

## **SMLOUVA O DÍLO (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 Pardubický kraj**  
**Adresa:** B. Němcové 231, 530 02 Pardubice  
**Pobočka Chrudim**  
**Adresa: Poděbradova 909, 537 01 Chrudim**

zastoupený: Ing. Ivou Bosákovou, vedoucí Pobočky Chrudim  
ve smluvních záležitostech oprávněn jednat: Ing. Iva Bosáková, vedoucí Pobočky Chrudim  
v technických záležitostech oprávněn jednat: Bc. Šárka Pilařová, rada Pobočky Chrudim  
Tel.: xxxxx  
E-mail: [s.pilarova@spucr.cz](mailto:s.pilarova@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:** **OPTIMA, spol. s r.o.**  
**Sídlo:** Žižkova 738/IV., 566 01 Vysoké Mýto  
**Zastoupený:** Ing. Bohuslavem Shejbalem, jednatelem  
Ve smluvních záležitostech oprávněn jednat: Ing. Bohuslav Shejbal  
V technických záležitostech oprávněn jednat: xxxxx  
**Bankovní spojení:** KB, a.s. Vysoké Mýto  
**Číslo účtu:** 43-6659920267/0100  
**IČ/DIČ:** 15030709/CZ15030709 je plátcem DPH

Společnost je zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Hradci Králové oddíl C, vložka 1132.

(dále jen jako „zhotovitel“)

na veřejnou zakázku malého rozsahu s názvem „**PD a AD na společná zařízení Trhová Kamenice, Orel a Nasavrky**“, 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 tří projektových dokumentací 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 cesty HC 29 a HC 46a Trhová Kamenice**

Místo stavby: **k.ú. Trhová Kamenice, okres Chrudim, kraj Pardubický**

Popis stavby:

Polní cesta HC 29 je navržena na pozemku KN č. 4286 v k.ú. Trhová Kamenice jako hlavní polní cesta o celkové délce cca 426 m, odvodnění cestního tělesa bylo navrženo příčným sklonem. Cesta začíná napojením na polní cestu VC 28, vedoucí k vodárně. Po cca 70 m se cesta dělí na dvě ramena, jedno o délce cca 130 m vede kolem lípy a končí obratištěm a druhé dlouhé cca 220 m se napojuje na místní komunikaci v obci. Jedná se o starší pozemkové úpravy, kdy nebylo v rámci PSZ vyžadováno DTR. Projektant navrhne cestu v nejvyšších možných parametrech, které připravené pozemky dovolí. Pravděpodobné možnosti jsou buď s penetračním makadamem o šířce 3,5 m bez krajnic nebo s asfaltobetonovým povrchem o šířce vozovky 3,0 m s oboustrannou krajnicí o š. 0,25 m.

Polní cesta HC 46a byla navržena na pozemku KN č. 4026 v k.ú. Trhová Kamenice jako hlavní polní cesta o celkové délce cca 830 m. Cesta začíná za hřištěm napojením na místní komunikaci vedoucí z obce, kterou již Městys Trhová Kamenice zrekonstruoval. Jedná se o starší pozemkové úpravy, kdy nebylo v rámci PSZ vyžadováno DTR. Projektant navrhne cestu v nejvyšších možných parametrech s využitím okolních obecních pozemků KN č. 4025, 3479, 3377, 3632 a 3664, s asfaltobetonovým povrchem o šířce vozovky 3,0 m (popřípadě 3,5 m) s oboustrannou krajnicí o šířce 0,25 m.

Název stavby: **Realizace společných zařízení Orel**

Místo stavby: **k.ú. Orel, okres Chrudim, kraj Pardubický**

Popis stavby:

Polní cesta C 05 se napojuje na silnici III/358 14 v jižní části zájmového území a je vedena mírně do svahu severním směrem k rozcestí u stožáru vysílače, kde se napojuje na polní cestu C 04. Stávající povrch cesty je zemní, zčásti zarostlý travním drnem se zřetelně vyjetou kolejí. Cesta je navržena na pozemku KN 1813 v k.ú. Orel v délce cca 472,79 m v kategorii P 4,5/30, o šířce vozovky 3,5 m a šířce zpevněných krajnic po obou stranách 0,50 m, s povrchem asfaltobetonovým, s vybudováním sjezdu S13, bez výhyben. Podélné odvodnění je navrženo v celé délce jednostranným pravostranným příkopem, voda z odvodňovacího příkopu bude svedena do HMZ 1. Příčné odvodnění vozovky je zajištěno jednostranným příčným sklonem.

