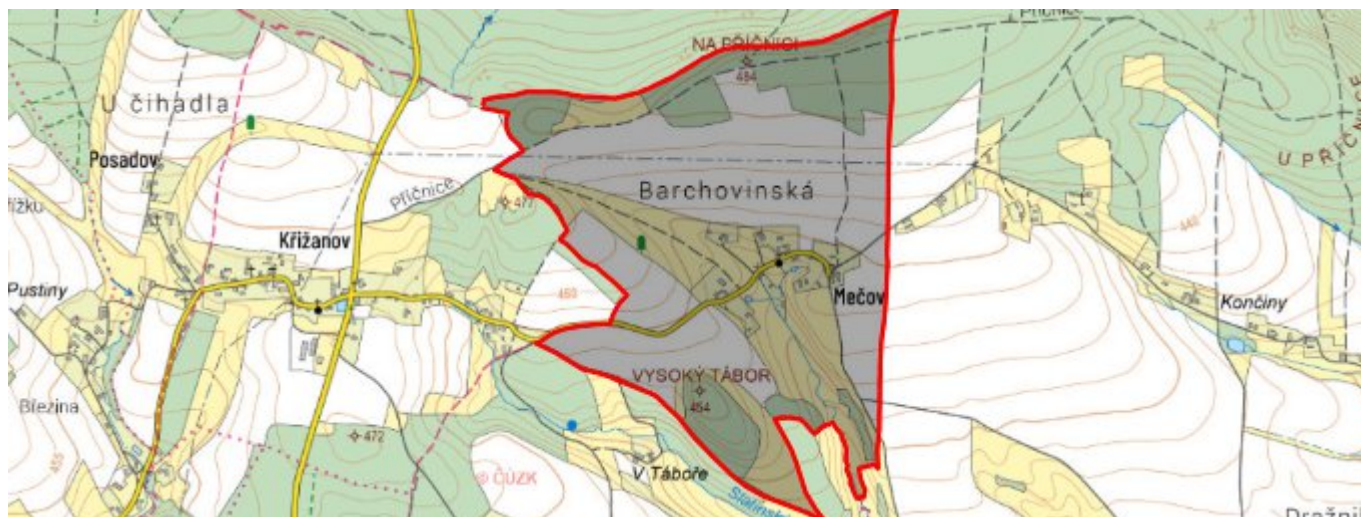


Mečov - CZ052.3605.5209.093629 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Hoříčky

Číslo obce PRVKUK	93629
Kód obce PRVKUK	CZ052.3605.5209.093629
Kód obce	574074
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1066 (5209) Náchod
Číslo POU Název POU	2305 Česká Skalice



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3605.5209.093629.01	Mečov	09362	93629

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Základní sídelní jednotka Mečov (446 m n. m.) leží na katastrálním území Křižanov u Mezilečí (693618) s katastrální výměrou 221 ha.

Trvale zde žije celkem 15 obyvatel a 20 rekreatů. 30 % obyvatel je v produktivním věku a 70 % obyvatel je postproduktivního věku.

V Mečově je evidováno celkem 18 domů, z toho trvale obydlených pouze 8, k rekreačním účelům se využívá 10 domů. Zástavba má rozptýlený charakter. Nepředpokládá se nová výstavba většího rozsahu. Protéká tudy Slatinský potok.

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Mečov	Trvale bydlící	-	-	-	15	15	15	15
	Přechodně bydlící	-	-	-	20	20	20	20
	Celkem	-	-	-	35	35	35	35

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Hoříčky	517	534	536	540	539	544	547	553	551	566	560	579	573	582	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Mečov	-	-	-	0	0	35	35

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	5	5	5	5
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	5	5	5	5

Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	4,55	4,55	4,55	4,55
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	4,55	4,55	4,55	4,55
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Individuální zásobování vodou

V ZSJ Mečov, části obce Hoříčky, není vybudován veřejný vodovod. Jednotlivé nemovitosti jsou zásobovány vodou z 20 domovních studní. Studny jsou vybudovány z v betonových skružích, jedna roubená kamenem do průměru 1000–1200 mm a o hloubce 6-10 m. Využívaná je zvědeň přípovrchového rozpojení puklin spongilitických prachovců a jemnozrnných pískovců a prachovitých glaukonitických pískovců bělohorského souvrství, ale i kvartérní zvědeň v rámci hydrogeologického rajónu 515 Podkrkonošská pánev.

Zhodnocení současného stavu

Množství vody ve studnách není dostatečné, dochází k poklesu hladin vody ve studnách. Jakost vody je dobrá.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Vzhledem k poklesu hladin vod ve studnách je uvažováno s napojením místní části na veřejný vodovod Hoříčky.

