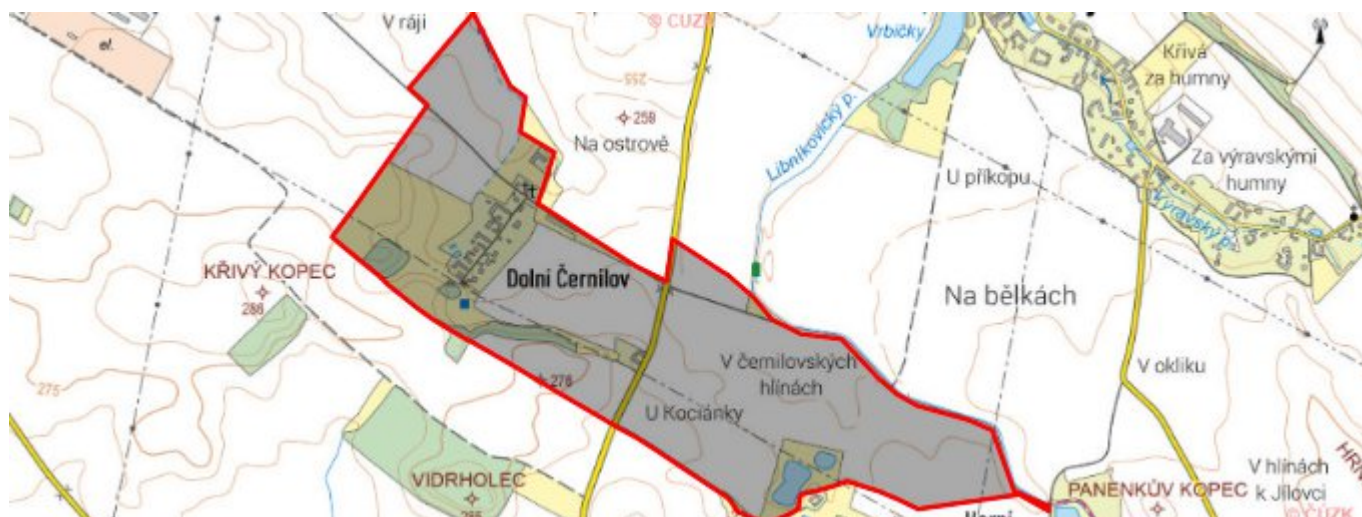


Dolní Černilov - CZ052.3602.5205.187666 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Výrava

Číslo obce PRVKUK	187666
Kód obce PRVKUK	CZ052.3602.5205.187666
Kód obce	571105
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	965 (5205) Hradec Králové
Číslo POU Název POU	2046 Hradec Králové



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3602.5205.187666.01	Dolní Černilov	18766	187666

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Dolní Černilov leží cca 8 km severovýchodně od Hradce Králové a cca 1,5 km východně od obce Černilov v nadmořských výškách 258 – 264 m n.m. Obec má 48 trvale bydlících obyvatel v 18 domech a 5 rekreatů ve 3 chalupách.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"

Karty VUME+VUPE 2017 vodovod

Zdroje nouzového zásobování, Krizový plán KHK

Digitální zakres stávajícího vodovodu, Vak Hradec Králové, 2018

Pasport kanalizace v obci Výrava, VDI PROJEKT s.r.o., 4/18

Výrava-územní plán, Ing. arch. Karel Novotný, 2/2008

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Dolní Černilov	Trvale bydlící	-	-	-	48	50	60	70
	Přechodně bydlící	-	-	-	5	5	5	5
	Celkem	-	-	-	53	55	65	75

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Výrava	361	367	362	366	369	384	399	409	409	402	402	400	412	420	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Dolní Černilov	-	-	-	30	32	42	52

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	2	3	3	4

Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	3	3	4	5
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	2,33	2,90	3,47	4,04
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	1,96	2,44	2,92	3,40
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	1,96	3,00	4,04	5,07
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	0,37	0,57	0,76	0,96

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec Dolní Černilov má vybudovaný veřejný vodovod Výrava RVS o délce 7,999 km, který je součástí Vodárenské soustavy Východní Čechy . Napojení na VSVČ je provedeno z východního směru z Českého Meziříčí. Z hlavního zásobovacího řádu DN 150 mm odbočují rozvodné řady pro zástavbu v obci. Vlastníkem vodovodu je VaK Hradec Králové,a.s., provozovatelem Královéhradecká provozní a.s.

