02 (BK 7)

Název: Blinka-Kocanda

Prvek ÚSES: lokální biokoridor

Geobiocenologická typizace: 2 BD 3, 2 BD 4

Biochora: I/3/2, II/20/2

Katastrální území: Blinka, Poboří, Břežany I

Mapový list: 13-32-02

Délka biokoridoru 3,4 km

Charakteristika ekotopu a bioty: navržený biokoridor při polní cestě s ovocnými stromy a drobným lesíkem

Plán společných zařízení- KPÚ Blinka Agroplan spol.s r.o.,Jeremenkova 9, Praha 4

- 25 -

Půda: černozem, velmi hluboká, hlinitá na spraši

Geologie: kuřimské ortoruly, JZ spodnoturonské sedimenty(slínovce, jílovité prachovce, vápnité spongili-ty)

Opatření: biokoridor doplnit rostlinami typu B

Kultura: orná půda, les, doprovodná zeleň

Mapovatel ÚSES:Ing. Miroslav Kubový, 1992

1. Název výsadby: Interakční prvek IP 1

Místo výsadby : k.ú. Tři Dvory

Popis výsadby: Interakční prvek IP 1 tvoří doprovodnou výsadbu polní cesty HC 1 a současně je prvkem ochrany proti větrné erozi. Zahrnuje z části existujjící trávobylinný lem cesty a ornou půdu. Liniová výsadby dřevin (stromy a keře) v druhovém složení odpovídá původním ekosystémům nivy Labe a navazujících teras. Interakční prvek zasahuje z části do ochranného pásma elektrického vedení. Skladba dřevin bude určena v rámci realizačního projektu.

1. Název výsadby: Interakční prvek IP 2

Místo výsadby : k.ú. Tři Dvory

Popis výsadby: Interakční prvek IP 2 tvoří doprovodnou výsadbu polní cesty DC 22 1 a současně je prvkem ochrany proti větrné erozi. Zahrnuje z části existujjící trávobylinný lem cesty a ornou půdu. Liniová výsadby dřevin (stromy a keře) v druhovém složení odpovídá původním ekosystémům nivy Labe a navazujících teras. Je vymezena v orné půdě. . Skladba dřevin bude určena v rámci realizačního projektu.

1. Název výsadby: Interakční prvek IP 3

Místo výsadby : k.ú. Tři Dvory

Popis výsadby: Interakční prvek IP 3 je opatřením na ochranu zemědělského půdního fondu proti větrné erozi – větrolam a současně je prvkem interakčního systému ekologické stability krajiny. Výsadba interakčního prvku začíná na počátku polní cesty HC 1 . Skladba dřevin bude určena v rámci realizačního projektu. Jedná se o prvek polopropustného větrolamu z důvodu silné větrné eroze při nárazových větrech. Interakční prvek zasahuje z části do ochranného pásma elektrického vedení. Interakční prvek je vedený v blízkosti zastavby obce a je vymezen na orné půdě. Zahrnuje z části existujjící trávobylinný lem cesty a ornou půdu. Liniová výsadby dřevin (stromy a keře) v druhovém složení odpovídá původním ekosystémům nivy Labe a navazujících teras.

(dále jen „stavba“).