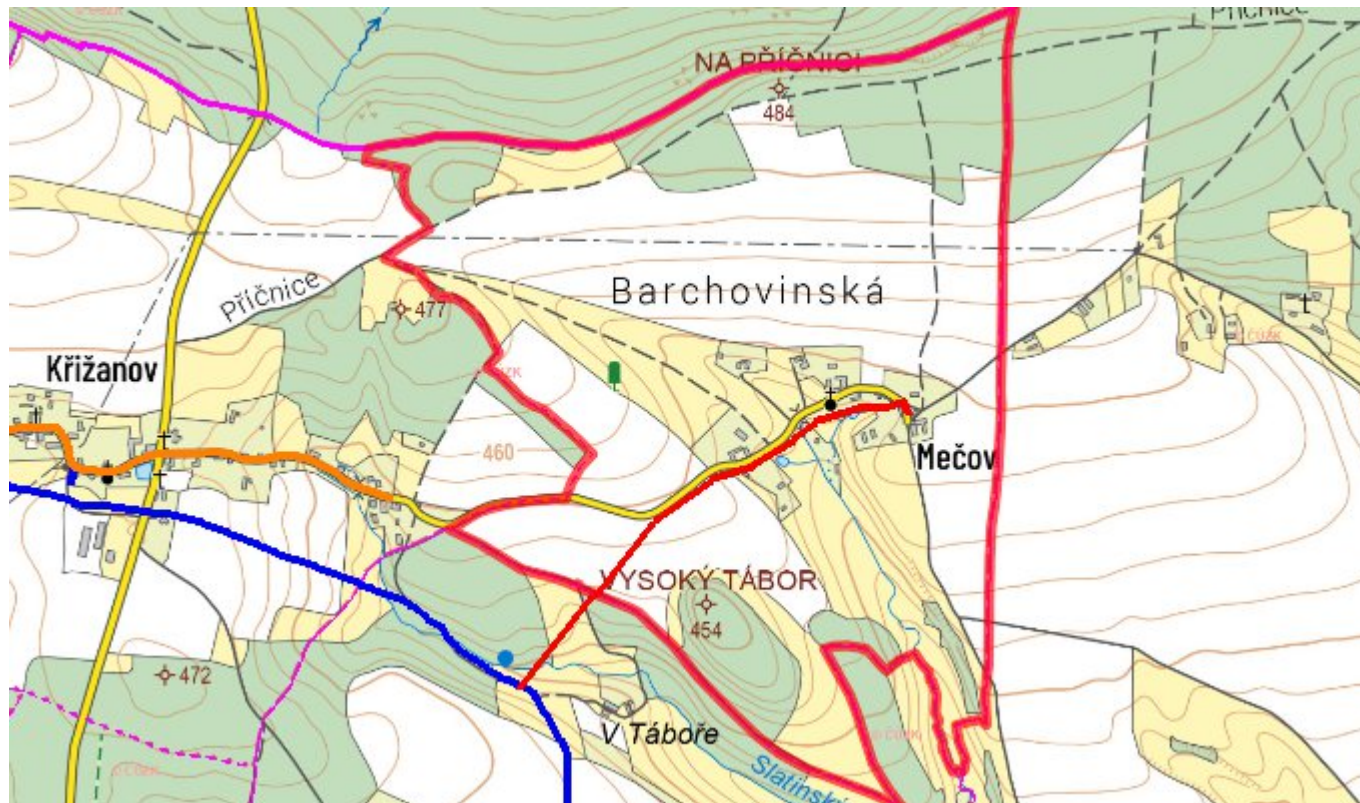
Dostavba je uvažována k roku 2020 a pořizovací náklady v CÚ 2009 dle Metodického pokynu Mze ČR 401/2010-15000 činí 2,06 mil. Kč.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

ZSJ Mečov nemá vlastní náhradní zdroje pitné vody. Nouzové zásobování obyvatelstva pitnou vodou bude zajišťováno dovozem pitné vody cisternami z vodovodu s kapacitně dostatečnými

zdroji, tj. ze skupinového vodovodu Hoříčky (profil Slatina nad Úpou, dovozová vzdálenost 1,5 km), příp. dovozem vody ze zdroje Černčice vrtu LT-4 (cca 20 km) nebo dovozem balené vody. Mohou být využity i domovní studny, pokud v nich bude zdravotně nezávadná voda, a to i v omezené kapacitě.

