Číslo smlouvy objednatele: 505-2020-537208

Číslo smlouvy zhotovitele: 857/2020

SMLOUVA O DÍLO
č. 505-2020-537208
(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,
Pobočka Pobočka Mladá Boleslav
Adresa: Bělská 151, 293 01 Mladá Boleslav

zastoupený: Mgr. Romanem Hanzíkem
ve smluvních záležitostech oprávněn jednat: Mgr. Roman Hanzík

v technických záležitostech oprávněn jednat: Ing. Jiří Novotný

Tel.:	xxxxx/xxxxx
E-mail:	mboleslav.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:	**APC SILNICE s.r.o.**
Sídlo:	Jana Babáka 2733/11, 612 00 Brno
Zastoupený:	Ing. Martinem Rambouskem, jednatelem společnosti
Ve smluvních záležitostech oprávněn jednat:	Ing. Martin Rambousek
V technických záležitostech oprávněn jednat:	xxxxx
Bankovní spojení:	Komerční banka Brno - město
Číslo účtu:	7243290227/0100

IČ/DIČ: 60705981/CZ60705981 je platcem DPH

Společnost je zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně, oddíl C vložka 15132.

(dále jen jako „zhotovitel“)

na veřejnou zakázku malého rozsahu s názvem **„Projektové dokumentace pro realizaci společných zařízení v k.ú. Charvatce u Jabkenice“,** na základě výsledku výběrového řízení realizovaného v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“).

Čl. I

Předmět a účel smlouvy

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

Název stavby: Polní cesta VC5 v k.ú. Charvatce u Jabkenic

Polní cesta VC6 v k.ú. Charvatce u Jabkenic

Místo stavby: k.ú. Charvatce u Jabkenic

Popis stavby: Vedlejší polní cesta VC5 kategorie P 3,5/20

Vedlejší polní cesta VC6, kategorie P 4,0/20

(dále jen „stavba“).

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

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

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

Čl. II
Práva a povinnosti smluvních stran

2.1 Zhotovitel se zavazuje řídit se při vyhotovování Díla ustanoveními této smlouvy a platnými právními předpisy. V případě, že v průběhu plnění smlouvy nabude platnosti a účinnosti novela některých právních předpisů a návodů (postupů), popřípadě nabude platnosti a účinnosti jiný právní předpis a návod (postup) vztahující se k předmětu Díla, je zhotovitel povinen řídit se těmito novými právními předpisy a návody (postupy), a to bez nároku na zvýšení ceny za Dílo.

2.2 Dílo bude provedeno dle příslušných závazných standardů stanovených v ČSN a TP.

2.3 Zhotovitel je povinnen minimálně 2x během realizace díla zajistit projednání rozpracovaného díla s objednatelem a budoucím vlastníkem díla.

2.4 Zhotovitel se zavazuje při vyhotovování Díla respektovat rozhodnutí objednatele, je však současně povinen objednatele upozornit na možné negativní důsledky jeho rozhodnutí, včetně důsledků pro kvalitu a termín odevzdání Díla Ustanovení § 2594 a 2595 občanského zákoníku tímto nejsou dotčena.

2.5 Zhotovitel je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.

2.6 Zhotovitel je povinen včas oznámit objednateli všechny okolnosti, které zjistil při vyhotovování Díla a jež mohou mít vliv na změnu pokynů objednatele.

2.7 Zhotovitel prohlašuje, že odpovídá objednateli za škodu na věcech, které od objednatele protokolárně převzal pro účely zhotovení Díla, a zavazuje se spolu s příslušnou předávanou částí Díla předložit objednateli vyúčtování a vrátit mu veškeré takové věci, které při zhotovení Díla nezpracoval.

2.8 Zhotovitel nenese odpovědnost za správnost údajů převzatých z katastru nemovitostí, je však povinen jejich správnost náležitě ověřit v rozsahu nezbytném pro zhotovení Díla dle této smlouvy.

2.9 Pokud byla k provedení Díla užita věc opatřená objednatelem, snižuje se cena za Dílo o její hodnotu.

2.10 Zhotovitel tímto ve smyslu § 2620 odst. 2 občanského zákoníku prohlašuje, že přebírá nebezpečí změny okolností a že v takovém případě nemá nárok o zvýšení ceny za Dílo.

