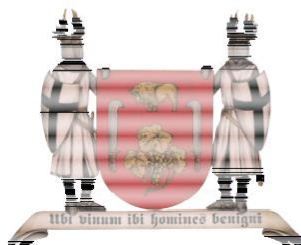




Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

PASPORT KANALIZAČNÍ SÍT Ě VINAŘE, VINICE





Obsah

1. Základní údaje	2
1.1. Identifikační údaje	2
1.2. Úvod a účel pasportu	2
1.3. Seznam podkladů	2
1.4. Popis stokové sítě	3
1.4.1. Kanalizace Vinaře	4
1.4.2. Kanalizace Vinice	5
2. Kontrola smluv, evidence odběratelů a likvidace dešť. vod	6
2.1. Kontrola uzavřených smluv se stávajícími odběrateli včetně kontroly odvádění dešť. vod do veřejné splaškové kanalizační sítě	6
2.2. Kontrola vytipovaných nemovitostí, které nemáme v evidenci včetně kontroly odvádění dešť. vod do veřejné splaškové kanalizační sítě	6
3. Fyzická kontrola napojení dešť. vod do splaškové kanalizace - kouřové zkoušky ...	7
4. Kontrola technického stavu kanalizace – čištění + kamerová prohlídka	8
4.1. Popis kontroly	8
4.2. Přehled zjištěných závad A - Vinice	9
4.3. Přehled zjištěných závad B - Vinaře	11
5. Kontrola kanalizačních přípojek – dle kamerového průzkumu	13
5.1. Přehled zjištěných odboček A - Vinice	13
5.2. Přehled zjištěných odboček A - Vinice	13
5.2.1. Přehled odboček v úseku šachet 71 - 27	13
5.2.2. Přehled odboček v úseku šachet 64 - 67	14
5.2.3. Přehled odboček v úseku šachet 68 - 67	16
5.3. Přehled zjištěných odboček B - Vinaře	18
5.3.1. Přehled odboček v úseku šachet 151 - 148	18
5.3.2. Přehled odboček v úseku šachet 135 - 124	19
6. Závěr	22
7. Seznam příloh	23



1. Základní údaje

1.1. Identifikační údaje

Objednatel: Obec Vinaře
Vinaře 44, 286 01 Čáslav
zastoupen: Josefem Bromem, starostou obce

Zpracovatel: Vodohospodářská společnost Benešov, s.r.o.
Černoletská 1600, 256 13 Benešov
Ing. Jana Vondrušková, TŘ

1.2. Úvod a účel pasportu

Vzhledem k absenci dostatečné dokumentace a ucelených informací o kanalizační síti obce Vinaře, Vinice byl vyhotoven tento pasport. Jeho obsahem je shromáždění a zpřesnění informací o polohopisu kanalizace a připojených odběratelích, včetně kontroly odvádění dešťových vod do veřejné splaškové kanalizační sítě. K získání potřebných informací byly provedeny v období 8/2019 – 4/2020 kontroly ve třech úrovních: kontrola evidence odběratelů, kouřové zkoušky kanalizace a kamerová prohlídka kanalizace.

Výstupem je pasport kanalizační sítě v papírové podobě, včetně mapových a dalších příloh. V digitální podobě na CD bude předána textová část, tabulková a mapová část v PDF a zákres kanalizační sítě v DXF.

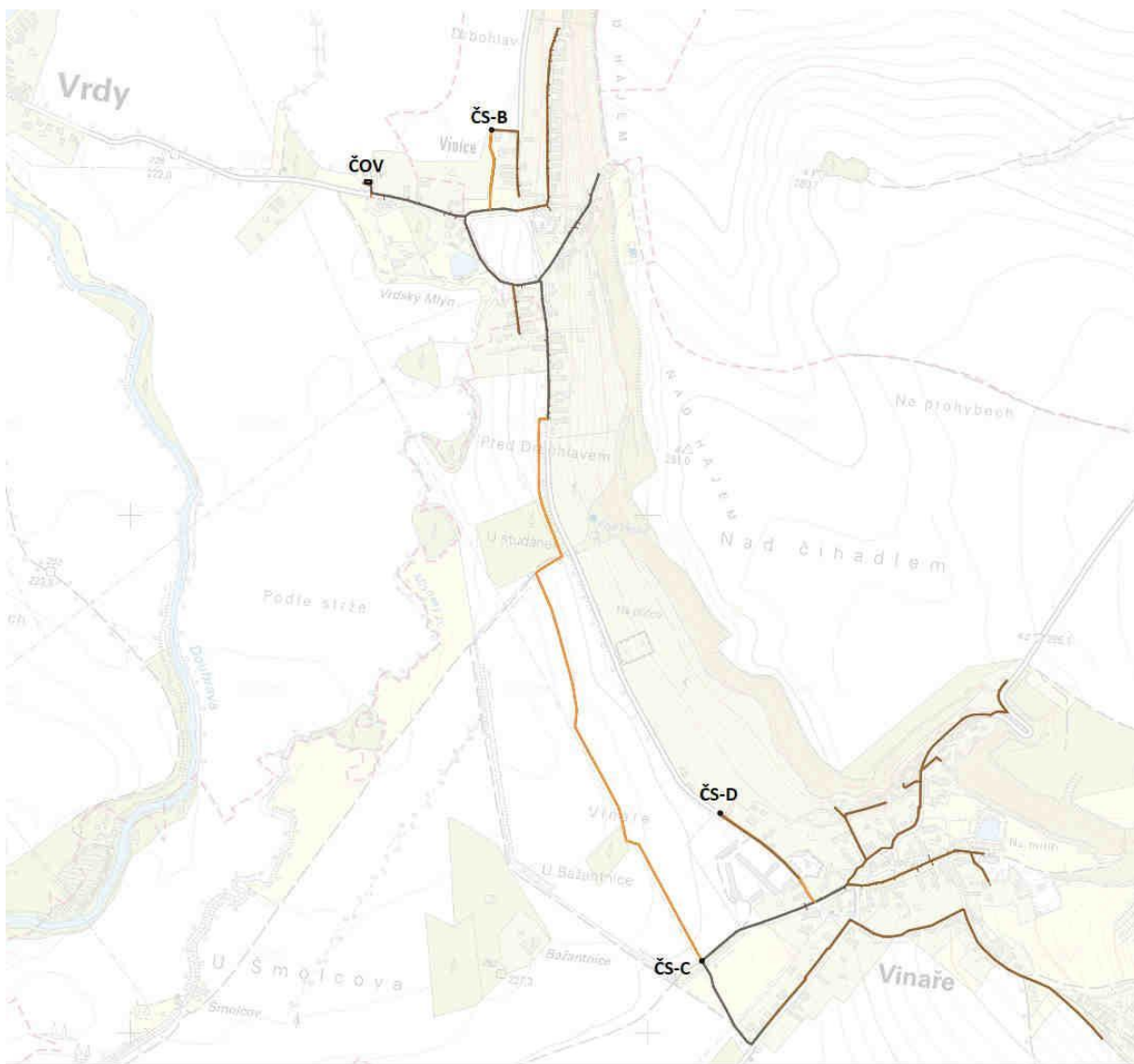
1.3. Seznam podkladů

- Geodetické zaměření kanalizace – GEOMA HJ PARDUBICE s.r.o. 9/2006
- Provozní řádč erpacích stanic ČS-B, ČS-C – REC.ing.spol s.r.o. 9/2006
- Kouřové zkoušky kanalizace obcí Vinice a Vinaře -VOTAS s.r.o. 9/2019



