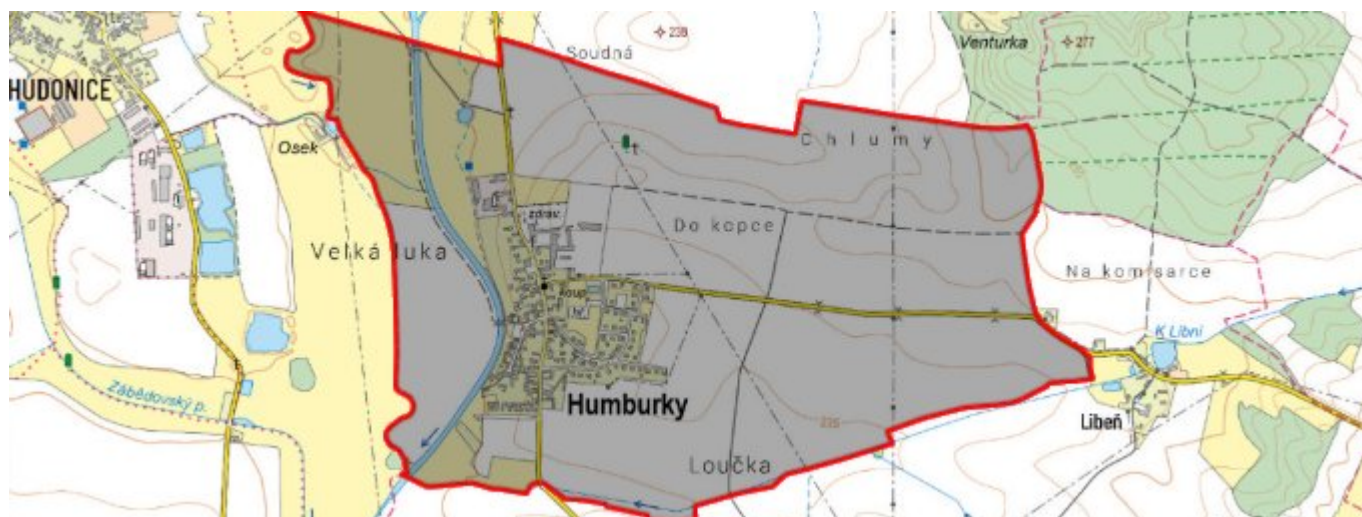


Humburky - CZ052.3602.5212.049310 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Humburky

Číslo obce PRVKUK	49310
Kód obce PRVKUK	CZ052.3602.5212.049310
Kód obce	570087
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
CZ052.3602.5212.049310.01	Humburky	04931	49310

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Humburky leží cca 21 km západně od Hradce Králové a cca 2 km jihovýchodně od města Nový Bydžov, v nadmořských výškách cca 226 – 232 m n.m. Obec má 405 trvale bydlících obyvatel ve 136 rodinných domech. V obci převládá zástavba rodinných domů – jedná se o obec venkovského charakteru. V obci je také asi 5 chat (10 rekreatantů).

Podklady:

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Humburky	Trvale bydlící	-	-	-	405	410	410	415
	Přechodně bydlící	-	-	-	0	0	0	0
	Celkem	-	-	-	405	410	410	415

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
Humburky	344	358	373	377	385	393	392	405	407	406	392	393	404	409	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Humburky	-	-	-	304	385	395	410

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	29	32	36	39
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	35	39	43	47
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	29,02	32,40	35,77	39,14
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	25,67	28,66	31,64	34,63
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	22,64	25,27	27,90	30,53
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	3,03	3,39	3,74	4,09
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	3,35	3,74	4,13	4,52

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

V současné době má obec vybudován veřejný vodovod. Koncepce zásobení vodou byla navržena z vodovodního systému Nového Bydžova hlavním zásobovacím řadem PVC DN 200 mm, který odbočuje z hlavního zásobovacího řadu pro Nový Bydžov v místní části Metličky. V obci z tohoto hlavního zásobovacího řadu odbočují rozvodné řady Ø 110 mm pro zástavbu obce. Tlakové poměry obce Humburky jsou ovlivňovány vodojemem Prasek (1500 m³, dno 281,84, hl. 286,84 m n.m.). Při výškovém situování obce v průměrných nadmořských výškách cca 230 m n.m. je úroveň hydrostatického tlaku cca 0,54 MPa. Na systém veřejného vodovodu obce je napojena cca 1/2 obyvatel, ostatní obyvatelé jsou zásobeni vodou individuálně. Na rozvodu umístěné hydranty plní též požadavky požárního zabezpečení. Vlastníkem vodovodu je VAK HK, a.s. a provozovatelem je Královéhradecká provozní, a.s.

