Chotělice - CZ052.3602.5212.053023 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Smidary

Číslo obce PRVKUK	53023
Kód obce PRVKUK	CZ052.3602.5212.053023
Kód obce	570869
Číslo ORP (ČSÚ) **Název ORP**	973 (5212) Nový Bydžov
Číslo POU **Název POU**	2062 Nový Bydžov



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3602.5212.053023.01	Chotělice	05302	53023

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Chotělice leží cca 33 km severozápadně od Hradce Králové, cca 7 km severně od města Nový Bydžov a cca 1,5 km severně od obce Smidary, v nadmořských výškách cca 236 – 252 m n.m. Obec má 285 trvale bydlících obyvatel a cca 40 přechodně bydlících Zástavba obce se rozprostírá okolo řeky Cidlina.
Obec spadá pod obecní úřad Smidary. Územní plán nepředpokládá větší rozvoj obce.

Zdroje dat/podklady:
Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizace PRVK UK"
Zdroje nouzového zásobování, Krizový plán KHK
Digitální zákres stávajícího vodovodu a stávající kanalizace, VaK Hradec Králové, a.s., 2018
Pasport kanalizace v obci Smidary Červeněves, chotělice, Křičov a Loučná Hora, PROIS a.s., 2009
DPS "Kanalizace Chotělice", ,PROIS, a.s., 2017
Vybrané údaje ME vodovod: IČME: 5212-750948-48172898-1/1
Vybrané údaje PE vodovod: IČPE: 5212-750948-48172898-1/1-27461211
Vybrané údaje ME kanalizace: IČME: 5212-750948-00269549-3/1, 5212-750913-00269549-3/1, 5212-653021-00269549-3/1, 5212-750921-00269549-3/1, 5212-750930-00269549-3/1
Vybrané údaje PE kanalizace: IČPE: 5212-750948-00269549-3/1-00269549

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Chotělice	Trvale bydlící	-	-	-	285	290	300	300
	Přechodně bydlící	-	-	-	40	40	40	40
	Celkem	-	-	-	325	330	340	340

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Smidary	1564	1551	1579	1581	1577	1563	1555	1541	1550	1533	1523	1506	1527	1562	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Chotělice	-	-	-	292	297	306	306

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030

Průměrná potřeba vody	m^3/den	-	-	-	20	21	21	21
Maximální potřeba vody	m^3/den	-	-	-	24	25	25	26
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	20,39	20,72	21,04	21,37
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	18,04	18,33	18,62	18,90
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	18,04	18,33	18,62	18,90
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	2,35	2,39	2,43	2,46

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec Chotělice je napojena na Vodárenskou soustavu Východní Čechy. Hlavní přívodní řad do obce je napojen v severní části obce Smidary a pokračuje podél komunikace až do Chotělic. Z tohoto řadu odbočují řady pro zástavbu v obci. Vodvood je rozveden po celém území obce.
Princip zásobení : Východně od Nového Bydžova je proveden vodojem Prasek na kopci Chlum – 1500 m3 (281,84/286,44 m n.m.). Sem je přivedena voda z Hradce Králové pomocí čerpací stanice František v Hradci Králové, vodojemu u Horního Přímu a zás. řadem DN 400 mm. Dále přes Nový Bydžov do zemního vodojemu umístěného severovýchodně od Starého Bydžova, obsah 2 x 250 m3 (281,0/284,60 m n.m.). V tomto místě je realizován věžový vodojem 70 m3 (295,40/302,60 m n.m.). Odtud je proveden zásobní řad DN 200 mm přes Křičov do Smidar. Z vodovodní sítě Smidar je řady DN 150 mm napojena vodovodní síť Chotělic.
Zástavba obce je v tlakovém pásmu věžového vodojemu Starý Bydžov - 70 m3 (295,40/302,60 m n.m.).
Na systém veřejného vodovodu obce jsou napojeni téměř všichni obyvatelé. Na rozvodu umístěné hydranty plní též požadavky požárního zabezpečení.
Vlastníkem vodovodu je VAK Hradec Králové, a.s.

