

SMLOUVA O DÍLO NA ZPRACOVÁNÍ GTP
podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník
(dále jen „NOZ“)

Smluvní strany:

1. Objednatel:

**Česká republika - Státní pozemkový úřad,
Krajský pozemkový úřad pro Zlínský kraj
Pobočka Uherské Hradiště**

zastoupený: Dagmar Baumrukrovou vedoucí Pobočky
Uherské Hradiště
ve smluvních záležitostech oprávněn jednat: Dagmar Baumrukrová vedoucí Pobočky
Uherské Hradiště
v technických záležitostech oprávněn jednat: xxxxxxxxxxxxxx, Pobočka Uherské
Hradiště
Adresa: Protzkarova 1180, 686 01 Uherské Hradiště
Tel.: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
E-mail: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
ID DS: z49per3
Bankovní spojení: ČNB
Číslo účtu: 3723001/0710
IČ: 01312774
DIČ: není plátcem DPH
(dále jen „objednatel“)

a

2. Zhotovitel: GEON, s.r.o.

Sídlo: Na Padělkách 421, 664 52 Sokolnice
zastoupený: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, jednatelem společnosti
tel.: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
e-mail: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
v technických záležitostech je oprávněn jednat: xxxxxxxxxxxxxxxx
tel.: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
e-mail: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
bankovní spojení: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
číslo účtu: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
IČO: 253 14 459
DIČ: CZ25314459

Společnost je zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně oddíl C,
vločka 24774
(dále jen „zhotovitel“)

Na základě výsledku výběrového řízení provedené v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „ZZVZ“) uzavírají smluvní strany tuto smlouvu o dílo a poskytování služeb na (dále jen „smlouva“).

Čl. I

Účel a předmět smlouvy

1. Účelem této smlouvy je úprava práv a povinností smluvních stran při realizaci veřejné zakázky malého rozsahu č.j. 4VZ10173/2018-525203 s názvem „**Zpracování geotechnického průzkumu v k. ú. Huštěnovice**“. Geotechnický průzkum (dále jen GTP) bude prováděn na vybraných lokalitách výše uvedeného katastrálního území, kde vyhodnotí geologické a hydrogeologické poměry a bude podkladem pro zpracování dokumentace technického řešení (dále jen DTR) v rámci zpracování plánu společných zařízení při komplexní pozemkové úpravě v k.ú. Huštěnovice.

Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést v souladu s touto smlouvou a jejími přílohami pro objednatele dílo ve formě GTP včetně laboratorních zkoušek, které bude obsahovat:

- 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 (měřítko dle podkladů zadání)**
 - b. **Podélný profil (měřítko dle podkladů zadání)**

GTP bude proveden dle požadavků objednatele jako předběžný pro polní cesty a předběžný pro rozbor zrnitosti, na základě podkladů a s náležitostmi dle přílohy č.1.

(dále jen „**Dílo**“).

(Dílo dále také jako „**Plnění**“).

- 2. Podrobná specifikace Díla je obsažena v Příloze č. 1 této smlouvy.
- 3. Zhotovitel prohlašuje, že je ke všem výše uvedeným činnostem odborně způsobilý, a je držitelem všech potřebných oprávnění a autorizací v souladu s právními předpisy, nebo si je sám na své náklady zajistí.
- 4. Objednatel se zavazuje za provedení Díla zaplatit zhotoviteli odměnu vymezenou v Čl. VII této smlouvy.

Čl. II

Podklady k provedení díla

- 1. Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli bezodkladně po podpisu této smlouvy tyto podklady:
 - *Základní mapu 1:5000 nebo 1:10 000*

- *Data výškopisu a polohopisu (zaměření skutečného stavu, ZABAGED, DMR)*
- *Situaci předpokládaného umístění stavby*
- *A další dle přílohy č.1*

Čl. III

Doba a místo plnění

1. Dílo vymezené v čl. I. této smlouvy a přílohou č. 1 bude zhotoveno a předáno objednateli nejpozději do **10. 10. 2018**.
2. Zhotovitel se zavazuje započít s prováděním Díla do tří dnů po podpisu této smlouvy.
3. Místem plnění je Česká republika, zejména sídlo zhotovitele, místem předání Díla je sídlo objednatele.