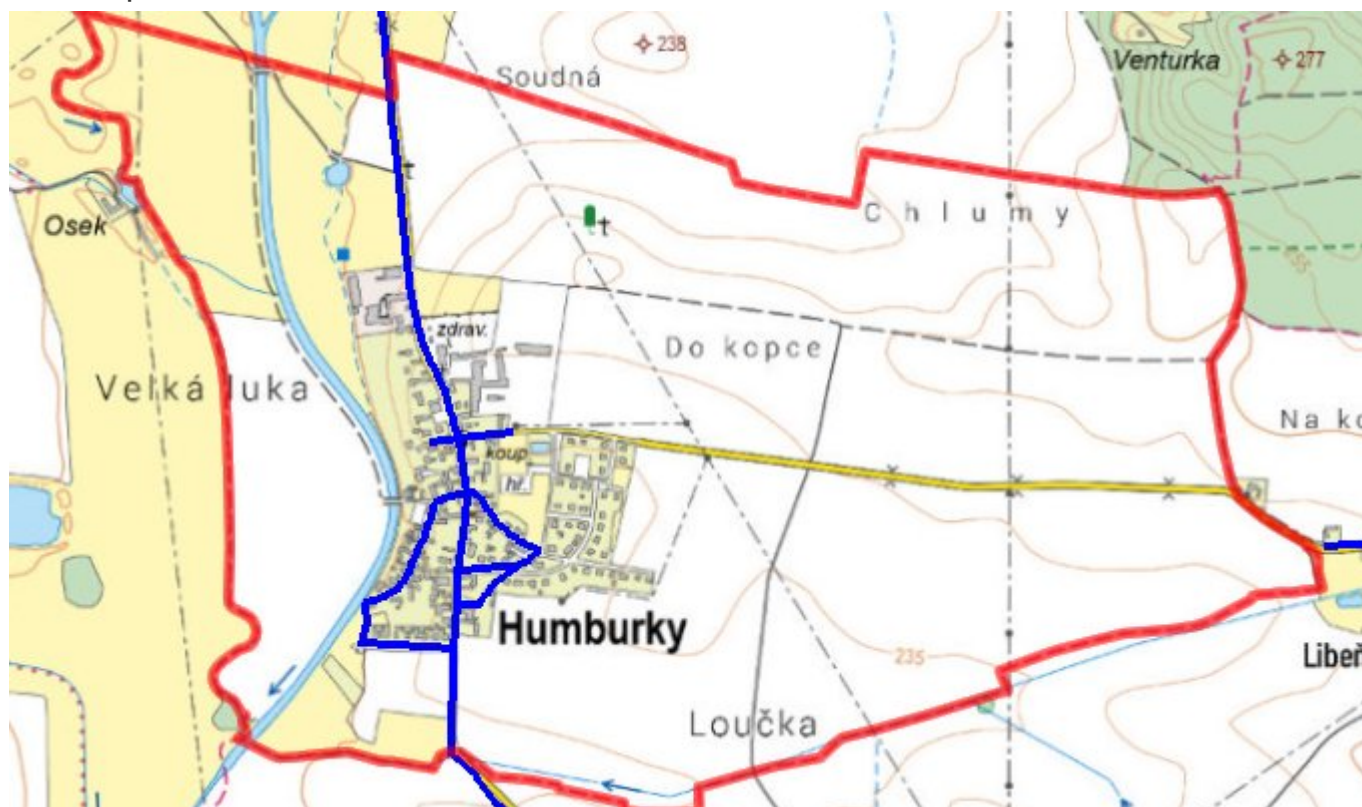
C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

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.

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

Humburky	-	-	-	405	410	410	415
-----------------	---	---	---	-----	-----	-----	-----

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Humburky	-	-	-	405	410	410	415

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	40,09	40,42	40,76	41,09
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	13,39	13,50	13,61	13,72
Produkce průmyslových OV	m ³ /den	-	-	-	1,16	1,16	1,16	1,16
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	-	-	-	0,38	0,38	0,38	0,38