Provozovatelem vodovodu je Královehradecká provozní, a.s.

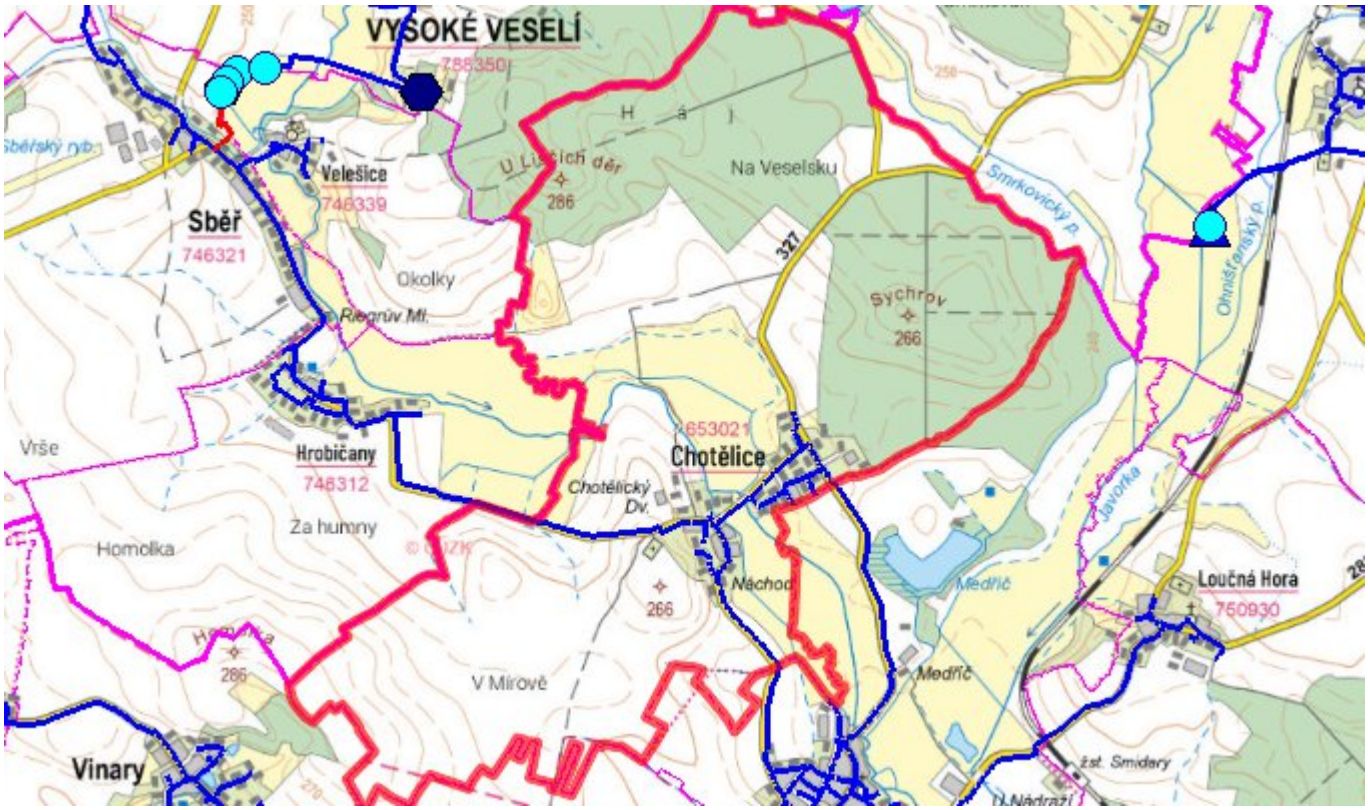
C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

V návrhovém období budou na vodovodu dle potřeby napojovány nově zastavěné lokality prodloužením stávajících řadů a prováděna běžná údržba.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Při vyřazení celého vodovodu bude obec zásobena pomocí cisteren nebo vody balené. U objektů s vlastní studní bude voda z nich použita pouze jako užitková. Hlavní zdrojem pitné vody při nouzovém zásobování je prameniště Nový Bydžov. V souladu s povodňovým plánem dodáva pitnou vodu při nozouvém zásobování jednotka požární ochrany JPO III - Smidary.

