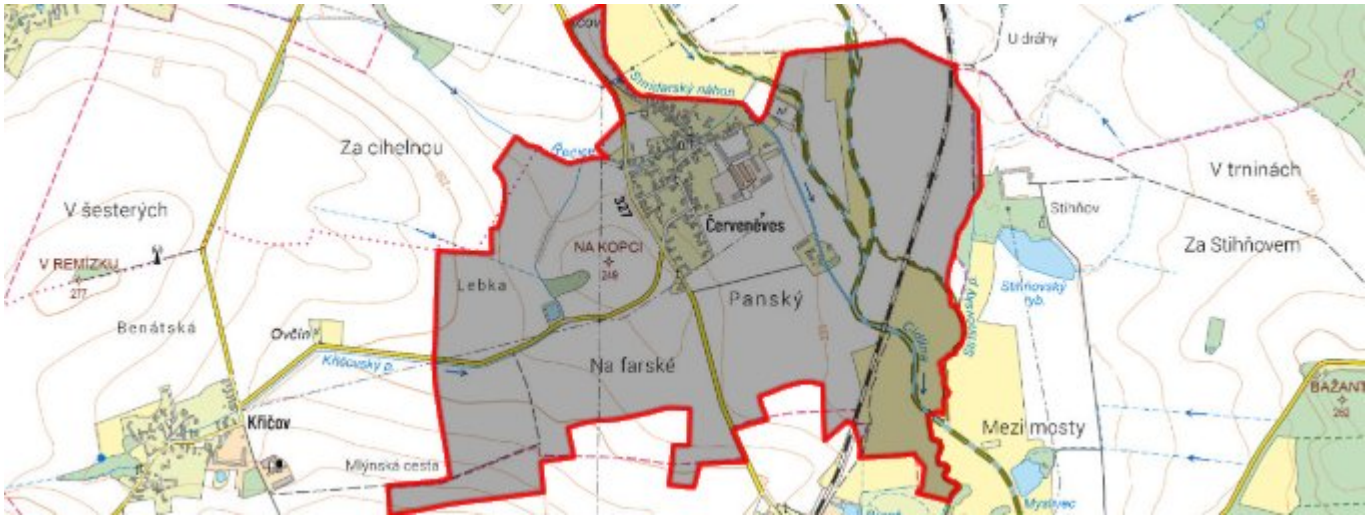
Červeněves - CZ052.3602.5212.150916 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Smidary

Číslo obce PRVKUK	150916
Kód obce PRVKUK	CZ052.3602.5212.150916
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
CZ052.3602.5212.150916.01	Červeněves	15091	150916

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Červeněves leží cca 30 km severozápadně od Hradce Králové, cca 5 km severně od města Nový Bydžov a cca 1 km jižně od obce Smidary, v nadmořských výškách cca 236 – 240 m n.m. Obec má 190 trvale bydlících obyvatel. Obec se nachází mezi komunikací na Nový Bydžov – Smidary a řekou Cidlina.
Obec spadá pod obecní úřad Smidary.
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 Červeněves", ,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

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Červeněves	Trvale bydlící	-	-	-	190	190	190	190
	Přechodně bydlící	-	-	-	40	40	40	40
	Celkem	-	-	-	230	230	230	230

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec
Smidary

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Červeněves	-	-	-	230	230	230	230

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m^3/den	-	-	-	11	11	11	11
Maximální potřeba vody	m^3/den	-	-	-	13	13	13	13
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	11,20	11,20	11,20	11,20
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	9,91	9,91	9,91	9,91
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	5,28	5,28	5,28	5,28
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	4,63	4,63	4,63	4,63

Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	1,29	1,29	1,29	1,29

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec Červeněves je napojena na Vodárenskou soustavu Východní Čechy. Hlavní přívodní řad do obce je napojen v jižní části obce Smidary a pokračuje podél komunikace až do Černěvse. Z tohoto řadu odbočují řady pro zástavbu v obci. Vodovod 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, Červeněvse, Křičova a Loučné Hory.
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.

