



**Smlouva - II/180 Chrást - stabilizace svahu u mostu ev.č. 180-011**  
uzavřená dle § 1724 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen „o.z.“)  
(dále jen „smlouva“)

číslo smlouvy objednatele: 8500008136  
číslo smlouvy dodavatele:

Smlouva je uzavřena na základě výsledku poptávkového řízení veřejné zakázky malého rozsahu realizovaného mimo režim zák. č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „ZZVZ“) - VZMR I. skupiny (přímé zadání).

## **I. SMLUVNÍ STRANY**

### 1.1. Objednatel:

#### **Správa a údržba silnic Plzeňského kraje, p.o.**

zapsaná v obchodním rejstříku pod sp. zn.: Pr 737 vedenou u Krajského soudu v Plzni

sídlo: Koterovská 462/162, Koterov, 326 00 Plzeň

IČO: 720 53 119 DIČ: CZ72053119

datová schránka: qbep485

zastoupena: Ing. Miroslav Doležal, generální ředitel

kontaktní osoba: [REDACTED]

(dále jen „objednatel“)

### 1.2. Dodavatel:

#### **HR Design s.r.o.**

zapsaná v obchodním rejstříku pod sp. zn.: C 41636 vedenou u Krajského soudu v Plzni

sídlo/bydliště: Zikmunda Wintra 1282/21, Jižní Předměstí, 301 00 Plzeň

IČO: 14080265 DIČ: CZ14080265

datová schránka: h88ziz2

zastoupena: Ing. Petr Rospopčuk, jednatel

kontaktní osoba: Ing. Petr Rospopčuk, tel. [REDACTED],  
e-mail: [REDACTED]

(dále jen „dodavatel“)

## **II. PŘEDMĚT A ÚČEL SMLOUVY**

2.1. Závazek dodavatele: Zpracování projektové dokumentace ve stupni studie proveditelnosti včetně orientačního inženýrskogeologického průzkumu "II/180 Chrást - stabilizace svahu u mostu ev.č. 180-011". PD bude obsahovat orientační inženýrskogeologický a hydrogeologický průzkum, orientační odhad stavebních nákladů, průzkum inženýrských sítí, projednání s Policií ČR. Studie bude ve 4 výtiscích + CD.

(dále jen „předmět plnění“).

2.2. Závazek objednatele: převzít předmět plnění a zaplatit dohodnutou cenu.

2.3. Termín poskytnutí předmětu plnění: nejpozději do 30.11.2023.

## **III. CENA PLNĚNÍ A PLATEBNÍ PODMÍNKY**

3.1. Cena za řádně a včas poskytnutý předmět plnění činí celkem: **250 000,00 Kč bez DPH.**

(dále jen „cena plnění“)

- 3.2. DPH bude účtována dle platné sazby ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
- 3.3. V ceně plnění jsou zahrnuty veškeré náklady, které je nutno vynaložit dodavatelem v souvislosti s řádným poskytnutím předmětu plnění dle této smlouvy, příslušných právních předpisů a technických norem.
- 3.4. Cena plnění bude objednatelům hrazena na základě daňového dokladu (dál jen „faktura“) vystaveného dodavatelem po poskytnutí plnění.
- 3.5. Faktura musí kromě náležitostí daňového a účetního dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty (dále jen „ZDPH“) a zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví obsahovat i tyto údaje:
  - a) číslo smlouvy objednatele
- 3.6. Splatnost faktury se stanovuje v délce 30 dnů ode dne doručení vystavené faktury mající všechny stanovené náležitosti objednateli. Kopie dodacích listů nebo předávacích protokolů budou spolu s fakturou zaslány ve formátu PDF na adresu [REDACTED], a to samostatně v jednom emailu.
- 3.7. Nad rámec výše uvedeného bude akceptována E-faktura. E-faktura je dle Evropské směrnice 2014/55/EU faktura, která byla vystavena, předána a přijata ve strukturovaném elektronickém formátu, jenž umožňuje její automatizované a elektronické zpracování, a je v souladu s evropskou normou pro elektronickou fakturaci EN 16931-1:2017.