C.7 Mapa



D. KANALIZACE A ČOV

D.1 Počet obyvatel připojených na kanalizaci

Název části obce	Počet připojených na kanalizaci						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Chotělice	-	-	-	0	330	340	340

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Chotělice	-	-	-	0	330	340	340

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m^3/den	-	-	-	0,00	11,33	22,67	34,00
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	0,00	6,80	13,60	20,40
Produkce průmyslových OV	m^3/den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Kanalizace v obci byla budována jako dešťová z betonových trub a odvádní hlavně povrchové vody. Do této kanalizace je z nemovitostí vypouštěno cca 25% odpadních vod přes septiky, zbývající část obyvatel v obci má žumpy na vyvážení. Recipientem kanalizace je řeka Cidlina, do které jsou zaústěny dvě výustě a Ml. Cidlina s jednou výustí. Vlastní obec se skládá ze dvou částí, severní je odkanalizována do Ml. Cidliny a jižní do Cidliny. Výustě způsobují významné hygienické závady, protože odpadní voda není dostatečně ředěna balastními vodami. Ústav sociální péče o mládež má vlastní ČOV typu MČOV – VHS 1, na Qd = 35 m3/den = 1,46 m3/hod = 0,5 l/s. BSK5 = 18,4 kg/den, která vykazuje znaky fyzické i morální opotřebenosti a zastaralosti, tudíž vyžaduje modernizaci a intenzifikaci. Tento neutěšený stav bude vyřešen napojením Ústavu sociální péče o mládež na plánovanou oddílnou kanalizaci, která odvede odpadní vody na ČOV Smidary (předpoklad fyzické realizace do konce roku 2020). Vyústění vyčištěných odpadních vod je provedeno severovýchodním směrem do melioračního odpadu a tím do Javorky.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

