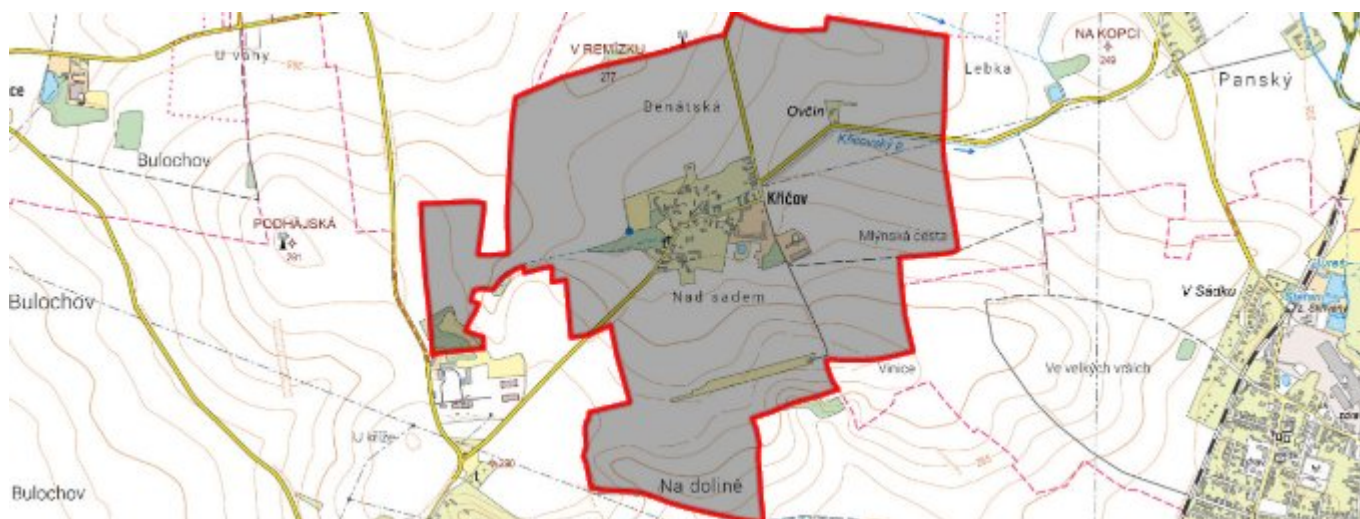


Křičov - CZ052.3602.5212.150924 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Smidary

Číslo obce PRVKUK	150924
Kód obce PRVKUK	CZ052.3602.5212.150924
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
CZ052.3602.5212.150924.01	Křičov	15092	150924

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Křičov je místí částí obce Smidary a leží cca 31 km západně od Hradce Králové, cca 4 km severně od města Nový Bydžov a cca 2 km západně od obce Smidary, v nadmořských výškách cca 256 – 266 m n.m. Obec má 100 trvale bydlících obyvatel a cca 15 rekreatů. Zástavba obce se rozprostírá kolem páteřní komunikace. Obec spadá pod obecní úřad Smidary.

Územní plán předpokládá pouze pozvolný rozvoj obce zejména na základě individuálních aktivit soukromých investorů.

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

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
Křičov	Trvale bydlící	-	-	-	100	100	108	110
	Přechodně bydlící	-	-	-	15	15	20	30
	Celkem	-	-	-	115	115	128	140

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
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
Křičov	-	-	-	115	115	128	140

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	1	1	1	1
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	1	1	1	1
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	0,91	0,91	0,91	0,91
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	0,81	0,81	0,81	0,81
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	0,81	0,81	0,81	0,81
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	0,11	0,11	0,11	0,11

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec Křičov je napojena na Vodárenskou soustavu Východní Čechy. Obcí prochází hlavní zásobní řad DN 200 mm. Vodovod je rozveden po celém území obce. Z tohoto řadu je zásobena zástavba v obci. Část nemovitostí v obci má možnost zásobování pitnou vodou z domovních studní.

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 Smidaru. Z vodovodní sítě Smidar je řada DN 150 mm napojena vodovodní sítí Chotělic, Červeněvsí 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.