Polní cesta C 04 se napojuje u stožáru vysílače na polní cestu C 05 a na druhém konci se napojuje na polní cestu C 03. Stávající povrch cesty je zemní, převážně zarostlý travním drnem. Cesta je navržena na pozemku KN 1813 v k.ú. Orel v délce cca 1013 m jako vedlejší polní cesta v kategorii P 4,0/20, o šířce vozovky 3,0 m a šířce krajnic po obou stranách 0,50 m s povrchem z vibrovaného štěrku. Odvodnění vozovky je navrženo jednostranným příčným sklonem, odvodnění tělesa cesty bude částečně zajištěno vsakovacím podélným trativodem (levostranným) a dále drenáží, která bude vyústěna do příkopu u polní cesty C 05. V km 0,960 bude do vozovky nainstalována svodnice. V rámci realizace budou vybudovány dvě výhybny, hospodářský sjezd a doprovodná krajinná zeleň.

Součástí projektové dokumentace bude dále částečná realizace biokoridorů LBK 6 a LBK 7. V rámci LBK 7 by realizace proběhla na pozemku obce KN č. 1778 v k.ú. Orel, v rámci LBK 6 by se jednalo o dosadby na částech pozemků obce KN č. 1774 a 1771 v k.ú. Orel.

Název stavby: **Polní cesty C 42 a C 53 Nasavrky**

Místo stavby: **k.ú. Nasavrky, okres Chrudim, kraj Pardubický**

Popis stavby:

Polní cesta C 42 začíná nově navrhovaným sjezdem z MK2, pokračuje souběžně se silnicí I/37 vlevo ve směru Nasavrky – Nová Ves. Ve své trase respektuje souběh s inženýrskými sítěmi položenými podél silnice. Ve staničení 0,274 trasa přechází propustkem P15 bezejmenný tok IDVT 10173533, v km 0,640 překonává Libáňský potok IDVT 10185454 s využitím stávajícího propustku P16 (bude zapotřebí prodloužení). Úprava propustku bude technicky řešena s projednáním s ŘSD v rámci realizačního projektu stavby. Trasa dále vede přes lesní pozemky a je ukončena na stávajícím sjezdu HS16 na silnici I/37 v Nové Vsi. Cesta byla navržena na pozemcích KN č. 1642, 1637, 1632, 1627 a 1625 v k.ú. Nasavrky v celkové délce cca 1264 m jako vedlejší polní cesta v kategorii P 4,0/20, o šířce vozovky 3,0 m, o šířce oboustranných krajnic 0,50 m, s povrchem asfaltobetonovým, bez výsadby doprovodné zeleně. Cesta bude odvodněna cestním příkopem silnice I/37 v úsecích, ve kterých se k této komunikaci přimyká, ve zbylých úsecích je uvažováno odvodnění podélnou drenáží svedenou do křížených vodotečí.

Polní cesta C 53 je navržena jako vedlejší polní cesta v délce 232 m v kategorii P 4,0/20 s povrchem štěrkovým bez doprovodné výsadby. Trasu kříží nadzemní elektrické vedení a sdělovací kabel. Cesta se nachází v ochranných pásmech silnic I. a III. třídy. V rámci zpracování projektové dokumentace by bylo vhodné po projednání s dotčenými orgány vyřešit napojení na komunikaci I. třídy v místě proti vyústění polní cesty C42.

(dále jen „stavba“).

- 1.2 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.

