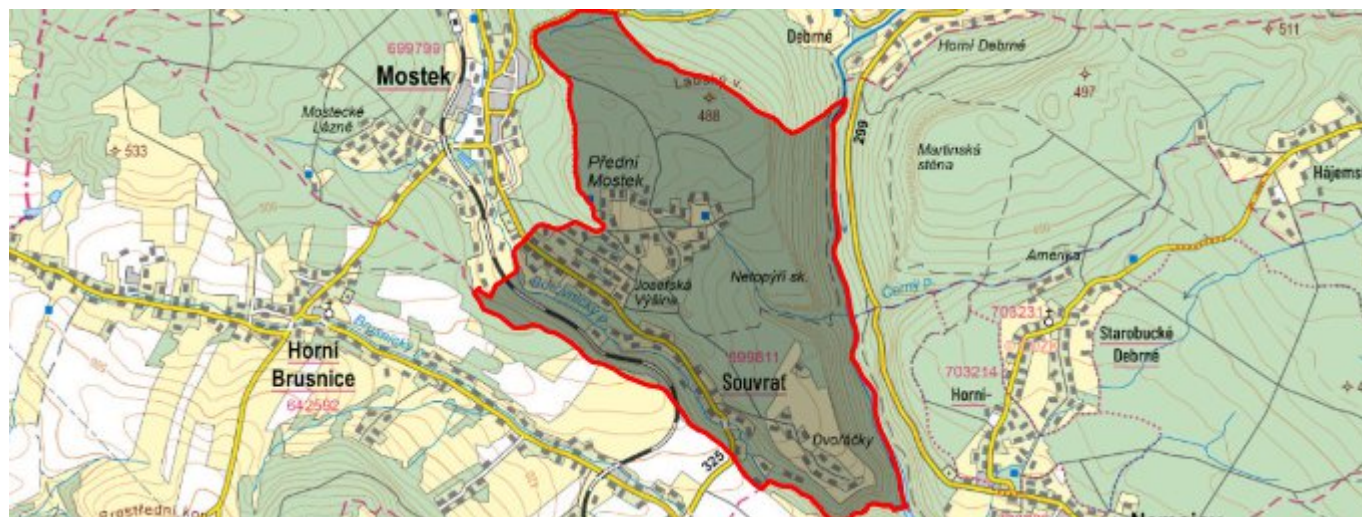


Souvrať - CZ052.3610.5203.099813 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Mostek

Číslo obce PRVKUK	99813
Kód obce PRVKUK	CZ052.3610.5203.099813
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
CZ052.3610.5203.099813.01	Souvrať	09981	99813

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Souvrať (425 - 480 m n.m.) je místní částí obce Mostek. Jedná se o zemědělské sídlo s roztroušenou vesnickou zástavbou. Počet přechodných návštěvníků se blíží počtu trvale bydlících obyvatel.

Souvrať - místní část obce Mostek leží v CHOPAV Východočeská křída a v PHO 2. vnějšího stupně pro veřejné zdroje pitné vody.

K Souvrati, místní části obce Mostek se v této kartě počítá i s osadou Dvořáčky.

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
Souvrať	Trvale bydlící	-	-	-	229	230	230	230
	Přechodně bydlící	-	-	-	205	210	210	210
	Celkem	-	-	-	434	440	440	440

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
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
Souvrať	-	-	-	189	190	195	195

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	14	15	17	18
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	18	21	24	27

Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	14,18	15,30	16,43	17,55
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	14,18	15,30	16,43	17,55
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	14,18	15,30	16,43	17,55
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

Místní část Souvrať má vlastní veřejný vodovod, ze kterého je zásobena nadpoloviční většina trvale i přechodně bydlícího obyvatelstva. Provozovatelem a vlastníkem vodovodu je obec Mostek.

Zdrojem vody veřejného vodovodu je studna Souvrať. Jedná se o pramenní jímku s vydatností cca 1,0 l/s.

Přímo ze zdroje Souvrať je voda přes spotřebiště čerpána výtlačným řadem do vodojemu Souvrať. Je to zemní jednokomorový vodojem o objemu 20 m³ (-/498,0 m n.m.).

Z vodojemu Souvrať je pitná voda gravitačně vedena zásobním řadem do vodovodní sítě a ke spotřebitelům v místní části Souvrať.

Do některých objektů je voda čerpána čerpadly přímo ze zdroje.