Čl. IV

Povinnosti smluvních stran

1. Zhotovitel je povinen:
 - a. při provádění díla postupovat s odbornou péčí s přihlédnutím k nejnovějším poznatkům v oboru;
 - b. po ukončení provedení díla vrátit objednateli veškeré dokumenty, nosiče dat a jiné věci, které v souvislosti s poskytováním Plnění od objednatele obdržel, pokud nebyly určeny ke spotřebování při poskytnutí plnění;
 - c. nepoškozovat při provádění díla zájmy objednatele a jednat tak, aby byla činností zhotovitele co nejméně narušena běžná činnost objednatele;
 - d. v případě nutnosti součinnosti objednatele sdělit objednateli požadavek na tuto součinnost nejpozději 3 pracovní dny před poskytnutím této součinnosti;
 - e. zajistit si podklady nad rámec čl. II této smlouvy potřebné pro provedení Díla vlastními prostředky;
 - f. nést až do okamžiku předání díla nebezpečí škody na zhotoveném díle,
 - g. řídit se veškerými písemnými nebo ústními pokyny objednatele, pokud nejsou v rozporu se zněním smlouvy a příslušnými platnými právními předpisy.
2. Objednatel je povinen:
 - a. poskytnout zhotoviteli součinnost nezbytnou pro řádné poskytování Plnění;
 - b. poskytnout zhotoviteli dokumenty a informace dle čl. II této smlouvy nezbytné pro poskytování Plnění.
 - c. Objednavatel je oprávněn kdykoliv za trvání této smlouvy zkontrolovat plnění předmětu díla, zhotovitel je povinen mu takovou kontrolu umožnit. Tyto kontrolní dny svolává objednatel po dohodě se zhotovitelem.

Čl. V

Převzetí Díla

1. Zhotovitel se zavazuje předat Dílo dle čl. I této smlouvy objednateli nejpozději do 10. 10. 2018. O akceptaci Díla bude vyhotoven předávací protokol, který bude podepsán oběma smluvními stranami.
2. Objednatel je oprávněn předložit zhotoviteli své připomínky ke zhotovenému dílu, a to ve lhůtě 7 dnů od předání díla zhotovitelem objednateli. Pokud objednatel připomínky nepředloží, má se za to, že předané dílo akceptuje.

3. Zhotovitel upraví dílo na základě případných připomínek objednatele a tuto druhou verzi díla v písemné i elektronické podobě předá objednateli nejpozději do 7 dnů od doručení připomínek objednatele.
4. V případě, kdy druhá verze zhotoveného díla nesplňuje požadavky této smlouvy nebo do ní nebyly zapracovány připomínky objednatele, je objednatel do 3 pracovních dnů od předání druhé verze díla zhotovitelem povinen vyhotovit a zaslat zhotoviteli zjištěné nedostatky. Zhotovitel je povinen tyto nedostatky díla nebo jeho části napravit a předat dopracované dílo objednateli do 2 pracovních dnů. Pokud objednatel ve lhůtě 3 pracovních dnů od předání díla nezašle zhotoviteli rozdílový protokol, má se za to, že dílo nebo jeho část splňuje veškeré požadavky této smlouvy.
5. Převzetí díla:
v případě, kdy předané dílo, splňuje požadavky této smlouvy a byly do díla zapracovány případné připomínky objednatele, je tímto dílo akceptováno a o akceptaci díla bude vyhotoven protokol o převzetí a předání díla potvrzující, že dílo odpovídá zadání této smlouvy a případným připomínkám, jež bude následně podepsán oběma smluvními stranami. Podpisem protokolu smluvními stranami dochází k převzetí díla objednatelem.
6. Objednatel je oprávněn v průběhu zpracování Díla zhotovitelem svolat kontrolní den. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel při provádění díla provádí služby v rozporu s touto smlouvou, je zhotovitel povinen na základě písemné žádosti objednatele neprodleně zjednat nápravu. Nejednají-li zhotovitel nápravu bez zbytečného odkladu, nejdéle však 10-ti pracovních dnů od doručení žádosti od objednatele o zjednání nápravy, považuje se toto prodlení za porušení Smlouvy ze strany zhotovitele.
7. Zhotovitel předá dílo objednateli v počtu 3 paré v listinné formě a ve dvou vyhotovení v digitální formě na paměťovém médiu (CD/DVD/flash disk), kde grafická část Díla bude odevzdána ve formátu pdf, textová část ve formátu doc nebo pdf a tabulková část ve formátech xls nebo pdf.
8. Dílo bude předáno v sídle objednatele, kde jej převezme zástupce objednatele pro věci technické.
9. O předání celého Díla bude vyhotoven protokol o převzetí a předání Díla potvrzující, že Dílo odpovídá zadání této smlouvy a případným připomínkám Objednatele, jež bude následně podepsán oběma smluvními stranami. Podpisem finálního protokolu smluvními stranami dochází k převzetí Díla.

