

Mostek - CZ052.3610.5203.099791 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Mostek

Číslo obce PRVKUK	99791
Kód obce PRVKUK	CZ052.3610.5203.099791
Kód obce	579556
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1201 (5203) Dvůr Králové nad Labem
Číslo POU Název POU	2534 Dvůr Králové nad Labem



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3610.5203.099791.01	Mostek	09979	99791

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Mostek (430 - 485 m n.m.) je obec se zástavbou poměrně soustředěnou v centru a roztroušenou v okrajových částech. Počet přechodných návštěvníků dosahuje přibližně pětiny počtu trvale bydlících obyvatel. Vlastní Mostek leží v CHOPAV Východočeská křída a v PHO 2. vnějšího stupně pro veřejné zdroje pitné vody.

Podklady:

Stávající karty PRVKUK

Informace od zastupitelů obce

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Mostek	Trvale bydlící	-	-	-	987	1 000	975	975
	Přechodně bydlící	-	-	-	217	220	220	220
	Celkem	-	-	-	1 204	1 220	1 195	1 195

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	2026
Mostek	1373	1315	1303	1296	1279	1276	1259	1233	1216	1206	1191	1175	1181	1190	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Mostek	-	-	-	855	870	880	890

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	91	92	93	94
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	123	124	126	127
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	72,68	74,56	76,44	78,32
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	72,68	74,56	76,44	78,32
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	72,68	74,56	76,44	78,32
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

Obec Mostek má veřejný vodovod, ze kterého je zásobena většina trvale bydlícího obyvatelstva a část přechodných návštěvníků obce. Provozovatelem a vlastníkem vodovodu je obec Mostek.

Zdrojem vody veřejného vodovodu jsou vrtané studny M-6 a S1. Z čerpacích stanic u obou zdrojů je voda po hygienickém zabezpečení čerpána přes spotřebiště v Mostku do vodojemu Lázně o objemu 150m³ (499,45 m. n. m.) a přes spotřebiště v Zadním Mostku o stejném objemu i výšť jako v Lázních. Rozvodná síť v Mostku je tvořena PE DN110 v délce cca 2,5 km a DN90 v délce cca 3,15km. V rozvodu je využita i malá část původního potrubí.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Výhledově se počítá s rozšířením vodovodu v oblasti Mosek Zelená Louka v délce cca 280m.

