Černá - CZ063.3714.6114.615 - stav 15. 12. 2015

A. OBEC

Černá

Číslo obce PRVKUK	615
Kód obce PRVKUK	CZ063.3714.6114.615
Kód obce	595438
Číslo ORP (ČSÚ) **Název ORP**	1694 (6114) Velké Meziříčí
Číslo POU **Název POU**	3409 Velké Meziříčí



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ063.3714.6114.615.01	Černá	01980	19801
CZ063.3714.6114.615.02	Milíkov	01981	19810

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Černá se nachází severozápadně od města Velké Meziříčí, ve vzdálenosti cca 15 km. Obec se skládá ze dvou místních částí Černé a Milíkova. Obcí protéká Křivý potok. Rozsah zástavby je v rozmezí 517 - 545 m.n.m.

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Černá	Trvale bydlící	272	271	271	255	253	245	238
	Přechodně bydlící	90	90	90	46	45	45	40
	Celkem	362	361	361	301	298	290	278
Milíkov	Trvale bydlící	38	38	38	50	53	55	56
	Přechodně bydlící	9	9	9	4	4	4	4
	Celkem	47	47	47	54	57	59	60

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec
Černá

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Černá	270	270	270	282	280	275	270
Milíkov	38	38	38	44	47	50	52

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	Název části obce	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m^3/den	Černá	25	36	56	-	-	-	-
		Milíkov	3	4	4	-	-	-	-
Maximální potřeba vody	m^3/den	Černá	37	54	85	-	-	-	-
		Milíkov	5	5	7	-	-	-	-
Voda specifická z VVR	l/os x den	Černá	80,65	103,93	138,10	-	-	-	-
		Milíkov	77,38	81,49	92,10	-	-	-	-
Voda specifická z VFC	l/os x den	Černá	75,60	73,60	72,40	-	-	-	-
		Milíkov	70,00	68,20	67,00	-	-	-	-
Voda specifická z VFD	l/os x den	Černá	65,50	63,50	62,30	-	-	-	-
		Milíkov	60,00	58,20	57,00	-	-	-	-

Voda specifická z VFO	l/os x den	Černá Milíkov	10,10 10,00	10,10 10,00	10,10 10,00	- -	- -	- -	- -
Voda specifická z VNF	l/os x den	Černá Milíkov	5,05 7,38	30,33 13,29	65,70 25,10	- -	- -	- -	- -

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Místní (městská) část Černá

Obec Černá (517 - 545 m.n.m.) má vybudovaný veřejný vodovod, který je součástí skupinového vodovodu Černá - Meziříčko zasahujícího do okresu Jihlava. Zdrojem pitné vody je prameniště s 11 studnami o vydatnosti 4,12 l/s. Obec je zásobena z VDJ Černá 250 m3 (573,40/570,10 m.n.m.). Vodovodní síť obce byla vybudována v roce 1980 z materiálu PE DN 80 - 160.

V roce 2004 bylo realizováno rozšíření vodovodu v celkové délce 515 m.

Místní (městská) část Milíkov

Místní část Milíkov (560 - 582 m.n.m.) má veřejný vodovod. Zdrojem pitné vody je kopaná studna. Zásobení obce je gravitační.

Surová voda ale vykazuje nízké pH, do prameniště není přivedena elektřina pro zajištění úpravy surové vody v obvyklém technologickém rozsahu, výškové umístění VDJ neumožňuje zajistit požadovaný tlak v horní části spotřebiště.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Místní (městská) část Černá

Je uvažováno s rozšířením a zaokruhováním vodovodu pro RD. Je plánována intenzifikace odkyselovací stanice.

Vzhledem k technickému stavu části vodovodní sítě se předpokládá částečná obnova (rekonstrukce) vodovodní sítě včetně souvisejících objektů. Dále se navrhuje dostavba vodovodní sítě v lokalitách, kde dosud není vybudována.

Místní (městská) část Milíkov

Předpokládá se připojení na vodovod místní části Černá přívodním řadem včetně příslušenství.

Vzhledem k technickému stavu části vodovodní sítě se předpokládá částečná obnova (rekonstrukce) vodovodní sítě včetně souvisejících objektů. Dále se navrhuje dostavba vodovodní sítě v lokalitách, kde dosud není vybudována.