#### **IV. ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY**

- 4.1. Objednatel je oprávněn odstoupit od této smlouvy, kromě případů stanovených v o.z. i v případě, že:
  - a) dodavatel nedodrží konečný termín pro poskytnutí předmětu plnění uvedený čl. II. odst. 2.3. této smlouvy,
  - b) bude proti dodavateli zahájeno insolvenční řízení.

#### **V. OSOBNÍ ÚDAJE ZÁSTUPCŮ A KONTAKTNÍCH OSOB, ZÁVAZEK MLČENLIVOSTI**

- 5.1. Smluvní strany berou na vědomí, že v souvislosti s uzavřením a plněním této smlouvy dochází za účelem zajištění komunikace při plnění smlouvy k vzájemnému předání osobních údajů zástupců a kontaktních osob smluvních stran v rozsahu: jméno, příjmení, akademické tituly apod., telefonní číslo a e-mailová adresa.
- 5.2. Smluvní strany se zavazují informovat fyzické osoby, jejichž osobní údaje uvedly ve smlouvě, případně v souvislosti s plněním této smlouvy poskytly druhé smluvní straně o takovém způsobu zpracování jejich osobních údajů a současně o jejich právech, jež jako subjekt údajů v souvislosti se zpracováním svých osobních údajů mají, tj. zejména podat kdykoli proti takovému zpracování námitku.
- 5.3. Smluvní strany se zavazují dodržovat mlčenlivost o osobních údajích, o kterých se dozví v souvislosti s plněním této smlouvy nebo s nimi v souvislosti s touto smlouvou přijdou do styku. Smluvní strany jsou rovněž povinny zachovávat mlčenlivost o všech bezpečnostních opatřeních, jejichž zveřejnění by ohrozilo zabezpečení osobních údajů. Smluvní strany se současně zavazují zajistit, že budou v rámci smluvního vztahu založeného touto smlouvou uplatňovat zásady stanovené v zákoně č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů a nařízení Evropského Parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016, o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů), které nabylo účinnosti dne 25. 5. 2018 (dále jen „GDPR“). Povinnost mlčenlivosti trvá i po ukončení účinnosti této smlouvy.
- 5.4. Smluvní strany se zavazují zajistit, že jejich zaměstnanci a další osoby, které přijdou do styku s osobními údaji v souvislosti s plněním této smlouvy, budou zavázáni k mlčenlivosti ve stejném rozsahu, jakou jsou povinnosti mlčenlivosti zavázány smluvní strany dle této smlouvy.
- 5.5. Za porušení závazku mlčenlivosti dle této smlouvy se nepovažuje poskytnutí osobních údajů třetí straně, které je nezbytné pro plnění smlouvy nebo plnění povinnosti stanovené právním předpisem nebo které bylo učiněno se souhlasem subjektu údajů.
- 5.6. Postupy a opatření se objednatel 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.
- 5.7. V případě, že druhou smluvní stranou je fyzická osoba, platí také následující:

- a) Objednatel jako správce osobních údajů dle zákona č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, a GDPR, tímto informuje druhou smluvní stranu jako subjekt osobních údajů, že jeho údaje uvedené v této smlouvě zpracovává pro účely realizace, výkonu práv a povinností dle smlouvy.
- b) Uvedený subjekt osobních údajů si je vědom svého práva přístupu ke svým osobním údajům, práva na opravu osobních údajů, jakož i dalších práv vyplývajících z výše uvedené legislativy. Další informace je možné nalézt na internetových stránkách objednatele: <http://www.suspk.eu/o-nas-a/informace-ohledne-gdpr/>.

5.8. Smluvní strany se zavazují, že při správě a zpracování osobních údajů budou dále postupovat v souladu s aktuální platnou a účinnou legislativou.