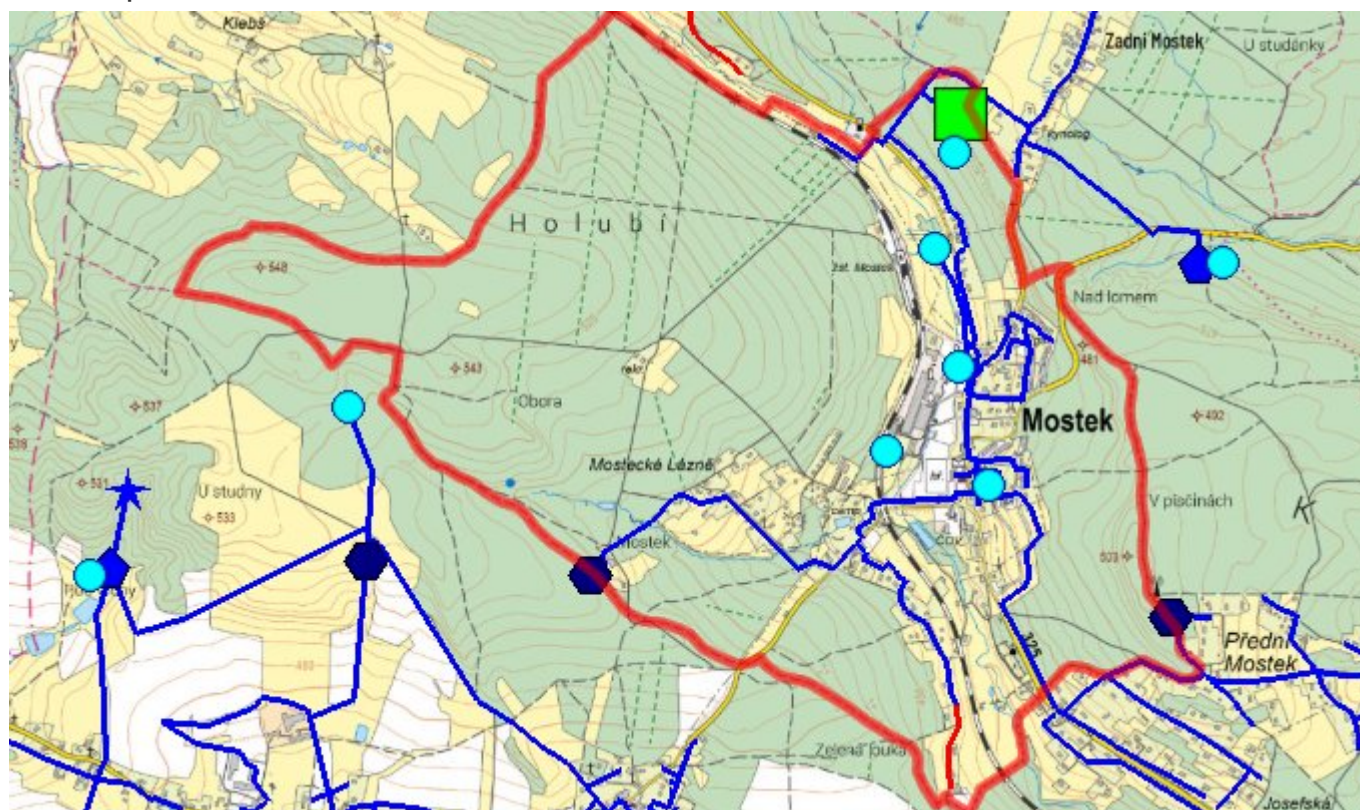
C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

v případě havárie postihující rozsáhlejší území bude náhradním zdrojem pitné vody vrtaná studna Lipka na katastru města Hostinné.

V obou případech budou pro nouzové zásobení využívány i domovní studny, pokud v nich bude zdravotně nezávadná voda, a to i v omezené kapacitě.

Zásobování užitkovou vodou bude řešeno podle havarijní situace – odběrem z individuálních zdrojů, odběrem z vodotečí, příp. dodávkou užitkové vody vodovodním rozvodem.

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
Mostek	-	-	-	751	760	770	780

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Mostek	-	-	-	751	760	770	780

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	165,00	167,33	169,67	172,00
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	210,00	212,00	214,00	216,00
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

Obec Mostek má vybudovaný systém veřejné jednotné kanalizace, kterým je odpadní voda odváděna na čistírnu odpadních vod. Na ČOV jsou přiváděny odpadní vody od většiny obyvatel obce. Byla dokončena dostavba kanalizace a intenzifikace mechanicko biologické čistírny sloužící k čištění splaškových odpadních vod. Jedná se o biologickou aktivační čistírnu s malým nárokem na obsluhu. Čov prošla intenzifikací v roce 2016 a navýšila kapacitu na 2000EO.

Zbýlí obyvatelé nepřipojení na obecní ČOV řeší likvidaci splaškových vod pomocí septiků s biofiltry, DČOV či bezodtokých jímek.

Dešťové vody jsou odváděny pomocí struh a příkopů do místního Boreckého potoka.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Stávající úroveň technologie čištění odpadních vod je dostačující pro plnění parametrů vyčištěné odpadní vody předepsaných platným vodoprávním povolením i platným předpisům. Dle provozovatelem vykazovaných bilancí je v současnosti čistírna dostatečně kapacitní.