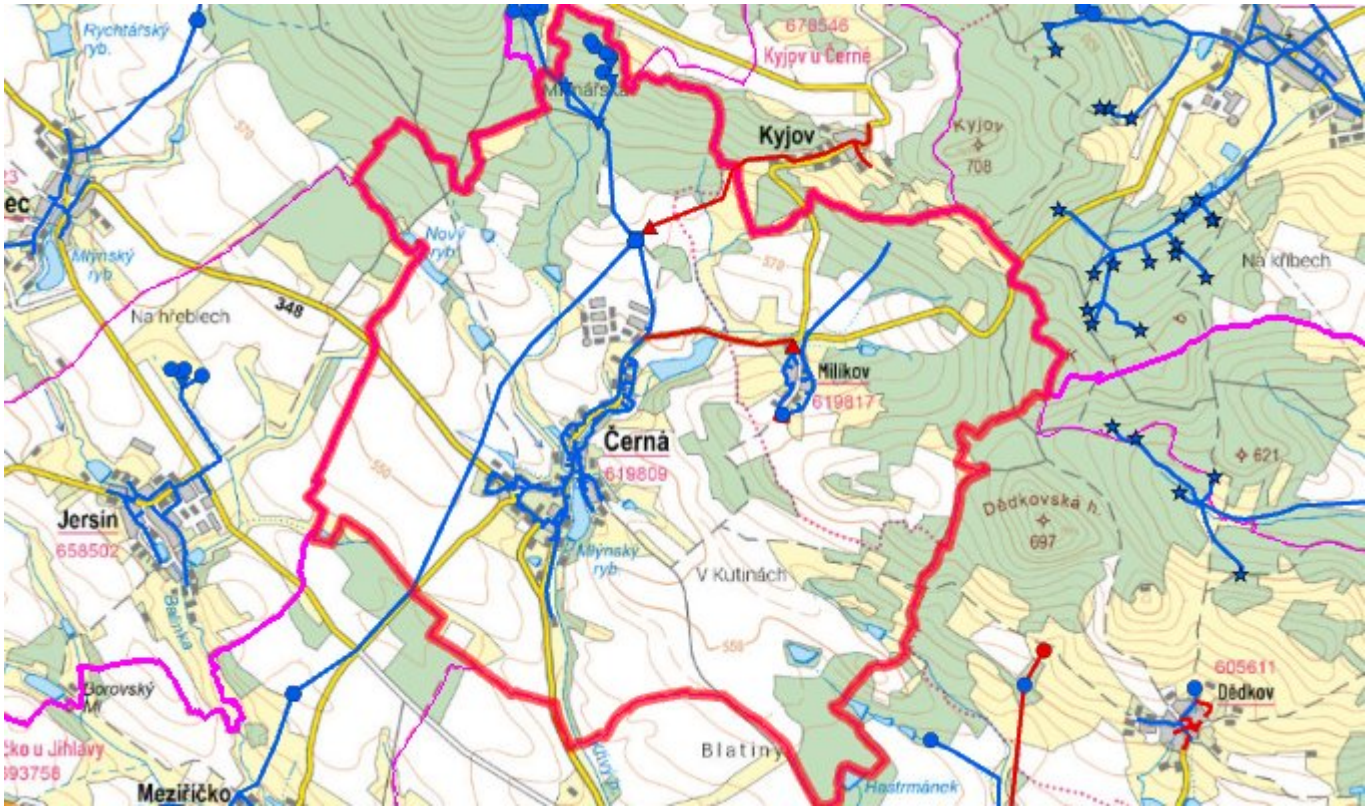
Navrhované zdroje pitné vody

S novými vodními zdroji se neuvažuje.

Časový harmonogram

V oblasti zásobování pitnou vodou se pro obec Černá realizace navrhovaných opatření předpokládá do r. 2030.

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
Černá	242	241	241	249	246	244	239
Milíkov	-	-	-	-	-	-	-

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Černá	242	241	241	249	246	244	239
Milíkov	-	-	-	-	-	-	-

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	Název části obce	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030

Produkce komunálních OV	m^3/den	Černá Milíkov	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Produkce komunálního znečištění	kg/den	Černá Milíkov	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Produkce průmyslových OV	m^3/den	Černá Milíkov	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	Černá Milíkov	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Místní (městská) část Černá

V místní části Černá je vybudována jednotná a oddílná kanalizační síť. Při výstavbě kanalizace, jejíž celková délka činí cca 5177 m, byly použity betonové trouby profilů DN 300 – 500, kamenina DN 250 a 300, litina DN 300 a PP DN 200 – 400. Kanalizační síť místní části je napojena na stávající ČOV.

V místní části je vybudována čistírna odpadních vod pro 340 EO, která byla rekonstruována v roce 2013.