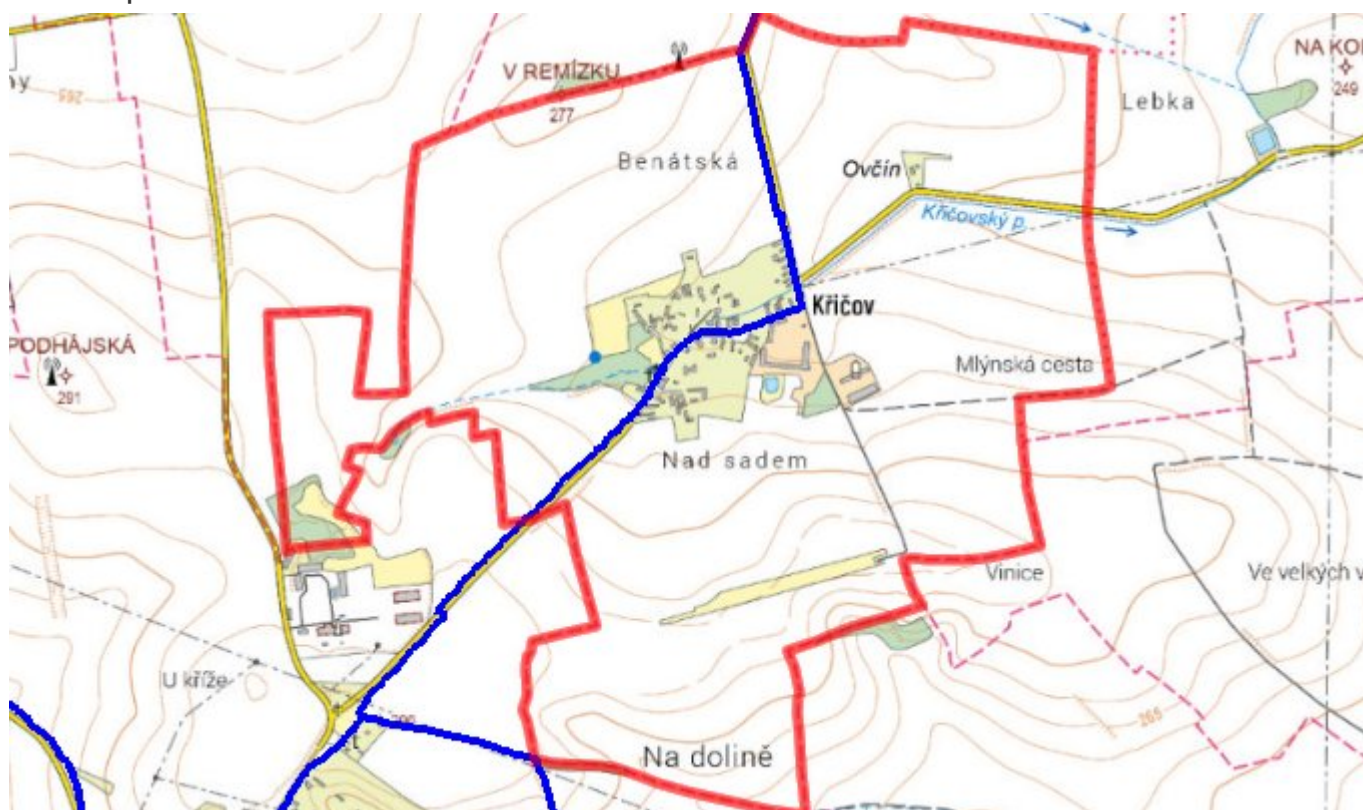
C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

V návrhovém období budou na vodovodu dle potřeby napojovány nově vybudované nemovitosti na základě individuálních aktivit soukromých investorů a to prodloužením stávajících řadů. Dále bude 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 dodává pitnou vodu při nouzovém 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
Křičov	-	-	-	0	0	0	140

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Křičov	-	-	-	0	0	0	140

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	0,00	4,67	9,33	14,00
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	0,00	2,80	5,60	8,40
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 byla budována jako dešťová a odvádí hlavně dešťové a povrchové (a tím i balastní) vody. V roce 2009 byl zpracován pasport kanalizace v obci Křičov (PROIS, a.s.).