- 1.3 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 nálezů (postupů), popřípadě nabude platnosti a účinnosti jiný právní předpis a návod (postup) vztahující se k předmětu Díla, je zhotovitel povinen řídit se těmito novými právními předpisy a návody (postupy), a to bez nároku na zvýšení ceny za Dílo.
- 2.2 Dílo bude provedeno dle příslušných závazných standardů stanovených v ČSN a TP.
- 2.3 Zhotovitel je povinen minimálně 2x během realizace díla zajistit projednání rozpracovaného díla s objednatelem a budoucím vlastníkem díla.
- 2.4 Zhotovitel se zavazuje při vyhotovování Díla respektovat rozhodnutí objednatele, je však současně povinen objednatele upozornit na možné negativní důsledky jeho rozhodnutí, včetně důsledků pro kvalitu a termín odevzdání Díla Ustanovení § 2594 a 2595 občanského zákoníku tímto nejsou dotčena.
- 2.5 Zhotovitel je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.
- 2.6 Zhotovitel je povinen včas oznámit objednateli všechny okolnosti, které zjistil při vyhotovování Díla a jež mohou mít vliv na změnu pokynů objednatele.
- 2.7 Zhotovitel prohlašuje, že odpovídá objednateli za škodu na věcech, které od objednatele protokolárně převzal pro účely zhotovení Díla, a zavazuje se spolu s příslušnou předávanou částí Díla předložit objednateli vyúčtování a vrátit mu veškeré takové věci, které při zhotovení Díla nezpracoval.
- 2.8 Zhotovitel nenes odpovědnost za správnost údajů převzatých z katastru nemovitostí, je však povinen jejich správnost náležitě ověřit v rozsahu nezbytném pro zhotovení Díla dle této smlouvy.
- 2.9 Pokud byla k provedení Díla užitá věc opatřená objednatelem, snižuje se cena za Dílo o její hodnotu.
- 2.10 Zhotovitel tímto ve smyslu § 2620 odst. 2 občanského zákoníku prohlašuje, že přebírá nebezpečí změny okolností a že v takovém případě nemá nárok o zvýšení ceny za Dílo.
- 2.11 Smluvní strany se dohodly na tom, že zhotovitel není oprávněn výstupy či podklady související s 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 Zhotovitel je povinen zajistit po celou dobu plnění veřejné zakázky následující podmínky společensky odpovědného veřejného zadávání:
- a) 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;
  - b) 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);
  - c) 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;
  - d) 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;
  - e) implementaci nového nebo značně zlepšeného produktu, služby nebo postupu souvisejícího s předmětem veřejné zakázky, bude-li to vzhledem ke smyslu zakázky možné.

### 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:  
**28. 02. 2023.**
- 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 o předání a převzetí Díla bez výhrad považován smluvními stranami za akceptační protokol, který potvrzuje předání a převzetí bezvadného Díla. Okamžikem převzetí Plnění přechází na objednatele vlastnické právo k Plnění a přechází na něj nebezpečí škody na Plnění. V případě, že dílo bylo převzato s výhradami, budou vady a nedostatky díla vyčteny v písemném záznamu, který bude přílohou protokolu o předání a převzetí díla s výhradami a pro jejich odstranění bude objednatelem stanovena zhotoviteli lhůta . Až po odstranění vad a nedostatků bude smluvními stranami podepsán akceptační protokol, který bude potvrzovat předání a převzetí bezvadného díla.

## Čl. V Cena a způsob platby

5.1 Smluvní cena byla stanovena na základě nabídky zhotovitele ze dne 1.9.2022.

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 Celková cena za provedení Díla činí **758.000,- Kč bez DPH**, tj. **917.180,- Kč s DPH**). DPH bude účtována v příslušné výši stanovené zákonem.

Z toho rozčlenění dle projektových dokumentací:

Projektová dokumentace	Cena bez DPH	DPH 21 %	Cena včetně DPH
Polní cesty HC 29 a HC 46a Trhová Kamenice	260.000,- Kč	54.600,- Kč	314.600,- Kč
Realizace společných zařízení Orel	237.000,- Kč	49.770,- Kč	286.770,- Kč
Polní cesty C42 a C53 Nasavrky	261.000,- Kč	54.810,- Kč	315.810,- Kč
<b>Celková cena</b>	<b>758.000,- Kč</b>	<b>159.180,- Kč</b>	<b>917.180,- Kč</b>

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

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 (za každé k.ú. zvlášť), 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 faktur 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 Chrudim, Poděbradova 909, 537 01 Chrudim.