2.11 Smluvní strany se dohodly na tom, že zhotovitel není oprávněn výstupy či podklady související s pro jeho vytvořením Díla poskytnuté objednatelem bez písemného souhlasu objednatele dále prodávat, poskytovat třetím osobám, zveřejňovat či s nimi jinak nakládat.

2.12 Objednatel je v nezbytném rozsahu povinen poskytnout zhotoviteli součinnost pro vyhotovení Díla. V případě, kdy přes výzvu zhotovitele objednatel tuto součinnost zhotoviteli neposkytne ani v dodatečné lhůtě 30 dnů, je zhotovitel oprávněn si podle své volby zajistit náhradní plnění na účet objednatele nebo od smlouvy odstoupit, pokud na to upozornil objednatele.

2.13 Objednatel je oprávněn kontrolovat, zda je Dílo vyhotovováno zhotovitelem řádně a v souladu s touto smlouvou, jeho pokyny a příslušnými právními předpisy.

2.14 V případě prodlení smluvní strany se zaplacením faktury vzniká oprávněné straně nárok na úrok z prodlení ve výši jedné setiny procenta (0,01 %) z dlužné částky za každý i započatý den prodlení. Tím není dotčen ani omezen nárok na náhradu vzniklé škody.

Čl. III
Termín plnění

3.1 Zhotovitel se zavazuje vyhotovit Dílo v následujících termínech:

3.1.1 Termín předání Díla vyhotovení projektové dokumentace je stanoven na: 13.11.2020

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

Čl. IV
Předání a převzetí Plnění

4.1 Místem pro předání Díla je sídlo objednatele.

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

4.3 Zhotovitel se zavazuje dokončit a předat Dílo objednateli v souladu s touto smlouvou. O předání a převzetí Díla bude vyhotoven protokol, jenž bude podepsán osobami oprávněnými jednat za objednatele a zhotovitele. V tomto protokolu o předání a převzetí musí být vždy uvedeno, zda bylo Dílo objednatelem převzato s výhradami, či bez výhrad. V případě, kdy Dílo bylo převzato bez výhrad, je protokol a předání a převzetí Díla bez výhrat považován smluvními stranami za akceptační protokol, který potvrzuje předání a převzetí bezvadného Díla.Okamžikem převzetí Plnění přechází na objednatele vlastnické právo k Plnění a přechází na něj nebezpečí škody na Plnění.V případě, že dílo bylo převzato s výhradami, budou vady a nedostatky díla vyčteny v písemném záznamu, který bude přílohou protokolu o předání a převzetí díla s výhradami a pro jejich odstranění bude objednatelem stanovena zhotoviteli lhůta. Až po odstranění vad a nedostatků bude smluvními stranami podepsán akceptační protokol, který bude potvrzovat předání a převzetí bezvadného díla.

Čl. V
Cena a způsob platby

5.1 Smluvní cena byla stanovena na základě nabídky zhotovitele ze dne 10.6.2020.

5.2 Celková cena za provedení Díla činí **487 000,- Kč bez DPH,** tj. **589 270,- Kč s DPH**. DPH bude účtována v příslušné výši stanovené zákonem.

Název projektu	**cena bez DPH v Kč**	**DPH v Kč**	**cena včetně DPH v Kč**
VC5 v k.ú. Charvatce u Jabkenic	270 000,-	56 700,-	326 700,-
VC6 v k.ú. Charvatce u Jabkenic	217 000,-	45 570,-	262 570,-
Cena celkem	487 000,-	102 270,-	589 270,-

5.3 Objednatel neposkytuje zálohy a zhotoviteli nepřísluší během vyhotovování Díla přiměřená část ceny s přihlédnutím k vynaloženým nákladům.

5.4 Cena za Dílo se hradí na základě faktury, kterou zhotovitel předloží objednateli za provedení bezvadného Díla, které bude potvrzovat smluvními stranami podepsaný akceptační protokol.

5.5 Cena Plnění je po dobu účinnosti smlouvy neměnná a závazná.

5.6 Pokud faktura neobsahuje všechny zákonem a smlouvou stanovené náležitosti, je objednatel oprávněn ji do data splatnosti vrátit s tím, že zhotovitel je poté povinen vystavit novou fakturu s novým termínem splatnosti. V takovém případě není objednatel v prodlení s její úhradou. Přílohou faktury za zhotovení projektové dokumentace včetně provedeného geotechnického průzkumu bude oboustranně podepsaný akceptační protokol.