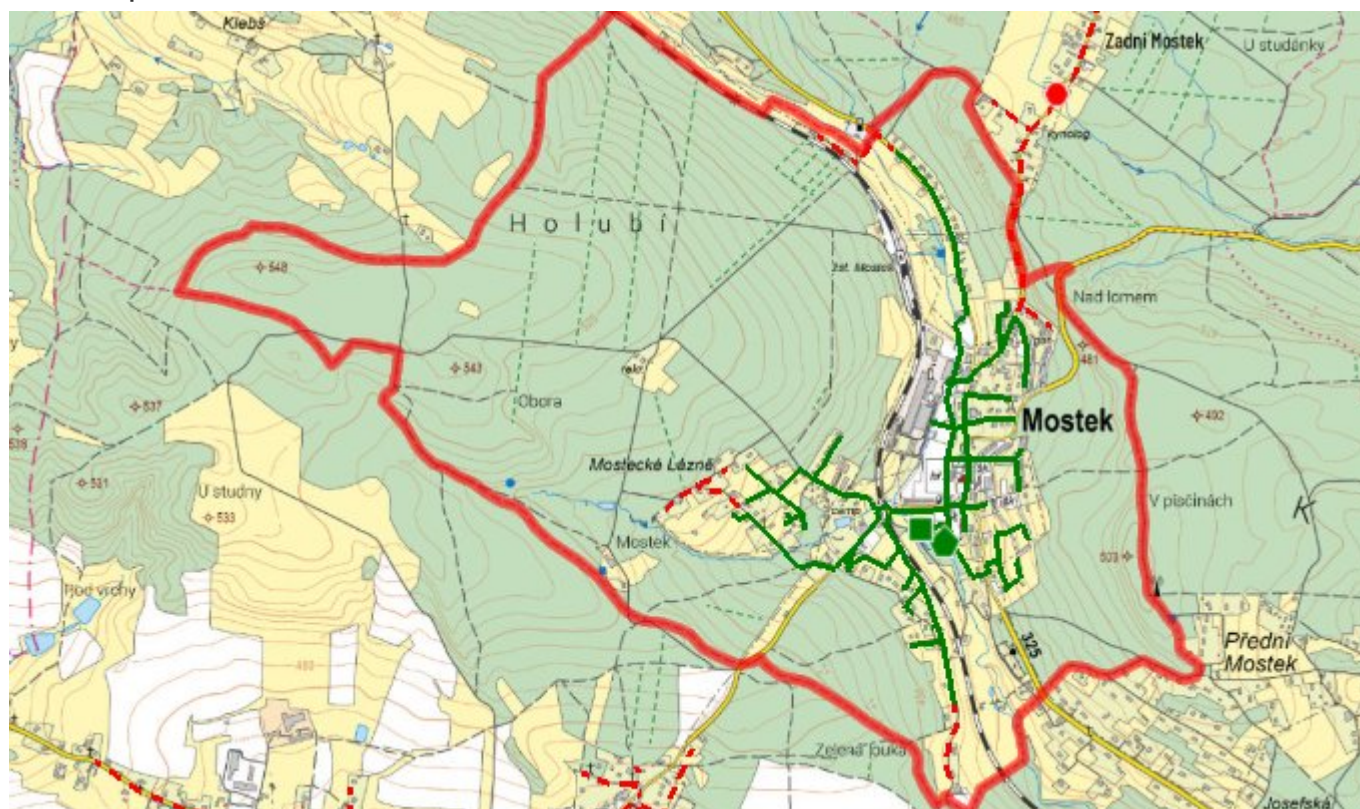
S ohledem na stáří kanalizace a použité trubicí materiály, doporučujeme v této lokalitě postupnou rekonstrukci stávající kanalizační sítě v rozsahu dle finančních možností obce.

Výhledově se počítá s rozšířením splaškové kanalizace DN250 v oblasti Mostek u čerpací stanice v délce cca 347m a v oblasti Lázně o cca 452m, v oblasti Zelená Louka v délce cca 280m.

Likvidace odpadních vod z okrajových a odloučených částí zástavby bude řešena individuálním způsobem s využitím domovních mikročistíren a jímek. Jímky budou používány pouze v případech, kdy není k dispozici vhodný recipient a kdy hydrogeologický posudek neumožní vypouštění vyčištěných odpadních vod z domovních mikročistíren do podmoku. U rekreačních objektů budou při návrhu domovních čistíren upřednostňovány extenzivní mikročistírny (septik nebo šterbinová nádrž se zemním filtrem).