V současnosti napojené obce (místní části): Černá

Nově napojené obce (místní části): nejsou

Návrhový svoz z obcí (místních částí): Milíkov

Místní (městská) část Milíkov

Místní část Milíkov nemá v současnosti vybudovanou veřejnou kanalizační síť. Odpadní vody jsou zachycovány do bezodtokých jímek.

V místní části není čistírna odpadních vod.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Místní (městská) část Černá

Vzhledem k technickému stavu části kanalizační sítě se předpokládá částečná obnova (rekonstrukce) kanalizační sítě včetně souvisejících objektů. Dále se navrhuje dostavba kanalizační sítě v lokalitách, kde dosud není vybudována.

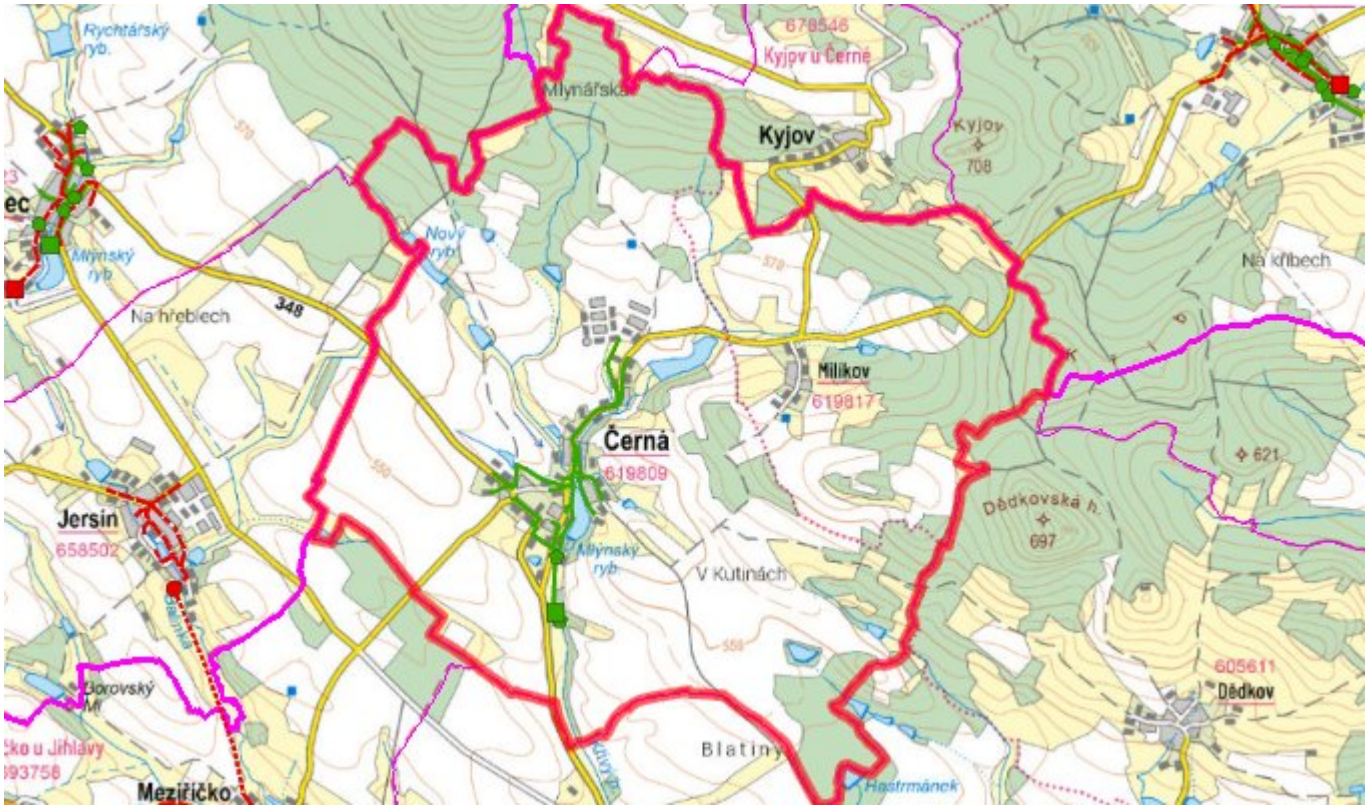
Místní (městská) část Milíkov

Vzhledem k nízkému počtu obyvatel budou odpadní vody z jednotlivých domácností zneškodňovány individuálním způsobem (např. domovní čistírny odpadních vod, jímky na vyvážení).