1.4. Popis stokové sítě

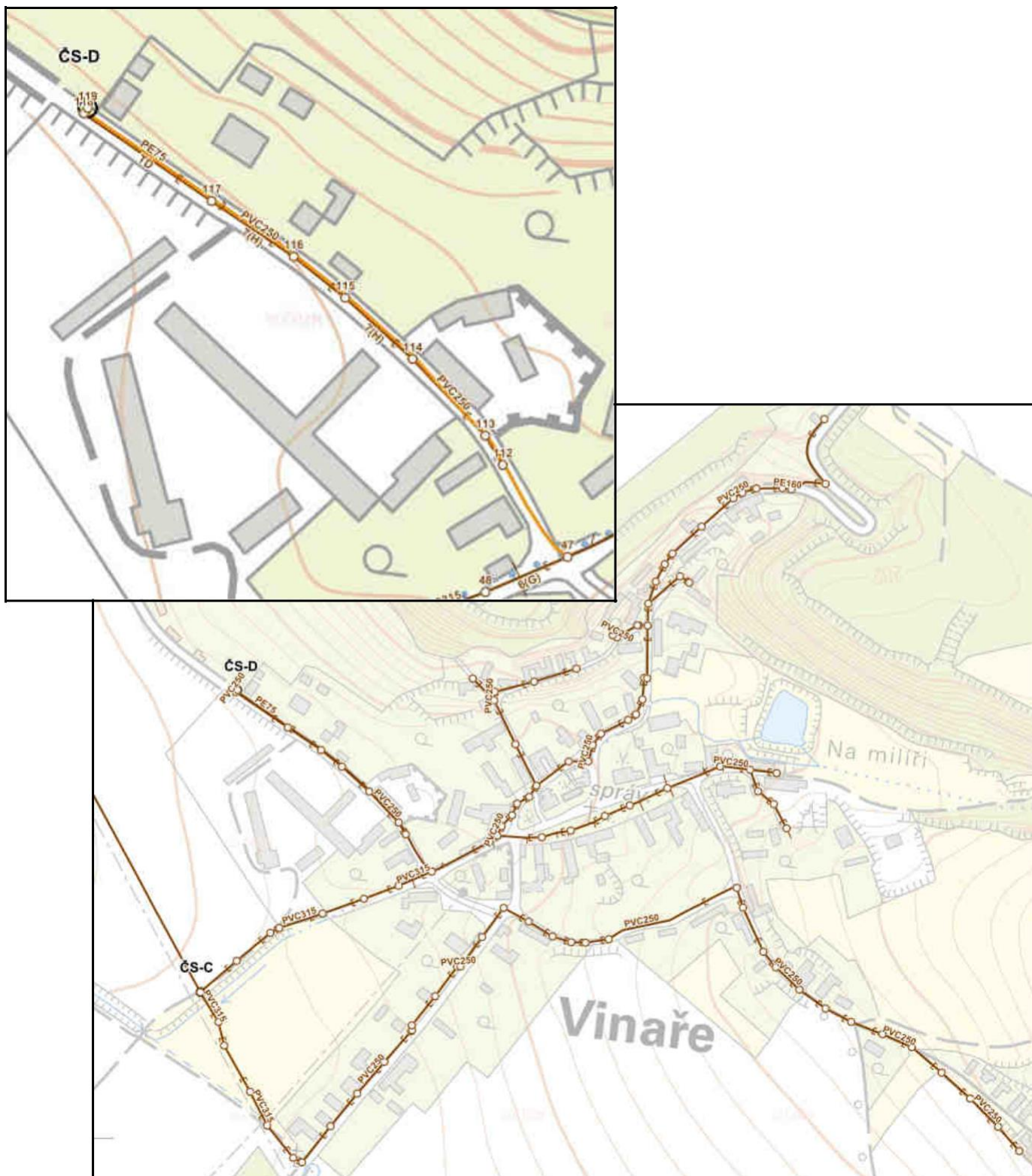
V obci Vinaře, Vinice jsou odpadní vody svedeny gravitační splaškovou kanalizací do ČOV na kraji obce Vinice v katastru obce Vrdy. Celková délka kanalizace je cca 6 km, zahrnuje gravitační stoky převážně PVC 250 a dále výtlačná potrubí PE zčerpacích stanic. Na kanalizační síti se nachází celkem 3čerpací stanice odpadních vod.





1.4.1. Kanalizace Vinaře

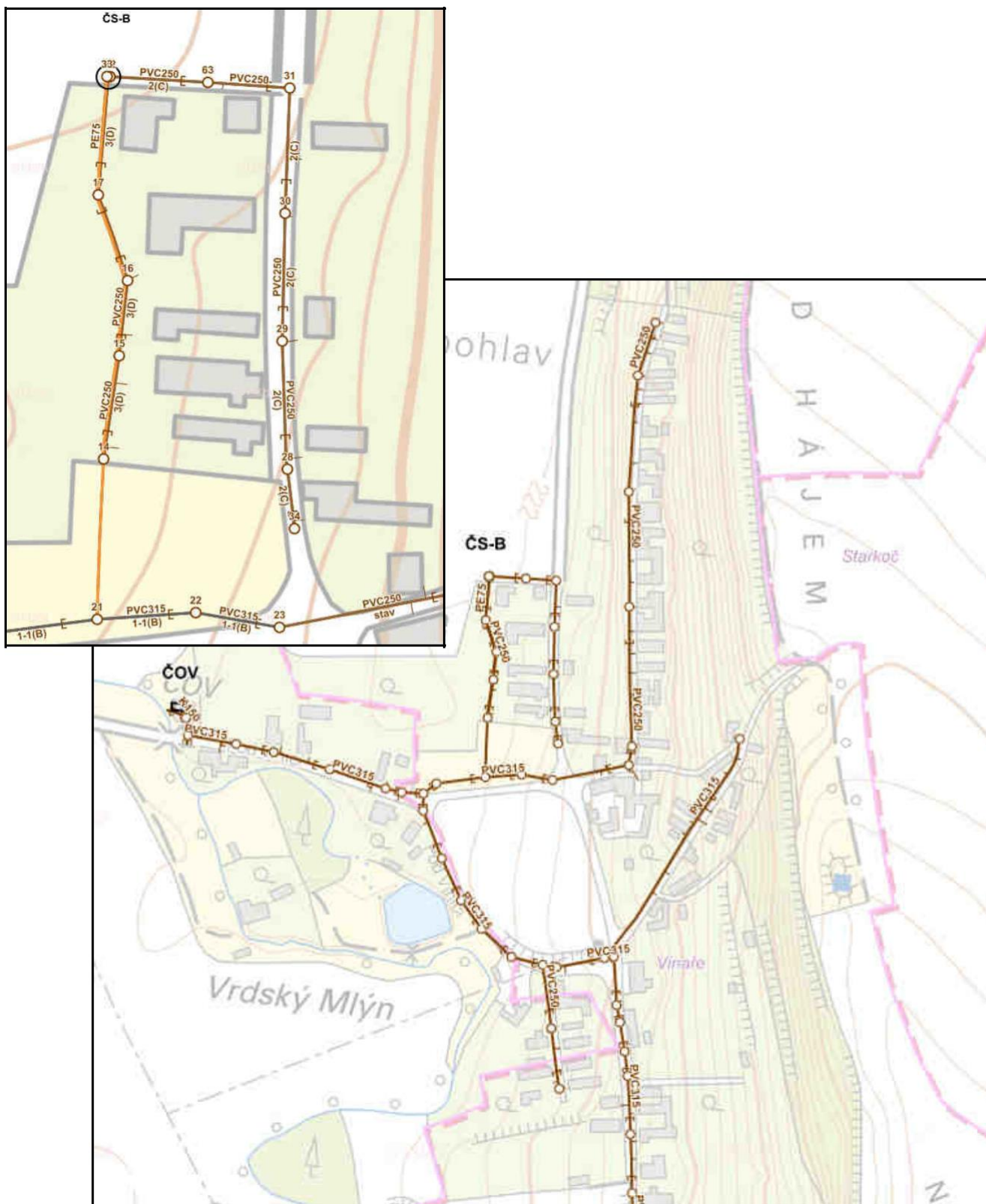
V části Vinaře jsou na splaškové kanalizační síti 2 čerpací stanice odpadních vod. Do ČS-D jsou svedeny odpadní vody gravitační stokou 7(H) PVC 250 a výtlačkem TD PE 75 jsou následně přečerpávány do šachty 47. Dále jsou odpadní vody gravitačně sváděny do ČS-C, odkud se odpadní vody z Vinař přečerpávají výtlačkem TC PE 90 do šachty 2 na kraji obce Vinice.





1.4.2. Kanalizace Vinice

V části Vinice je na kanalizační síti 1 čerpací stanice odpadních vod ČS-B. Jsou do ní svedeny odpadní vody gravitačními stokami 3(D) PVC 250 a 2(C) PVC 250 a výtlakem TB PE 75 jsou následně přečerpávány do šachty 21. Dále jsou odpadní vody gravitačně svedeny do ČOV.





2. Kontrola smluv, evidence odběratelů a likvidace dešťových vod

2.1. Kontrola uzavřených smluv se stávajícími odběrateli včetně kontroly odvádění dešťových vod do veřejné splaškové kanalizační sítě

V rámci této kontroly provedlo zákaznické oddělení VHS Benešov v srpnu 2019 prověření typu uzavřených smluv. Pro odběratele, kteří měli smlouvu uzavřenou před rokem 2014, byly připraveny nové typy smluv.

Ke kontrole odvádění dešťových vod z nemovitostí připojených na oddílnou splaškovou kanalizaci byly připraveny a s OÚ Vinaře odsouhlaseny dopisy „Nápojení na splaškovou kanalizaci v obci Vinaře - Vinice“ – verze A (viz. Příloha 1) a dotazník „Prohlášení o likvidaci dešťových vod“ (viz. Příloha 3).

Novým typem odběratelské smlouvy bylo obesláno 134 nemovitostí. Zároveň byly tyto nemovitosti obeslány dopisem a dotazníkem. Dále bylo obesláno 19 nemovitostí, které již měly nový typ odběratelské smlouvy, dopisem a dotazníkem.

Výsledky:	počet
celkem odesláno dopisů – 8/2019	153
do 4/2020 přišlo odpovědí	107

Většina nemovitostí využívá vsakování na vlastním pozemku a akumulaci dešťové vody do nádrží, sudů apod. s následným využitím vody k záливce. Přehled odpovědí viz. Příloha 4.

2.2. Kontrola vytipovaných nemovitostí, které nemám v evidenci včetně kontroly odvádění dešťových vod do veřejné splaškové kanalizační sítě

V rámci této kontroly obeslalo zákaznické oddělení VHS Benešov v prosinci 2019 26 vytipovaných nemovitostí Dotazníkem na uzavření smlouvy.

Ke kontrole odvádění dešťových vod byly tyto nemovitosti obeslány dopisem „Nápojení na splaškovou kanalizaci v obci Vinaře - Vinice“ – verze B (viz. Příloha 2) a dotazník „Prohlášení o likvidaci dešťových vod“ (viz. Příloha 3).

Výsledky:	počet
celkem odesláno dopisů – 12/2019	25
do 4/2020 přišlo odpovědí	13

Přehled připojených a nepřipojených nemovitostí k 12/2019 je znázorněn v mapové příloze – Příloha 10.