Jen malá část splaškových vod (u nové výstavby) je vypouštěna do této kanalizace po předčištění v septicích, zbývající vody splaškové (z WC a dřezů) jsou jímány do jímek a vyváženy. Vlastní kanalizace neodpovídá vodohospodářským předpisům. V obci jsou tři hlavní výustě, které ústí do Křičovského potoka. Tyto výustě nečiní hygienické potíže. Vypouštění odpadních vod z kanalizace Křičov upraveno Rozhodnutím o povolení k nakládání s vodami k vypouštění (č.j. NB-V/12413/2018/Mil/2299/2018 5-144-9 ze dne 13.6.2018 vydané MěÚ Nový Bydžov - odbora výstavby a životního prostředí). Toto povolení je platné do 31.7.2023.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

V lokalitě Křičov bude do konce návrhového období (rok 2030) vybudována nová oddílná splašková kanalizace, jenž bude napojena v jižní části lokality Červeněves na plánovanou splaškovou kanalizaci v této lokalitě, která se plánuje zakončit centrální čistírnou odpadních vod Smidary. Centrální čistírna odpadních vod Smidary bude mít dostatečnou kapacitu i pro napojení odpadních vod ze všech místních částí Obce Smidary, tedy i Červeněves, Chotělic, Loučné Hory a Křičova. Přечиštěné odpadní vody z této ČOV budou vypouštěny do

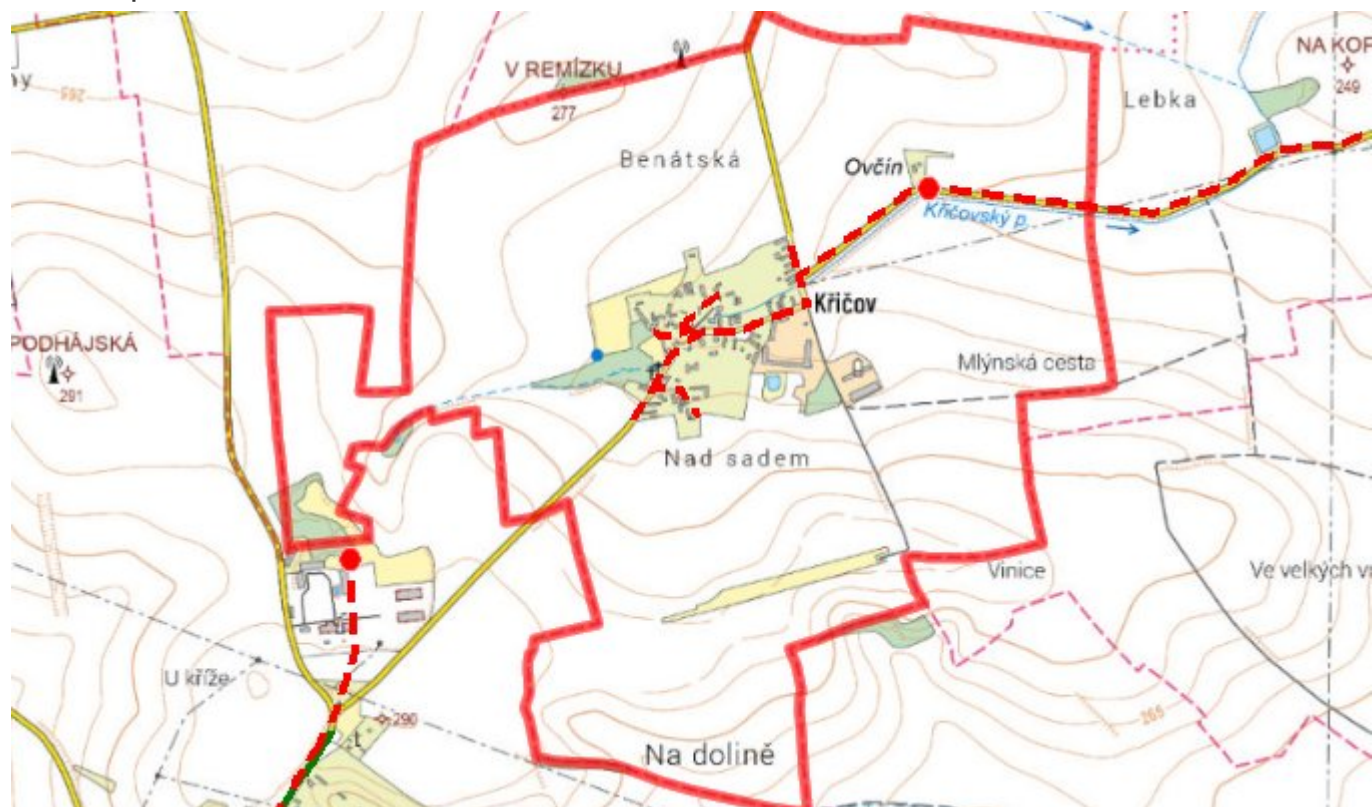
Mlýnského náhonu. Celková délka nově navrhované kanalizační sítě činí cca 2,9 km DN 300. Předpokládaný materiál PVC/PE. Předpokládané investiční náklady cca 18,5 mil. Kč

Současná místní povrchová kanalizace bude nadále sloužit k odvádění dešťových vod.