## Čl. VI

### **Záruka za jakost a vady**

- 6.1 Zhotovitel objednateli poskytuje záruku za předaného Dílo. Zhotovitel zejména zaručuje, že Dílo bude způsobilé k užití pro účel stanovený v této smlouvě, zachová si touto smlouvou stanovené vlastnosti a bude odpovídat požadavkům platných právních předpisů a norem.
- 6.2 Záruka za jakost Plnění trvá 60 měsíců ode dne předání Díla 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 aktualizaci díla provést do 3 měsíců od písemné výzvy objednatele.
- 7.3 Objednatel si vyhrazuje právo požádat zhotovitele v případě potřeby o bezplatnou aktualizaci rozpočtu (max. dvakrát).
- 7.4 Zhotovitel je povinen aktualizaci rozpočtu provést do 1 měsíce od písemné výzvy objednatele.
- 7.5 Na provedené aktualizace se vztahují všechna práva a povinnosti uvedené v Čl.I, Čl.II a záruky uvedené v Čl. VI smlouvy.

## Čl. VIII

### **Povinnost mlčenlivosti a ochrana osobních údajů**

- 8.1 Zhotovitel se zavazuje, zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, o kterých se dozví od objednatele v souvislosti s plněním smlouvy, a to zejména ohledně obchodního

tajemství ve smyslu § 504 občanského zákoníku a důvěrných informací ve smyslu § 1730 občanského zákoníku.

- 8.2 Za porušení povinnosti mlčenlivosti dle předchozího odstavce je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč, a to za každý jednotlivý případ porušení této povinnosti, smluvní sankce může být uložena i opakovaně.
- 8.3 V případech, kdy zhotovitel v souvislosti s plněním smlouvy zpracovává osobní údaje, se tímto zavazuje, že k těmto osobním údajům bude přistupovat v souladu se zákonem č. 110/2019 Sb. o zpracování osobních údajů a nařízením Evropského parlamentu a Rady EU 2016/679 („GDPR“). SPÚ jako správce osobních údajů dle zákona č. 110/2019 Sb. a GDPR, tímto informuje ve smlouvě uvedený subjekt osobních údajů, že jeho údaje uvedené v této smlouvě zpracovává pro účely realizace, výkonu práv a povinností dle této smlouvy. Postupy a opatření se SPÚ zavazuje dodržovat po celou dobu trvání skartační lhůty ve smyslu § 2 písm. s) zákona č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

## Čl. IX

### Pojištění zhotovitele

- 9.1 Zhotovitel prohlašuje, že ke dni podpisu této Smlouvy má uzavřenou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou zhotovitelem třetí osobě v souvislosti s výkonem jeho činnosti, ve výši nejméně **300 000,- 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 či jeho části v termínu dle Čl. III této smlouvy, uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05% z ceny Díla \_bez DPH\_ dle čl. V odst. 5.2 z ceny dílčího plnění dle Smlouvy za každý byt i jen započatý den prodlení.
- 11.2 Je-li zhotovitel v prodlení s odstraněním vad Díla či jeho části v termínu dle odst. 6.4 této smlouvy, uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5% z celkové ceny takového Díla či jeho části dle Čl. V odst. 5.2 smlouvy, min. však 1 000 Kč za každý byt i jen započatý den prodlení.
- 11.3 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 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 objednatel 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 Plnění poskytovat nekvalitně v rozporu s platnými předpisy, a 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 schválena 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 v případě, že objednatel obdrží ze státního rozpočtu snížené množství finančních prostředků oproti množství požadovanému v období před započatím Díla.
- 11.9 Odstoupení od smlouvy je jednostranným právním úkonem, který je povinná 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 doručení 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.

- 11.10 Ve vztahu k plnění této smlouvy je objednatel oprávněn tuto smlouvu vypovědět písemnou výpovědí doručenou zhotoviteli. Výpovědní doba činí tři (3) měsíce a počne běžet prvního dne měsíce následujícího po měsíci, ve kterém byla výpověď doručena zhotoviteli.
- 11.11 Smlouva může být ukončena rovněž vzájemnou dohodou smluvních stran.
- 11.12 Zánikem smlouvy zaniká i platnost plné moci udělené objednatelem zhotoviteli.

## Čl. XII

### **Doručování a způsob komunikace, kontaktní osoby**

- 12.1 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.
- 12.2 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.
- 12.3 Kontaktními osobami určenými pro poskytování součinnosti v běžném rozsahu, jsou:

Za objednatele:

Jméno/funkce: Bc. Šárka Pilařová, rada Pobočky Chrudim

Tel.: xxxxx

E-mail: [s.pilarova@spucr.cz](mailto:s.pilarova@spucr.cz)

Za zhotovitele:

Jméno/funkce: xxxxx

Tel.: xxxxx

E-mail: xxxxx

## Čl. XIII

### **Závěrečná ustanovení**

- 13.1 Pokud v této smlouvě není stanoveno jinak, řídí se smluvní strany příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
- 13.2 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.