K 30.4.2020 byly uzavřeny 3 nové smlouvy.



3. Fyzická kontrola napojení dešťových vod do splaškové kanalizace - kouřové zkoušky

V rámci kouřových zkoušek kanalizace obcí Vinice a Vinaře, které byly provedeny v 9/2019 odbornou firmou VOTAS s.r.o., bylo zjištěno 7 nemovitostí, které mají okapy svedeny do splaškové kanalizace.

Tyto nemovitosti byly vyzvány VHS Benešov v 1/2020 k odstranění propojení dešťových svodů se splaškovou kanalizací. Nemovitosti byly obeslány dopisem „*Výzva - napojení dešťových vod do splaškové kanalizace*“ (viz. Příloha 6a). Lhůta pro odstranění závad byla stanovena na 31.5.2020. Přehled odpovědí viz. Příloha 7.

V jednom případě – čp. 135 se jednalo o nemovitost, kterou nemáme prozatím v evidenci.

Výsledky:	počet
celkem odesláno dopisů – 1/2020	7
do 4/2020 přišlo odpovědí	3

K 30.4.2020 byly odstraněny závady u 3 nemovitostí. Dne 18.5.2020 byly obeslány ostatní nemovitosti „*OPAKOVANÁ VÝZVA - napojení dešťových vod do splaškové kanalizace*“ (viz. Příloha 6b).





4. Kontrola technického stavu kanalizace – čištění + kamerová prohlídka

4.1. Popis kontroly

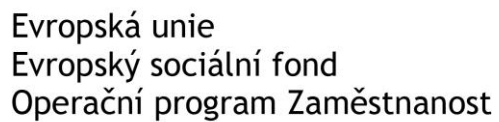
Kamerové prohlídky gravitační kanalizace, kterým předcházelo čištění stoky čistícím tlakovým vozem, provedla VHS Benešov ve dvou etapách:

- A. Ve dnech 5.12. a 17.12.2019 bylo provedeno čištění a kamerové prohlídky vytipovaných úseků gravitační kanalizace ve **Vinicích**, celkově 810 m. Podrobný protokol je Přílohou 8.
- B. Dne 22.4.2020 bylo provedeno čištění a kamerové prohlídky vytipovaných úseků gravitační kanalizace ve **Vinařích**, celkově 418 m. Podrobný protokol je Přílohou 9.

Na základě kamerového průzkumu bylo zjištěno a zdokumentováno několik závad na kanalizačních potrubích. Nebyly zjištěny žádné závady závažnosti 1-3.

1(největší riziko) , 2(riziko velmi vysoké), 3(významné riziko)

Nalezeny byly pouze závady závažnosti 4, které představují **potencionální riziko**.





Závadač.1:

V úseku šachet 25 - 24 bylo nalezeno 30,32 m od šachty 25 vadné napojení
kanalizační přípojky – p řípojka ucpána.



Závadač.2:

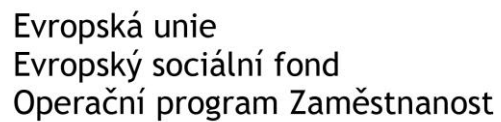
V úseku šachet 65 - 64 byla nalezena 20,50 m od šachty 65 otevřená prasklina v šířce 3 mm.



Závadač.3:

V úseku šachet 64 - 67 byla nalezena 53,98 m od šachty otevřená prasklina v šířce 2 mm.







Závadač.1:

V úseku šachet 131 - 124 bylo nalezena 3,79 m od šachty 131 podélná prasklina potrubí v šířce 2 mm.



Závadač.2:

V úseku šachet 131 - 124 bylo nalezeno 28,00 m od šachty 131 mechanické poškození povrchu stoky.





5. Kontrola kanalizačních přípojek – dle kamerového průzkumu

5.1. Přehled zjištěných odboček A - Vinice

V rámci kamerového průzkumu provedla VHS Benešov kontrolu realizovaných odboček s evidencí odběratelů. Bylo nalezeno několik odboček, k nimž neevidujeme odběratele, v přehledkách znázorněny **červeně**.

5.2. Přehled zjištěných odboček A - Vinice

5.2.1. Přehled odboček v úseku šachet 71 - 27



Úsek 71 - 27 – Odbočka zleva do šachty 27

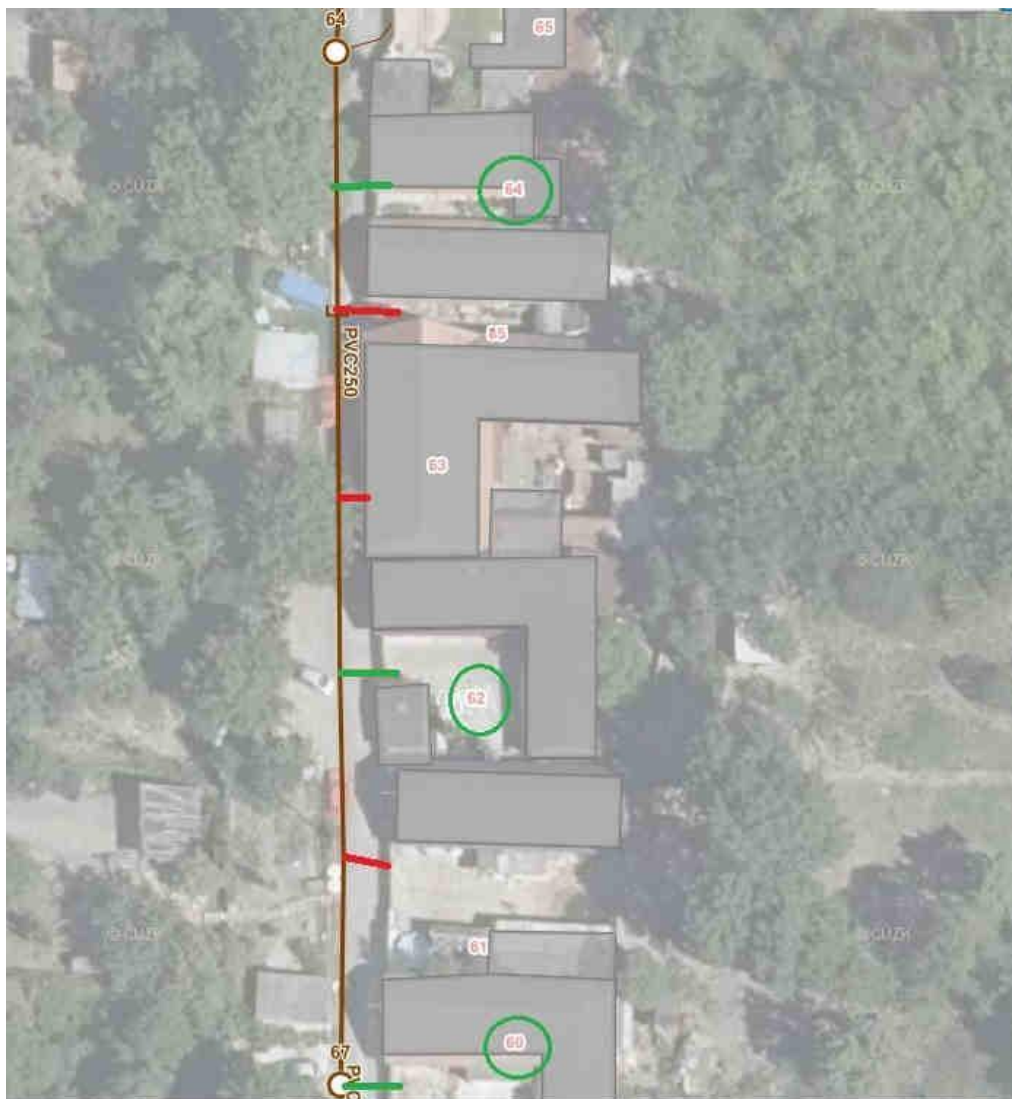
Dle umístění odbočky – připraveno pro st.531.

Dle CUZK Český rybářský svaz - **obeslat**.





