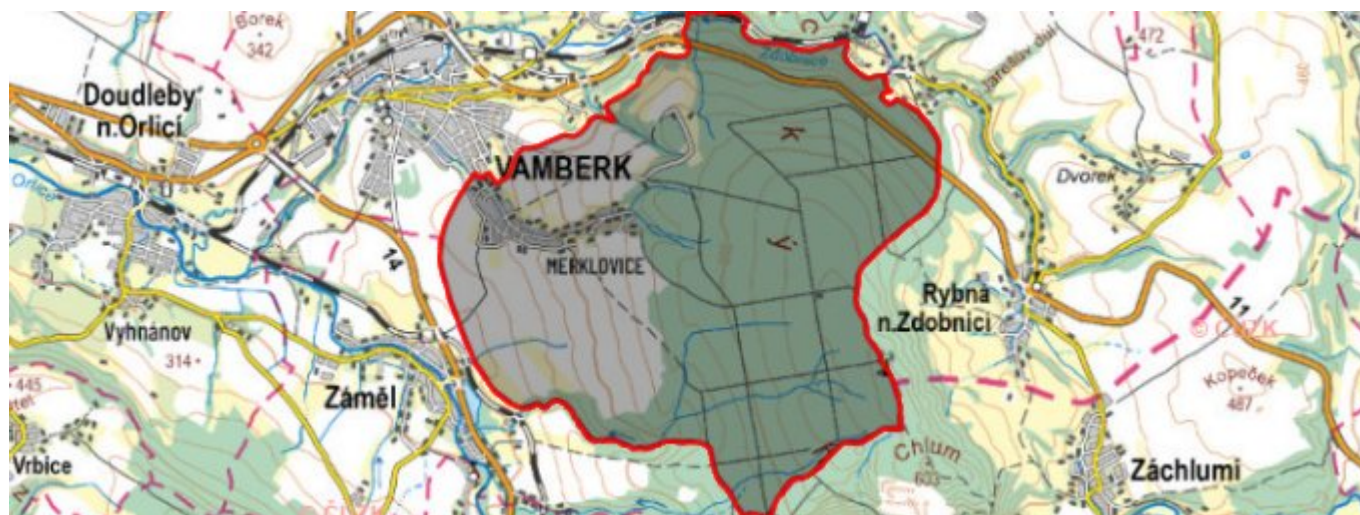


Merklovice - CZ052.3607.5213.093203 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Vamberk

Číslo obce PRVKUK	93203
Kód obce PRVKUK	CZ052.3607.5213.093203
Kód obce	576883
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1121 (5213) Rychnov nad Kněžnou
Číslo POU Název POU	2429 Vamberk



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3607.5213.093203.01	Merklovice	09320	93203

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Merklovice je spolu s Peklem nad Zdobnicí místní částí města Vamberk, které je významným sídlem v jižní části bývalého okresu Rychnov nad Kněžnou.

Všechny tyto části tvoří jeden urbanistický celek. Vamberk je střediskem poskytující okolním obcím služby ve vyšší občanské vybavenosti.

Hlavní komunikační spoj tvoří silnice I/11 Hradec Králové – Žamberk s odbočením silnice I/14 do Rychnova n.K. a dále do Náchoda. Merklovice jsou přístupné místní komunikací z jihovýchodní části Vamberka, která v obci

končí.

Celé území se nachází v povodí Zdobnice a Merklovického potoka, číslo povodí 102-01-049, vlastní obec Merklovice má nadmořskou výšku kolem 350,00 - 450,00 m n.m.

Zástavba v Merklovicích je spíše venkovského charakteru s rodinnými domy a zemědělskými usedlostmi. Na území obce nejsou průmyslové podniky, spíše drobné živnosti a zemědělská zařízení.

Podle vyjádření zástupců města se dá očekávat rozvoj výstavby rodinných domků v lokalitě v jihozápadní části města nad údolím Zdobnice. Zvýšený tlak na novou obytnou výstavbu se dá očekávat i v místních částech, zejména v Merklovicích.

Merklovice, stejně jako Vamberk leží v chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV) Východočeská křída, vyhlášené nařízením vlády č.85/1981 Sb.

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Merklovice	Trvale bydlící	-	-	-	355	360	370	370
	Přechodně bydlící	-	-	-	10	10	10	10
	Celkem	-	-	-	365	370	380	380

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
Vamberk	4698	4649	4680	4654	4594	4576	4581	4595	4536	4532	4567	4579	4530	4607	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Merklovice	-	-	-	280	320	340	340

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	50	51	51	52
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	65	66	66	67
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	50,40	54,00	57,60	61,20
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	28,00	30,00	32,00	34,00

Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	28,00	30,00	32,00	34,00
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	22,40	22,40	22,40	22,40

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Celé území města i místních částí je zásobováno vodou ze skupinového vodovodu Vamberk, který je ve vlastnictví města a provozuje jej Vamberecká voda s.r.o. Vamberk. Slouží k zásobování Vamberka, Merklovic, Pekla nad Zdobnicí a Rovně. Na vodovodní řady v této místní části je napojena většina obyvatel.