5.7 Splatnost faktury je 30 dnů ode dne jejího obdržení. Faktura musí obsahovat náležitosti stanovené v § 435 občanského zákoníku a jako daňový doklad i náležitosti stanovené v § 29 zákona č. **235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.**

5.8 Na faktuře pro objednatele bude zhotovitel uvádět:

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

Konečný příjemce: Státní pozemkový úřad, Pobočka Mladá Boleslav, Bělská 151,

293 01 Mladá Boleslav

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 předaného Dílo. Zhotovitel zejména zaručuje, že Dílo bude způsobilé k užití pro účel stanovený v této smlouvě, zachová si touto smlouvou stanovené vlastnosti a bude odpovídat požadavkům platných právních předpisů a norem.

6.2 Záruka za jakost Plnění trvá 60 + 12 měsíců ode dne předání Díla dle této smlouvy.

6.3 Záruka se vztahuje na veškeré vady Díla zapříčiněné zhotovitelem. Záruka se nevztahuje na vady plynoucí z chybných vstupních podkladů, které nemohl zhotovitel ani při vynaložení potřebné odborné péče zjistit.

6.4 Zhotovitel je povinen vady Plnění odstranit bezplatně v dohodnuté lhůtě, nejpozději do 20 dnů od doručení reklamace.

Čl. VII
Aktualizace Plnění

7.1 Objednatel si vyhrazuje právo vyzvat zhotovitele v případě potřeby o bezplatnou aktualizaci technického nebo formálního řešení Díla, pokud během 3 let od prvního předání a převzetí Díla dle Čl. IV dojde ke změně předpisů nebo technických norem (max. jedenkrát).

7.2 Zhotovitel je povinen tuto aktualizaci 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 tuto aktualizaci provést do 1 měsíce od písemné výzvy objednatele.

7.5 Na provedené aktualizace se vztahují všechna práva a povinnosti uvedené v Čl.I, Čl.II a záruky uvedené v Čl. VI smlouvy.

Čl. VIII
Povinnost mlčenlivosti a ochrana osobních údajů

8.1 Zhotovitel se zavazuje, zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, o kterých se dozví od objednatele v souvislosti s plněním smlouvy, a to zejména ohledně obchodního tajemství ve smyslu § 504 občanského zákoníku a důvěrných informací ve smyslu § 1730 občanského zákoníku.

8.2 Za porušení povinnosti mlčenlivosti dle předchozího odstavce je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč, a to za každý jednotlivý případ porušení této povinnosti, smluvní sankce může být uložena i opakovaně.

8.3 V případech, kdy zhotovitel v souvislosti s plněním smlouvy zpracovává osobní údaje, se tímto zavazuje, že k těmto osobním údajům bude přistupovat v souladu se zákonem č. 110/2019 Sb. o zpracování osobních údajů a nařízením Evropského parlamentu a Rady EU 2016/679 („GDPR“). SPÚ jako správce osobních údajů dle zákona č. 110/2019 Sb. a GDPR, tímto informuje ve smlouvě uvedený subjekt osobních údajů, že jeho údaje uvedené v této smlouvě zpracovává pro účely realizace, výkonu práv a povinností dle této smlouvy. Postupy a opatření se SPÚ zavazuje dodržovat po celou dobu trvání skartační lhůty ve smyslu § 2 písm. s) zákona č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Čl. IX

Pojištění zhotovitele

9.1 Zhotovitel prohlašuje, že ke dni podpisu této Smlouvy má uzavřenou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou zhotovitelem třetí osobě v souvislosti s výkonem jeho činnosti, ve výši nejméně 600 000,- Kč. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu trvání této smlouvy bude pojištěn ve smyslu tohoto ustanovení a že nedojde ke snížení pojistné částky pod částku uvedenou v předchozí větě. Na žádost objednatele je zhotovitel povinen kdykoliv předložit ve lhůtě 3 dnů uspokojivé doklady o tom, že pojistná smlouvy uzavřené zhotovitelem jsou a zůstávají v platnosti a účinnosti po celou dobu trvání této smlouvy a záruční doby z ní vyplývající.

Čl. X
Licenční ujednání

10.1 Vzhledem k tomu, že součástí Díla dle této smlouvy je i plnění, které může naplňovat znaky autorského díla ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů či předmětu chráněného průmyslovým vlastnictvím (dále jen „předmět ochrany"), je k těmto součástem Díla poskytována licence za podmínek sjednaných v tomto Čl. X. smlouvy.