5.2.2. Přehled odboček v úseku šachet 64 - 67



Úsek 64 - 67 – Odbočka zleva 23,03 m od šachty

64 Dle umístění odbočky – p řipraveno pro čp.85.

V 12/2019 obeslán Zvířecí útulek U Máši – do 30.4.2020 **bez reakce – znovu obeslat.**





Úsek 64 - 67 – Odbočka zleva 38,6 m od šachty

64 Dle umístění odbočky – p řipraveno pro čp.63.

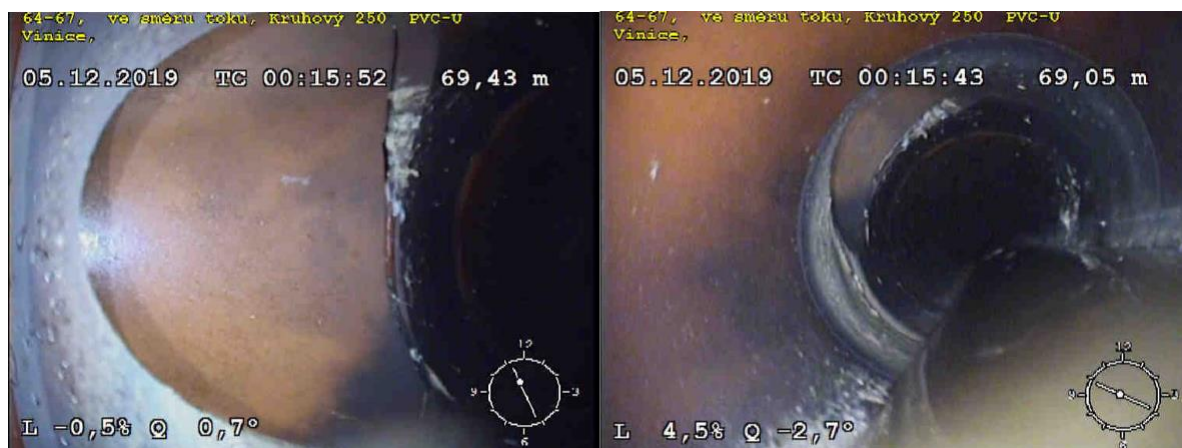
V 12/2019 obeslán p. Minařík – do 30.4.2020 **bez reakce – znovu obeslat.**



Úsek 64 - 67 – Odbočka zleva 69,43 m od šachty

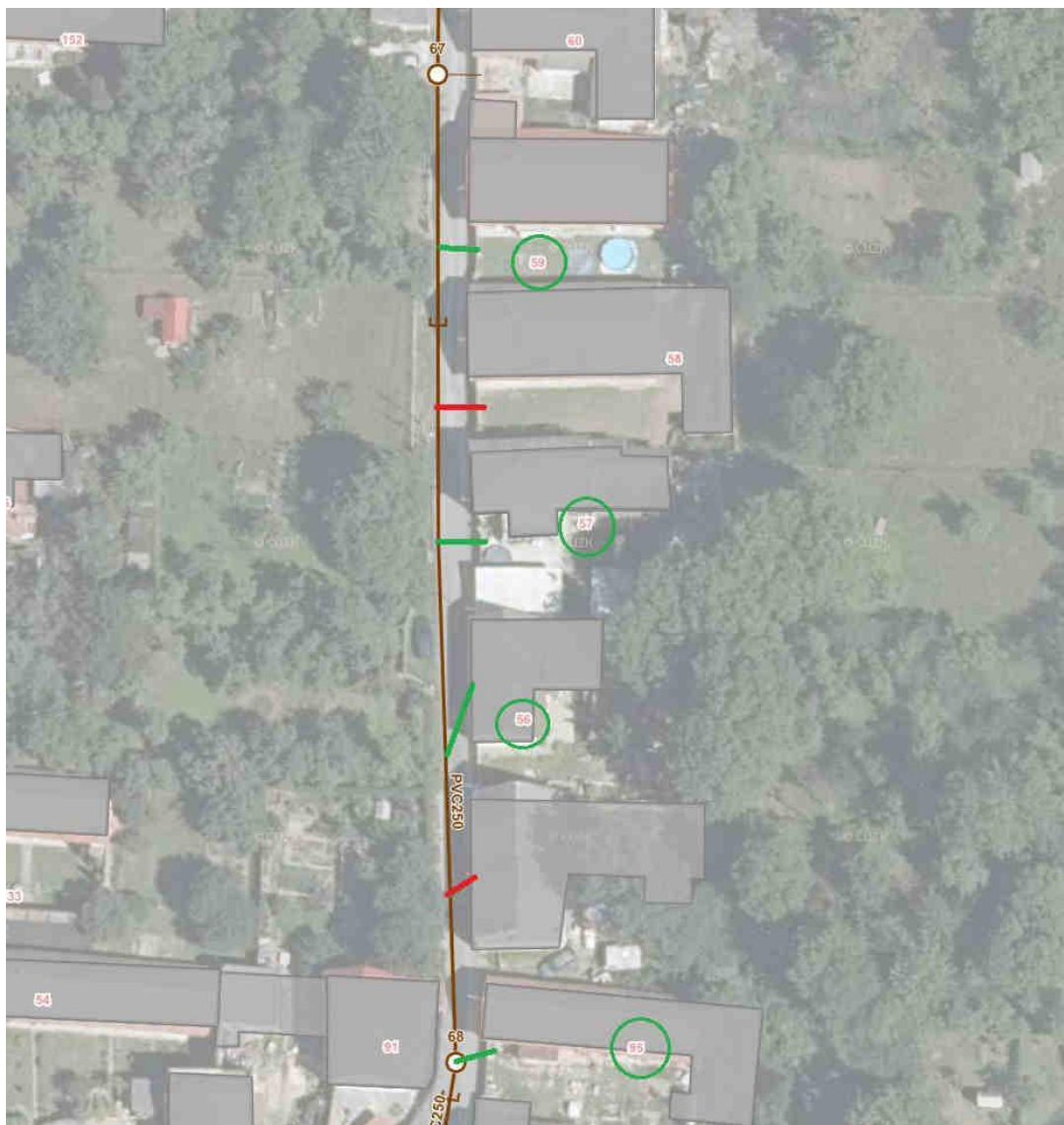
64 Dle umístění odbočky – p řipraveno pro čp.61.

Dle CUZK p. Záruba - **obeslat.**





5.2.3. Přehled odboček v úseku šachet 68 - 67



Úsek 68 - 67 – Odbočka zprava 18,12 m od šachty

68 Dle umístění odbočky – p řipraveno pro st.69.

Dle CUZK p. Svoboda - **obeslat.**



Úsek 68 - 67 – Odbočka zprava 71,51 m od šachty 68



Dle umístění odbočky – p řipraveno pro čp.58.

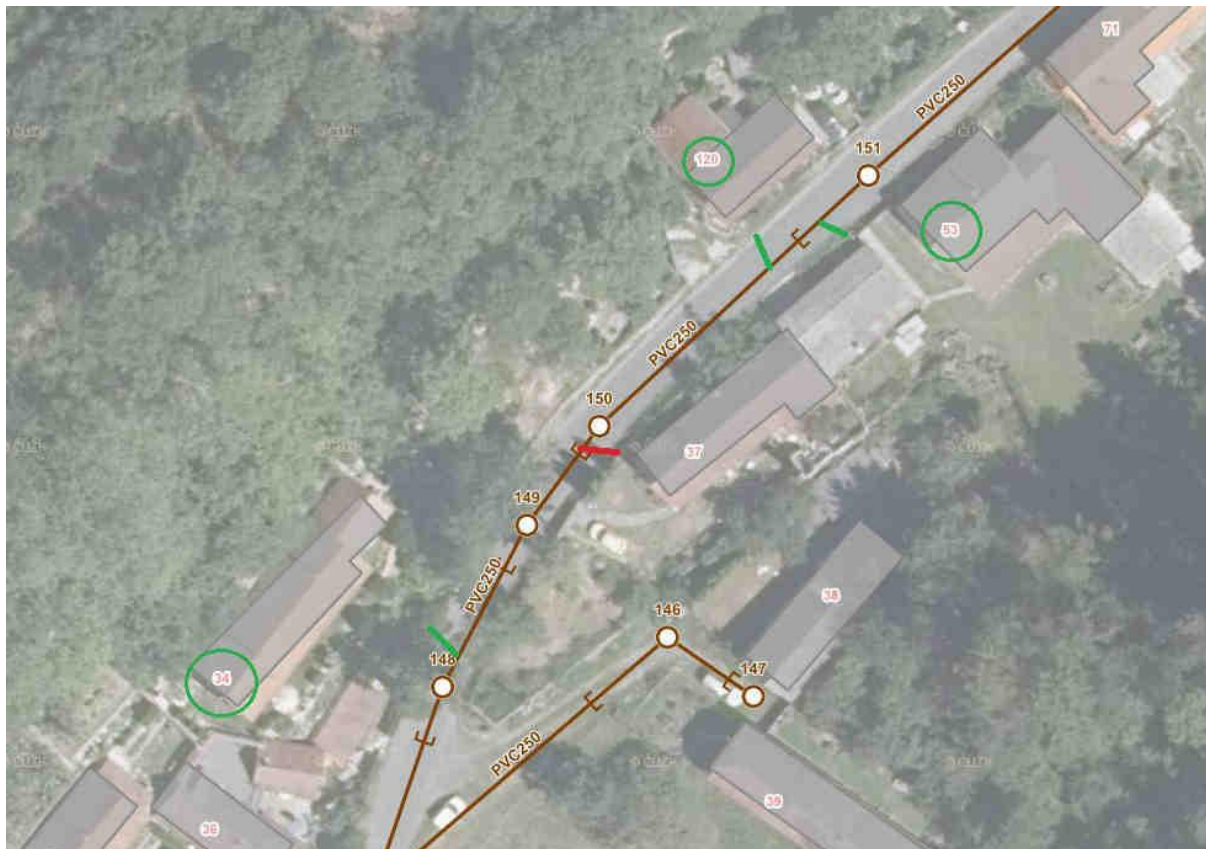
V 12/2019 obesílána pí. Mervová - napojena, do fakturováno zpětně.