Návrh časového harmonogramu předpokládaných technických opatření je orientační. Realizace stavby bude záviset na finančních možnostech obce a na objemu finančních prostředků, které budou moci být poskytnuty ve formě dotací.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

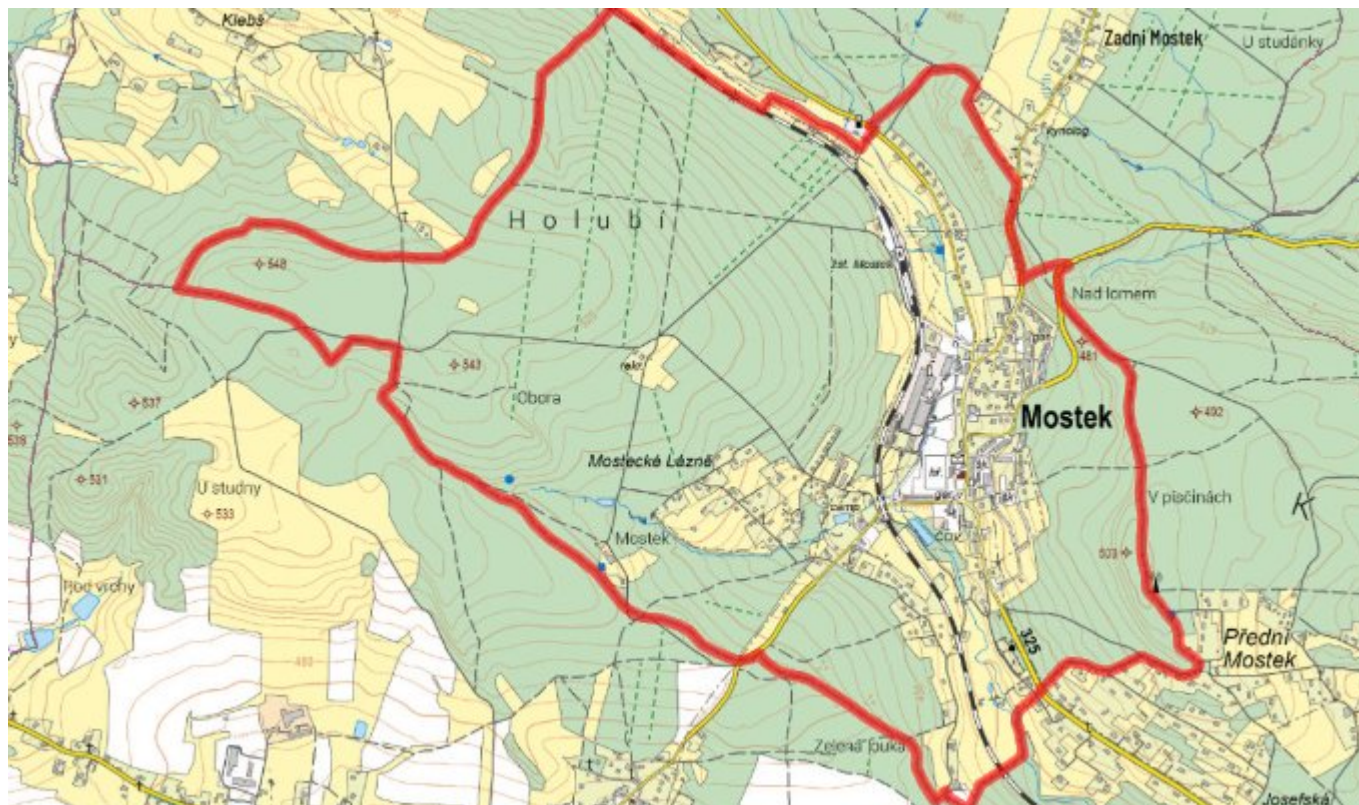
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Mostek	893,0	6 238,0	7 131,0

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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