## **VI. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ**

- 6.1. Pro objednatele i dodavatele jsou závazné Obchodní podmínky Správy a údržby silnic Plzeňského kraje, p.o., verze 1.1. platné od 17. 02. 2020, které jsou publikované a veřejně přístupné na webových stránkách objednatele v sekci „dokumenty ke stažení“: <http://www.suspk.eu/o-nas-a/formulare-ke-stazeni/> (dále jen „Obchodní podmínky“). Jednotlivá ujednání smlouvy mají vždy v případě rozporu s Obchodními podmínkami přednost a smluvní vztah se tedy bude vždy řídit prioritně ustanoveními smlouvy.
- 6.2. Smluvní strany se dohodly, že plnění, jež je v souladu s obsahem této smlouvy a bylo případně poskytnuto dodavatelem v době mezi uzavřením této smlouvy a nabytím její účinnosti, je považováno za plnění dle této smlouvy. Nárok na odpovídající protiplnění ze strany objednatele však nevznikne dodavateli dříve než dnem nabytí účinnosti této smlouvy. Dodavatel není oprávněn fakturovat před nabytím účinnosti této smlouvy.
- 6.3. Dodavatel je povinen sdělit objednateli osobní údaje, údaje naplňující parametry obchodního tajemství a další údaje resp. části návrhu smlouvy (příloh), jejichž uveřejnění je zvláštním právním předpisem vyloučeno, spolu s odkazem na konkrétní normu takového zvláštního právního předpisu a konkrétní důvody zákazu uveřejnění těchto částí. Řádně a důvodně označené části smlouvy (příloh) nebudou uveřejněny, popř. budou před uveřejněním znečitelněny. Objednatel před zveřejněním smlouvy znečitelní osobní údaje v souladu s metodickým návodem k aplikaci zákona o registru smluv vydaným Ministerstvem vnitra.
- 6.4. Splnění povinnosti uveřejnit smlouvu dle zák. č. 340/2015 Sb. zajistí objednatel.
- 6.5. Dodavatel je povinen uveřejnit tuto smlouvu v souladu s ust. § 5 odst. 1 zák. č. 340/2015 Sb. nejpozději do 3 měsíců od jejího uzavření, nebude-li tato smlouva zveřejněna objednatelem nejpozději do 30 dnů po jejím uzavření.
- 6.6. Tato smlouva se řídí a bude vykládána v souladu s těmi ust. o.z., která jsou předmětu a účelu této smlouvy nejbližší.
- 6.7. Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě a to se zaručenými elektronickými podpisy zástupců smluvních stran založenými na kvalifikovaném certifikátu. Po dohodě stran lze smlouvu podepsat i v listinné podobě, v tomto případě bude smlouva sepsána ve třech vyhotoveních, z nichž objednatel obdrží dvě vyhotovení. Smluvní strany se současně dohodly, že pokud dodavatel nedisponuje podpisem založeným na kvalifikovaném elektronickém certifikátu:
  - může být tato smlouva dodavatelem podepsána tak, že dodavatel opatří vytištěnou smlouvu podpisem oprávněné osoby a následně podepsanou smlouvu opatří autorizovanou konverzí dokumentu do formátu PDF a zašle jej elektronicky objednateli (e-mailem nebo prostřednictvím datové schránky),
  - nebo může být tato smlouva dodavatelem podepsána tak, že dodavatel opatří vytištěnou smlouvu podpisem oprávněné osoby a následně podepsanou naskenovanou smlouvu zašle elektronicky objednateli (e-mailem nebo prostřednictvím datové schránky), zároveň však musí doložit i originálně podepsaný dokument a to buď osobně, nebo prostřednictvím poštovní přepravy na adresu sídla objednatele.
- 6.8. Smlouva je uzavřena dnem podpisu poslední smluvní strany a nabývá účinnosti dnem uzavření, pokud zvláštní právní předpis (zejm. zák. č. 340/2015 Sb.) nestanoví jinak.