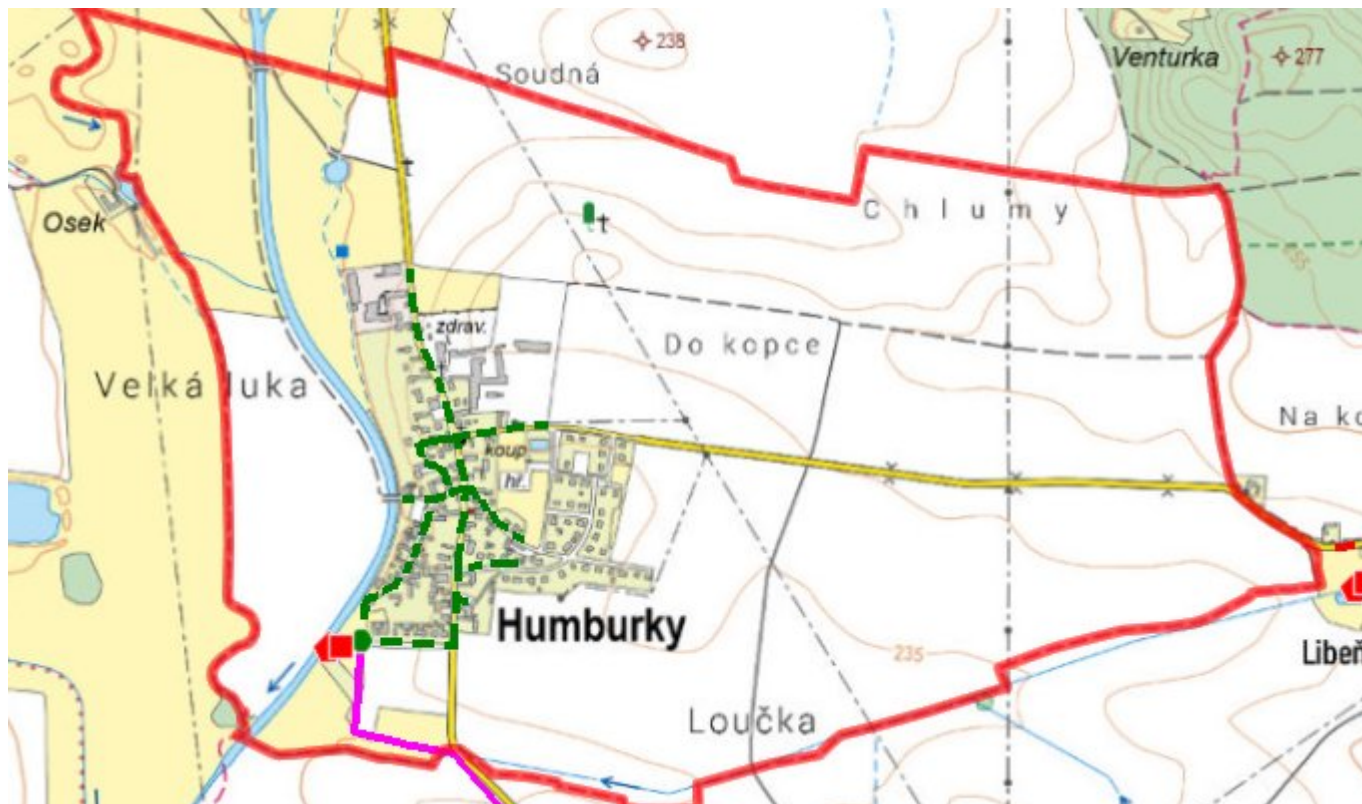
D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

V současnosti je v obci vybudována oddílná splašková kanalizace, která je napojena na ČOV Měník. Materiálem gravitačních stok je korugované PVC DN 300 mm a výtlačku PE 100 SDR 11. Původní kanalizace nevyhovovala dnešním požadavkům na jednotnou kanalizaci, proto byla vybudována nová oddílná kanalizace s tím, že stávající kanalizace je použita pro odvedení dešťových vod do vodních toků. Spádové poměry na území obce umožnily zřízení gravitační splaškové kanalizace. Přecherpávání odpadních splaškových vod je prováděno pouze hlavním výtlačkem na ČOV Měník. Kanalizační síť a objekty na ní by byly situovány na veřejných pozemcích, převážně ve stávajících komunikacích. V současné době je ČOV Měník na hranici své kapacity a neumožňuje rozvoj obce Humburky.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

V současné době je ČOV Měník na hranici své kapacity a neumožňuje rozvoj obce Humburky. Řešením je intenzifikace ČOV Měník na kapacitu cca 1000 EO, nebo výstavba vlastní ČOV pro obec Humburky. Toto řešení je preferováno zastupiteli obce jako nejvíce vhodné. Obec tedy uvažuje o výstavbě ČOV pro svojí potřebu o cílové kapacitě cca 450-500 EO. ČOV bude situována u stávající čerpací stanice splaškových vod do obce Měník a vypouštění je předpokládáno do toku Cidlina. Po realizaci vlastní ČOV dojde k odpojení kanalizace, která odvádí splaškové vody na ČOV Měník.

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
Hluboká nad Vltavou	0,0	0,0	0,0

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Hluboká nad Vltavou	-	-	-

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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