* 1. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje vypracovat pro objednatele projektové dokumentace 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. 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.
	2. Objednatel se zavazuje k převzetí Díla a zaplacení ceny za jeho zhotovení.
1. Práva a povinnosti smluvních stran
	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. Dílo bude provedeno dle příslušných závazných standardů stanovených v ČSN a TP.
	3. Zhotovitel je povinnen minimálně 2x během realizace díla zajistit projednání rozpracovaného díla s objednatelem , hospodařícími subjekty, odborem životního prostředí a budoucím vlastníkem díla.
	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 lhůtuodevzdání Díla Ustanovení § 2594 a 2595 občanského zákoníku tímto nejsou dotčena.
	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.
	6. Zhotovitel je povinen včas oznámit objednateli všechny okolnosti, které zjistil při vyhotovování Díla a jež mohou mít vliv na změnu pokynů objednatele.
	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.
	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.
	9. Pokud byla k provedení Díla užita věc opatřená objednatelem, snižuje se cena za Dílo o její hodnotu.
	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.
	11. Smluvní strany se dohodly na tom, že zhotovitel není oprávněn výstupy či podklady související s vytvořením Díla poskytnuté objednatelem bez písemného souhlasu objednatele dále prodávat, poskytovat třetím osobám, zveřejňovat či s nimi jinak nakládat.
	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.
	13. Objednatel je oprávněn kontrolovat, zda je Dílo vyhotovováno zhotovitelem řádně a v souladu s touto smlouvou, jeho pokyny a příslušnými právními předpisy.
	14. Zhotovitel je povinen zajistit po celou dobu plnění veřejné zakázky následující podmínky společensky odpovědného veřejného zadávání:
2. plnění veškerých povinností vyplývajících z právních předpisů České republiky, zejména pak z předpisů pracovněprávních, předpisů z oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, a to vůči všem osobám, které se na plnění veřejné zakázky podílejí; plnění těchto povinností zajistí dodavatel i u svých poddodavatelů;
3. sjednání a dodržování smluvních podmínek se svými poddodavateli srovnatelných s podmínkami sjednanými ve smlouvě na plnění veřejné zakázky, a to v rozsahu výše smluvních pokut a délky záruční doby (uvedené smluvní podmínky se považují za srovnatelné, bude-li výše smluvních pokut a délka záruční doby shodná se smlouvou na plnění veřejné zakázky);
4. řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá k plnění veřejné zakázky, a to do 30 kalendářních dnů;
5. snížení negativního dopadu jeho činnosti při plnění veřejné zakázky na životní prostředí, zejména pak
* využíváním nízkoemisních automobilů, má-li je k dispozici;
* tiskem veškerých listinných výstupů, odevzdávaných objednateli při realizaci veřejné zakázky na papír, který je šetrný k životnímu prostředí, pokud zvláštní použití pro specifické účely nevyžaduje jiný druh papíru; motivováním zaměstnanců dodavatele k efektivnímu/úspornému tisku;
* předcházením znečišťování ovzduší a snižováním úrovně znečišťování, může-li je během plnění veřejné zakázky způsobit;
* předcházením vzniku odpadů, stanovením hierarchie nakládání s nimi a prosazováním základních principů ochrany životního prostředí a zdraví lidí při nakládání s odpady;
1. implementaci nového nebo značně zlepšeného produktu, služby nebo postupu souvisejícího s předmětem veřejné zakázky, bude-li to vzhledem ke smyslu zakázky možné.
2. Dobaplnění
	1. Zhotovitel se zavazuje vyhotovit Dílo a zajistit vydání stavebního povolení v následujícíchlhůtách:
		1. Lhůta pro předání Díla je stanoven na:

a) Projektové dokumentace 30.11.2024

b) stavební povolení (souhlas/rozhodnutí s doložením právní moci) do 30.7.2025

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

1. Předání a převzetí Plnění
	1. Místem pro předání Díla je sídlo objednatele.
	2. Vyhotovení projektové dokumentace se skládá ze dvou etap:

a) vypracování projektové dokumentace

b) zajištění stavebního povolení (souhlas/rozhodnutí s doložením právní moci– stavební povolení)

* 1. Zhotovitel nese až do okamžiku předání Díla nebezpečí za škody na Díle.
	2. Zhotovitel se zavazuje dokončit a předat Dílo objednateli v souladu s touto smlouvou.
	O předání a převzetí Díla bude vyhotoven protokol, jenž bude podepsán osobami oprávněnými jednat za objednatele a zhotovitele. Dílo bude převzato s výhradami nebo bez výhrad. V případě, že bylo dílo převzato s výhradami, určí objednatel zhotoviteli lhůtu pro odstranění vyčtených vad a nedodělků, které vyčte v písemném záznamu, který bude přílohou protokolu. Odstranění vad a nedodělků ve stanovené lhůtě bude objednatelem potvrzeno písemně do záznamu. V tomto protokolu musí být vždy uvedeno, zda bylo Dílo převzato s výhradami, či bez výhrad. Dokud objednatel neuzná opravu vyčtených vad a neodělků nedojde k uhrazení faktury za zhtovení Díla. Okamžikem převzetí bezvadného Díla přechází na objednatele vlastnické právo k Dílu a přechází na něj nebezpečí škody na Díle.