**PŘÍLOHY**

- cenová nabídka
- nabídka na realizaci IGP

*objednatel:*

*dodavatel:*

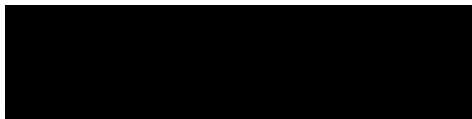
---

**Správa a údržba silnic Plzeňského kraje, p.o.**  
Ing. Miroslav Doležal  
generální ředitel  
*podepsáno elektronicky*

---

**HR Design s.r.o.**  
Ing. Petr Rospopčuk  
jednatel  
*podepsáno elektronicky*

*Za administrativní správnost:\_\_\_*



# Cenová nabídka

## "II-180 Chrást - stabilizace svahu u mostu ev.č. 180-011"

Popis činnosti	Cena
<b>Zpracování studie proveditelnosti</b>	80 000 Kč
<i>Technická zpráva s popisem navrženého řešení, situace a charakteristické vzorové řezy</i>	
<b>Orientační inženýrskogeologický a hydrogeologický průzkum</b>	90 000 Kč
<i>Zahrnuje: Komplexní rozšířené archivní šetření s vyhodnocení formou předběžné rešerše Zpracování převzatých dat a projednání změn Vrtné práce 4 kusy- sondy do cca 1 m Vrtné práce 4 kusy- sondy do cca 2,5 m Dynamická penetrace 4 kus- sondy od cca 2,5 m do cca. 5 m Sled, řízení a dokumentace prací Vyhodnocení prací Závěrečná IGHGVH zpráva</i>	
<b>Zaměření</b>	35 000 Kč
<b>Základní návrh opěrné zdi pro potřeby studie proveditelnosti</b>	40 000 Kč
<b>Tisk 4x paré</b>	5 000 Kč
<b>Nabídková cena celkem bez DPH</b>	<b>250 000 Kč</b>
<b>DPH = 21%</b>	<b>52 500 Kč</b>
<b>Nabídková cena celkem včetně DPH</b>	<b>302 500 Kč</b>

Předpokládaný termín plnění:

<b>kocept STUDIE</b>	do 15.11.2023
<b>čistopis STUDIE</b>	do 30.11.2023
<b>Platnost nabídky:</b>	do 15. 9. 2023

Poznámka:

- součástí objednávky je zpracování stavebních objektů pozemní komunikace
- součástí nabídky není zpracování:
  - přeložek inženýrských sítí,
  - odhad stavebních nákladů (zpracovatel PD poskytne pouze podklady pro odhad stavebních nákladů nebo rozpočtu),
  - návrh vegetačních úprav,
  - plánu BOZP,
  - případně jakékoli další průzkumy (IGP, prognóza dopravy, hluková a rozptylová studie, atd.),
- tyto podklady si zadavatel zajišťuje sám a zpracovatel PD bude případné přeložky pouze koordinovat s ostatními subdodavateli
- dále není součástí cenové nabídky řešení inženýrské činnosti
- nabídková cena zahrnuje projednání s PČR a budoucím správcem komunikací
- po odsouhlasení konceptu jsou dodatečné změny dokumentace přípustné, nicméně se tyto změny budou posuzovat jako vícepráce a s tím související úpravou termínu a nabídkové ceny

V Plzni 25. 8. 2023

Ing. Petr Rospopčuk  
jednatel  
HR Design s.r.o.



Na základě Vaší ústní a písemné poptávky Vám zasíláme nabídku na realizaci IGP v rámci předprojektové přípravy na opravě úseku silnice II/180. Termín na předání závěrečné zprávy byl dohodnut s **Ing. Petrem Rospopčkem** na 31.10.2023.

**Zástupce projektanta zaslal následující požadavek:** Zpracování IGP v prostoru za nezpevněnou krajnicí. Záměr je takový, že ve vyznačeném území má dojít k rozšíření krajnice a k doplnění opěrné zdi. IGP by spočíval v tom, získat dostatečné informace o stávajícím zemním tělese a podloží pro založení opěrné zdi (pravděpodobně by se jednalo o zhruba 3 vrty do hloubky cca 4-5 metrů – případně i jiné variantě např. sond) viz obr.:



*Popis od geotechnika:*

*Příčiny deformací vozovky:*

- zasakující povrchová voda z vozovky za krajnicí vozovky*
- voda dále proniká do konstrukčních vrstev a AZ vozovky*
- pravděpodobně nedostatečná únosnost a mocnost konstrukčních vrstev vozovky pro zatížení dopravou*
- pojízdní krajnice těžkou dopravou – odstředivá síla dopravy narušuje (trhá) povrch vozovky (i vlivem degradace konstrukčních vrstev)...*
- ...další narušování povrchu umožňuje zasakování povrchové vody v místech jízdních pruhů do konstrukčních vrstev vozovky*
- náspové těleso je provedeno z místních vytěžených materiálů a nevykazuje známky nestability*



### Opatření:

-nutná realizace efektivního odvodnění povrchu vozovky

-nutná realizace opěrných prvků v koruně násypu v místech deformací – gabiony, opěrná zeď

-v případě volby gabionové konstrukce je nutné efektivní odvedení povrchových vod

-snížení rychlosti (na 70 km/hod) není pravděpodobně řešením, protože doprava v problematickém místě rychlost snižuje i na nižší rychlost

V rámci IGP by měly být použity i rešerše stávajících sond z geofondu pro toto řešené území.