10.2 Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn vykonávat svým jménem a na svůj účet majetková práva k předmětu ochrany a že je oprávněn k jeho užití udělit objednateli licenci.

10.3 Zhotovitel poskytuje objednateli nevýhradní oprávnění ke všem v úvahu přicházejícím způsobům užití předmětu ochrany a bez jakéhokoli omezení, a to zejména pokud jde o územní, časový nebo množstevní rozsah užití.

10.4 Odměna za poskytnutí této licence je zahrnuta v ceně Díla dle této smlouvy.

10.5 Objednatel je oprávněn práva tvořící součást licence zcela nebo zčásti jako podlicenci poskytnout třetí osobě.

10.6 Objednatel je oprávněn předmět ochrany upravit či jinak měnit, a to bez souhlasu zhotovitele.

Čl. XI
Smluvní pokuty, náhrada škody, odstoupení od smlouvy a výpověď smlouvy

11.1 Je-li zhotovitel v prodlení s předáním Díla v termínu dle Čl. III této smlouvy, uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05% z ceny Díla bez DPH dle čl. V odst. 5. 2 dle Smlouvy za každý byť i jen započatý den prodlení.

11.2 Je-li zhotovitel v prodlení s odstraněním vad Plnění či jeho části v termínu dle odst. 6.4 této smlouvy, uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny takového Plnění či jeho části za každý byť i jen započatý den prodlení.

11.3 V ostatních případech nedodržení povinností zhotovitele vyplývajících z ustanovení této smlouvy se sjednává smluvní pokuta ve výši 0,2% z ceny díla – min. 2 500 Kč dle celkové výše odměny za každý jednotlivý případ porušení povinnosti zhotovitele. Toto ustanovení o smluvní pokutě neruší právo objednatele na náhradu škody v plném rozsahu, které mu vznikne porušením povinností zhotovitele.

11.4 Všechny výše uvedené smluvní pokuty jsou splatné do deseti kalendářních dnů od porušení smluvní povinnosti. Smluvní pokuty lze uložit opakovaně za každý jednotlivý případ porušení povinnosti. Ujednáním o smluvní pokutě není dotčeno právo stran na náhradu škody v plné výši a věřitel je oprávněn domáhat se náhrady škody v plné výši, i když přesahuje výši smluvní pokuty.

11.5 Žádná ze smluvních stran nemá povinnost nahradit škodu způsobenou porušením svých povinností vyplývajících z této smlouvy a není v prodlení, bránila-li jí v jejich splnění některá z překážek vylučujících povinnost k náhradě škody ve smyslu § 2913 odst. 2 občanského zákoníku.

11.6 Objednatel si vyhrazuje právo na odstoupení od smlouvy v případě, že zhotovitel bude v prodlení s plněním smlouvy z důvodů na straně zhotovitele déle než 1 měsíc, nebo bude

Dílo vyhotovovat nekvalitně v rozporu s platnými předpisy nebo smlouvou, i když byl na tuto skutečnost objednatelem písemně upozorněn.

11.7 Objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit bez jakýchkoli sankcí, pokud nebude schválena částka ze státního rozpočtu následujícího roku, která je potřebná k úhradě za plnění poskytované podle této smlouvy v následujícím roce. Objednatel prohlašuje, že do 30 dnů po vyhlášení zákona o státním rozpočtu ve Sbírce zákonů oznámí druhé smluvní straně, zda byla schválená částka ze státního rozpočtu následujícího roku, která je potřebná k úhradě za plnění poskytované podle této smlouvy v následujícím roce.

11.8 Objednatel si vyhrazuje právo na odstoupení od smlouvy případě, že objednatel obdrží ze státního rozpočtu snížené množství finančních prostředků oproti množství požadovanému v období před započetím Díla.

11.9 Ve vztahu k plnění této smlouvy je objednatel oprávněn tuto smlouvu vypovědět písemnou výpovědí doručenou zhotoviteli. Výpovědní doba činí tři (3) měsíce a počne běžet prvního dne měsíce následujícího po měsíci, ve kterém byla výpověď doručena zhotoviteli.

11.10 Smlouva může být ukončena rovněž vzájemnou dohodou smluvních stran.

11.11 Zánikem smlouvy zaniká i platnost plné moci udělené objednatelem zhotoviteli.

Čl. XII
Závěrečná ustanovení

12.1 Pokud v této smlouvě není stanoveno jinak, řídí se smluvní strany příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.

