



ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR

OBJEDNÁVKA

Číslo objednávky: 60ZA-003057

Objednatel:

Ředitelství silnic a dálnic ČR
SSÚD 12 Řehlovice, Hlíňany 20, 400 02
Ústí nad Labem
Bankovní spojení: ██████████
Číslo účtu: ██████████
IČO: 65993390
DIČ: CZ65993390

Dodavatel:

Obchodní jméno: Geosurvey s.r.o.
Adresa: Zborovská 1932/4a, 430 01
Chomutov
IČO: 07570970
DIČ: CZ07570970
Kontaktní osoba: ██████████

Tato objednávka Objednatele zavazuje po jejím potvrzení Dodavatelem obě smluvní strany ke splnění stanovených závazků a nahrazuje smlouvu. Dodavatel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro Objednatele služby specifikované níže. Objednatel se zavazuje zaplatit za služby poskytnuté v souladu s touto objednávkou cenu uvedenou níže.

Místo dodání: SSÚD 12 Řehlovice, Hlíňany 20, 400 02 Ústí nad Labem a detašované pracoviště Petrovice 600, 403 37 Petrovice

Kontaktní osoba Objednatele: ██████████

Fakturujte: Ředitelství silnic a dálnic ČR, Na Pankráci 56, 140 00 Praha 4

Faktury zasílejte na adresu: Ředitelství silnic a dálnic ČR, SSÚD 12 Řehlovice, Hlíňany 20, 400 02 Ústí nad Labem nebo na emailovou adresu ██████████

Obchodní a platební podmínky: Objednatel uhradí cenu jednorázovým bankovním převodem na účet Dodavatele uvedený na faktuře, termín splatnosti je stanoven na 30 dnů ode dne doručení faktury Objednateli. Fakturu lze předložit nejdříve po protokolárním převzetí služeb Objednatelem bez vad či nedodělků. Faktura musí obsahovat veškeré náležitosti stanovené platnými právními předpisy, číslo objednávky a místo dodání. Objednatel neposkytuje žádné zálohy na cenu, ani dílčí platby ceny. Potvrzením přijetí (akceptací) této objednávky se Dodavatel zavazuje plnit veškeré povinnosti v této objednávce uvedené. Objednatel výslovně vylučuje akceptaci objednávky Dodavatelem s jakýmkoliv změnami jejího obsahu, k takovému právnímu jednání Dodavatele se nepřihlíží. Dodavatel poskytuje souhlas s uveřejněním objednávky a jejího potvrzení v registru smluv zřízeným zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jako „zákon o registru smluv“), Objednatelem. Objednávka je účinná okamžikem zveřejnění v registru smluv. Objednatel je oprávněn kdykoliv po uzavření objednávky tuto objednávku vypovědět s účinky od doručení písemné výpovědi Dodavateli, a to i bez uvedení důvodu. Výpověď objednávky dle

předcházející věty nemá vliv na již řádně poskytnuté plnění včetně práv a povinností z něj vyplývajících.

Objednáváme u Vás: sběr a zpracování dat uzlů uzavřeného odvodnění (šachet, uličních a horských vpustí) výtokových objektů a zajištění jejich polohy. Výstupy budou zpracovány v souladu s datovým předpisem pro sběr a evidenci pasportizace odvodnění.

Lhůta pro dodání či termín dodání: Plnění dodejte ve lhůtě 29. 04. 2022, konkrétní datum a čas dodávky v rámci stanovené lhůty předem dohodněte s kontaktní osobou Objednatele.

Celková hodnota objednávky v Kč bez DPH / vč. DPH: 142 732,-- / 172 705,72

V případě akceptace objednávky Objednatele Dodavatel objednávku písemně potvrdí prostřednictvím e-mailu zaslaného do e-mailové schránky Objednatele [REDACTED]

V případě nepotvrzení akceptace objednávky Objednatele Dodavatelem, že Dodavatel objednávku neakceptoval a objednávka je bez dalšího zneplatněna.