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
Mečov	-	-	-	0	0	0	0

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

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

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	1,54	1,70	1,86	2,02
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	0,07	0,08	0,08	0,09
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 - současný stav

V ZSJ Mečov, části obce Hoříčky, není vybudována veřejná kanalizace. Sídlní jednotka využívá systémů příkopů, struh a propustků.

Čištění odpadních vod - současný stav

V ZSJ Mečov není centrální ČOV.

Je zde vybudováno 16 ks bezodtokých jímek (napojeno 15 trvale bydlících obyvatel a 20 rekreantů). Odpadní vody z jímek jsou vyváženy na ČOV. Technický stav jímek a septiků je různý.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Pro sídlní jednotku dané velikosti a struktury zástavby není ekonomicky výhodné budovat soustavnou kanalizační síť s centrálními nebo lokálními způsoby likvidace odpadních vod. Z těchto důvodů navrhujeme individuální způsoby nakládání a likvidace odpadních vod, které budou řešit nakládání s OV pouze pro jednotlivé nemovitosti.

Odvedení dešťových vod zůstane zachováno v současné podobě.

Navrhujeme rekonstrukci stávajících nepropustných jímek na vyvážení a vybudování nových jímek, doplnění stávajících septiků zemními filtry tak, aby vyhověly ČSN 75 0905 Zkoušky vodotěsnosti vodárenského a kanalizačního zařízení, u septiků musí výstupní garantované parametry splňovat nařízení vlády č. 401/2015 Sb., kterým se stanoví ukazatele a hodnoty přípustného stupně znečištění vod.

Další alternativou je výstavba domovních biologických aktivačních nebo duálních anaerobně-

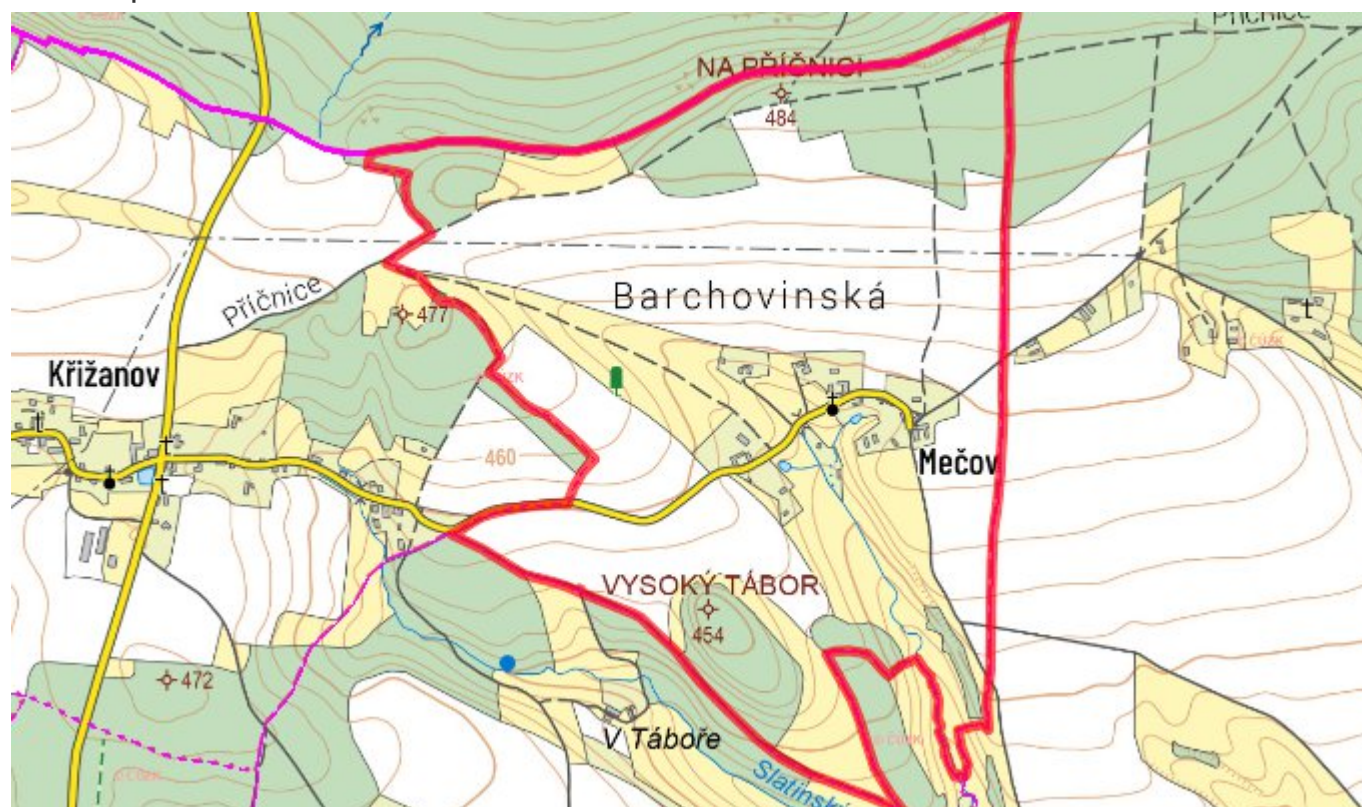
aerobních ČOV. Odpadní vody z jímek a kaly ze septiků a DČOV budou odváženy k likvidaci na ČOV Červený Kostelec.