Zbýlá část trvale i přechodně bydlícího obyvatelstva je zásobena pitnou vodou ze soukromých studní. Dle informace starosty obce je vydatnost studní dostatečná pouze z části. Informace o kvalitě vody ve studních nejsou k dispozici.

V osadě Dvořáčky byl vybudován nový vodovodní řád v délce DN80 cca 906m, DN50 v délce 330m. Jeho zdrojem je stávající pramenní jímka PJ-D, z níž je voda čerpána do dvou nových vodojemů. Většina obyvatel Dvořáček je napojena na nový vodovod.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

V současné době se zpracovává PD k vystrojení průzkumného vrtu HMS1 a jeho napojením na

spotřebišť. V letních měsících je totiž kapacita stávající studny nedostatečná. Voda bude čerpána z vrtu přes spotřebišť do stávajícího podzemního vodovodu o objemu 20m³. Dle finančních možností obce a případných dotací se výstavba plánuje na rok 2019/2020.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Místní část Souvrať nemá vlastní náhradní zdroje pitné vody. Nouzové zásobování obyvatelstva pitnou vodou (15 l/os.den) bude řešeno jejím dovozem:

V případě místní havárie bude pitná voda dovážena z nejbližšího veřejného vodovodu s dostatečně kapacitními zdroji, tj. z obce Mostek, příp. Bílá Třemešná.

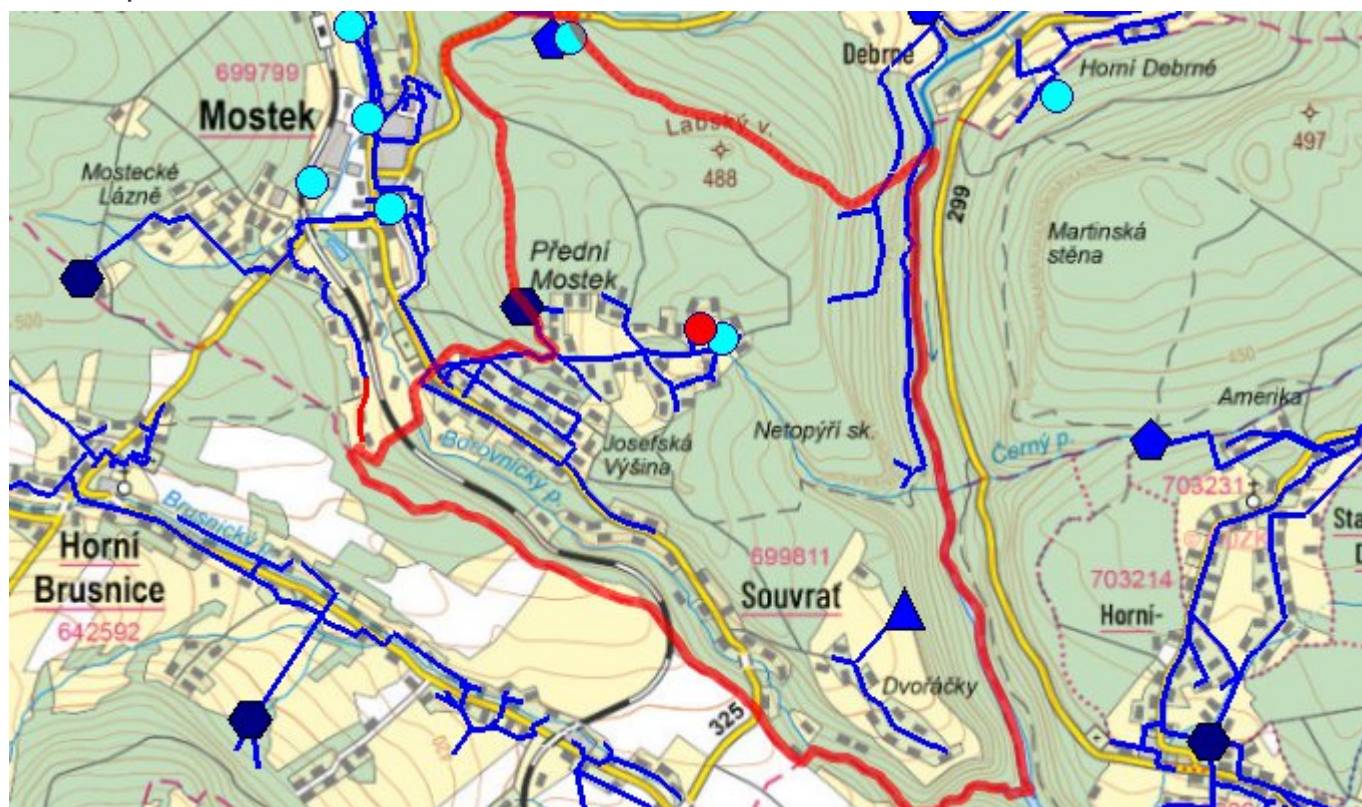
V případě havárie postihující rozsáhlejší území bude náhradním zdrojem pitné vody vrtaná studna Lipka na katastru města Hostinné.