Základní údaje vodovod:

IČME: 5205-787671-48172898-1/1

IČPE: 5202-622656-48172898-1/1-27461211

Zástavba obce je v tlakovém pásmu vodojemu Bohuslavice.

Kvalita vody je v souladu s vyhláškou č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, která vstoupila v platnost dne 30.4.2004.

Objem akumulované vody ve vodojemech zabezpečí pokrytí minimálně 60 % maximální denní potřeby vody.

Současný stav vodovodních řadů odpovídá platným normám po stránce technického uspořádání, možnosti manipulace na síti a vnitřních průměrů potrubí.

Požární voda bude vždy řešena dohodou mezi obcí a vlastníkem vodovodního řadu. Požární řád musí být odsouhlasen provozovatelem vodovodního řadu.

Vodovod je zaveden do všech částí zásobovaných obcí a sídelních jednotek.

Vodovod je napojen na radiový dispečink provozovatele vodovodu.

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.

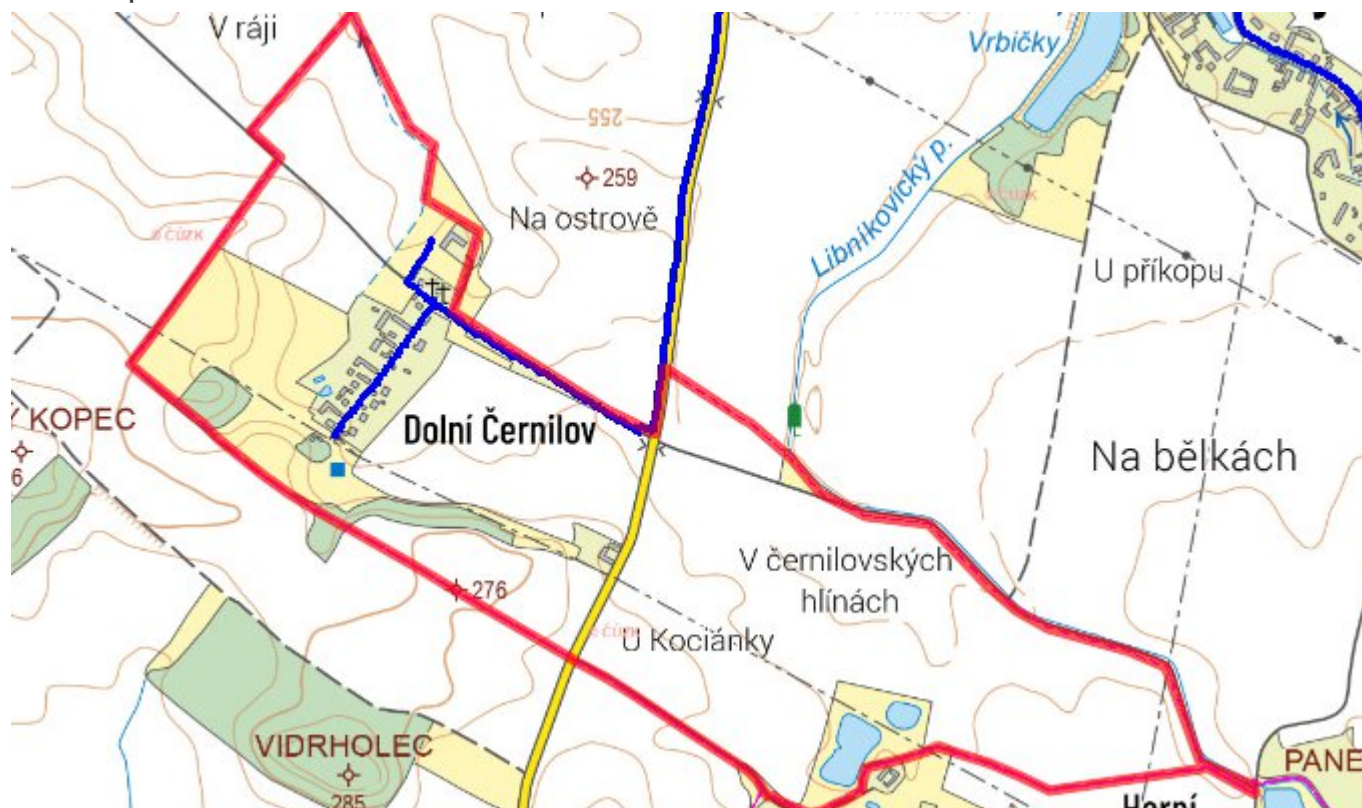
C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Při vyřazení celého vodovodu bude obec zásobena pomocí cisteren nebo vody balené.