Časový harmonogram

V oblasti odkanalizování a čištění odpadních vod se pro obec Černá realizace navrhovaných opatření předpokládá do r. 2030.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

Součástí PRVKUK není řešení problematiky imisních limitů ukazatelů přípustného znečištění povrchových vod dle přílohy 3 Nařízení vlády 61/2003 Sb. V nákladech na čistírny odpadních vod není počítáno s investicí do technologií, které zabezpečí splnění těchto limitů. Imisními limity se zabývají jednotlivé Plány povodí.

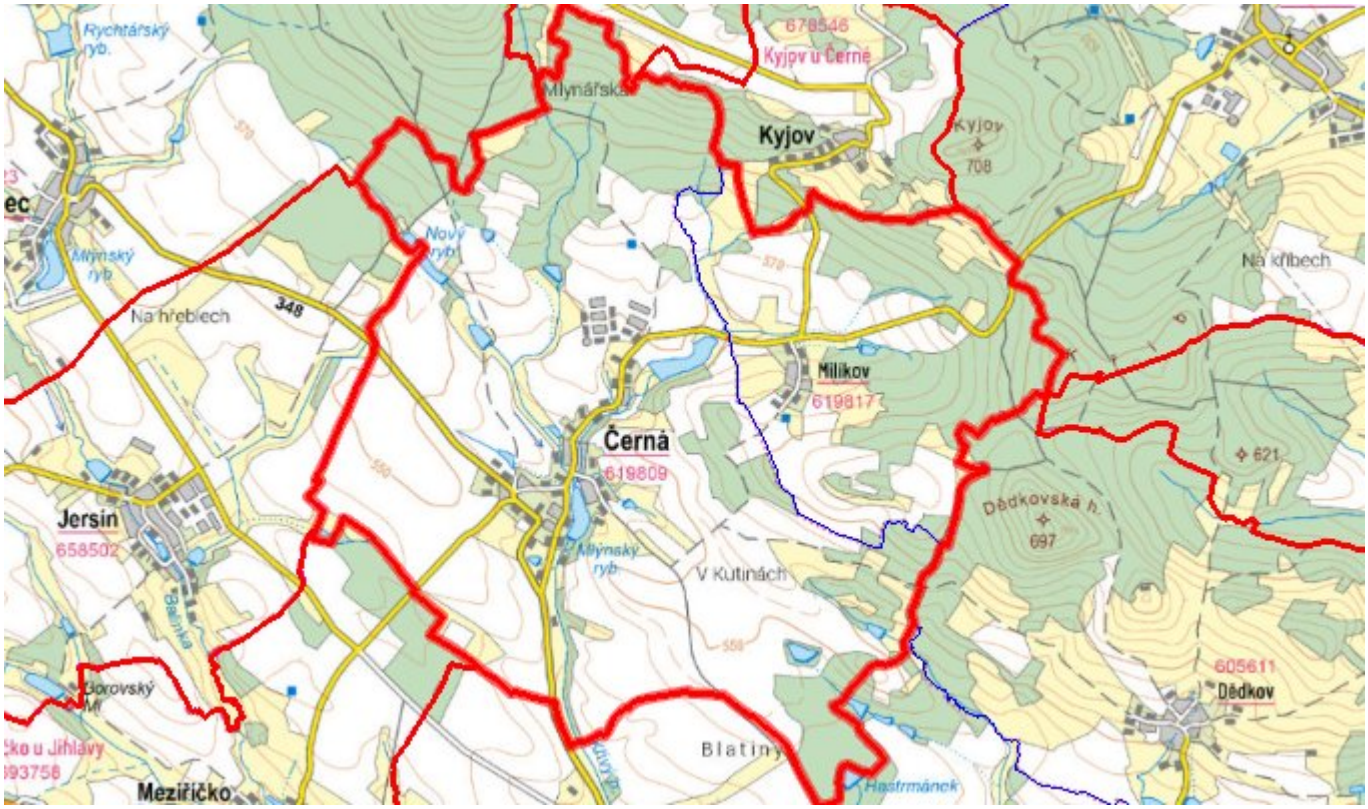
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Černá	-	11 000,0	11 000,0
Milíkov	3 000,0	-	3 000,0
Obec Černá celkem	**3 000,0**	**11 000,0**	**14 000,0**

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Černá	736,0	24 834,0	25 570,0
Milíkov	-	-	-
Obec Černá celkem	**736,0**	**24 834,0**	**25 570,0**

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
15. 12. 2015	0646/07/2015/ZK	usnesení zastupitelstva	Schválení komplexní aktualizace PRVKUK v roce 2015. Došlo ke sjednocení karet na úroveň obce.