Čl. VI

Vlastnické právo, právo užívání

1. V případě, že součástí nebo jedním z výstupů předmětu této smlouvy zhotovitele podle této smlouvy je poskytnutí movitých věcí, které se mají stát vlastnictvím objednatele, nabývá objednatel vlastnické právo k těmto věcem dnem jejich převzetí objednatelem podle Čl. V odst. 5 této smlouvy. Do nabytí vlastnického práva uděluje zhotovitel objednateli právo tyto věci užívat v rozsahu a způsobem, který vyplývá z účelu této smlouvy.
2. V případě, že součástí plnění zhotovitele podle této smlouvy je plnění, které je považované ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**autorský zákon**“) za autorské dílo (dále jen „**autorské dílo**“), uděluje zhotovitel objednateli oprávnění toto autorské dílo užívat za podmínek sjednaných v tomto Čl. VI smlouvy a to od okamžiku převzetí součástí

Plnění, která příslušné autorské dílo obsahuje objednatel, do té doby je objednatel oprávněn autorské dílo užít v rozsahu a způsobem nezbytným k převzetí příslušné součásti Plnění.

- Objednatel je oprávněn od okamžiku účinnosti poskytnutí licence k autorskému dílu užívat toto autorské dílo v rozsahu, v jakém uzná za nezbytné, vhodné či přiměřené s ohledem na účel této smlouvy. Pro vyloučení pochybností to znamená, že objednatel je s ohledem na účel této smlouvy oprávněn užívat autorské dílo v neomezeném množství a územním rozsahu, a to všemi v úvahu přicházejícími způsoby a s časovým rozsahem omezeným pouze dobou trvání majetkových autorských práv k takovému autorskému dílu. Součástí licence je neomezené oprávnění objednatel provádět jakékoliv modifikace, úpravy, změny autorského díla a dle svého uvážení do něj zasahovat, zapracovávat do dalších autorských děl, zařazovat do databází apod., a to přímo nebo prostřednictvím třetích osob. Objednatel je bez potřeby jakéhokoliv dalšího svolení zhotovitele oprávněn udělit třetí osobě podlicenci k užití autorského díla nebo svoje oprávnění k užití autorského díla třetí osobě postoupit, avšak pouze za předpokladu, že tím bude docházet k užití autorského díla v souladu s účelem, pro který bylo autorské dílo vytvořeno. Licence k autorskému dílu je poskytována jako výhradní. Objednatel není povinen licenci využít.
- Udělení licence nelze ze strany zhotovitele vypovědět a její účinnost trvá i po skončení účinnosti této smlouvy, nedohodnou-li se smluvní strany výslovně jinak.
- Odměna za poskytnutí, zprostředkování nebo postoupení licence k autorskému dílu je zahrnuta v ceně za poskytnutí Plnění dle této smlouvy.

Čl. VII

Cena

- Zhotoviteli náleží za provedení díla odměna v následující výši:

Celková cena za provedení Díla bez DPH	85.000 Kč
DPH	17.850 Kč
Celková cena za provedení Díla vč. DPH	102.850 Kč

Cena je stanovena jako nejvýše přípustná a nepřekročitelná s výjimkou zákonné změny výše sazby DPH, a zahrnuje veškeré náklady zhotovitele související s provedením díla, platná v nezměněné výši od data nabytí účinnosti smlouvy až do ukončení účinnosti smlouvy. V ceně jsou zahrnuty veškeré náklady poskytovatele související s komplexním zajištěním celého předmětu smlouvy.