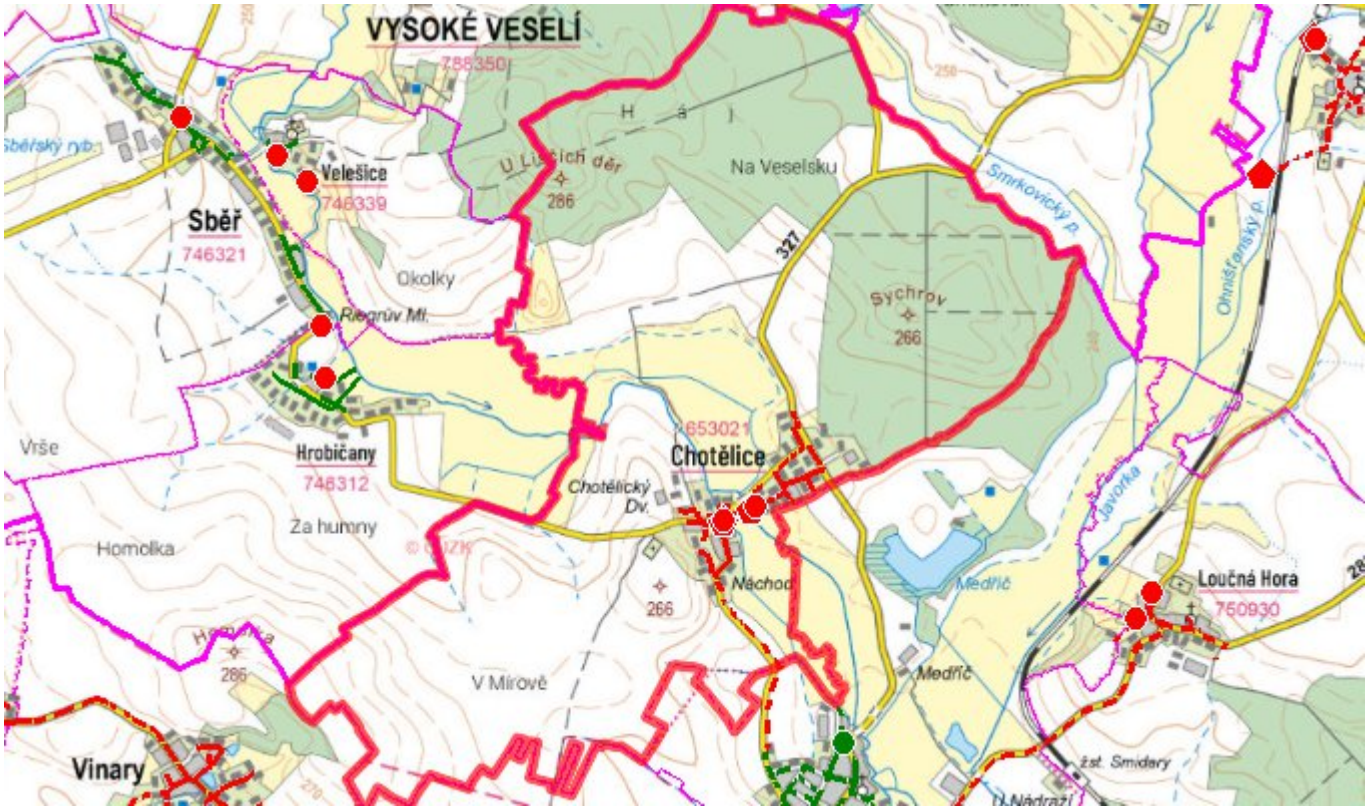
Stávající kanalizace nevyhovuje dnešním požadavkům na jednotnou kanalizaci, proto dojde v nejbližších letech (2019 - 2020) k vybudování oddílné splaškové kanalizace na území obce (s dotací z OPŽP 2014 - 2020) s tím, že stávající kanalizace bude použita pouze pro odvádění dešťových vod do místních vodotečí (vodních toků). Kanalizační síť a objekty na ní by jsou situovány na veřejných pozemcích, převážně ve stávajících komunikacích.
Odpadní vody z obce budou svedeny dílčími stokami do kmenových stok. Kmenové stoky budou svedeny do přečerpávacích stanic a odvedeny výtlakem na ČOV Smidary.
Dle informací ve zpracované Dokumentaci pro provedení stavby (PROIS, a.s., 2017) dojde:
- k vybudování gravitační splaškové kanalizace (DN 300, PP, v délce 2,634 km) s předpokládanými IN 16,884 mil. Kč
- k vybudování výtlaku (DN 90, PE/PP, v délce 1,629 km) s předpokládanými IN 5,082 mil. Kč
- k vybudování celkem 119 ks odboček (DN 150, PE/PP, v délce 1,162 km) s předpokládanými IN 6,682 mil. Kč
- k vybudování 2 ks ČS s předpokládanými IN 0,600 mil. Kč

Předpokládané investiční náklady byly stanoveny v souladu s Metodickým pokynem pro orientační ukazatele výpočtu pořizovací (aktualizované) ceny objektů do Vybraných údajů majetkové evidence vodovodů a kanalizací, pro Plány
rozvoje vodovodů a kanalizací a pro Plány financování obnovy vodovodů a kanalizací (čj.: 401/2010-15000).

Vlastníkem nově vybudované kanalizace bude obec Smidary
Provozovatel nově vybudované kanalizace bude vybrán v rámci koncesního řízení (oddílný model provozování).