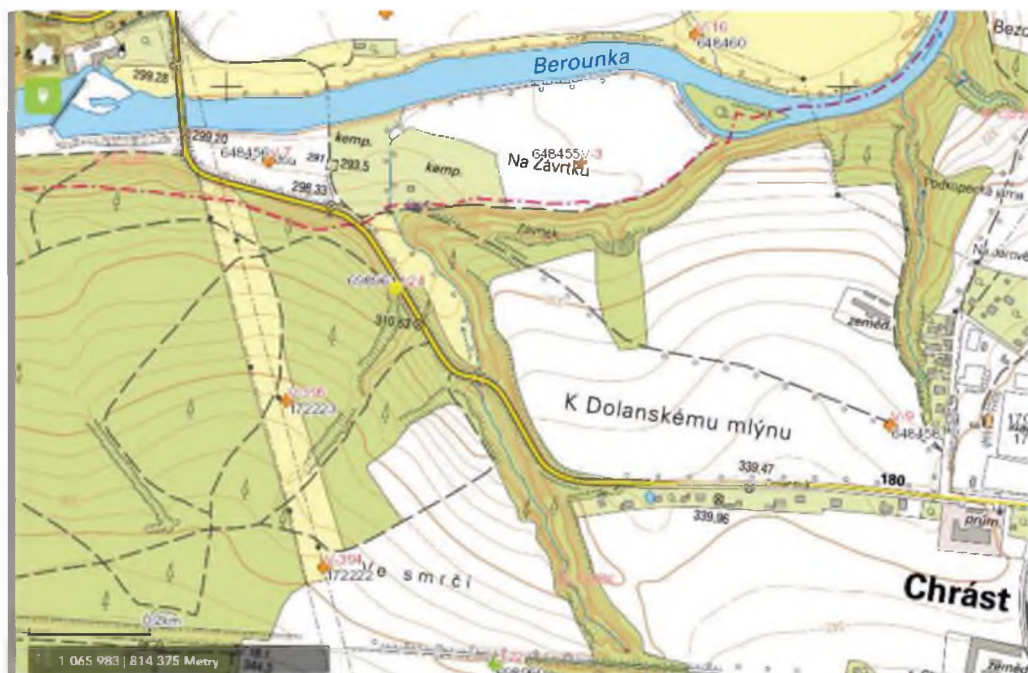
## 1. CÍL A METODIKA PRACÍ

Cílem prací bude objasnění zejména stávajících základových poměrů v místě založení opěrné zdi a získat dostatečné informace o stávajícím zemním tělese a podloží, zatřídění vrstev a posouzení staveniště ve smyslu eurokódů ČSN EN 1997-1,2; ČSN EN ISO14688-1,2; ČSN EN ISO 14689-1, ČSN P 731005 a ČSN EN ISO 22475-1 a dalších v současné době platných norem i dle původních neplatných ČSN 73 1001 Základová půda pod plošnými základy a ČSN 73 3050 Zemní práce. Navíc bude provedeno zatřídění i dle platné ČSN 73 3055 a ČSN 73 6133.

Z provedené terénní rekognoskace dne 25.6.2023 vyplývá, že nejvíce ohrožené místo komunikace nad a těsně pod propustkem bohužel není pro strojní sondážní soupravu přístupné. Proto bylo navrženo provedení sond pomocí ruční rozkládací soupravy doplněné o lehkou dynamickou penetraci.

V daném případě se jedná o poměrně složitou geologickou lokalitu viz mapa ČGS, IG, geologická, meliorací a 5G:

ID GDO	698961
Souřadnice X	1065327.69
Souřadnice Y	814722.51
Povodňový území	J-24
Druh objektu	vrt svislý
Hloubka	4
Zaměření vrtu	zaměřený
list: ZM 50	12-33
list: ZM 10	12-33-13
Geologie	anc
Hmotná dokumentace	ne
Inklinometrie	ne
Hydrogeologie	ne
Keroláž	ne
Zastizený kvartér	1.0
list: ZM 25	12-331