- 13.3 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.
- 13.4 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.
- 13.5 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.
- 13.6 Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z toho ve dvou vyhotoveních pro objednatele a ve dvou vyhotoveních pro zhotovitele, z nichž každý má povahu originálu.
- 13.7 Smlouva může být měněna pouze na základě písemných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami; vždy však musí být postupováno v souladu se ZZVZ.
- 13.8 Veškerá práva a povinnosti vyplývající z této Smlouvy přecházejí, pokud to povaha těchto práv a povinností nevyklučuje, na právní nástupce smluvních stran.
- 13.9 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.
- 13.10 Nedílnou součástí 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
- 13.11 Smluvní strany smlouvu přečetly, souhlasí s jejím obsahem a prohlašují, že nebyla sepsána v tísní ani za jinak nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují své podpisy.

V Chrudimi dne 21. 09. 2022

.....

Ing. Iva Bosáková  
vedoucí Pobočky Chrudim

.....

Ing. Bohuslav Shejbal  
jednatel

## **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. V případě bez zajištění stavebního povolení zhotovitelem budou součástí Dokladové části doklady o projednání s DOSS, v případě zajištění stavebního povolení zajistí Zhotovitel závazná stanoviska DOSS a organizací a vyjádření správců inženýrských sítí v zájmovém území stavby. Projektová dokumentace bude obsahovat zakreslení veškerých podzemních a nadzemních sítí nacházejících se v prostoru stavby a nejbližším okolí, zjištění stavu stávajících inženýrských sítí u jejich správců a v případě potřeby bude projektová dokumentace řešit přeložky těchto sítí.
- 1.1.5. Projektová dokumentace bude obsahovat vytyčovací výkresy s určením nezbytných vytyčovacích bodů tak, aby zhotovitel stavby mohl stavbu řádně vytyčit v rámci pozemků určených pro stavbu, a bude vyhotoven seznam parcel dotčených budoucí

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

- 1.1.6. 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.
- 1.1.7. Pokud bude předmětem díla výsadba zeleně, doporučuje se v rámci výsadby navrhovat aplikaci přípravků na zadržení vody v půdě.
- 1.1.8. Specifikace staveb:

Polní cesta HC 29 je navržena na pozemku KN č. 4286 v k.ú. Trhová Kamenice jako hlavní polní cesta o celkové délce cca 426 m, odvodnění cestního tělesa bylo navrženo příčným sklonem. Cesta začíná napojením na polní cestu VC 28, vedoucí k vodárně. Po cca 70 m se cesta dělí na dvě ramena, jedno o délce cca 130 m vede kolem lípy a končí obratištěm a druhé dlouhé cca 220 m se napojuje na místní komunikaci v obci. Jedná se o starší pozemkové úpravy, kdy nebylo v rámci PSZ vyžadováno DTR. Projektant navrhne cestu v nejvyšších možných parametrech, které připravené pozemky dovolí. Pravděpodobné možnosti jsou buď s penetračním makadamem o šířce 3,5 m bez krajnic nebo s asfaltobetonovým povrchem o šířce vozovky 3,0 m s oboustrannou krajnicí o š. 0,25 m.

Polní cesta HC 46a byla navržena na pozemku KN č. 4026 v k.ú. Trhová Kamenice jako hlavní polní cesta o celkové délce cca 830 m. Cesta začíná za hřištěm napojením na místní komunikaci vedoucí z obce, kterou již Městys Trhová Kamenice zrekonstruoval. Jedná se o starší pozemkové úpravy, kdy nebylo v rámci PSZ vyžadováno DTR. Projektant navrhne cestu v nejvyšších možných parametrech s využitím okolních obecních pozemků KN č. 4025, 3479, 3377, 3632 a 3664, s asfaltobetonovým povrchem o šířce vozovky 3,0 m (popřípadě 3,5 m) s oboustrannou krajnicí o šířce 0,25 m.