Do doby výstavby nové kanalizační sítě a ČOV, doporučujeme likvidovat odpadní vody stávajícím způsobem, přednostně v jímkách na vyvážení s atestem nepropustnosti.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

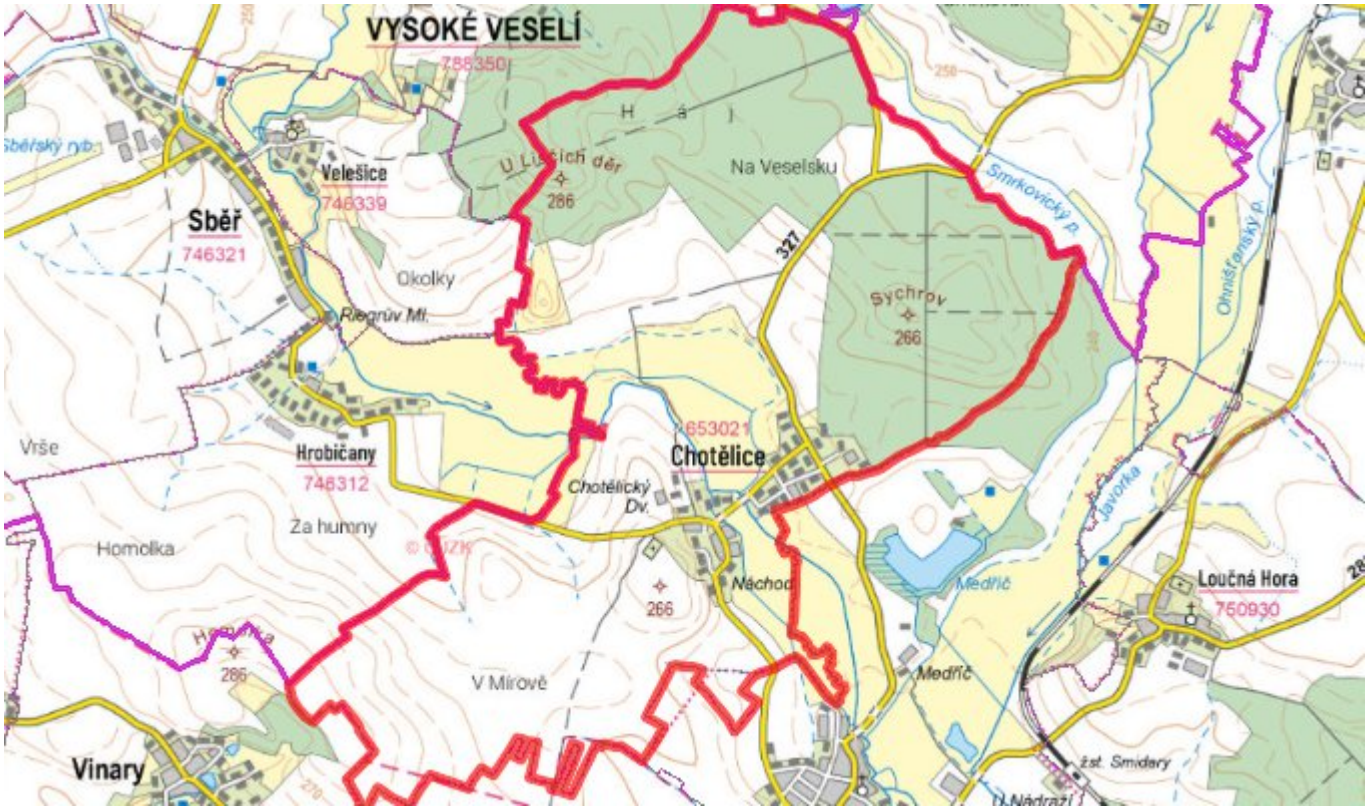
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Chotělice	0,0	29 247,9	29 247,9

E.2 Investiční náklady v letech 2001–2014 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Chotělice	-	-	-

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
22. 3. 2021	ZK/4/172/2021	usnesení zastupitelstva	