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.

Navrhované opatření je totožné i pro osadu Dvořáčky.

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
Souvrať	-	-	-	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
Souvrať	-	-	-	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

Místní část Souvrať nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Odpadní vody jsou zachycovány v septicích s přepadem do trativodů (trvale bydlící obyvatelé – cca 100 %, přechodní návštěvníci – 100 %).

Dešťové vody jsou ze sídla odváděny systémem příkopů, struh a propustků do Borovnického potoka.

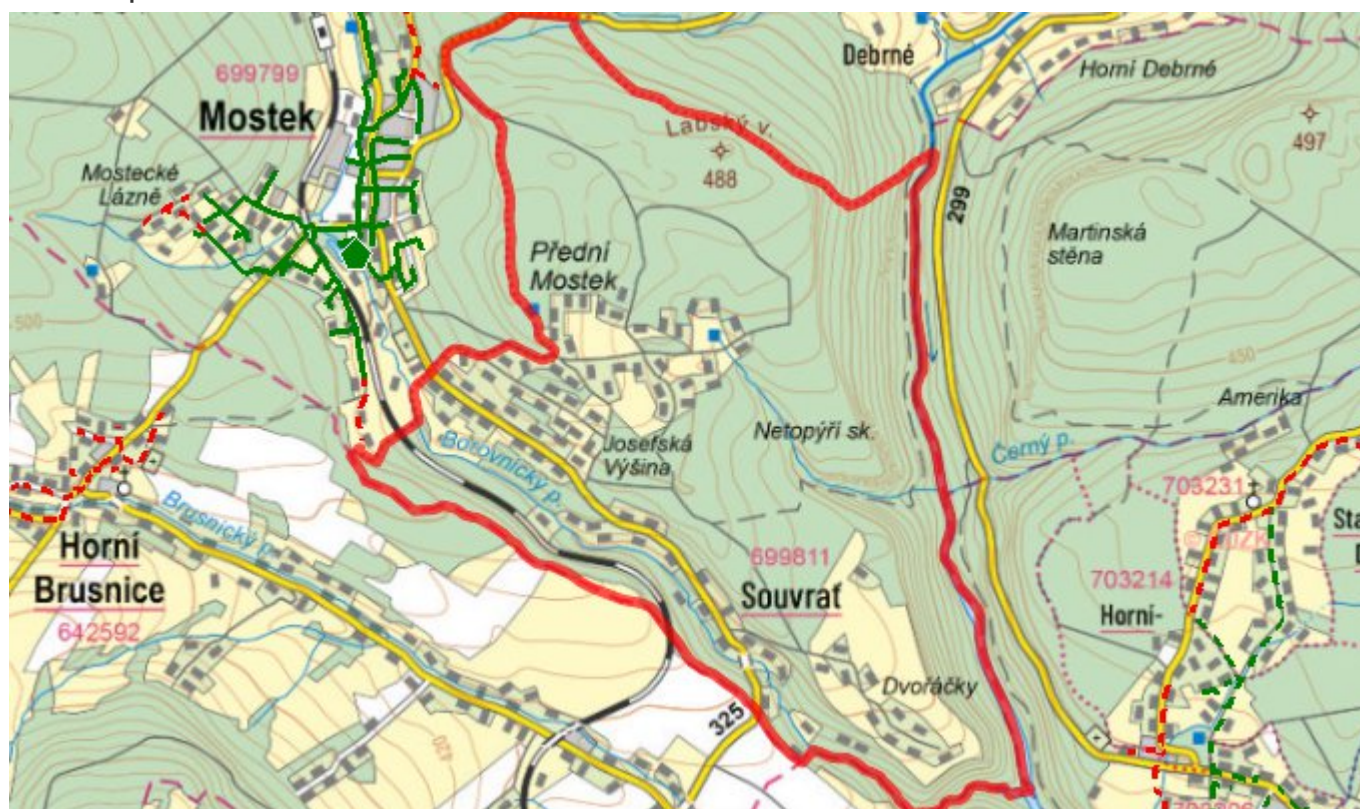
D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

S ohledem na velikost místní části není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť.