Částí díla bude stavební povolení (souhlas/rozhodnutí s doložením právní moci), bude jeho předání objednateli potvrzovat protokol o předání a převzetí podepsaný oběma smluvními stranami.

1. Cena a způsob platby
	1. Smluvní cena byla stanovena na základě nabídky zhotovitele ze dne 10.6.2024.

Uvedená cena obsahuje veškeré náklady zhotovitele na zhotovení díla. Zhotovitel je povinen se sám ujistit o správnosti a dostatečnosti své nabídky. Takto stanovená cena je cenou konečnou a nejvýše přípustnou.

 5.2

5.2.1. Cena za provedení LBC 5 v k.ú. Ohaře 98 000,- Kč bez DPH,

 20 580,- Kč DPH,

 tj. 118 580,- Kč s DPH.

 DPH bude účtována v příslušné výši stanovené zákonem.

5.2.2 Cena za provedení LBK 15 v k.ú. Ohaře 59 000,- Kč bez DPH,

 12 390,- Kč DPH,

 tj. 71 390,- Kč s DPH.

 DPH bude účtována v příslušné výši stanovené zákonem.

5.2.3 Cena za provedení BK 7 v k.ú. Blinka 45 000,- Kč bez DPH,

 9 450,- Kč DPH,

 tj. 54 450,- Kč s DPH.

 DPH bude účtována v příslušné výši stanovené zákonem.

5.2.4 Cena za provedení C4 v k.ú. Blinka 72 000,- Kč bez DPH,

 15 120,- Kč DPH,

 tj. 87 120,-Kč s DPH.

 DPH bude účtována v příslušné výši stanovené zákonem.

5.2.5 Cena za provedení HC1 v k.ú. Tři Dvory 155 000,- Kč bez DPH,

 32 550,- Kč DPH,

 tj. 187 550,- Kč s DPH.

 DPH bude účtována v příslušné výši stanovené zákonem.

5.2.6 Cena za provedení DC 22 v k.ú. Tři Dvory 122 000,- Kč bez DPH,

 25 620,- Kč DPH,

 tj. 147 620,- Kč s DPH.

 DPH bude účtována v příslušné výši stanovené zákonem.

5.2.7 Cena za provedení IP 1 v k.ú. Tři Dvory 25 000,- Kč bez DPH,

 5 250,- Kč DPH,

 tj. 30 250,- Kč s DPH.

 DPH bude účtována v příslušné výši stanovené zákonem.

5.2.8 Cena za provedení IP 2 v k.ú. Tři Dvory 5 000,- Kč bez DPH,

 1 050,- Kč DPH,

 tj. 6 050,- Kč s DPH.

 DPH bude účtována v příslušné výši stanovené zákonem.

5.2.9 Cena za provedení IP 3 v k.ú. Tři Dvory 42 000,- Kč bez DPH,

 8 820,- Kč DPH,

 tj. 50 820,- Kč s DPH.

 DPH bude účtována v příslušné výši stanovené zákonem.

5.2.10 Celková cena za provedení veškerého díla bez DPH celkem činí :

 **a) 623 000,- Kč bez DPH**

 **b)** 130 830**,-** Kč **DPH,**

 **Celková cena za provedení veškerého díla s DPH celkem činí :**

 **c) 753 830,-Kč**

Z toho:

Cena za zpracování projektových dokumentací činí 593 000,- Kč bez DPH,124 530,- DPH tj. 717 530,- Kč s DPH). DPH bude účována v příslušné výši stanovené zákonem

Cena za zajištění stavebního povolení (3 kusy) činí 30 000,- Kč bez DPH, 6 300 DPH, tj. 36 300,- Kč s DPH). DPH bude účtována v příslušné výši stanovené zákonem.