Zdrojem pitné vody v případě nouzového zásobování je Úprava vody Kozince.

U objektů s vlastní studní bude voda z nich použita pouze jako užitková.

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
Dolní Černilov	-	-	-	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
Dolní Černilov	-	-	-	0	0	0	0

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
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

Odkanalizování obce je vyřešeno stávající povrchovou dešťovou kanalizací (mělké zatrubené příkopy) . Splaškové odpadní vody z jednotlivých domů jsou přečištěny v DČOV (7 ks) , ve zbylých případech jsou shromažďovány v žumpách, které jsou pravidelně vyváženy.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Vzhledem k nízkému počtu obyvatel doporučujeme v navrhovaném období zachovat stávající systém odkanalizování obce

Odpadní vody doporučujeme likvidovat stávajícím způsobem, přednostně v jímkách na

vyvážení s atestem nepropustnosti. U novostaveb doporučujeme osazení domovních ČOV s přepadem do stávající kanalizace.

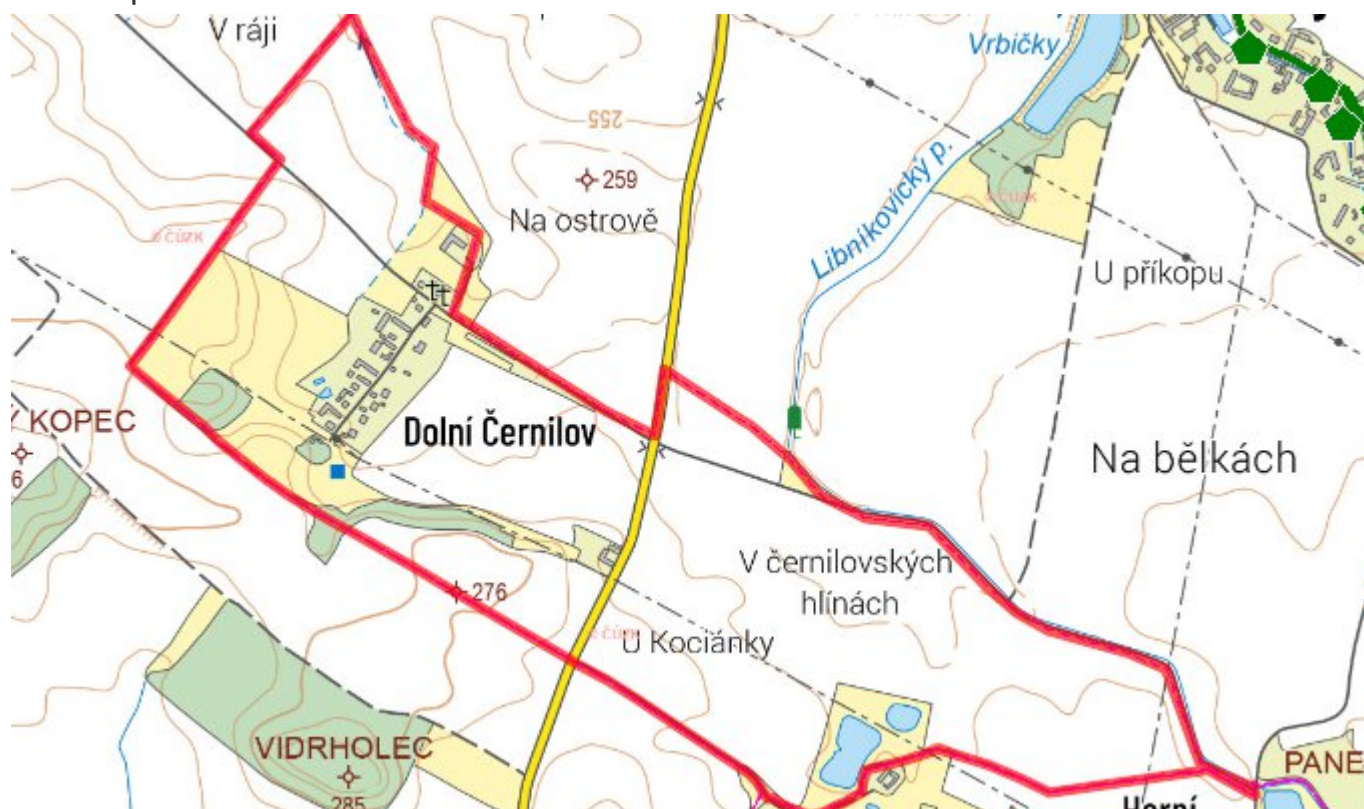
Pro sídelní jednotku dané velikosti a struktury zástavby není ekonomicky výhodné budovat soustavnou kanalizační síť s centrálními nebo lokálními způsoby likvidace odpadních vod. Z těchto důvodů navrhujeme individuální způsoby nakládání a likvidace odpadních vod, které budou řešit nakládání s OV pouze 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., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech.