Nedílnou součástí této objednávky jsou následující přílohy:

Příloha č. 1 – Specifikace služeb

Příloha č. 2 – Cenová nabídka

Za Objednatele:

[REDACTED]
[REDACTED]

PODEPSÁNO PROSTŘEDNICTVÍM UZNÁVANÉHO ELEKTRONICKÉHO PODPISU DLE ZÁKONA Č. 297/2016 SB., O SLUŽBÁCH VYTVÁŘEJÍCÍCH DŮVĚRU PRO ELEKTRONICKÉ TRANSAKCE, VE ZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ

[REDACTED] Digitálně podepsal [REDACTED]
[REDACTED]
Datum: 2022.02.21 11:17:54
+01'00'

Specifikace Služeb

Zakázka zahrnuje na středisku Řehlovice a detašovaném pracovišti Petrovice, sběr a zpracování dat uzlů uzavřeného (trubního) odvodnění (šachty, uliční a horské vpusti), výtokových objektů a zajištění polohy identifikačních znaků otevřených objektů odvodnění (DUN,RN,ORL, atd.). V rámci uzavřeného odvodnění budou dále zdokumentovány dimenze, směr uložení toku a zároveň znečištění potrubí až po vodní recipienty. Otevřené stavební objekty odvodnění budou zaměřeny tak, aby bylo možné určit a zakreslit průchod do nich napojeného potrubí. Tato zaměření jsou zahrnuta společně se zaměřením bodů pro identifikaci polohy (kilometrovníky, hranice mostů apod.)z položky Sběr a zpracování identifikačních znaků.

Výstupy budou zpracovány v souladu s datovým předpisem pro sběr a evidenci pasportizace odvodnění.

DIO není potřeba

DATOVÝ MODEL						
Prvek/Název vrstvy	Atribut	Atribut popis	Atribut ukázka	Druh	Číselník	Poznámka
bod	cislo					
	typ_pasportu					
	druh					
	Silnice					
	kraj					
	kod_kraj_*)					
	k_u					
	kod_ku_*)					
	parcela_*)					
	vod_urad					
	spravce					
	Skut_sta					
	provoz_sta_*)					
	stran_umisteni					
	mat_uzlu					
	linie					
	navazujici_prvek					
	usaz_uzl					
	poloha_uzl					
	rozmer					
	Stav					
	Ram_a_pokl					
	tvar_pokl					
	rozmer_pok					
	mat_lapac					
	Stupadla					
	Stav_lap					
	prip_dno					
	prip_stena					
	hloubka					
	hloub_pri					
	hloub_odt					
	odtok					
	mat_odtok					
	rozmer_odt					
	přítok					
	mat_přítok					
	rozmer_přt					
	Sourad_X_*)					
	Sourad_Y_*)					
	WGS-84 L_*)					
	WGS-84N_*)					
	napojeni					
	datum_sber					
	poznamka_1					
poznamka_2						
Foto_1						
Foto_2						
Foto_3						

* nebude naplňováno sběrem

KARTA PASPORTU - ČÍSELNÍKY

Číselník	Hodnota	ID
Druh zařízení / c_druh	<i>neurčeno</i>	■
	<i>propustek</i>	■
	<i>fiktivní uzel</i>	■
	<i>šachta</i>	■
	<i>uliční vpust</i>	■
	<i>horská vpust</i>	■
	<i>štěrbínová vpust</i>	■
	<i>vstupní šachta</i>	■
	<i>revizní šachta</i>	■
	<i>drenážní šachta</i>	■
	<i>neidentifikovaná šachta</i>	■
	<i>sedimentační jímka</i>	■
	<i>výustní objekt</i>	■
	<i>vtokový objekt</i>	■
	<i>odlučovač ropných látek</i>	■
Materiál zařízení / c_material_uzl	<i>neurčeno</i>	■
	<i>beton</i>	■
	<i>plast</i>	■
	<i>litina</i>	■
	<i>kompozit</i>	■
Ram_a_pokl/ c_material_pokl	<i>neurčeno</i>	■
	<i>beton</i>	■
	<i>betonová deska</i>	■
	<i>plast</i>	■
	<i>ocel</i>	■
	<i>litina</i>	■
	<i>litina+beton</i>	■
	<i>pryž</i>	■
	<i>kompozit</i>	■
Mat_lap/c_material_ lap	<i>neurčeno</i>	■
	<i>plast</i>	■
	<i>pozink</i>	■
	<i>pozink - malý</i>	■
Mat_odt/c_material_ odt_prit	<i>neurčeno</i>	■
	<i>beton</i>	■
	<i>kamenina</i>	■
	<i>plast</i>	■
	<i>ocel</i>	■
	<i>litina</i>	■
	<i>keramika</i>	■
tvar poklopu / c_tvar	<i>neurčeno</i>	■
	<i>kulatý</i>	■
	<i>hranatý</i>	■