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

* 1. Objednatel neposkytuje zálohy a zhotoviteli nepřísluší během vyhotovování Dílapřiměřená část ceny s přihlédnutím k vynaloženým nákladům.
	2. Cena za Dílo se hradí na základě faktury, kterou zhotovitel předloží objednateli za provedení bezvadného Díla, které bude potvrzovat smluvními stranami podepsaný akceptační protokol.
	3. 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 na základě souhlasu/rozhodnutí s doložením právní moci - stavební povolení.
	4. Cena Plnění je po dobu účinnosti smlouvy neměnná a závazná.
	5. Pokud faktura neobsahuje všechny zákonem a smlouvou stanovené náležitosti, je objednatel oprávněn ji do data splatnosti vrátit s tím, že zhotovitel je poté povinen vystavit novou fakturu s novým datem splatnosti. V takovém případě není objednatel v prodlení s její úhradou. Přílohou faktury bude protokol o předání a převzetí díla, ze ktrerého bude vyplývat, že dílo nevykazuje žádné vady a nedostatky. Přílohou druhé faktury bude protokol o předání a převzetí stavebního povolení (souhlas/rozhodnutí s doložním právní moci).
	6. 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.
	7. Na faktuře pro objednatele bude zhotovitel uvádět:

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

 Konečný příjemce: Státní pozemkový úřad/KPÚ pro Středočeský kraj a hlavní město

 Praha/ Pobočka Kolín, Karlovo náměstí 45, 28030 Kolín

1. Záruka za jakost a vady
	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.
	2. Záruka za jakost Plnění trvá 60 měsíců/ 60 + 20 měsíců ode dne předání části díla dle této smlouvy.
	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.
	4. Zhotovitel je povinen vady Plnění odstranit bezplatně v dohodnuté lhůtě, nejpozději do 20 dnů od doručení reklamace.

Aktualizace Plnění

7.1 Objednatel si vyhrazuje právo vyzvat zhotovitele v případě potřeby o bezplatnou aktualizaci technického nebo formálního řešení Díla, pokud během 36 + 60 měsíců 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.

1. Povinnost mlčenlivosti a ochrana osobních údajů
	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.
	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.
	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.
2.

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 **1240000** 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 smlouvy uzavřené zhotovitelem jsou a zůstávají v platnosti a účinnosti po celou dobu trvání této smlouvy a záruční doby z ní vyplývající.

1. Licenční ujednání
	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.
	2. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn vykonávat svým jménem a na svůj účet majetková práva k předmětu ochrany a že je oprávněn k jeho užití udělit objednateli licenci.
	3. Zhotovitel poskytuje objednateli nevýhradní oprávnění ke všem v úvahu přicházejícím způsobům užití předmětu ochrany a bez jakéhokoli omezení, a to zejména pokud jde o územní, časový nebo množstevní rozsah užití.
	4. Odměna za poskytnutí této licence je zahrnuta v ceně Díla dle této smlouvy.
	5. Objednatel je oprávněn práva tvořící součást licence zcela nebo zčásti jako podlicenci poskytnout třetí osobě.
	6. Objednatel je oprávněn předmět ochrany upravit či jinak měnit, a to bez souhlasu zhotovitele.
2. Smluvní pokuty, náhrada škody, odstoupení od smlouvy a výpověď smlouvy
	1. Je-li zhotovitel v prodlení s předáním Díla či jeho části ve lhůtě  dle Čl. III této smlouvy, uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05% z ceny Díla bez DPH dle čl. V odst. 5.2.10 z ceny dílčího plnění dle Smlouvy za každý byť i jen započatý den prodlení.
	2. Je-li zhotovitel v prodlení s odstraněním vad Díla či jeho části ve lhůtě  dle odst. 6.4 této smlouvy, uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši 1 % z celkové ceny takového Díla či jeho části bez DPH dle Čl. V odst. 5.2.10 smlouvy, min. však 2 000 Kč za každý byť i jen započatý den prodlení.
	3. V případě porušení povinnosti zajištění stavebního povolení zhotovitelem je objednatel oprávněn požadovat uhrazení smluvní pokuty ve výši 50 000 Kč.
	4. V ostatních případech nedodržení povinností zhotovitele vyplývajících z ustanovení této smlouvy se sjednává smluvní pokuta ve výši 1% z ceny díla, min. však 2 500 Kč, za každý jednotlivý případ porušení povinnosti zhotovitele.
	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 objednatel je oprávněn domáhat se náhrady škody v plné výši, i když přesahuje výši smluvní pokuty.
	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.
	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 Plnění poskytovat nekvalitně v rozporu s platnými předpisy, a nebo smlouvou, i když byl na tuto skutečnost objednatelem písemně upozorněn.
	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 schválená částka ze státního rozpočtu následujícího roku, která je potřebná k úhradě za plnění poskytované podle této smlouvy v následujícím roce.
	9. Objednatel si vyhrazuje právo na odstoupení od smlouvy  případě, že objednatel obdrží ze státního rozpočtu snížené množství finančních prostředků oproti množství požadovanému v období před započetím Díla.
	10. Odstoupení od smlouvy je jednostranným právním úkonem, který je povinna odstupující smluvní strana oznámit a doručit druhé smluvní straně. Odstoupení od smlouvy musí být písemné a musí v něm být uveden konkrétní důvod odstoupení, jinak je odstoupení neplatné. Odstoupení je účinné ode dne prokazatelného doruční druhé smluvní straně. Po doručení odstoupení od smlouvy je zhotovitel povinen učinit veškerá opatření potřebná k tomu, aby bylo zabráněno vzniku škody bezprostředně hrozící objednateli nedokončením díla podle této smlouvy. Odstoupením od smlouvy není dotčen nárok objednatele na uplatnění sankcí dle tohoto článku, ani na uplatnění škody, která by vznikla porušením povinnosti ze strany zhotovitele.
	11. 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.
	12. Smlouva může být ukončena rovněž vzájemnou dohodou smluvních stran.
	13. Zánikem smlouvy zaniká i platnost plné moci udělené objednatelem zhotoviteli.
3.