5.3. Přehled zjištěných odboček B - Vinaře

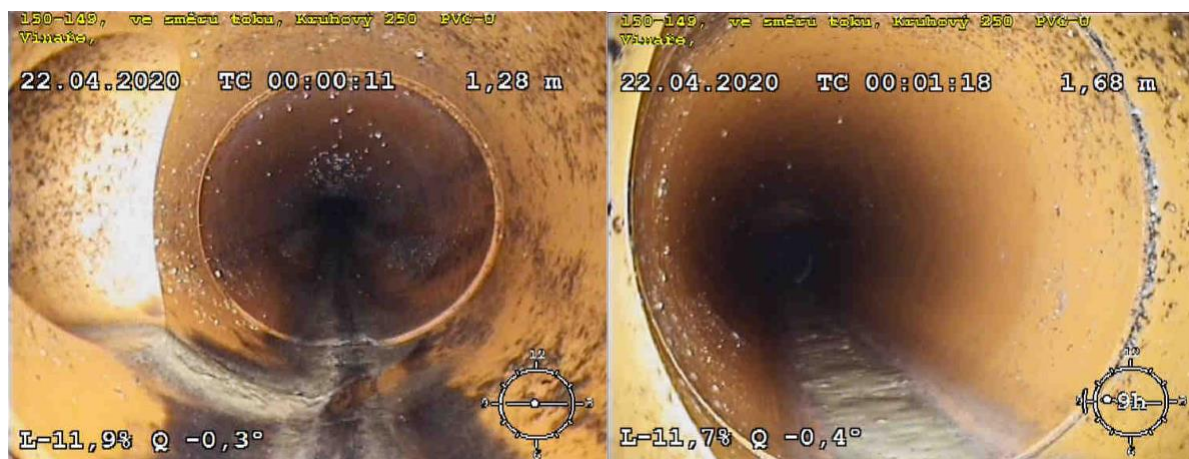
5.3.1. Přehled odboček v úseku šachet 151 - 148



Úsek 150-149 – Odbočka zleva 1,28 m od šachty

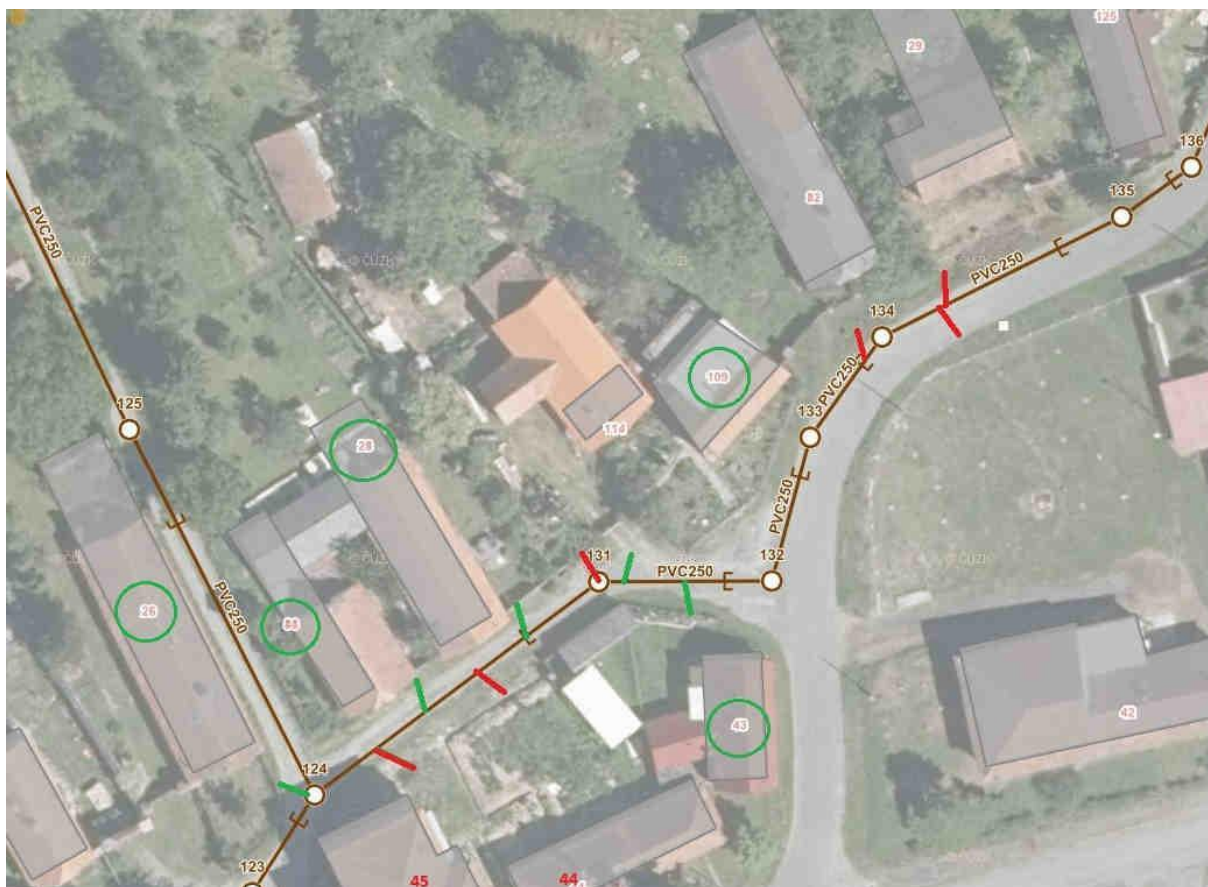
150 Dle umístění odbočky – připraveno pro čp. 37.

V 12/2019 obesílán p. Hilman – do 30.4.2020 **bez reakce ke své přípojce – znovu obeslat.**





5.3.2. Přehled odboček v úseku šachet 135 - 124



Úsek 135-134 – Odbočka zprava 20,78 m od šachty

135 Evidentně používaná.

Dle umístění odbočky – připraveno pro čp. 29.

Dle CUZK pí. Hemelíková – **obeslat**.





Úsek 135-134 – Odbočka zleva 21,14 m od šachty 135

Evidentně používaná – přítok splaškových vod, prověřit odkud mohou natékat.

Dle umístění odbočky – připraveno pro čp. 42.

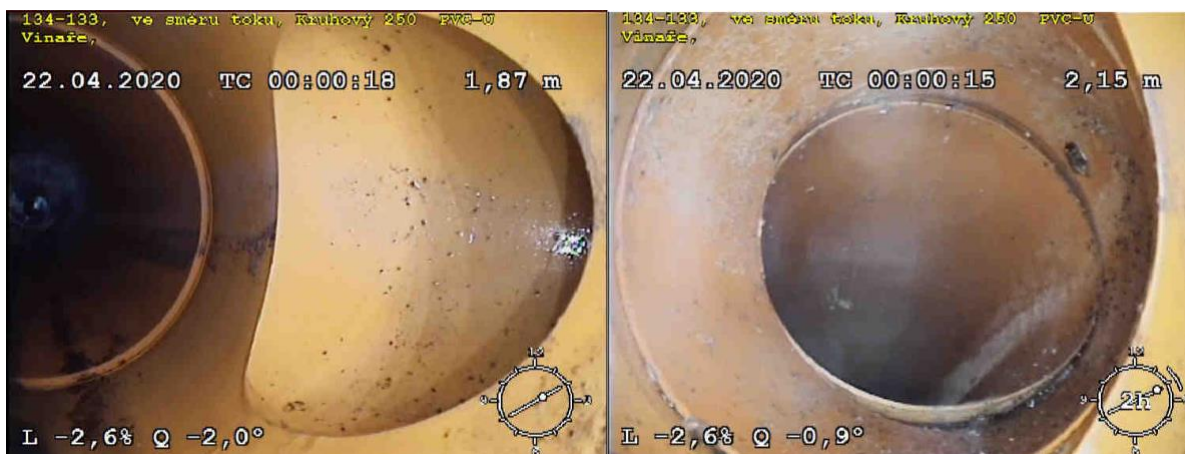
V 12/2019 obesílán p. Delesque – po tel. uvedl, že jde o zříceninu bez PV – **prověřit na místě.**



Úsek 134-133 – Odbočka zprava 1,87 m od šachty

134 Dle umístění odbočky – připraveno pro čp. 82.

V 12/2019 obesílán p. Břeň – do 30.4.2020 bez reakce. Dle CUZK p. Bohuněk -**obeslat.**



Úsek 132-131 – Odbočka zprava do šachty 132

Používání upřesnit místním šetřením, možná odvod dešť. vod?

Dle umístění odbočky – připraveno pro čp. 114.

V 12/2019 obesílána pí. Pavlasová – uvedla, že není napojena – **prověřit na místě.**



Úsek 131-124 – Odbočka zleva 16,91 m od šachty

131 Výskyt pavučin – asi nepoužívaná

Dle umístění odbočky – připraveno pro čp. 44.



Úsek 131-124 – Odbočka zleva 28,19 m od šachty

131 Výskyt pavučin – asi nepoužívaná

Dle umístění odbočky – připraveno pro čp. 45.





6. Závěr

Na základě provedených kontrol smluv s odběrateli byla zpřesněna evidence odběratelů. Kontroly budou dále pokračovat s cílem snížit množství černých odběratelů služby.

Kontrola napojení dešťových vod do splaškové kanalizace by měla přispět ke snížení nátok balastních vod do kanalizační sítě Vinaře – Vinice a na ČOV. Podařilo se již u několika vlastníků odstranění propojů dešťových svodů do veřejné kanalizace.

Čištění stok a kamerové prohlídky prověřily aktuální technický stav částí stokové sítě a odhalily několik menších závad, které představují pouze potencionální riziko, ale mohou být zdrojem balastních vod.

Na základě kamerových prohlídek bude zpracováván digitální zakres kanalizace, délky a parametry stok, což bude též podkladem ke zpracování majetkové evidence.