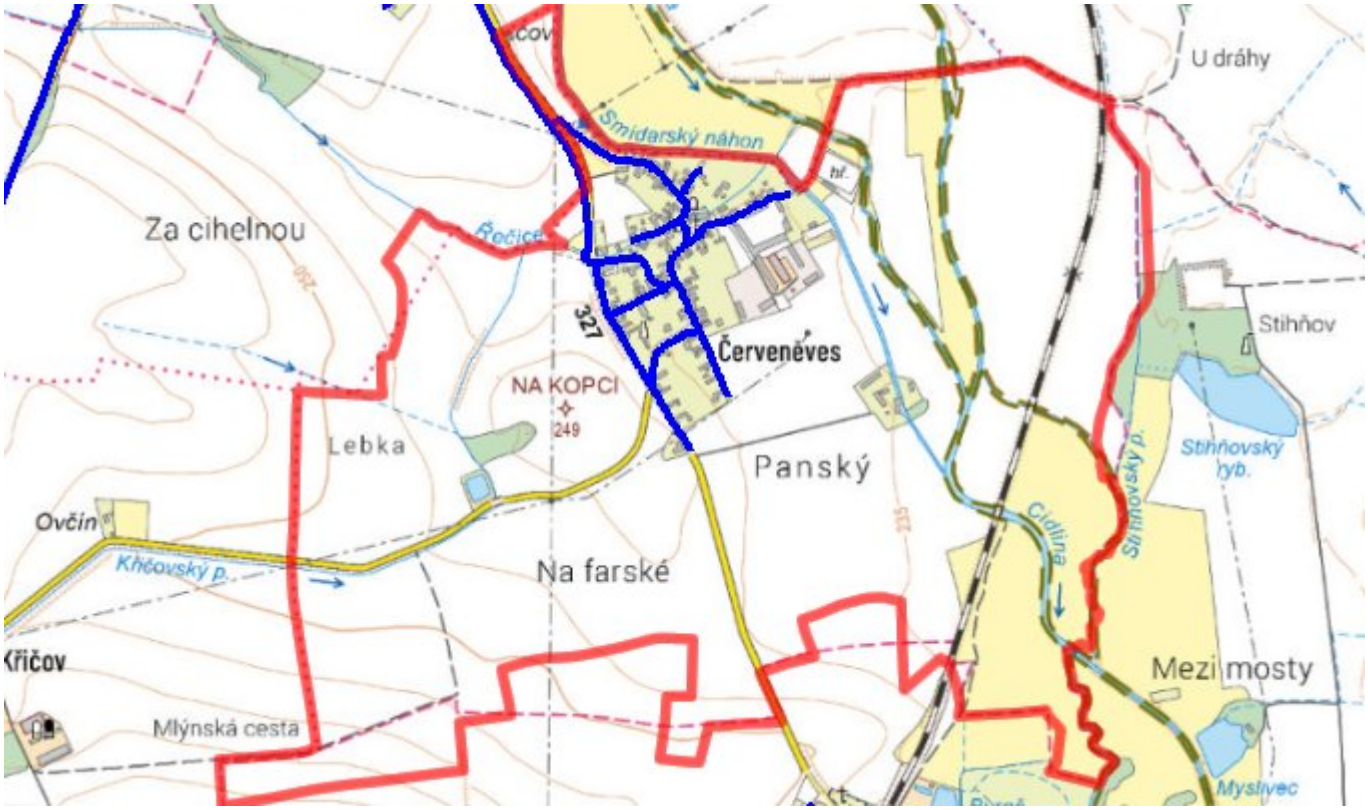
C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

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
Červeněves	-	-	-	0	230	230	230

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Červeněves	-	-	-	0	230	230	230

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m^3/den	-	-	-	0,00	7,67	15,33	23,00
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	0,00	4,60	9,20	13,80

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 vybudována jako dešťová a odvádí hlavně povrchové vody. Do této kanalizace jsou napojeny z některých objektů předčištěné odpadní vody ze septiků. Většina objektů má své žumpy na vyvážení. Kanalizace má dvě výústě do potoka Řečice a jednu výust do Mlýnského náhona. Kanalizace má charakter povrchové kanalizace a nevyhovuje po stránce vodohospodářské. Kanalizace má negativní vliv na životní prostředí.