DATOVÝ MODEL						
Prvek/Název vrstvy	Atribut	Atribut popis	Atribut ukázka	Druh	Číselník	Poznámka
linie	<i>cislo</i>					
	<i>typ pasportu</i>					
	<i>Komunikace</i>					
	<i>kraj</i>					
	<i>kod_kraje *</i>					
	<i>Skut_sta</i>					
	<i>provoz_sta*</i>					
	<i>strana</i>					
	<i>spravce</i>					
	<i>typ vedení</i>					
	<i>material</i>					
	<i>delka *</i>					
	<i>sirka</i>					
	<i>S-JTSK_X_pocat *</i>					
	<i>S-JTSK_Y_pocat *</i>					
	<i>S-JTSK_X_konec *</i>					
	<i>S-JTSK_Y_konec *</i>					
	<i>ETRS89_S_pocat *</i>					
	<i>ETRS89_D_pocat *</i>					
	<i>ETRS89_S_konec *</i>					
<i>ETRS89_D_konec *</i>						
<i>stav</i>						
<i>odtok</i>						
<i>datum</i>						
<i>poznamka_1</i>						
<i>poznamka_2</i>						
<i>Video</i>	<i>Video</i>			<i>text</i>		

* nebude naplňováno sběrem ale vychází ze ZMK nebo informací správce

KARTA PASPORTU - ČÍSELNÍKY

Číselník	Hodnota	ID
Materiál zařízení / c_material	<i>neurčeno</i>	■
	<i>beton</i>	■
	<i>bet. Žlabovky</i>	■
	<i>lomový kámen</i>	■
	<i>nezpevněné</i>	■
	<i>kámen</i>	■
	<i>plast</i>	■
	<i>pozink</i>	■
Umístění zařízení / c_umistení	<i>pozink - malý</i>	■
	<i>neurčeno</i>	■
	<i>pata</i>	■
	<i>hrana</i>	■



ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR

*Popis dokumentace pasportů Odtokového hospodářství
v rámci ŘSD ČR.*

VERZE 2.0 (26. 3. 2019)

Obsah:

Seznam zkratk	4
Seznam příloh	4
1 Úvod	5
2 Vysvětlení pojmů	5
3 Využití	6
3.1 Odůvodnění	6
3.2 Účel	6
4 Vstupní data	7
4.1 Mapové podklady ŘSD	7
4.2 Obecné mapové podklady	7
5 Zájmové území	7
6 Datové sady	7
6.1 Přesnost dat	7
6.2 Datový model	8
6.2.1 Geometrický popis	8
6.2.1.1 Souřadnicový systém JTSK	8
6.2.1.2 Výškový systém Bpv	8
6.2.2 Tematický popis	8
6.2.3 Technická zpráva	8
6.3 Datové formáty	8
6.3.1 Sešit aplikace Microsoft Office Excel	9
6.3.2 Esri Shapefile	9
6.4 Metadata	9
7 Sběr a aktualizace dat	9
7.1 Sběr dat	9
7.2 Sběr informací o stavu	10
7.3 Dokumentace	10
7.4 Kontrola dat	10
7.5 Kompletace dat	10
8 Závěr	10
9 Použité předpisy	11
Příloha 1	
1. Popis	12
2. Uložení dat (adresářová struktura)	12
2.1. Konvence pro tvorbu názvů souborů	12
2.2. Číslování objektů	13
Příloha 2	
1. Popis	15

1.1.	doporučený postup sběru	15
1.1.1.	zjištění polohy uzlů a pasportizace:.....	15
1.1.2.	zpracování výstupů	16
2	Uložení dat (adresářová struktura).....	16
2.1	Konvence pro tvorbu názvů souborů.....	16
2.2	Číslování objektů	17