Polní cesta C 05 v k.ú. Orel se napojuje na silnici III/358 14 v jižní části zájmového území a je vedena mírně do svahu severním směrem k rozcestí u stožáru vysílače, kde se napojuje na polní cestu C 04. Stávající povrch cesty je zemní, zčásti zarostlý travním drnem se zřetelně vyjetou kolejí. Cesta je navržena na pozemku KN 1813 v k.ú. Orel v délce cca 472,79 m v kategorii P 4,5/30, o šířce vozovky 3,5 m a šířce zpevněných krajnic po obou stranách 0,50 m, s povrchem asfaltobetonovým, s vybudováním sjezdu S13, bez výhyben. Podélné odvodnění je navrženo v celé délce jednostranným pravostranným příkopem, voda z odvodňovacího příkopu bude svedena do HMZ 1. Příčné odvodnění vozovky je zajištěno jednostranným příčným sklonem.

Polní cesta C 04 v k.ú. Orel se napojuje u stožáru vysílače na polní cestu C 05 a na druhém konci se napojuje na polní cestu C 03. Stávající povrch cesty je zemní, převážně zarostlý travním drnem. Cesta je navržena na pozemku KN 1813 v k.ú.

Orel v délce cca 1013 m jako vedlejší polní cesta v kategorii P 4,0/20, o šířce vozovky 3,0 m a šířce krajnic po obou stranách 0,50 m s povrchem z vibrovaného šterku. Odvodnění vozovky je navrženo jednostranným příčným sklonem, odvodnění tělesa cesty bude částečně zajištěno vsakovacím podélným trativodem (levostranným) a dále drenáží, která bude vyústěna do příkopu u polní cesty C 05. V km 0,960 bude do vozovky nainstalována svodnice. V rámci realizace budou vybudovány dvě výhybny, hospodářský sjezd a doprovodná krajinná zeleň.

Součástí projektové dokumentace v k.ú. Orel bude dále částečná realizace biokoridorů LBK 6 a LBK 7. V rámci LBK 7 by realizace proběhla na pozemku obce KN č. 1778 v k.ú. Orel, v rámci LBK 6 by se jednalo o dosadby na částech pozemků obce KN č. 1774 a 1771 v k.ú. Orel.

Polní cesta C 42 v k.ú. Nasavrky začíná nově navrhovaným sjezdem z MK2, pokračuje souběžně se silnicí I/37 vlevo ve směru Nasavrky – Nová Ves. Ve své trase respektuje souběh s inženýrskými sítěmi položenými podél silnice. Ve staničení 0,274 trasa přechází propustkem P15 bezejmenný tok IDVT 10173533, v km 0,640 překonává Libáňský potok IDVT 10185454 s využitím stávajícího propustku P16 (bude zapotřebí prodloužení). Úprava propustku bude technicky řešena s projednáním s ŘSD v rámci realizačního projektu stavby. Trasa dále vede přes lesní pozemky a je ukončena na stávajícím sjezdu HS16 na silnici I/37 v Nové Vsi. Cesta byla navržena na pozemcích KN č. 1642, 1637, 1632, 1627 a 1625 v k.ú. Nasavrky v celkové délce cca 1264 m jako vedlejší polní cesta v kategorii P 4,0/20, o šířce vozovky 3,0 m, o šířce oboustranných krajnic 0,50 m, s povrchem asfaltobetonovým, bez výsadby doprovodné zeleně. Cesta bude odvodněna cestním příkopem silnice I/37 v úsecích, ve kterých se k této komunikaci přimyká, ve zbylých úsecích je uvažováno odvodnění podélnou drenáží svedenou do křížených vodotečí.

Polní cesta C 53 v k.ú. Nasavrky je navržena jako vedlejší polní cesta v délce 232 m v kategorii P 4,0/20 s povrchem šterkovým bez doprovodné výsadby. Trasu kříží nadzemní elektrické vedení a sdělovací kabel. Cesta se nachází v ochranných pásmech silnic I. a III. třídy. V rámci zpracování projektové dokumentace by bylo vhodné po projednání s dotčenými orgány vyřešit napojení na komunikaci I. třídy v místě proti vyústění polní cesty C42.