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 kanalizací, pro Plány

rozvoje vodovodů a kanalizací a pro Plány financování obnovy vodovodů a kanalizací (čj.: 401/2010-15000).

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

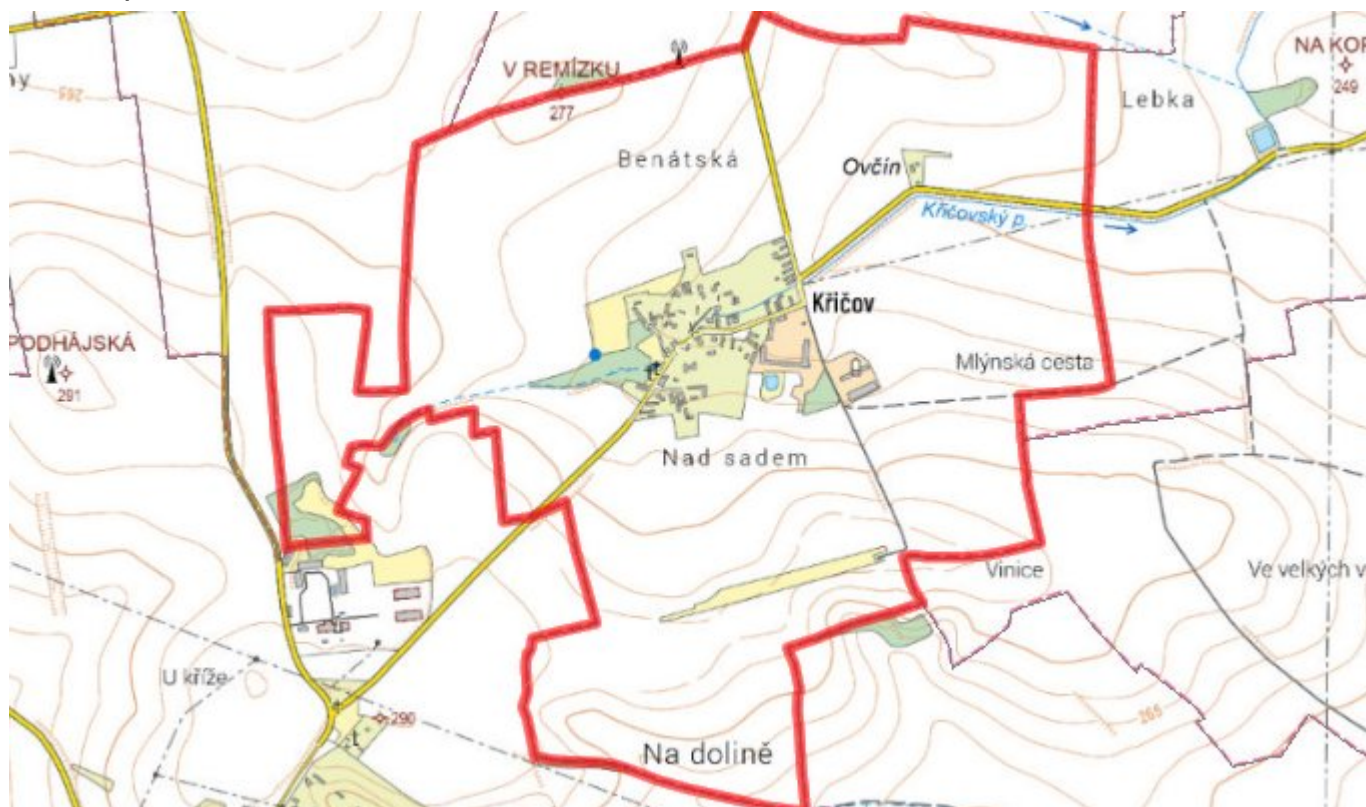
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Křičov	0,0	18 589,0	18 589,0

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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