Příloha 3

1.	Popis	19
2.	Uložení dat (adresářová struktura).....	19
2.1.	Konvence pro tvorbu názvů souborů.....	19

Seznam zkratk

Bpv	Výškový systém baltský – po vyrovnání
ČSN	České technické normy
DGN	Formát výkresového souboru z programu MicroStation
SHP	Esri Shapefile
GIS	Geografický informační systém
ID	Identifikátor
ŘSD ČR	Ředitelství silnic a dálnic ČR
UDKM	Účelová digitální katastrální mapa
ÚOZI	Úředně oprávněný zeměměřický inženýr
XLSX	Formát tabulkového procesoru Microsoft Excel
ZMK	Základní mapa komunikace
DUN	Dešťová usazovací nádrž

Seznam příloh

Příloha č. 1 Povrchové objekty

Příloha č. 2 Trubní vedení

Příloha č. 3 DUN

Příloha č. 4 Krycí list

Karty jednotlivých datových vrstev:

1 Úvod

[Redacted text block containing multiple paragraphs of obscured content]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

4 Vstupní data

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED] h map
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED] ových
[REDACTED]
[REDACTED] s jeho
[REDACTED]

Příloha 1 _ povrchové objekty

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

- [REDACTED] • [REDACTED]
- [REDACTED] • [REDACTED]
- [REDACTED] • [REDACTED].shp

2.2. Číslování objektů

Číslování objektů vychází z předpisu B1 (4.2), který je účelově doplněn. Číslování kanalizačních šachet (uzlů) se provádí dle následujících pravidel:

- Číslo bodového objektu: 1-ABBCDDDDEFGG
- Číslo liniového objektu: 1-ABBCEFGGGG

<i>písmeno formátu</i>	<i>Popis písmene formátu</i>	<i>Označení v rámci formátu</i>	<i>Popis označení</i>
<i>A</i>	<i>Typ označení komunikace</i>	<i>D</i>	<i>Dálnice</i>
		<i>M</i>	<i>Silnice pro motorová vozidla</i>
		<i>I</i>	<i>Silnice I. třídy</i>
<i>BB</i>	<i>Číslo komunikace</i>	<i>00 až 99</i>	<i>Příslušné číslo komunikace dle registru</i>
<i>C</i>	<i>Typ objektu)</i>	<i>S</i>	<i>Šachta</i>
		<i>U</i>	<i>Uliční vpusť</i>
		<i>H</i>	<i>Horská vpusť</i>
		<i>V</i>	<i>Vtokový/výtokový objekt</i>
		<i>D</i>	<i>Drenážní šachta</i>
		<i>N</i>	<i>Neidentifikovatelná šachta</i>
		<i>X</i>	<i>Fiktivní uzel (např. počátek drenáže bez šachty)</i>
		<i>Z</i>	<i>žlab</i>
		<i>P</i>	<i>propustek</i>
		<i>R</i>	<i>Retenční nádrž</i>
		<i>E</i>	<i>DUN</i>
<i>DDDD</i>	<i>Provozní staničení (u linie v počátku) v hektometrech</i>	<i>0123</i>	<i>Provozní staničení 12,3 km</i>
		<i>9012</i>	<i>Provozní staničení -1,2 km</i>
<i>E</i>	<i>Poloha ve vztahu k ose PS</i>	<i>S</i>	<i>Středový pás</i>
		<i>P</i>	<i>Pravý směr (i krajnice)</i>

		<i>L</i>	<i>Levý směr (i krajnice)</i>
		<i>M</i>	<i>Mimo vozovku, střed i krajnici</i>
F	<i>Bližší specifikace umístění</i>	<i>V</i>	<i>Těleso komunikace</i>
		<i>R</i>	<i>Odpočívka, benzínka</i>
		<i>Y</i>	<i>Pod mostním objektem</i>
		<i>T</i>	<i>Volný terén</i>
GG/GGG G	<i>Pořadové číslo v rámci hektometru</i>	<i>01 až 99/9999</i>	<i>Postupně přidělené číslo objektu</i>

Povrchové objekty mají předčíslí 1

Součástí přílohy 1 jsou datové modely:

- P1_bp_otevrene.xlsx
- P1_linie_otevrené.xlsx

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted text block]

Při p[redacted]
osob[redacted]

2 [redacted]

Dato [redacted]

Adres[redacted]
uklád[redacted]

Adres[redacted]