Kamerové prohlídky též zmapovaly odbočky na kanalizaci a byla provedena kontrola odboček s evidencí odběratelů. Vlastníci napojených nemovitostí, které neevidujeme jako odběratele, budou obesláni dopisem a odbočky budou ve spolupráci s obcí dále prověřovány. Dle získaných informací bude zpracováván zakres odboček v digitální verzi zakresu kanalizace.

Dle požadavku obce bude jeden z výstupů digitální zakres kanalizace ve formátu DXF, který bude použit pro import do mapového portálu obce Vinaře. Případné další aktualizace zakresů kanalizace budou obci odesílány.



7. Seznam příloh

- 1) Dopis „Napojení na splaškovou kanalizaci v obci Vinaře - Vinice“ – verze A
- 2) Dopis „Napojení na splaškovou kanalizaci v obci Vinaře - Vinice“ – verze B
- 3) Prohlášení o likvidaci dešťových vod
- 4) Přehled stávajících odběratelů – typy smluv a odpovědi dle dotazníků
- 5) Přehled vytipovaných nemovitostí, které nejsou v evidenci odběratelů
- 6) a) Dopis „Výzva - napojení dešťových vod do splaškové kanalizace“
b) Dopis „OPAKOVANÁ VÝZVA - napojení dešťových vod do splaškové kanalizace“
- 7) Přehled nemovitostí, které byly obeslány Výzvou
- 8) Protokol z kamerové prohlídky VHS Benešov A - 12/2019 (včetně 2xDVD)
- 9) Protokol z kamerové prohlídky VHS Benešov B - 4/2020 (včetně DVD)

10) Mapové a tabulkové přílohy:

Zákresy kanalizace

- 10.1 CD – kanalizační síť DXF, veškeré mapky + tabulky v PDF
- 10.2 Soupis kanalizačních řadů
- 10.3 Vinaře – Vinice – celkové schéma kanalizační sítě
- 10.4 Vinaře – situace kanalizační sítě
- 10.5 Vinice – situace kanalizační sítě

Kanalizační šachty

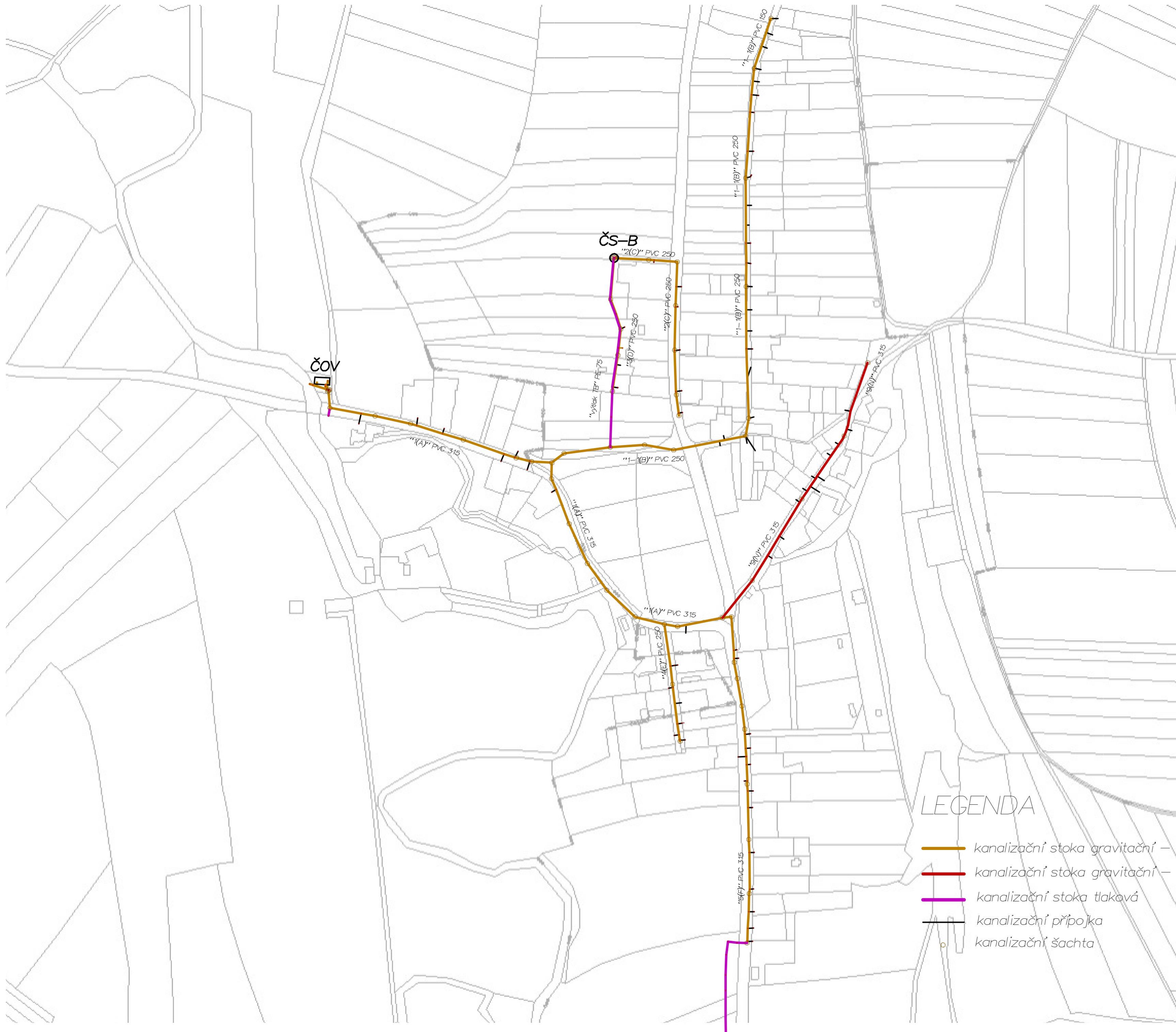
- 10.6 Soupis kanalizačních šachet
- 10.7 Vinaře – zakres kanalizační sítě s vyznačenými šachtami
- 10.8 Vinice – zakres kanalizační sítě s vyznačenými šachtami

Odběrná místa

- 10.9 Odběratelé – soupis k 12/2019
- 10.10 Vinaře – odběrná místa k 12/2019
- 10.11 Vinice – odběrná místa k 12/2019

-  kanalizační stoka gravitační – zaměřená trasa
-  kanalizační stoka gravitační – přibližná trasa
-  kanalizační stoka tlaková
-  kanalizační přípojka
-  kanalizační šachta

Vinice - situace kanalizační sítě





VOTAS s.r.o.
vodohospodářské služby



Kouřové zkoušky kanalizace



Obcí Vinice a Vinaře

26.-28.11.2019

**Zpráva o provedené zkoušce splaškové
kanalizace obcí Vinice a Vinaře**



Objednatel: Obec Vinaře, Vinaře 44, 286 01 Čáslav

Kontaktní osoba objednatele: Josef Brom – starosta obce

Provozovatel kanalizace: VHS Benešov s.r.o.,

Černoletská 1600, 256 13 Benešov

Druh kanalizace: Gravitační splašková kanalizace

Dodavatel zkoušek: VOTAS s.r.o., Krchleby 45, 286 01 Čáslav

Kontaktní osoba: Stanislava Hrstkova (tel.777 787 391)

Popis stokové sítě:

V obcích Vinice a Vinaře je provozována gravitační splašková kanalizace.

V obci Vinice je část obce mezi šachtami 14-33 a 34-33 gravitačně svedena do čerpací stanice „ČS-B“, odtud jsou splašky čerpadlem přečerpány do šachty 21 a dále gravitačně natékají do ČOV.

V obci Vinaře jsou dvě přečerpávací stanice. Jedna označená „ČS-D“ je na kraji obce směrem k Vinicím. Do této šachty natékají splašky mezi šachtami 119 a 112, odkud jsou splašky přečerpávány do šachty 47a dále gravitačně natékají se zbytkem splašků z celé obce do druhé sběrné šachty „ČS-C“. Z této šachty jsou splašky přečerpávány do obce Vinice, kde je potrubí zaústěno do šachty 2 na kraji obce, odkud gravitačně natékají na ČOV.

Kanalizace je zakončena čistírnou odpadních vod umístěnou na kraji obce Vinice v katastru obce Vrdy . Tento systém kanalizace neumožňuje napojení dešťových a balastních vod.

Do jednotlivých stok jsou splaškové vody z přípojek svedeny gravitačně. Gravitační kanalizace je většinou průměru 250 mm a páteřní úsek je průměru 315 mm, před každou nemovitostí je na potrubí osazena revizní šachtička o průměru 300 milimetrů.

Dle sdělení provozovatele dochází při intenzivních dešťových srážkách ke zvýšenému nátoku na ČOV. Toto je způsobeno zvýšeným (o více než 100%) nátokem vod do kanalizačního systému oproti bezdeštnému období. Provozovatel se domnívá, že některé nemovitosti mají napojeny na splaškovou kanalizaci dešťové okapové svody. Z tohoto důvodu byla objednána kouřová zkouška kanalizace.