Čl. VIII

Platební podmínky a fakturace

- Objednatel je povinen uhradit zhotoviteli cenu za provedení Díla jen po řádném předání a převzetí celého Díla dle Čl. V odst. této smlouvy, a to na základě daňového dokladu vystaveného zhotovitelem (dále jen „**faktura**“).
- Zhotovitel není oprávněn vystavit fakturu dříve, než objednatel převezme bezvadné a objednatel odsouhlasené dílo, což bude doloženo protokolem o předání a převzetí díla podepsaného objednatel i zhotovitelem.
- Faktura musí obsahovat veškeré náležitosti účetního dokladu stanovené v § 28 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Nebude-li faktura obsahovat stanovené náležitosti, je objednatel oprávněn ji zhotoviteli vrátit k

- odst. 1. této smlouvy, uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny Díla bez DPH.
2. Pokud zhotovitel nedodá objednateli ve lhůtě vymezené v Čl. V odst. 1 této smlouvy Dílo splňující požadavky této smlouvy pro jeho řádné převzetí objednatelem, uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny Díla bez DPH za každý i jen započatý den prodlení.
 3. Pokud objednatel neuhradí zhotoviteli fakturu ve lhůtě stanovené v Čl. VIII odst. 3 této smlouvy, uhradí zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,02% z dlužné částky za každý i jen započatý den prodlení.
 4. Za každé jednotlivé porušení povinnosti dle Čl. XII odst. 1. je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč.
 5. Smluvní pokuty jsou splatné 30. den ode dne doručení písemné výzvy oprávněné smluvní strany k jejich úhradě povinnou smluvní stranou, není-li ve výzvě uvedena lhůta delší.
 6. Zhotovitel souhlasí, aby objednatel každou byť i nesplatnou smluvní pokutu nebo náhradu škody, na níž mu vznikne nárok, v plné výši započel vůči nároku zhotovitele na uhrazení faktury vystavené dle Čl. VIII této smlouvy.
 7. Zaplacení jakékoli smluvní pokuty se nedotýká práva smluvních stran na náhradu škody v plné výši a nezbavuje povinnou stranu povinnosti splnit její závazky vyplývající z této smlouvy.
 8. Bude-li ze strany zhotovitele porušena právní povinnost, která je stanovena předpisy nebo touto smlouvou, a objednatel učiní nebo opomene či nebude moci učinit pro porušení takové povinnosti následné činnosti, v jejichž důsledku bude sankcionován ze strany orgánů veřejné správy, je příslušný zhotovitel povinen tuto částku jako vzniklou škodu objednateli nahradit, pokud nebyla způsobena zcela či zčásti v důsledku jednání či opomenutí objednatele nebo pokud na možné porušení předpisů zhotovitel objednatele předem neupozornil.

Čl. XI

Výpověď a odstoupení od smlouvy

1. Objednatel je oprávněn bez jakýchkoli sankcí odstoupit od této smlouvy v případě, že
 - a. zhotovitel je po více než 40 dní v prodlení s dodáním Díla splňujícího požadavky této smlouvy pro jeho řádné převzetí objednatelem dle Čl. V odst. 5 ve lhůtě vymezené v Čl. V odst. 1;
 - b. zhotovitel neodstranil vady Díla ve lhůtě stanovené podle článku Čl. IX odst. 3;
 - c. zhotovitel porušil povinnost mlčenlivosti dle Čl. XII odst. 1; nebo
 - d. zhotovitel poruší tuto smlouvu jiným podstatným způsobem.
 - e. Vůči majetku zhotovitele probíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku
2. Objednatel je také oprávněn bez jakýchkoliv sankcí nebo odpovědnosti vůči zhotoviteli odstoupit od této smlouvy, nebude-li schválena nebo bude-li odebrána částka ze státního rozpočtu, či z jiných zdrojů (např. z EU), která byla určena k úhradě za plnění této smlouvy.
3. Zhotovitel není oprávněn tuto smlouvu vypovědět.
4. Pokud odstoupí od této smlouvy objednatel z důvodů uvedených v tomto článku, smluvní strany sepíší protokol o stavu prováděného díla ke dni odstoupení od této smlouvy. Protokol musí obsahovat zejména soupis veškerých uskutečněných prací a

dodávek ke dni odstoupení od této smlouvy. Závěrem protokolu smluvní strany uvedou finanční hodnotu dosud provedeného díla.