12.2 Stane-li se některé ustanovení této smlouvy neplatné či neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v tomto případě zavazují dohodou nahradit ustanovení neplatné/neúčinné novým ustanovením platným/účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému ekonomickému účelu ustanovení neplatného/neúčinného. Do té doby platí odpovídající úprava obecně závazných právních předpisů České republiky.

12.3 Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smluvních stran a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv dle ust. § 6 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv.

12.4 Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva, včetně jejích případných změn a dodatků, bude uveřejněna podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) v registru smluv, ve znění pozdějších předpisů vyjma údajů, které požívají ochrany dle zvláštních zákonů, zejména osobní a citlivé údaje a obchodní tajemství. Smluvní strany se dále dohodly, že tuto smlouvu zašle správci registru smluv k uveřejnění prostřednictvím registru smluv objednatel.

12.5 Smluvní strany berou na vědomí a souhlasí s tím, že tato smlouva, včetně jejích případných změn, bude zveřejněna na základě zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, vyjma informací uvedených v § 7 – § 11 zákona. Veškeré údaje, které požívají ochrany dle zvláštních zákonů, zejména osobní a citlivé údaje, obchodní tajemství, aj. budou anonymizovány.

12.6 Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z toho ve dvou vyhotoveních pro objednatele a ve dvou vyhotovení pro zhotovitele, z nichž každý má povahu originálu.

12.7 Smlouva může být měněna pouze na základě písemných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami; vždy však musí být postupováno v souladu se ZZVZ.

12.8 Veškerá práva a povinnosti vyplývající z této Smlouvy přecházejí, pokud to povaha těchto práv a povinností nevylučuje, na právní nástupce smluvních stran.

12.9 Ukončením účinnosti této smlouvy nejsou dotčena ustanovení smlouvy týkající se převodu vlastnického práva, nároků z odpovědnosti za vady a ze záruky za jakost, nároků z odpovědnosti za škodu a nároků ze smluvních pokut, ustanovení o povinnosti mlčenlivosti, ani další ustanovení a nároky, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po zániku této smlouvy.

12.10 Nedílnou součást smlouvy tvoří tyto přílohy:

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

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

12.11 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 Mladé Boleslavi dne 02.07.2020

……

Mgr. Roman Hanzík
vedoucí Pobočky Mladá Boleslav

objednatel

V Brně dne 29.6.2020

……

Ing. Martin Rambousek
Jednatel společnosti

zhotovitel

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

1. Plnění

1.1. Podmínky provádění Plnění

1.1.1. Projektová dokumentace, jejíž tvorba je předmětem Díla, bude vypracována v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů a v rozsahu, obsahu a členění pro stavební řízení dle platné vyhlášky, ve znění pozdějších předpisů, a dalších platných souvisejících předpisů a norem. Dále bude postupováno dle příslušných ustanovení zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, a jeho prováděcích vyhlášek. Jde zejména o vyhlášku č. 169/2016 Sb.**,** o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr.

1.1.2. Součástí projektové dokumentace bude posouzení, zda pro realizaci stavby ve smyslu ustanovení zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů, musí být určen koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a zda vzniká povinnost zpracovat plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.

1.1.3. Položkové výkazy výměr a rozpočty stavby budou vypracovány dle aktuálního ceníku stavebních prací „Katalogu stavebních prací ÚRS Praha a.s.“. Zhotovitel se zavazuje vypracovat položkový výkaz výměr bez uvedení cen (slepý), který bude sloužit uchazečům k podání cenové nabídky k výběrovému řízení na zhotovitele stavby a oceněný rozpočet stavby **(oceněný soupis prací)** včetně krycího listu s uvedením rozpočtových nákladů v Kč bez DPH, samostatné DPH v Kč a Kč včetně DPH, dle aktuálního vydání, pro stanovení způsobilých výdajů. Součástí projektové dokumentace bude dopravní řešení s DIO (dopravně-inženýrskými opatřeními) pro realizaci stavby, pro případné zvláštní užívání a uzavírky pozemních komunikací s umístěním dopravního značení, tzn. pro stanovení místní a přechodné úpravy provozu na pozemních komunikacích, v době provádění stavby dle požadavku Policie ČR, vlastníka pozemní komunikace a příslušného správního úřadu dle zák. č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů, a dalších platných souvisejících předpisů.