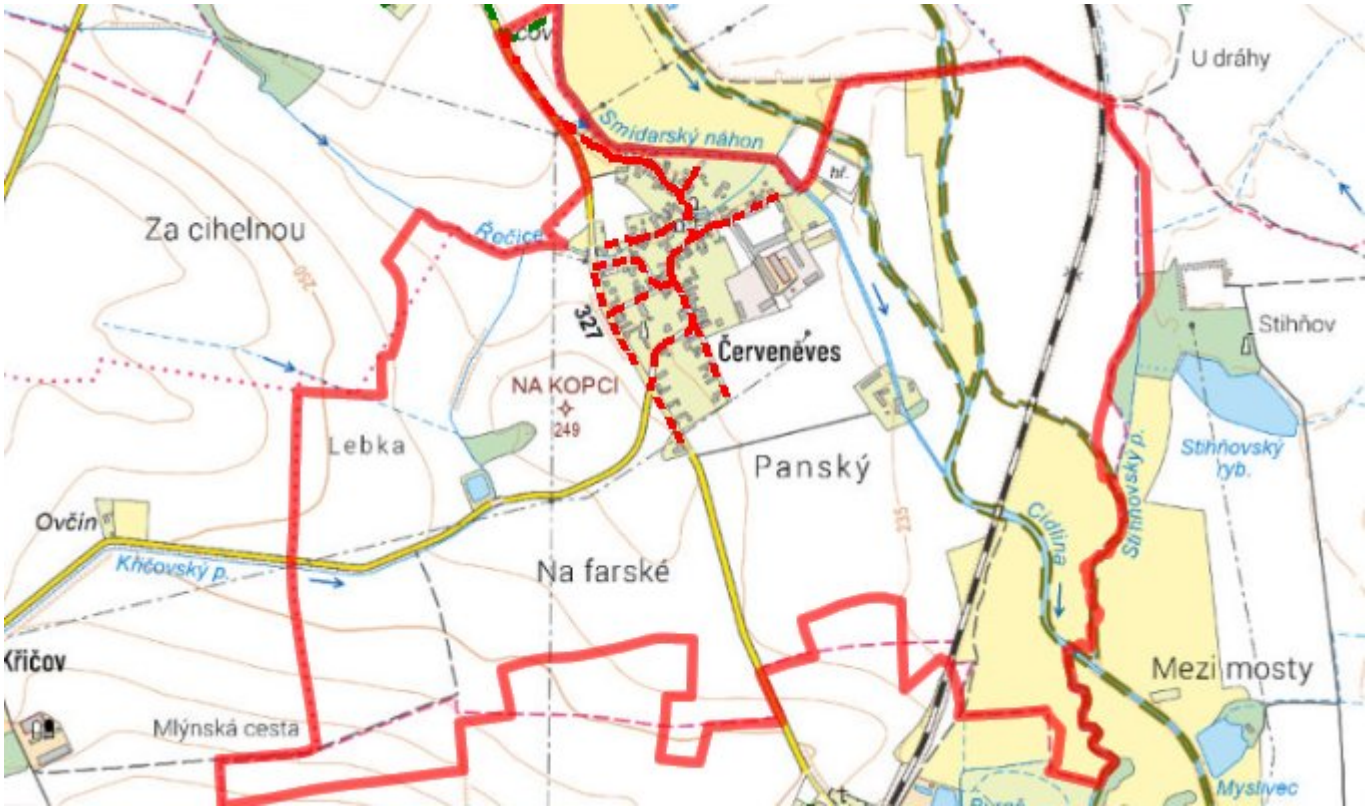
D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

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). Spádové poměry na území obce umožní zřízení gravitační kanalizace. Přečerpávání odpadních splaškových vod bude prováděno pouze v případě potřeby překonání nepříznivých výškových poměrů. Kanalizační síť a objekty na ní by jsou situovány na veřejných pozemcích, převážně ve stávajících komunikacích.
Odpadní vody z obce budou svedeny z obce severním směrem na Smidary, kde je za obcí navržena čerpací stanice. Z této čerpací stanice pokračuje výtlak podél komunikace až na ČOV Smidary. Do doby výstavby nové kanalizační sítě a ČOV, doporučujeme likvidovat odpadní vody stávajícím způsobem, přednostně v jímkách na vyvážení s atestem nepropustnosti. Dle informací ve zpracované Dokumentaci pro provedení stavby (PROIS, a.s., 2017) dojde:
- k vybudování gravitační splaškové kanalizace (DN 300, PP, v délce 2,188 km) s předpokládanými IN 14,025 mil. Kč
- k vybudování výtlaku (DN 90, PE/PP, v délce 0,648 km) s předpokládanými IN 2,022 mil. Kč
- k vybudování celkem 89 ks odboček (DN 150, PE/PP, v délce 0,748 km) s předpokládanými IN 4,301 mil. Kč
- k vybudování 1 Ks ČS s předpokládanými IN 0,300 mill. Kč