V cílovém roce 2030 bude počet stávajících a nově napojených obyvatel:

na DČOV a septiky se zemním filtrem 0

na jímky 35

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

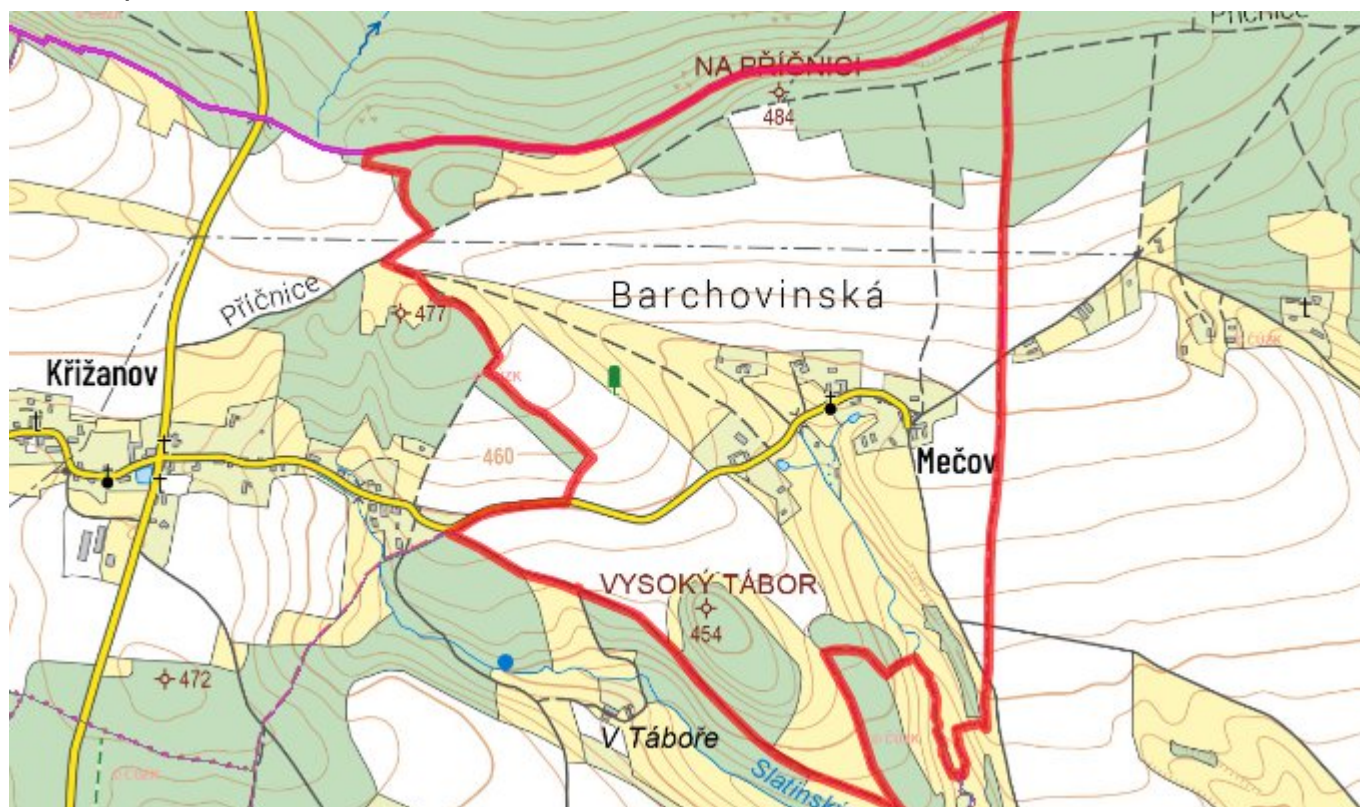
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015-2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Mečov	2 057,0	0,0	2 057,0

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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