5. Odstoupení od této smlouvy bude oznámeno písemně prostřednictvím datové schránky, případně formou doporučeného dopisu s doručenkou. Účinky odstoupení od této smlouvy nastávají dnem doručení oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.
6. Odstoupením od této smlouvy nejsou dotčena práva smluvních stran na úhradu splatné smluvní pokuty a případnou náhradu škody.
7. Do doby vyčíslení oprávněných nároků smluvních stran a do doby dohody o vzájemném vyrovnání těchto nároků, je objednatel oprávněn zadržet veškeré fakturované a splatné platby zhotoviteli.
8. Ve vztahu k Dílu je objednatel oprávněn vypovědět tuto smlouvu bez jakýchkoli sankcí, a to s jednoměsíční výpovědní lhůtou, jež počíná běžet prvního dne měsíce následujícího po doručení výpovědi zhotoviteli.
9. Je-li závazek vypovězen, zaniká uplynutím výpovědní doby.

Čl. XII

Ostatní ujednání

1. Zhotovitel se zavazuje udržovat veškeré informace zjištěné při plnění této smlouvy v tajnosti a nezpřístupnit tyto informace žádné třetí osobě.
2. Zhotovitel je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.
3. Zhotovitel tímto prohlašuje, že je držitelem veškerých povolení a oprávnění, umožňujících mu provést Dílo dle smlouvy.
4. Zhotovitel prohlašuje, že v době uzavření smlouvy není v likvidaci a není vůči němu vedeno řízení dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů a zavazuje se objednatel bezodkladně informovat o všech skutečnostech o hrozícím úpadku, popř. o prohlášení úpadku jeho společnosti.
5. Tato Smlouva představuje úplnou dohodu smluvních stran o předmětu této smlouvy a nahrazují se jí veškerá písemná a ústní ujednání smluvních stran o předmětu této Smlouvy
6. Objednatel může provést u zhotovitele kontrolu plnění smlouvy.
7. Zhotovitel prohlašuje, že ke dni podpisu této smlouvy má uzavřenou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou dodavatelem třetí osobě v souvislosti s výkonem jeho činnosti, ve výši nejméně 100.000 Kč. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu trvání této smlouvy bude pojištěn ve smyslu tohoto ustanovení a že nedojde ke snížení pojistného plnění pod částku uvedenou v předchozí větě. Při podpisu této smlouvy zhotovitel předloží objednateli ověřenou kopii této smlouvy.
8. Na žádost objednatel je zhotovitel povinen kdykoliv později předložit uspokojivé doklady o tom, že pojistné smlouvy uzavřené zhotovitelem jsou a zůstávají v platnosti a účinnosti po celou dobu trvání této smlouvy a záruční doby z ní vyplývající.

Čl. XIII
Závěrečná ustanovení

1. 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.
2. Vyskytnou-li se události, které jedné nebo oběma smluvním stranám částečně nebo úplně znemožní plnění jejich povinností podle této smlouvy, jsou povinny se o tomto bez zbytečného odkladu informovat a společně podniknout kroky k jejich překonání. Nesplnění této povinnosti zakládá právo na náhradu škody pro stranu, která se porušení smlouvy v tomto bodě nedopustila.
3. Stane-li se některé ustanovení této smlouvy neplatné či neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v tomto případě zavazují dohodou nahradit ustanovení neplatné/neúčinné novým ustanovením platným/účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému ekonomickému účelu ustanovení neplatného/neúčinného. Do té doby platí odpovídající úprava obecně závazných právních předpisů České republiky.
4. Veškeré změny a doplňky budou uskutečněny po vzájemné dohodě smluvních stran formou písemných dodatků, podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
5. Vztahy mezi smluvními stranami výslovně neupravené touto smlouvou se řídí obecně závaznými právními předpisy, zejména NOZ, na čemž se obě smluvní strany dohodly.
6. Ukončením účinnosti této smlouvy nejsou dotčena ustanovení o ochraně informací, licenční ustanovení ani další ustanovení a nároky z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po zániku účinnosti této smlouvy.
7. 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; a příloha č. 1 ve dvou vyhotovení.
8. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetli a že souhlasí s jejím obsahem, dále prohlašují, že tato smlouva nebyla sepsána v tísní ani za nápadně nevýhodných podmínek.
9. Nedílnou součástí této smlouvy je následující příloha
Příloha č. 1: Podrobná specifikace plnění

V Uherském Hradišti dne 4. 9. 2018

V Brně dne 27. 8. 2018

Objednatel:

Zhotovitel:

.....
Dagmar Baumrukrová
vedoucí Pobočky Uherské Hradiště
Státní pozemkový úřad

.....
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
jednatel společnosti
GEON, s.r.o.