Seznam realizovaných zkoušek:

Obec Vinice:

I.úsek	– šachta 36-39	- nezjištěno žádné nelegální napojení
II.úsek	– šachta 36-19	- nezjištěno žádné nelegální napojení
III.úsek	- šachta 19-71	- č.p.258 – kouř ze dvou zadních okapů do dvora
IV.úsek	- šachta 23-68	- nezjištěno žádné nelegální napojení
V.úsek	- šachta 68-66	- nezjištěno žádné nelegální napojení
VI.úsek	- šachta 33-34	- nezjištěno žádné nelegální napojení
VII.úsek	- šachta 33-14	- nezjištěno žádné nelegální napojení. Úsek nafoukán kouřem, fyzicky zkontrolován po silnici. Šachty jsou na soukromých pozemcích, proto nezkontrolovány. Fyzicky zjištěna pouze š.14 - za plotem.
VIII.úsek	- šachta 71-11-74	- č.p.212 – kouř z okapů do dvora i sousedům - č.p.167 – kouř z okapu do dvora
IX.úsek	- šachta 11-70	- č.p.134 – kouř z okapu do dvora - č.p.127 – kouř z obou okapů do dvora - č.p.135 – kouř z okapu k sousedům
X.úsek	- šachta 11-2	- nezjištěno žádné nelegální napojení



I.úsek	- š.115-119	- nezjištěno žádné nelegální napojení
II.úsek	- š.115-112	- č.p.117 – kouř z obou okapů a roštu u silnice
III.úsek	- š.48-45	- nezjištěno žádné nelegální napojení
IV.úsek	- š.88-81	- nezjištěno žádné nelegální napojení
V.úsek	- š.88-93	- nezjištěno žádné nelegální napojení
VI.úsek	- š.93-99	- nezjištěno žádné nelegální napojení
VII.úsek	- š.99-105	- nezjištěno žádné nelegální napojení
VIII.úsek	- š.105-111	- nezjištěno žádné nelegální napojení
IX.úsek	- š.45-56	- nezjištěno žádné nelegální napojení
X.úsek	- š.56-62	- nezjištěno žádné nelegální napojení
XI.úsek	- š.45-124	- nezjištěno žádné nelegální napojení
XII.úsek	- š.124-130	- nezjištěno žádné nelegální napojení
XIII.úsek	- š.124-137	- nezjištěno žádné nelegální napojení
XIV.úsek	- š.137-140	- nezjištěno žádné nelegální napojení
XV.úsek	- š.140-144	- nezjištěno žádné nelegální napojení
XVI.úsek	- š.140-151	- nezjištěno žádné nelegální napojení
XVII.úsek	- š.151-54	- nezjištěno žádné nelegální napojení

Doporučení:

*Při kouřových zkouškách byly v místech uvedených v seznamu fyzicky otevřeny šachty. Úsek byl vzduchotěsně uzavřen a do daného úseku vháněn kouř. V místech kde byly fyzicky otevřené šachty, byla aké provedena vizuální kontrola šachty a splaškového potrubí. Nikde nebylo zjištěno fyzické poškození vodohospodářské infrastruktury. Na základě prohlídky otevřených šachet je možné konstatovat, že celý systém splaškové kanalizace je v dobrém stavu. Jen jsou úseky, kde by bylo třeba provést vyčištění – dochází tam k hromadění splašků, ubrousků a toaletního papíru a tím pádem přicpávání potrubí. K tomuto dochází hlavně v některých úsecích obce Vinice. Jedná se o tyto úseky: - úsek mezi šachtami 66-69
- úsek mezi šachtami 74-19.*

V obci Vinaře je gravitační kanalizace vedena ve větším spádu, proto je stoka na většině míst čistá. Pouze š.137 byla mírně zanešená. Doporučujeme inkriminované úseky nechat pročistit.

Přílohy:

*Mapy kanalizačních stok s čísli šachet
CD s fotodokumentací a videi*

Výsledek zkoušky:

Při zkoušce docházelo k výstupu „kouře“ na těchto místech:



Č.p.258 – dva zadní okapy do dvora



Č.p.212 – okap do dvora i k sousedům



Č.p.167 – levý přední okap





Č.p.134 – levý okap do dvora



Č.p.127 – oba okapy do dvora



Č.p.135 – okap k sousedům

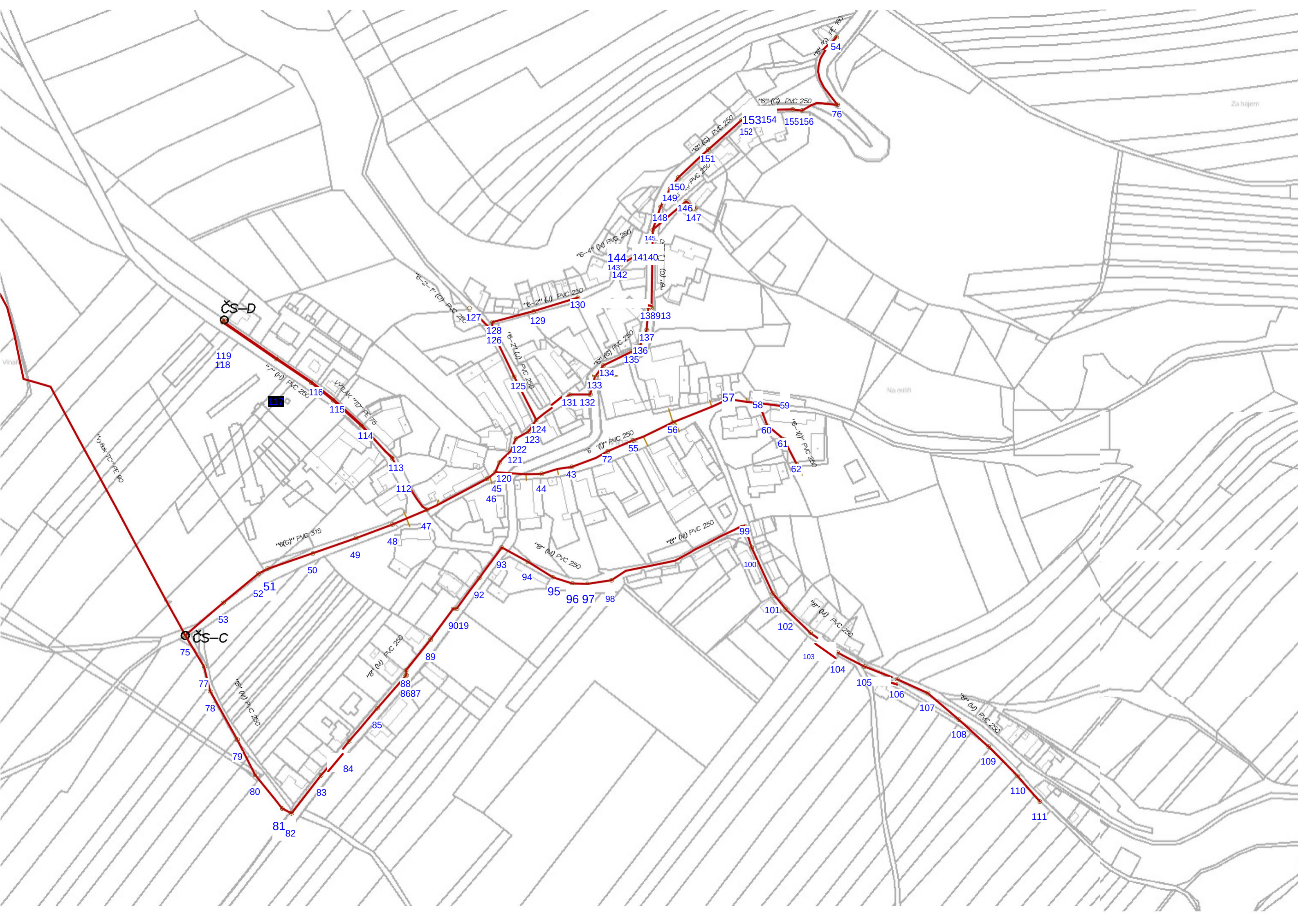


Vinaře:

Č.p.117 – oba okapy a roš u silnice před plotem









Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

Topol. 11.11.2019



VOTAS s.r.o.
vodohospodářské služby



Zpráva k pasportizaci vodovodu obcí Vinice a Vinaře

Objednatel: **Obec Vinaře**

Realizace: **říjen 2019**

Zpracovatel dokumentace: **Stanislava Hrstková, Krchleby
45, Čáslav PSČ 286 01, ČKAIT
0009763 tel. 777 787 391**

Datum: **29.10.2019**



Obsah:

1. Popis výkresové části pasportizace
2. Soupis vodohospodářského zařízení – vodovod
3. Soupis zjištěných skutečností

1. Popis výkresové části pasportizace

Pro tisk výkresové části pasportu byla zvolena situace v měřítku 1:1000.

V situaci jsou uvedeny následující informace:

- mapa stávající zástavby s uvedením čísel popisných a čísel pozemkových
- trasy vodovodních řadů
- trasy vodovodních přípojek (pokud byly při pochůzce zjištěny)
- zakres armaturních šachet a vodoměrných šachet
- zakres šoupat, přípojkových uzávěrů a hydrantů

Zákes ilustruje skutečný stav k datu 7.4.2018, který byl zjištěn pochůzkou trasy vodovodu.

U armaturních šachet je v situaci vyznačeno též detailní schéma armatur v šachtě umístěných.