Náz[redacted]	[redacted]
\TE[redacted]	[redacted]
\KA[redacted]	[redacted]
\MA[redacted]	[redacted]
\SIT[redacted]	[redacted]
\TR[redacted]	[redacted]
\DO[redacted]	[redacted]

2.1 [redacted]

Název [redacted]

Tento [redacted]
je tv[redacted]
form[redacted]

Adres[redacted]

Ozna [redacted]
prvků

- [redacted]
- [redacted]

Adres [redacted]

- [redacted] [redacted]
- [redacted] [redacted]

- [redacted]

[redacted]

2 [redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

- [redacted]

<i>písmeno formátu</i>	<i>Popis písmene formátu</i>	<i>Označení v rámci formátu</i>	<i>Popis označení</i>
<i>A</i>	<i>Typ označení komunikace</i>	<i>D</i>	<i>Dálnice</i>
		<i>M</i>	<i>Silnice pro motorová vozidla</i>
		<i>I</i>	<i>Silnice I. třídy</i>
<i>BB</i>	<i>Číslo komunikace</i>	<i>00 až 99</i>	<i>Příslušné číslo komunikace dle registru</i>
<i>C</i>	<i>Typ objektu)</i>	<i>S</i>	<i>Šachta</i>
		<i>U</i>	<i>Uliční vpust'</i>
		<i>H</i>	<i>Horská vpust'</i>
		<i>V</i>	<i>Vtokový/výtokový objekt</i>
		<i>D</i>	<i>Drenážní šachta</i>
		<i>N</i>	<i>Neidentifikovatelná šachta</i>
		<i>X</i>	<i>Fiktivní uzel (např. počátek drenáže bez šachty)</i>
		<i>Z</i>	<i>žlab</i>
		<i>P</i>	<i>propustek</i>
		<i>R</i>	<i>Retenční nádrž</i>
		<i>E</i>	<i>DUN</i>
<i>DDDDD</i>	<i>Provozní staničení (u linie v počátku)</i>	<i>001234/ 901234</i>	<i>Provozní staničení 12,34 km</i>
<i>D</i>		<i>900124</i>	<i>Provozní staničení -1,24 km</i>
<i>E</i>	<i>Poloha ve vztahu k ose PS</i>	<i>S</i>	<i>Středový pás</i>

		<i>P</i>	<i>Pravý směr (i krajnice)</i>
		<i>L</i>	<i>Levý směr (i krajnice)</i>
		<i>M</i>	<i>Mimo vozovku, střed i krajnici</i>
<i>F</i>	<i>Bližší specifikace umístění</i>	<i>V</i>	<i>Těleso komunikace</i>
		<i>R</i>	<i>Odpočívka, benzínka</i>
		<i>Y</i>	<i>Pod mostním objektem</i>
		<i>T</i>	<i>Volný terén</i>
GG/GGG G	<i>Pořadové číslo v rámci hektometru</i>	<i>01 až 99/9999</i>	<i>Postupně přidělené číslo objektu</i>

Trubní objekty mají předčíslí 2

Součástí přílohy 2 jsou datové modely:

- P2_bp_trubni.xlsx
- P2_linie_trubni.xlsx

Příloha 3 _ DUN

[Redacted text block]

[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]

[Redacted text block]

Adresář\DOKUMENTY

Součástí přílohy 3 je karta:

- P3_DUN.xlsx

Pasport stávající kanalizace středisek SSÚD Řehlovice a Petrovice

Položka	jednotková sazba (Kč)	jednotka	počet jednotek	cena za položku (Kč)
Příprava podkladů	████	█	█	████
Sběr a zpracování dat uzlů uzavřeného (trubního) odvodnění (šachty, uliční a horské vpusti apod.) a výtokových objektů	████	█	█	████
Sběr a zpracování identifikačních znaků a otevřených objektů odvodnění (DUN, RN, ORN apod.)	████	█	█	████
Doprava osobním vozem (počet km je maximální, účtovat dle skutečnosti)	████	█	█	████
Doprava dodávkovým vozem (počet km je maximální, účtovat dle skutečnosti)	████	█	█	████
Cena celkem bez DPH				142 732,00

V Chomutově 5.2.2022

Digitálně podepsal: ██████████
 Datum: 17.02.2022 11:17:06 +01:00