1.1.4. Dále bude zhotovitelem zajištěno projednání projektové dokumentace s dotčenými orgány státní správy (dále jen „DOSS“) a organizacemi, s vlastníky pozemků dotčených stavbou. Zhotovitel zajistí závazná stanoviska DOSS a organizací a vyjádření správců inženýrských sítí v zájmovém území stavby. Projektová dokumentace bude obsahovat zakreslení veškerých podzemních a nadzemních sítí nacházejících se v prostoru stavby a nejbližším okolí, zjištění stavu stávajících inženýrských sítí u jejich správců a v případě potřeby bude projektová dokumentace řešit přeložky těchto sítí.

1.1.5. Projektová dokumentace bude obsahovat vytyčovací výkresy s určením nezbytných vytyčovacích bodů tak, aby zhotovitel stavby mohl stavbu řádně vytyčit v rámci pozemků určených pro stavbu, a bude vyhotoven seznam parcel dotčených budoucí

stavbou pro podání žádosti o stavební povolení. V každé projektové dokumentaci, pokud bude třeba, bude určena bilance zemních prací s použitím, uložením nebo odvozem zemin na konečné místo. Bude dojednáno a určeno místo skládky se zástupci dané obce. V případě potřeby bude provedeno kácení lesní a nelesní zeleně včetně likvidace. Odvodnění povrchové nebo podpovrchové v rozsahu pozemku stavby. Bude respektován pozemek stavby ze schválené pozemkové úpravy, včetně zajištění funkční návaznosti stavby *(u polních cest řešení napojení na jinou komunikaci).*

Projektové dokumentace budou vypracovány včetně výškopisného a polohopisného zaměření a včetně provedení geotechnického průzkumu v nezbytném rozsahu pro společná zařízení v rámci schválených plánů společných zařízení komplexních pozemkových úprav

Specifikace stavby:

Vedlejší polní cesta VC5

Označení v hlavním výkresu: VC5

Kategorie cesty dle ČSN 73 6109: P 3,5/20, jízdní pás 3 m + 2 x 0,25 m krajnice, návrhová rychlost 20 km/h.

- Stav cesty: Jde z části o stávající zpevněnou cestu, která je navržena k rekonstrukci a jako novostavba k prodloužení směrem na severozápad až západ na silnici III/27510.

- Umístění cesty: Nachází se v jihovýchodní části katastrálního území – lokalita Pod Květníkem. Polní cesta VC5 je navržena na pozemku 852 dle KN (ostatní plocha – ostatní komunikace),

- Popis trasy cesty, sklonové a směrové poměry: Cesta vychází z křižovatky silnic II/275 a III/27529 a po katastrální hranici vede na severozápad k oplocenému, pozemku, kde probíhala v době tvorby PSZ těžba písku, dnes je na části pozemku prováděna zavážka vytěžené části a trasa cesty v této části se svažuje podél katastrální hranice s k.ú. Chudíř k trase původní historické cesty . Terén je přehledný. Dále je navrženo její pokračování až na silnici II/27510 a to v trase původní historické cesty. Parcelově je vymezena tak, aby v celé šířce dle návrhové kategorie byla v k.ú. Charvatce u Jabkenic. Cesta nejprve vede přímo podél katastrální hranice, trasa cesty v této části se svažuje podél katastrální hranice s k.ú. Chudíř, přibližně po 400 m se stáčí doprava a podél zarostlého svahu pokračuje na severozápad, cca po 350 m se u okraje zástavby stáčí na západ a v tomto směru pokračuje přímo až na silnici III/27510.

- Délka cesty: 1416 m.

- Doporučený druh povrchu: Penetrační makadam s dvouvrstvým nástřikem.

- Odvodnění povrchu i tělesa vozovky: Podélná levostranná drenáž zaústěná do vsakovací jímky.

Vegetační doprovod komunikace: V začátečním úseku, kdy cesta vychází ze silnice III/27529, jsou podél přestárlé třešně, dále prochází cesta zarostlou oblastí a v noě

narženém úseku v lokalitě Pod Květníkem je podél cesty navržen cca v km 0,800 až 1,400 interakční prvek IP2.

- Hlavní funkce cesty: Zpřístupnění zemědělských pozemků.

- Doplňková funkce cesty: Cesta působí díky navrženému IP2, který je součástí ÚSES, krajinotvorně.