Přílohač.1: Podrobná specifikace plnění

1. Zadání a požadavky na předběžný geotechnický průzkum pro polní cesty (DÚR)

Množství a rozsah předběžného průzkumu je přiměřené úrovni požadované dokumentace. Uvedené počty a měřítka jsou minimální resp. doporučené.

A. Podklady pro zadání průzkumu:				
1. Mapový podklad	Druh dokumentace	Trasa	Objekty	Zemníky
	DÚR	1 : 2000 nebo 1 : 1000	1 : 100	1:2000
2. Podélný profil	Druh dokumentace			
	DÚR	1 : 2000/200, 1:1000/100	1 : 100	1:2000

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

B. Požadavky na technické práce a podklady:

Požadované počty průzkumných sond pro předběžný GTP		
Geotechnické poměry	Jednoduché	Složitě
Trasa -zářez	1 sonda - 500 m	1 sonda - 250 m
Trasa - násyp	1 sonda - 500 m	1 sonda - 250 m
Hloubka sond v zářezu	Min. 1 m pod niveletu *	Min. 1 m pod niveletu*
Hloubka sond v násypu	Min. 1 m pod bází násypu **	Min. 1 m pod bází násypu **
Počet sond u objektů	Min. 1 sonda na objekt	Min. 2 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:

- Z terénních zkoušek a měření možné výše uvedené technické práce doplnit dynamickými a statickými penetracemi za účelem ověření geotechnických vlastností zemin in-situ nebo pro místa nepřístupná vrtným soupravám
- Laboratorní zkoušky zemin, skalních a poloskalních hornin se provádí pro stanovení a upřesnění popisných vlastností a k jejich zařazení do klasifikačního systému (ČSN 73 6133, ČSN ISO 14688-2, ČSN 75 2410). Na základě provedených rozborů jsou zeminy zařazeny podle použitelnosti:
 - – zeminy nevhodné pro výstavbu
 - – zeminy vhodné do násypů
 - – zeminy vhodné do aktivní zóny vozovky
 - – materiály vhodné do stabilizovaných podkladů vozovky
 - – materiály sanačního charakteru vhodné do podloží násypů
- V místech stavebních objektů je nutné odebrat vzorky podzemní vody za

účelem stanovení chemické agresivity prostředí na beton dle ČSN EN 206-1

D. Závěrečná zpráva o předběžném průzkumu obsahuje:	
1)	Vyšetření inženýrskogeologických a hydrogeologických poměrů v trase a dotčeném okolí
2)	Návrh založení objektů a stanovení stupně chemicky agresivního prostředí v zeminách a podzemní vodě (ČSN EN 206-1)
3)	Vyšetření nepříznivých území v trase s návrhem řešení případné doporučení ke změně
4)	Zhodnocení použitelnosti zemin a hornin z trasy jako sypaniny (ČSN 73 6133) nebo jako konstrukčního materiálu, případně podle požadavků zadavatele
5)	Stanovení těžitelnosti podle ČSN 73 6133 do 3 tříd těžitelnosti případně do kategorií dle smluvní dohody s objednatelem prací.
6)	Zatřídění hornin podle vrtatelnosti pro vrty pro hlubinné založení dle TP76
7)	Vyšetření režimu hladiny podzemní vody v trase komunikace a jejím nejbližším okolí.
8)	Posouzení vlivu povětrnostních podmínek na provádění zemních prací vzhledem ke geotechnickým poměrům
9)	Zhodnocení vlivu stavební činnosti a budoucího provozu komunikace na její okolí – zejména s ohledem na vydatnost stávajících vodních zdrojů a kvalitu jímané podzemní vody. V případě zjištění negativního dopadu stavby posoudit možnost řešení vzniklé situace,
10)	Posouzení vlivu stavby a provozu komunikace na okolní stavby.
11)	Závěry a doporučení