- 1.1.9. Projektová dokumentace bude zároveň sloužit jako podklad pro realizaci zadávacího řízení na výběr zhotovitele stavby.
- 1.1.10. 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.
- 1.1.11. Projektová dokumentace bude dodána objednateli v 6 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](http://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):**

KoPÚ Trhová Kamenice, KoPÚ Orel a KoPÚ Nasavrky

**1.2.2. Plán společných zařízení:**

plán společných zařízení KoPÚ Trhová Kamenice, plán společných zařízení KoPÚ Orel a plán společných zařízení KoPÚ Nasavrky

## 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 bází násypu	Min. 1,5 m pod bází násypu **
Počet sond u objektů	Podle složitosti objektu min. 2 sondy na objekt	Podle složitosti objektu min.2-3 sondy na objekt
Hloubka sond u objektů	Podle hloubky založení nebo úrovně skalního podkladu	Podle hloubky založení nebo úrovně skalního podkladu

Poznámka:

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

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



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

- Výsledky předcházejících etap průzkumu doplnit dynamickými a statickými penetracemi za účelem upřesnění geotechnických vlastností zemin budoucího zemního tělesa případně pro místa nepřístupná vrtným soupravám
- Laboratorní zkoušky zemin, skalních a poloskalních hornin se provádí v rozšířeném rozsahu než u předcházejících etap průzkumu a to pro stanovení popisných vlastností jednotlivých typů zemin a k jejich zařazení do klasifikačních systémů norem ČSN 736133, ČSN ISO 14688-2 a ČSN 75 2410 konkrétně pak na:
  - o – zeminy nevhodné pro výstavbu dle ČSN
  - o – vhodnost zemin do násypů ve smyslu ČSN 73 6133
  - o – vhodnost zemin do aktivní zóny vozovky ve smyslu ČSN 73 6133
  - o – vhodnost zemin pro úpravu pojivy ve smyslu ČSN 73 6133
  - o – materiály sanačního charakteru vhodné do podloží násypů
- V místech stavebních objektů je nutné odebrat vzorky podzemní vody (pokud nejsou již stanoveny v předcházející etapě) za účelem stanovení chemické agresivity prostředí na beton podle ČSN EN 206-1

<b>D. Závěrečná zpráva o podrobném průzkumu obsahuje:</b>	
1)	Shromáždění co nejúplnějších údajů o inženýrskogeologických a hydrogeologických poměrech v trase a dotčeném okolí trasy
2)	Podrobné stanovení základových poměrů pro založení objektů včetně ověřených geomechanických vlastností podloží
3)	Stanovení stupně chemicky agresivního prostředí v zeminách a podzemní vodě (ČSN EN 206-1)
4)	Vyšetření nepříznivých území v trase s návrhem řešení, případné doporučení ke změně trasy
5)	Údaje o technologických vlastnostech zemin a hornin v trase, kterou je možno využít jako sypaninu (dle ČSN 736133) nebo jako materiál do konsolidační vrstvy, případně jako konstrukční materiál do vozovky, případně podle požadavků zadavatele průzkumu.
6)	Stanovení těžitelnosti podle ČSN 73 6133 do 3 tříd těžitelnosti případně do kategorií dle smluvní dohody s objednatelem prací.
7)	Zatřídění hornin podle vrtatelnosti pro vrty pro hlubinné založení dle TP76
8)	Vyšetření režimu podzemní vody v trase komunikace a jejím nejbližším okolí, případně navrhnout opatření ke snížení hladiny podzemní vody, stanovení vlivu kapilární vztlakovosti 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: <ul style="list-style-type: none"><li>- Vydátnost přítoků podzemní vody do zářezů</li><li>- Vliv stavby na hladinu, vydátnost a kvalitu stávajících zdrojů podzemní vody</li><li>- Náhradní zdroje vod pro obyvatelstvo v případě jejich ovlivnění stavbou</li></ul>
11)	Posouzení vlivu stavby a provozu komunikace na okolní stavby.
12)	Závěry a doporučení

## **E. Členění díla Geotechnický průzkum:**

- A) Identifikační údaje
- B) Popis stavby včetně objektů
- C) Rozbor dostupných podkladů
  - 1. Popis geologických poměrů
  - 2. Popis hydrogeologických poměrů
- D) Popis geologického profilu průzkumných sond
- E) Protokoly o laboratorních zkouškách
- F) Závěrečná zpráva (včetně závěrů a doporučení)
- G) Mapové podklady (včetně popisu a umístění sond)
  - a. Podrobná situace – dle podkladů k zadání
  - b. Podélný profil – dle podkladů k zadání