- Místa křížení a připojení cesty na komunikace vyššího řádu: Tato cesta vychází ze silnice III. třídy č. 27529 a směřuje na západ, kde se u jižního okraje zástavby

připojuje na silnici III. třídy č. 27510. S polními cestami se nekřižuje.

- Objekty v trase cesty: 4 navržené výhybny (V3 v km 0,310, V4 v km 0,539, V5 v km 0,806 a V6 v km 1,090) a 10 navržených sjezdů (S54 v km 0,067, S55 v km 0,254, S56 v km 0,0,422, S57 v km 0,680, S58 v km 0,905, S59 v km 0,921, S60 a S61 v km 1,105, S62 v km 1,357 a S63 v km 1,404).

- Dotčená zařízení technické infrastruktury: Přibližně v km 0,837 až 1,416 do cesty zasahuje podrobné drenážní odvodnění. Dále v km 0,949, 1,209 a na úplném konci cesty v km 1,415 přes ní vede elektrické vedení vysokého napětí.

Naopak hned na začátku cesty v km 0,000 až 0,008 vede přes cestu středotlaký plynovod, kanalizace, vodovod a také sdělovací vedení.

- Dokumentace technického řešení: Zpracována.

- Předpokládané stavební práce spojené s realizací cesty: Část rekonstrukce, větší část novostavba.

- Doporučení pro následnou projektovou přípravu k výstavbě cesty: Zemní práce obsahují odstranění drnu, sejmutí ornice, odstranění kamenů, odkopávku pro spodní stavbu komunikace, hloubení rýh pro drenáž, úpravu pláně, svahování, humusování a zatravnění. V rámci rekonstrukce cesty vysadit doprovodnou zeleň IP2 z autochtonních druhů dřevin a keřů. Při výstavbě je třeba zajistit požadavky dotčených orgánů státní správy a správců sítí.

Zadavatel požaduje vypracovat 2 samostatné kompletní projektové dokumentace, a to na část polní cesty VC 5 část A a část polní cesty VC 5 část B.

<u>Část cesty VC 5 označená část A:</u>

- Popis trasy části A cesty, sklonové a směrové poměry: Cesta vychází z křižovatky silnic II/275 a III/27529 a po katastrální hranici vede na severozápad k oplocenému, pozemku, kde probíhala v době tvorby PSZ těžba písku, dnes je na části pozemku prováděna zavážka vytěžené části a trasa cesty v této části se svažuje podél katastrální hranice s k.ú. Chudíř k trase původní historické cesty. Terén je přehledný. Parcelově je v této části vymezena tak, aby v celé šířce dle návrhové kategorie byla v k.ú. Charvatce u Jabkenic. Cesta nejprve vede přímo podél katastrální hranice, trasa cesty v této části se svažuje podél katastrální hranice s k.ú. Chudíř, přibližně po 400 m se stáčí doprava. Na část v délce 400 m staničení dle PSZ.

<u>Část cesty VC 5 označená část B:</u>

Popis trasy části B cesty, sklonové a směrové poměry: Část cesty začíná od staničení 400 m v místě napojení cest VC 5 v k.ú. Charvatce a navržené cesty dle PSZ s označením VC4 (na pozemkové parcele 720 na LV 10001 pro k.ú. Chudíř).

Dále podél zarostlého svahu pokračuje na severozápad, cca po 350 m se u okraje zástavby stáčí na západ a v tomto směru pokračuje přímo až na silnici III/27510. Zadavatel požaduje aby součástí projektové dokumentace k této části bylo zpravování technického řešení napojení na cestu s označením VC4 (na pozemkové parcele 720 na LV 10001 pro k.ú. Chudíř) a napojení na část A.

Interakční prvek IP2 – alej u cesty VC5

- Biogeografický význam: Interakční prvek liniový.- Umístění opatření a jeho charakteristika: Výsadba liniové dřevinné vegetace podél části polní cesty VC5 u jižního okraje zastavěného území obce. Přibližná délka interakčního prvku je 615 m.

- Funkce: Krajinotvorná, doplňkově protierozní.

Polní cesta VC6 v k.ú. Charvatce

Vedlejší polní cesta VC6

- Označení v hlavním výkresu: VC6 - R

- Kategorie cesty dle ČSN 73 6109: P 4,0/20, jízdní pás 3,5 m + 2x 0,25 m krajnice, návrhová rychlost 20 km/h.