Likvidace odpadních vod z místní části Souvrať 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 štěrbínová nádrž se zemním filtrem).

S výstavbou oddílné splaškové kanalizace napojené na kanalizační systém v Mostku v rámci PRVKÚK je možné vzhledem k vysokému podílu nákladů na jednoho napojeného obyvatele uvažovat pouze po podrobné analýze zahrnující pořizovací i provozní náklady na toto řešení. 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

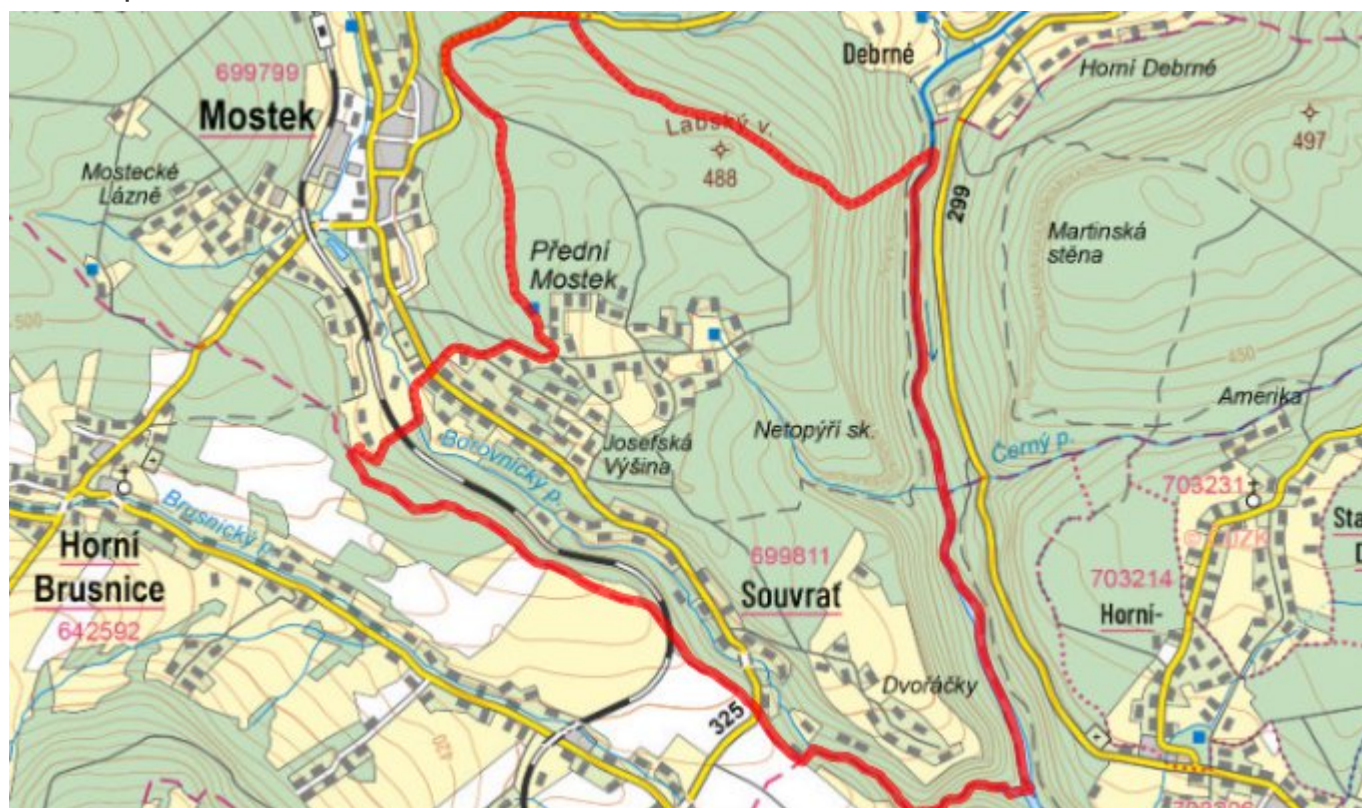
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Souvrať	575,0	0,0	575,0

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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