Alternativně bude vybudován decentralizovaný systém čištění vod v DČOV s napojením do kanalizace pro veřejnou potřebu zaústěnou do místních vodotečí nebo přímo do vodotečí.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

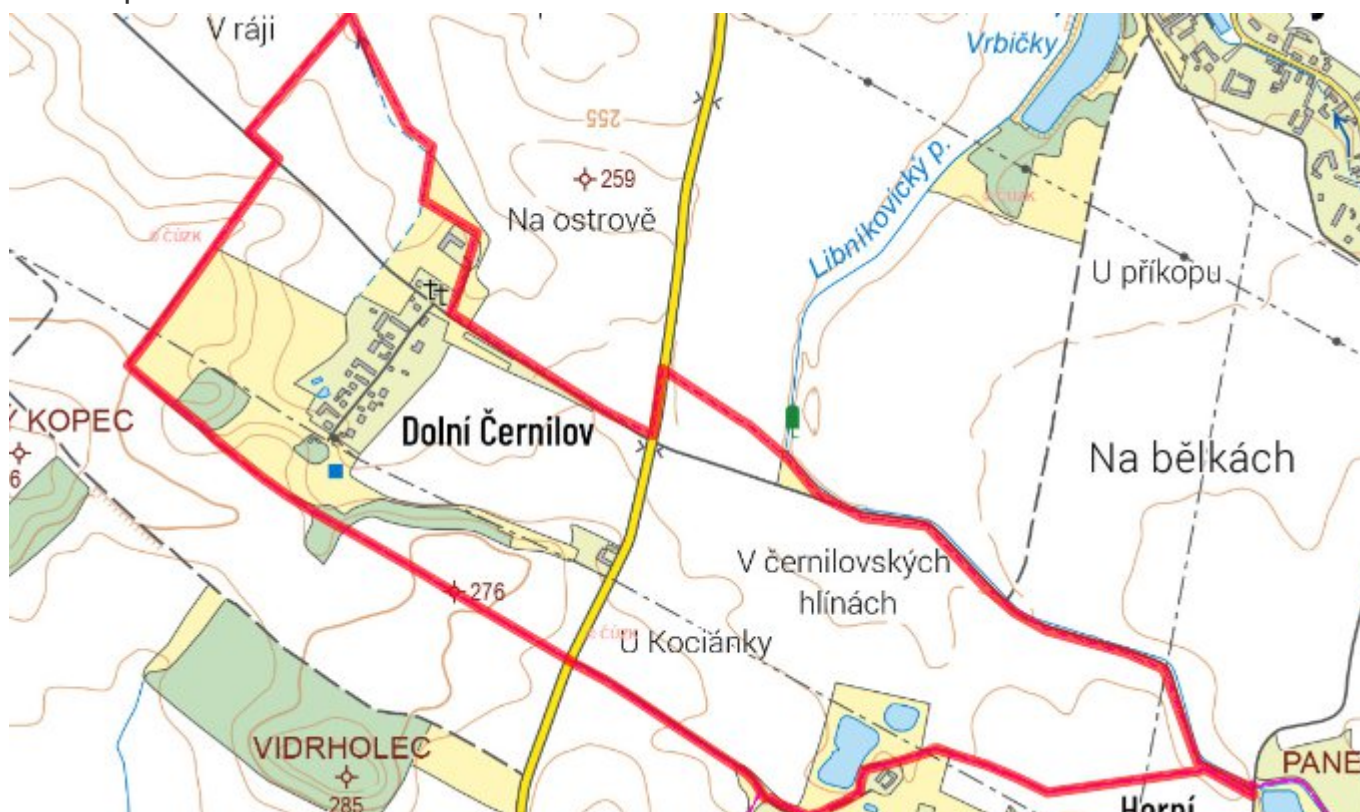
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Dolní Černilov	0,0	0,0	0,0

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Dolní Černilov	-	-	-

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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