Doručování a způsob komunikace, kontaktní osoby

1. Veškeré písemnosti, tj. jakékoliv dokumenty (pokyny, oznámení žádosti, záznamy, korespondence aj.) vzniklé na základě této smlouvy mezi stranami, nebo v souvislosti s ní, budou vyhotoveny v písemné formě v českém jazyce a doručeny osobně, doporučenou poštou nebo v elektronické podobě prostřednictvím datové schránky či elektronickou poštou k rukám a na doručovací adresy oprávněných osob dle této smlouvy.
2. Písemnosti správně adresované se považují za doručené:

dnem fyzického předání písemnosti, je-li doručována osobně; nebo dnem doručení potvrzeným na doručence, je-li písemnost zasílána doporučenou poštou; nebo dnem, o němž tak stanoví zákon č. 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZDS“), je-li písemnost zasílána prostřednictvím datové zprávy do datové schránky ve smyslu ZDS; nebo dnem doručení do elektronické pošty, je-li písemnost zasílána elektronickou poštou.

1. Kontaktními osobami určenými pro poskytování součinnosti v běžném rozsahu, jsou:

Za objednatele:

Jméno/funkce: Ing. Charvátová Miluše

Tel.: +420 727957227

E-mail: m.charvatova1@spucr.cz

Za zhotovitele:

Jméno/funkce: XXXXXX

Tel.: XXXXXXXXXX

E-mail: XXXXXXXXXXXX

1. Závěrečná ustanovení
	1. Pokud v této smlouvě není stanoveno jinak, řídí se smluvní strany příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
	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.
	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.
	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.
	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.
	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.
	7. Smlouva může být měněna pouze na základě písemných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami; vždy však musí být postupováno v souladu se ZZVZ.
	8. Veškerá práva a povinnosti vyplývající z této Smlouvy přecházejí, pokud to povaha těchto práv a povinností nevylučuje, na právní nástupce smluvních stran.
	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.
	10. Nedílnou součást smlouvy tvoří tyto přílohy:

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

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

Přílohou č. 3 této smlouvy je Plná moc k zastupování SPÚ

* 1. Smluvní strany smlouvu přečetly, souhlasí s jejím obsahem a prohlašují, že nebyla sepsána v tísni ani za jinak nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují své podpisy.

|  |  |
| --- | --- |
| V Kolíně dne 12.8.2024 | V Kolíně dne 6.8.2024 |
|  |  |
| …………………………………… | …………………………………… |
| **objednatel** | **zhotovitel** |