Inženýrsko-geologické rajony 1:50 000 (2)

barva	Symbol IG rajonu	Skupina IG rajonů	Název IG rajonu	IG charakteristika rajonu	Typické horniny
09!	Šf	rajony předkvartérních hornin	Rajon flyšů dních (výrazně anizotropních) hornin	Únosné, na svazích náchylné k sesouvání	pravě delně střídaní vrstev klastických sedimentů o...
124	Nk	rajony předkvartérních hornin	Rajon střídajících se jemnozrnných, písčitých a ště...	nestejněrodá a nestejně stařeinná základové půcca	střídaní poloh ilů, písků a štěrků

- 8 hlinitá sádkovc
- 13 kamenitý až hlinito-kamenitý sediment
- 16 sraň a sraňová hlína
- 20 sediment deluvioeolický
- 24 písek, štěr
- 25 písek, štěr
- terciér
  - relikty sádkovodního terciéru
  - KENOZOIKUM
  - NEOGÉN
  - 130 štěr, písčité štěrky písky s vložkami
  - 132 žilový štěr
- středočeská oblast (bohémikum)
  - Barrandien
  - PROTEROZOIKUM
  - NEOPROTEROZOIKUM
  - 743 sraňovce, štěrky sraň
  - 765 eroby prachovce, břidlice
  - 748 eroby prachovce
  - 765 bazalt, andezitobazalt, tury



Stavby dle ZVHS

Název	Hodnota
ID	196716
Kód	ZV010
Archivní číslo	
Číselná kapacita	4 86
Rok výstavby	1974
Popis	Areal odvodnění

Stavby dle ZVHS:

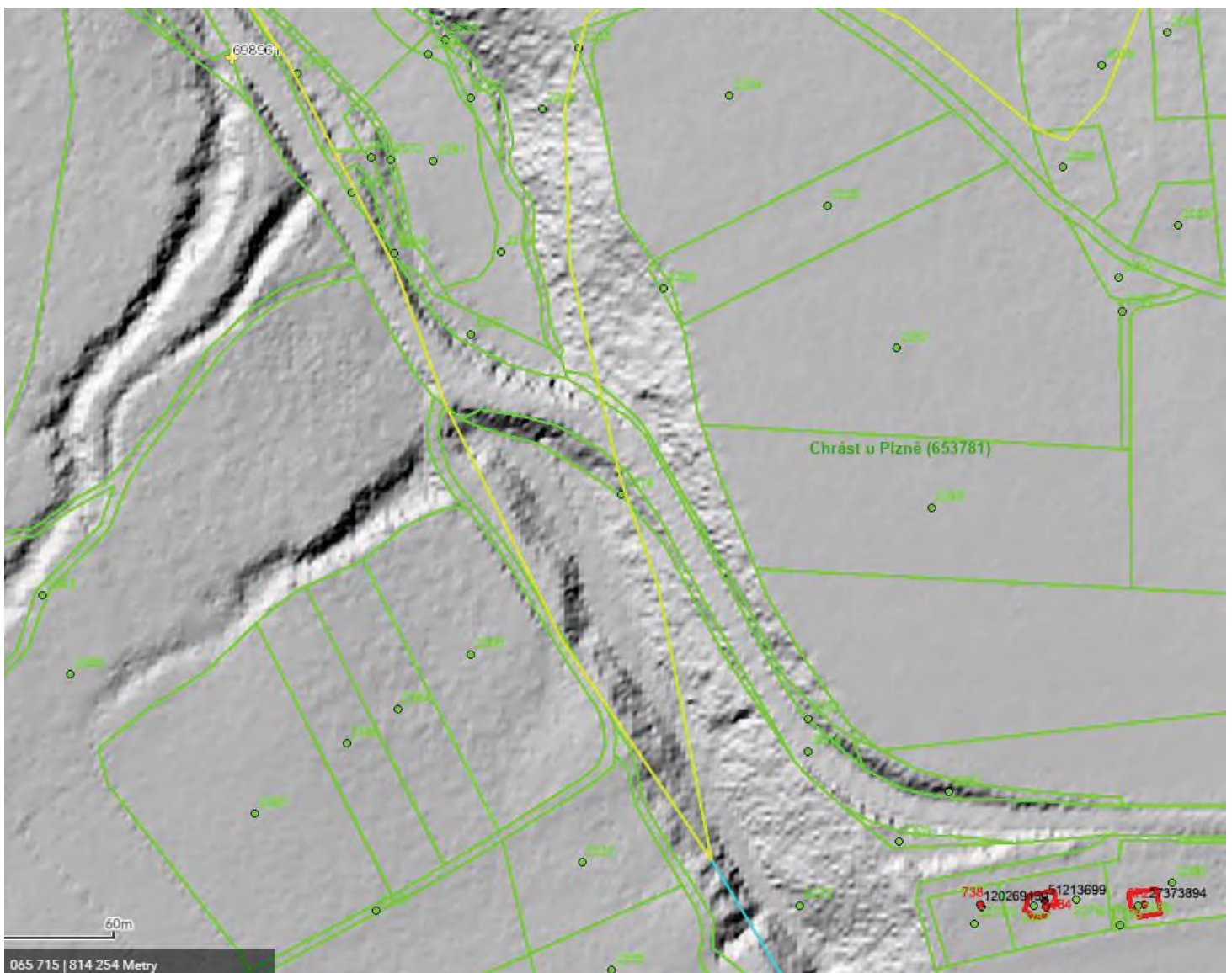
Název	Hodnota
ID	194477
Kód	ZV010
Archivní číslo	
Číselná kapacita	4 86
Rok výstavby	1974
Popis	Areal odvodnění

