

skládku odpadov, ktorú určí obec Červenica. Pri realizácii technických geologických prác tu nevzniknú žiadne iné odpady.

Vrtné práce budú realizované vrtnou súpravou, prípadne vrtnými súpravami s platnou emisnou a technickou kontrolou. Pre prípad poruchy na technických zariadeniach s možnosťou úniku ropných látok, budú pracovné osádky vybavené havarijnou vaničkou a vapexom pre zachytenie a neutralizáciu unikajúcich ropných látok.

Pre prípad uhasenia požiaru na vrtnej súprave bude posádka vybavená ručným penovým hasiacim prístrojom.

D.Rozpočet geologickej úlohy.

Cena za vykonanie geologických prác v navrhnutom rozsahu, ktoré špecifikuje tento projekt, bude stanovená v zmysle obchodného zákonníka dohodou medzi objednávatelom a zhotoviteľom geologickej úlohy. Navrhnutý podrobný položkový rozpočet prieskumných prác tvorí prílohu č.3 predmetného projektu. Rozpočtovaná čiastka na vykonanie prieskumu predstavuje čiastku **7512,08 € bez DPH (9014,50 € s DPH)**.

Položkový rozpočet v prílohe č.3 nezahŕňa náklady zhotoviteľa geologickej úlohy v súvislosti so schválením zásob podzemných vôd na Ministerstve životného prostredia SR.

E.Použité podklady.

Kol. autorov, 2002: Atlas krajiny Slovenskej republiky MŽP SR a SAŽP SR.

M.Haluška, 1980: Slanské vrchy – základný vyhľadávací prieskum. IGHP n.p. Žilina. Geofond č. správy 56143

J.Vojtek, 1990: Záverečná správa z hydrogeologického prieskumu pre základnú školu v Červenci. Agropodnik Prešov, Geofond č. správy 72 311

J.Šuba a kol., 1984: Hydrogeologická rajonizácia Slovenska

Vyhláška Min. životného prostredia SR č.51/2008 v znení neskorších doplnkov účinná od 1.3.2015

Zákon č.543/2002 o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších doplnkov

Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č.365/2015, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov

Vyhlášky MZ SR č.247/2017 a 97/2018

Vodný zákon č.364/2004 v znení neskorších doplnkov

Geologická mapa z webovej lokality <http://apl.geology.sk/gm50js/>

Mapový prehliadač štátnej ochrany prírody SR - <http://maps.sopsr.sk/>

Prešov, júl 2021

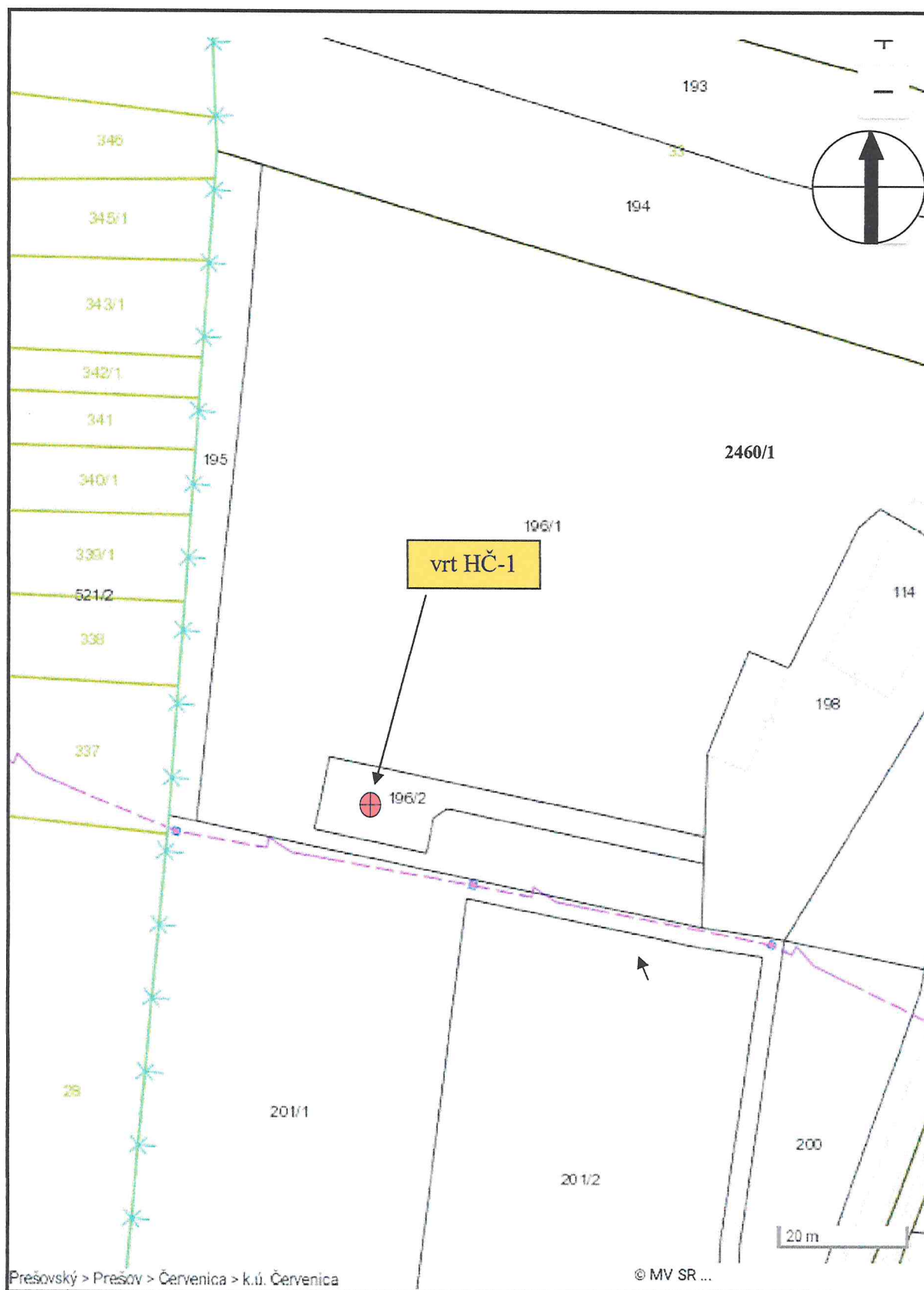


Vypracoval: RNDr.Ján Grech

Červenica – zdroj vody na parcele C-KN č.196/2

Príloha č.1

Situovanie navrhovaného prieskumného vrtu HČ-1 na parcele C-KN č.196/2



Číslo zákazky: 2021_08

Príloha č.: 2

RNDr. Ján Grech - Penetra
Lomnická 14
080 05 Prešov

Vrt: HČ-1

Účel: Hydrogeologický

Mierka hĺbok 1:250

Hĺbka vrtu: 40.00 m

Dielo: Červenica-zdroj vody

Etapa.....: vyhľadávací

Objednávateľ.: obec Červenica

Súprava:

Vrtmajster:

Doba vrtania:

Geológ: RNDr. Grech

Lokalita: Červenica

Okres: Prešov

Kraj: Prešov

Technické údaje		Podz.voda		Stratigrafia		geol.profil	Popis vrstiev	Zabudovanie vrtu
Jadrovo-rotáčny sob. vrt.	Priemer vrtu	Pažnica	Ľúčové tesnenie typ	Narazená	Ustálená			
245 mm	Plná pažnica 140 mm	10.00	6.0	10.0				
Nárazovo-točivý	216 mm	perforovaná PVC DN 140 mm	Štrčíkový obeyp	Neogén				
40.00	Plná pažnica 140 mm	0.00						
1							1. pôda	
2							2. deluviálne sedimenty - hlinito-piesčito-kamenitá sutina	
3							3. vulkanické brekcie - pyroklastický materiál	
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17							4. pyroxenické andezity	
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								
41								
42								
43								
44								
45								
46								
47								
48								
49								
50								

Červenica – zdroj vody na parcele C-KN č.196/2
Položkovitý rozpočet projektovaných geologických prác

Príloha č.3

Por. číslo	Popis výkonu	Jednotka		Cena za jednotku	Ocenenie v €
		Počet	Druh		
1	Preprava vrt. súpravy PO-Červenica a späť	60	km	2,00	120,00
2	Montáž vrtnej súpravy	1	mon.	125,00	125,00
3	Demontáž vrtnej súpravy	1	dem.	125,00	125,00
4	Zriadenie kalojemu s fóliou	1	zriad.	90,00	90,00
5	Likvidácia kalojemu	1	likv.	45,00	45,00
6	Vrtanie do ϕ 300 mm, tr.horniny III.	40	m	85,00	3400,00
7	Výstroj PVC – manipulácia	40	m	1,89	75,68
8	Obsypovanie	3	t	33,63	100,88
9	Ľovanie	0,2	m3	105,56	21,11
10	Perforovanie rúr	2	SH	26,16	52,31
11	Materiál - PVC ϕ 140 mm studničná	40	m	12,50	500,00
12	Materiál - obsyp 4/8 mm	3	t	45,00	135,00
13	Doprava materiálu	60	km	1,00	60,00
14	Preprava čerp. súpravy PO-Červenica a späť.	60	km	0,50	30,00
15	Montáž a demontáž čerp.súpravy	2	oper.	55,00	110,00
16	Čerpacia skúška	2	dni	180,00	360,00
17	Stúpacia skúška	24	hod.	10,00	240,00
19	Odber vzoriek vody	1	odb.	18,30	18,30
21	Čas odbor. pracovníka na ceste	2	hod.	7,00	14,00
22	Laboratórne práce-rozbor vody základný	1	ks	120,00	120,00
23	Preprava vzorky do laboratória	60	km	0,38	22,80
24	Údaje SHMÚ - zrážky zo stanice Herľany	1	rok	450,00	450,00
25	Geodetické práce	1	ks	100,00	100,00
26	Sled, riadenie, koordinácia prác	1,3	m.j.	163,98	213,17
27	Dokumentovanie čerp.a stúp. skúšky	3	deň	10,00	30,00
28	Geologické dokumentovanie vrtu	40	m	2,00	80,00
29	Záverečné spracovanie	0,65	m.j.	1344,35	873,83
Spolu v € bez DPH					7512,08
Spolu v € s DPH (20 %)					9014,50

Prešov, júl 2021

Vypracoval: RNDr.Ján Grech