V situaci byly použity následující značky a zkratky:

Řady a přípojky:

- **čára tmavě modrá** - označuje potrubí (armatury), hydrant, šoupě, které bylo při prohlídce tras ověřeno povrchovými znaky (poklopy) nebo detektorem zjištěn.
- **čára světle modrá** – označuje potrubí (armatury), hydrant, šoupě, které bylo vyznačeno v podkladech, avšak při prohlídce tras nebylo identifikováno (povrchové znaky (poklopy) určující trasu nebyly při pochůzce nalezeny). Jsou však plátcí vodného (v případě přípojky) nebo je vysoká pravděpodobnost výskytu.
- **čára zelená** – označuje zásobní řad z vodojemu
- **čára hnědá** – označuje odpad z vodojemu
- řady jsou vyznačeny silnou čarou, přípojky jsou vyznačeny tenkou čarou
- značky :
 -  šoupě, přípojkový uzávěr
 -  podzemní hydrant se šoupětem
 -  nadzemní hydrant se šoupětem
 -  označuje nemovitost, kde jsou plátcí vodného
 - **- 158** označuje číslo popisné
 - **- ŠXX** označuje pořadové číslo šoupěte v obci
 - **- HXX** označuje pořadové číslo hydrantu v obci
- popisy řadů: - rPE 63..... polyethylen (vnitřní průměr 63 mm)
- - PVC 110 plast (vnější průměr 110mm)
- - PVC 90 plast (vnější průměr 90 mm)



Šachty:

- AŠ – armaturní šachta, ve které jsou umístěny armatury;
- v bezprostřední blízkosti šachty je v situaci zakreslen detail, který schematicky znázorňuje armatury v šachtě umístěné
- ATS – automatická tlaková stanice, šachta ve které je umístěno čerpadlo pro posílení tlaku v řadě

Vodojem:

- je umístěn na okraji intravilánu obce Vinice
- jedná se o podzemní vodojem
- vodojem nebyl blíže specifikován, protože nebyl předmětem pasportu (majitelem je obec Vrdu)

2. Soupis vodohospodářského zařízení – vodovod

2.1. Vodovodní řady – seznam řadů:

název řady	materiál	profil	délka
Obec Vinice			
1A	rPE	63	166,9
2	PVC	110	295,5
3	PVC	90	103,7
4	PVC	90	525,2
5	PVC	90	140,7
Celkem			1 232,0
Řadových šoupat			4 ks
Hydrantů			10 ks
Obec Vinaře			
A	PVC	110	866,7
2	PVC	110	354,5
	PVC	90	876,4
3	PVC	90	287,6
4	rPE	63	204,2
4A	rPE	63	161,3
5	PVC	90	344,2
6	PVC	90	182
Celkem			3 276,9
Řadových šoupat			16 ks
Hydrantů			22 ks

Celková délka vodovodu Vinaře a Vinice: 4 508,9 metrů.



3. Soupis zjištěných skutečností

K dispozici jsme měli původní projekt vodovodu pro obec Vinaře a seznam plátců vodného od obce Vrdy. Na základě těchto podkladů jsme mohli u některých popisných čísel zjistit, zda mají přípojku a pokusit se ji vyhledat. V některých případech byla přípojka zaasfaltovaná pod úroveň vozovky a někdy byla skrytá pod vrstvou hlíny a trávy. I tak se nepodařilo některé přípojky objevit i když jsme používali k vyhledávání detektor kovů. Jelikož jsou však v seznamu plátců vodného, přípojku mít musí. Dále jsme dotazovali majitele objektu s žádostí o sdělení trasy přípojky pro jejich nemovitost, majitelé nemovitostí však nebyli schopni nám trasu potrubí upřesnit. Tyto přípojky jsou označeny světle modrou barvou v projektu.

Všichni plátců vodného, kteří jsou evidováni na obci Vrdy jsou vyznačeny na mapových podkladech u čísla popisného modrým terčíkem.

V některých případech jsme však našli fyzicky přípojku, ale daný objekt není přihlášen k odběru vody. Správně však by měla být každá vodovodní přípojka zakončená vodoměrem a přihlášena k odběru, i když vodu neodebírání. Vzniká zde nebezpečí černého odběru.

Na základě původního projektu vodovodu ve Vinařích jsme dohledávali šoupata a hydranty na vodovodních řadech. V některých případech jsme šoupě a hydranty nenalezli, ale dle projektu by tam fyzicky být měli. Jedná se o hydranty H14 a H16 a řadová šoupata Š8 a Š16. Jsou označeny červeně. Pro obec Vinice žádný projekt k dispozici nebyl, nebylo tedy možné porovnat projektový stav oproti fyzicky zjištěné skutečnosti.

Seznam fyzicky zjištěných přípojek, které nejsou v seznamu plátců vodného:

Obec Vinice

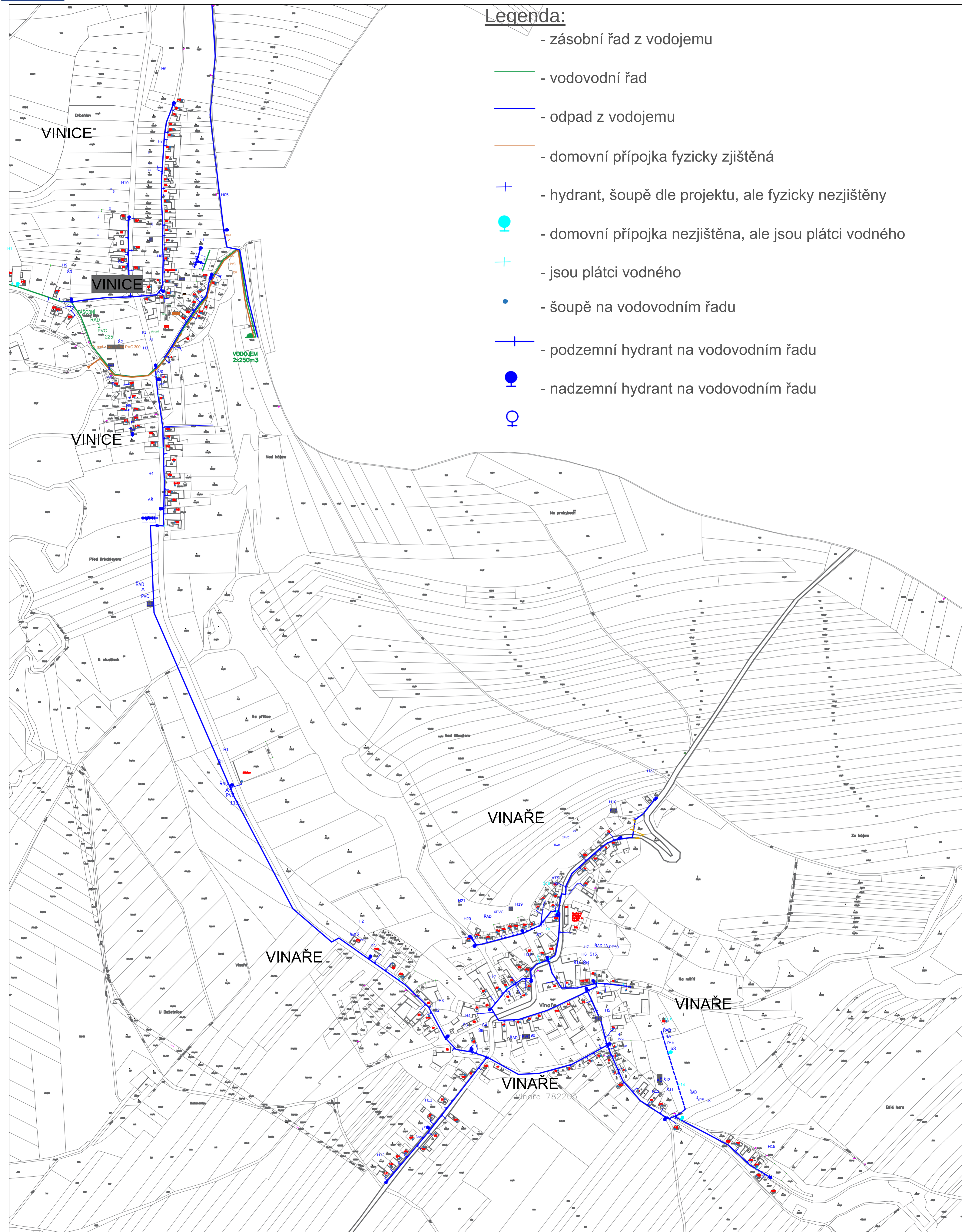
Č.p. 85
Č.p. 63
Č.p. 60
Č.p. 99
Č.p. 152
Č.p. 131
Č.p. 151

Obec Vinaře

Č.p. 108
Č.p. 23
Č.p. 19
Č.p. 121
Č.p. 9
Č.p. 13
Č.p. 45
Č.p. 42
Č.p. 80/145 – dva domy s jedním majitelem a jednou přípojkou

Seznam nakreslených přípojek, které nejsou v seznamu plátců vodného byl předán provozovateli vodovodu – obci Vrdy. Provozovatel by měl ověřit u vlastníků nemovitostí, zda nedochází k neoprávněnému odběru vody.

Vypracoval: *Martin Vršovský*
tel.724282149



Legenda:

- zásobní řad z vodojemu

- vodovodní řad

- odpad z vodojemu

- domovní přípojka fyzicky zjištěná

- hydrant, šoupě dle projektu, ale fyzicky nezjištěny

- domovní přípojka nezjištěná, ale jsou plátcí vodného

- jsou plátcí vodného

- šoupě na vodovodním řadu

- podzemní hydrant na vodovodním řadu

- nadzemní hydrant na vodovodním řadu

PASPORT VODOVODU OBCÍ VINICE A VINAŘE