- Stav cesty: Jedná se o stávající cestu zpevněnou štěrkovou, která je po dřívější rekonstrukci. Na žádost sboru zástupců je však kvůli zhoršujícímu se stavu povrchu navržena k rekonstrukci.

- Umístění cesty: Nachází se v jižní polovině katastrálního území - lokalita Na ostrovech.

- Popis trasy cesty, sklonové a směrové poměry: Cesta vychází od jihozápadního okraje zastavěného území obce a směřuje v přímém směru na jih.

- Délka cesty: 904 m.

- Doporučený druh povrchu: Penetrační makadam s dvouvrstvým nástřikem.

- Odvodnění povrchu i tělesa vozovky: Od km 0,550 stávající pravostranný i levostranný příkop zaústěný do příkopu u silnice III/2759.

Vegetační doprovod komunikace: Cesta je oboustranně doprovázena dřevinami (duby a jasany). Stromořadí je označeno jako krajinná zeleň KZ5 a KZ6.

- Hlavní funkce cesty: Zpřístupnění zemědělských pozemků.

- Doplňková funkce cesty: Cesta působí díky KZ5 a KZ6 krajinotvorně a díky stávajícím doprovodným příkopům SP1 a SP2 je i vodohospodářským opatřením

- Místa křížení a připojení cesty na komunikace vyššího řádu: U jihozápadního okraje zástavby Charvatců se napojuje na silnici III. třídy č. 27510 a odtud směřuje na jih, kde se na katastrální hranici s k.ú. Chudíř napojuje na silnici III. třídy č. 2759. V km 0,365 je na ni zprava připojena polní cesta VC7.

- Objekty v trase cesty: 3 stávající sjezdy (S15 v km 0,900, S16 v km 0,900 a S17 v km 0,547), 4 stávající propustky (P3 v km 0,183, P4 v km 0,540, P20 v km 0,900 a P21 v km 0,900), 1 navržená výhybna (V7 v km 0,450) a 2 navržené sjezdy (S67 v km 0,432 a S68 v km 0,320).

- Dotčená zařízení technické infrastruktury: Přibližně v km 0,000 až 0,370 je cesta dotčena podrobným drenážním odvodněním. V km 0,183 ji křižuje hlavní

odvodňovací zařízení č. 3 a v km 0,540 vede přes cestu hlavní odvodňovací zařízení č. 5. V km 0,133 je cesta křižována elektrickým vedením VN.

- Dokumentace technického řešení: Není zpracována.

- Předpokládané stavební práce spojené s realizací cesty: Rekonstrukce.

- Doporučení pro následnou projektovou přípravu k výstavbě cesty: V rámci rekonstrukce cesty případně doplnit stávající zeleň KZ5 a KZ6 autochtonními druhy dřevin a keřů. Při výstavbě je třeba zajistit požadavky dotčených orgánů státní správy a správců sítí.

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. Projektová dokumentace bude dodána objednateli v 8 vyhotoveních v písemné podobě a 1 vyhotovení na CD ve formátu „pdf“ a „dwg“ a se soupisem prací s výkazem výměr a rozpočtem ve formátu „unixml“ (specifikace na www.unixml.cz) pro každou stavbu zvlášť.

1.2. Podklady nezbytné pro tvorbu Díla:

Zhotovitel je povinen vyhotovit projektovou dokumentaci dle níže uvedených podkladů:

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

Podrobný popis předmětnu plnění je uveden v Plánu společných zařízení Komplexní pozemkové úpravy v k.ú. Charvatce u Jabkenic.

1.2.2. Plán společných zařízení:

KoPÚ v k.ú. Charvatce u Jabkenic

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

1. Plnění

1.1. Podmínky provádění Díla

1.1.1 Pro stanovení podmínek pro zpracování projektové dokumentace pro realizaci stavby vždy slouží podrobný geotechnický průzkum, který může navazovat na předběžný průzkum.

1.1.2 Zadání a požadavky na podrobný geotechnický průzkum jsou rozděleny dle typů staveb na průzkum pro polní cesty a nádrže a poldry. Specifikace obsahuje požadavky na: A. mapové podklady, B. technické práce a podklady, C. terénní měření a laboratorní zkoušky, D. náležitosti závěrečné zprávy a E. členění díla.

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

A. Podklady pro zadání průzkumu:				
Mapový podklad	Druh dokumentace	Trasa	Objekty	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 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 206-1

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 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:

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