**Ing. Jana Zajícová ,vedoucí pobočky Ing. Mgr. Zdeněk Střítecký, jednatel**

Smlouvu vyhotovila a za její správnost odpovídá Ing. Charvátová Miluše

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

1. Plnění
	1. Podmínky provádění Plnění
		1. Projektová dokumentace, jejíž tvorba je předmětem Díla, bude vypracována v souladu se zákonem č. 283/2021 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů, a dalších platných souvisejících předpisů a norem. Dále bude postupováno dle příslušných ustanovení zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, a jeho prováděcích vyhlášek. Jde zejména o vyhlášku č. 169/2016 Sb., o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr.
		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.
		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.
		4. Dále bude zhotovitelem zajištěno projednání projektové dokumentace s dotčenými orgány a organizacemi, s vlastníky pozemků dotčených stavbou, s orgánem ochrany životního prostředí, místně příslušnou obcí a popř. dalšími orgány dle vyžádání zhototvitele. Zhotovitel zajistí závazná stanoviska dotčených orgánů a organizací a vyjádření správců inženýrských sítí v zájmovém území stavby. Projektová dokumentace bude obsahovat zakreslení veškerých podzemních a nadzemních sítí nacházejících se v prostoru stavby a nejbližším okolí, zjištění stavu stávajících inženýrských sítí u jejich správců a v případě potřeby bude projektová dokumentace řešit přeložky těchto sítí.
		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.)*
		6. Při navrhování konstrukcí vozovek doporučujeme využívat i obnovitelné zdroje, např. asfaltové, či betonové recykláty, a to v souladu s Technickými podmínkami ministerstva dopravy TP 210 – Užití recyklovaných stavebních demoličních materiálů do pozemních komunikací apod.
		7. Pokud bude předmětem díla výsadba zeleně, doporučuje se v rámci výsadby navrhovat aplikaci přípravků na zadržení vody v půdě.
		8. Specifikace stavby: je uvedena v čl. II smlouvy
		9. Projektová dokumentace bude zároveň sloužit jako podklad pro realizací zadávacího řízení na výběr zhotovitele stavby.
		10. Součástí Díla jsou rovněž i činnosti, které nejsou výše uvedené, ale o kterých zhotovitel ví, nebo podle svých odborných zkušeností vědět má, že jsou k řádnému kvalitnímu provedení Díla potřebné.
		11. Projektová dokumentace bude dodána objednateli v 6 vyhotoveních v písemné podobě a rovněž v digitální podobě na výměnné úložiště SPÚ ve formátu „pdf“ a „dwg“ a se soupisem prací s výkazem výměr a rozpočtem ve formátu „unixml“ (specifikace na www.unixml.cz) pro každou stavbu zvlášť.
	2. Podklady nezbytné pro tvorbu Díla:

Zhotovitel je povinen vyhotovit projektovou dokumentaci dle níže uvedených podkladů:

* + 1. Dokumentační základna Díla (podklady pro zpracování projektové dokumentace):

návrh komplexní pozemkové úpravy v k.ú. Ohaře

návrh komplexní pozemkové úpravy v k.ú. Blinka

návrh komplexní pozemkové úpravy v k.ú. Tři Dvory

* + 1. Plán společných zařízení:

komplexní pozemkové úpravy v k.ú. Ohaře

komplexní pozemkové úpravy v k.ú. Blinka

komplexní pozemkové úpravy v k.ú. Tři Dvory

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

1. Plnění
	1. Podmínky provádění Díla
		1. Pro stanovení podmínek pro zpracování projektové dokumentace pro realizaci stavby vždy slouží podrobný geotechnický průzkum, který může navazovat na předběžný průzkum.
		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.
	2. **Zadání a požadavky na podrobný geotechnický průzkum pro polní cesty**

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

**B. Požadavky na technické práce a podklady:**

|  |
| --- |
| Požadované počty průzkumných sond pro podrobný GTP |
| Geotechnické poměry | Jednoduché | 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 bázi násypu \*\* | Min. 1,5 m pod bázi násypu \*\* |
| Počet sond u objektů |  Podle složitosti objektu min. 2 sondy na objekt |  Podle složitosti objektu min.2-3 sondy na objekt |
| Hloubka sond u objektů | Podle hloubky založení nebo úrovně skalního podkladu | Podle hloubky založení nebo úrovně skalního podkladu |

Poznámka:

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

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

 **C. Požadavky na terénní měření a laboratorní zkoušky:**

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

|  |
| --- |
| **D. Závěrečná zpráva o podrobném průzkumu obsahuje:** |
| 1) | Shromáždění co nejúplnějších údajů o inženýrskogeologických a hydrogeologických poměrech v trase a dotčeném okolí trasy |
| 2) | Podrobné stanovení základových poměrů pro založení objektů včetně ověřených geomechanických vlastností podloží |
| 3) | Stanovení stupně chemicky agresivního prostředí v zeminách a podzemní vodě ( ČSN EN 206 +A2 (732403) nebo dle aktuálně platné ČSN)  |
| 4) | Vyšetření nepříznivých území v trase s návrhem řešení, případné doporučení ke změně trasy |
| 5) | Údaje o technologických vlastnostech zemin a hornin v trase, kterou je možno využít jako sypaninu (dle ČSN 736133) nebo jako materiál do konsolidační vrstvy, případně jako konstrukční materiál do vozovky, případně podle požadavků zadavatele průzkumu. |
| 6) | Stanovení těžitelnosti podle ČSN 73 6133 do 3 tříd těžitelnostipřípadně 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 vzlínavosti 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 komunikacena okolní stavby. |
| 12) |  Závěry a doporučení |

**E. Členění díla Geotechnický průzkum:**

* 1. Identifikační údaje
	2. Popis stavby včetně objektů
	3. Rozbor dostupných podkladů

1. Popis geologických poměrů

2. Popis hydrogeologických poměrů

* 1. Popis geologického profilu průzkumných sond
	2. Protokoly o laboratorních zkouškách
	3. Závěrečná zpráva (včetně závěrů a doporučení)
	4. Mapové podklady (včetně popisu a umístění sond)
		+ - 1. Podrobná situace – dle podkladů k zadání
				2. Podélný profil – dle podkladů k zadání

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

***(Tuto specifikaci díla je použít v přiměřené míře i pro protierozní opatření-IP 3 -větrolam)***

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

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

**E. Členění díla Geotechnický průzkum:**

* 1. Identifikační údaje
	2. Popis stavby včetně objektů
	3. Rozbor dostupných podkladů

1. Popis geologických poměrů

2. Popis hydrogeologických poměrů

* 1. Popis geologického profilu průzkumných sond
	2. Protokoly o laboratorních zkouškách
	3. Závěrečná zpráva (včetně závěrů a doporučení)
	4. Mapové podklady (včetně popisu a umístění sond)
		+ - 1. Podrobná situace – dle podkladů k zadání

Podélný profil – dle podkladů k zadání

**Příloha č. 3**

**STÁTNÍ POZEMKOVÝ ÚŘAD**

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

**-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------**

**P L N Á M O C**

**Česká republika - Státní pozemkový úřad, se sídlem 130 00 Praha 3,** **Husinecká 1024/11a**

Krajský pozemkový úřad pro

IČO: 01312774, DIČ: CZ01312774

Adresa: Karlovo náměstí 45, 280 30 Kolín

Zastoupený: Ing. Jana Zajícová

**z m o c ň u j e**

společnost : AGROPROJEKT PSO s.r.o.

se sídlem : Slavíčkova 840/1b, 63800 Brno

IČO : 41601483

Zastoupená : Ing. Mgr. Zdeňkem Stříteckým

k zastupování ČR - Státního pozemkového úřadu, tj. k veškerým právním úkonům směřujícím k získání povolení stavebního úřadu  na stavbu v k.ú. Blinka polní cesty C4, v k.ú. Tři Dvory polní cesty HC 1 s interakčním prvkem IP 1, polní cesty DC 22 s interakčním prvkem IP 2 a dle smlouvy o dílo uzavřené dne **………………….** mezi Českou republikou - Státním pozemkovým úřadem jako zmocnitelem a společností AGROPROJEKT PSO s.r.o. jako zmocněncem v rozsahu čl. I. této smlouvy.

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 Kolíně dne 12.8.2024

……………………………………….

Ing. Jana Zajícová

Vedoucí pobočky Kolín

Plnou moc přijímá: …………………………

Ing. Mgr. Zdeněk Střítecký, jednatel