Předpokládané investiční náklady byly stanoveny v souladu s Metodickým pokynem pro orinetančí ukazatele výpočtu pořizovací (aktualizované) ceny objektů do Vybraných údajů majetkové evidence vodovodů a kanalzací, pro Plány
rozvoje vodovodů a kanalizací a pro Plány financování obnvoy 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).

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

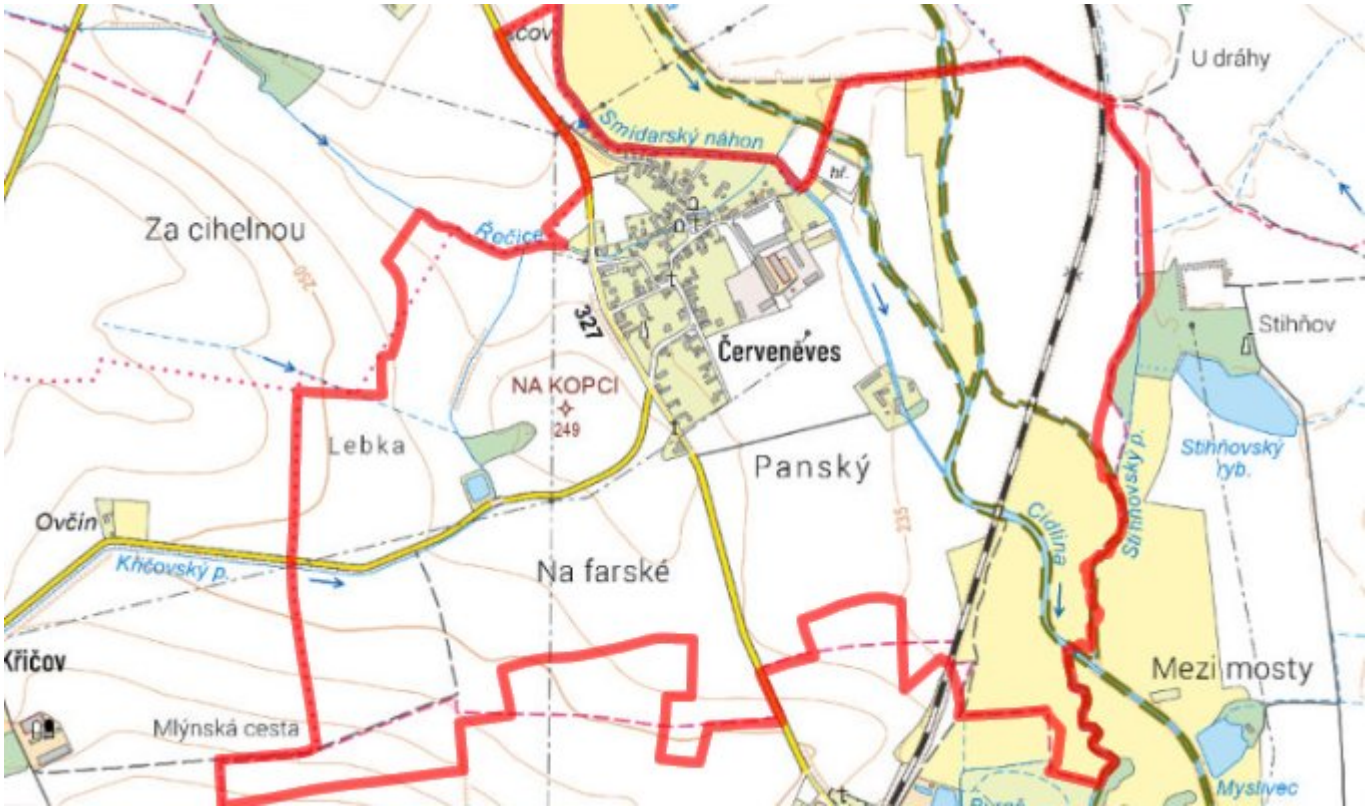
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Červeněves	0,0	20 647,8	20 647,8

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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