Recipient:

Název	Hodnota
ID	33200
Kód	ZV310
Číselná kapacita	0 34
Popis	H/MZ zatrubněné
Rok výstavby	1974







Další zjištěné údaje:

- Přimo v místě dotčených pozemků nebyl pravděpodobně proveden žádný průzkum.
- silnice II/180 je při V straně vetknuta do zvětralé až navětralé mateční horniny, odebraný materiál mohl být využit na dotčené západní straně silnice.
- Přesné umístění sond pro IGP určí geolog.
- Sondáž bude provedena v místech bez inženýrských sítí, mapu dodá zadavatel.
- Odběr vzorků zeminy/horniny není možný pro malý průměr sond provádět
- Laboratorní rozborů nejsou pro daný stupeň PD zadavatelem vyžadovány

V daném případě bude sondáž provedena vstupem **pěšky** s rozkládací ruční soupravou. Pro chůzi budou využity stávající pěšiny pro minimalizaci újmy na dotčených pozemcích. K sondáži bude použito **ruční** soupravy G10 s motorovým pohonem či EIJKELKAMP s pomocným motorovým pohonem na jádro, bez použití výplachu. Využity byly ocelové jádrovnice o průměru 70 a 60 mm, či spirál o průměru 50, 40 a 32 mm. Naplánované přístupové **pěší** cesty pro přenos vrtné soupravy budou dodrženy. Verifikační **ruční** sondy musí být ukončeny min. přechodem do archivem předpokládané další geologické vrstvy pod kvartérem. A tím potvrdit archivním šetřením předpokládanou skladbu podloží.

Verifikační sondy budou doplněny o lehkou dynamickou penetraci (LDP s beranem o hmotnosti 10 kg).

Veškeré práce budou prováděné pod trvalým dozorem osoby s osvědčením MŽP o odborné způsobilosti v hydrogeologii, inženýrské a sanační geologii a autorizovaným inženýrem pro stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství, dále certifikovaným manažerem pro vzorkování podzemních a odpadních vod a odpadů u

CSQ. Technické a geologické práce budou shrnuty do geologického posudku. Vyjádření k efektivnímu odvodnění povrchu vozovky není předmětem tohoto zadání.

**Na základě požadavku ze strany zadavatele ze dne 22.8.2023 bude IG posouzení rozšířeno o zjednodušené vodohospodářské vyjádření k odvodnění východní strany a IGHG ověření charakteru materiálu formou 4 mělkých sond do 1 mpt. *V daném případě nelze vyloučit, že zasakující povrchová voda z pole, které není meliorováno a vozovky by teoreticky přes rozpukanou zvětralou až navětralou mateční horninu za východní krajnicí vozovky mohla dále pronikat do konstrukčních vrstev a negativně ovlivňovat západní stranu vozovky.***

### 3. SOUČINNOST OBJEDNATELE

Nutnost ze strany objednatele předat mapu inženýrských sítí a podrobnější informace k založení stavby opěrné zdi.