Podrobný popis stávajících zařízení je shodný s textovou částí pro město Vamberk a zástavba Merklovic se díky velkému výškovému rozpětí nachází ve třech tlakových pásmech.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Systém skupinového vodovodu, který je v území provozován, je ucelený a provozně vyhovující. Zdroje jsou kapacitně vyhovující a nadnesené bilance z původního územního plánu nutno brát s velkou rezervou. Současná fakturovaná hodnota denního maxima pro celou skupinu činí cca 8 l/s, i se všemi ztrátami činí 14 l/s. Využitelná kapacita zdrojů je 30 l/s a je dostatečná i pro větší nárůst výstavby objektů pro bydlení. Také kapacita vodojemů je zatím vyhovující, ve výhledu však přesto doporučujeme přepočítat akumulaci podle návrhu rozvoje území v novém územním plánu.

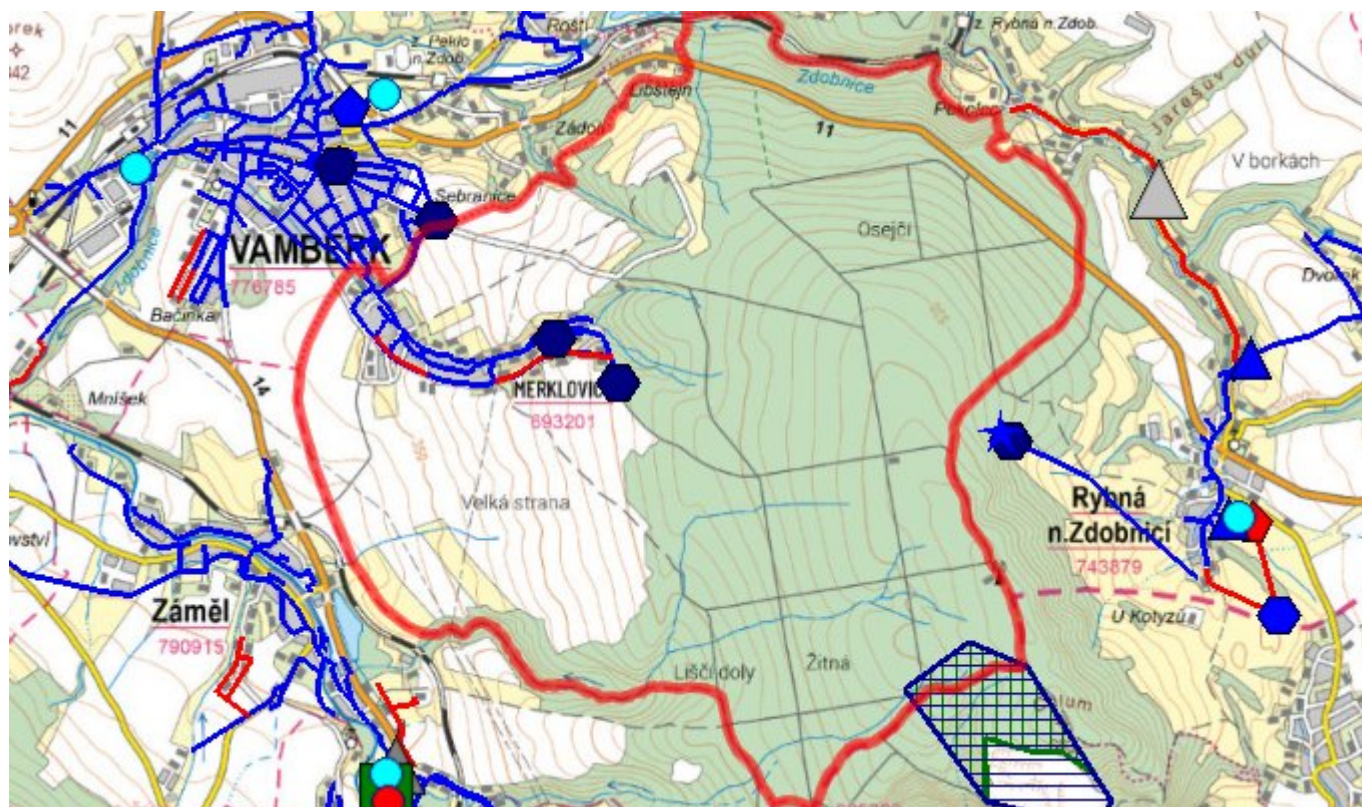
Dále bude potřeba rozšířit vodovodní síť do míst nové zástavby podle zastavovacích plánů jednotlivých lokalit. Kapacita skupinového vodovodu umožní rozvoj území obcí Vamberecka, tedy i Merklovic.

V roce 2020 je navržený DN 90 1,5 km nového vodovodního řádu do lokality Záhumení.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Pro nouzové zásobení obyvatel Vamberka a místních částí je vhodný vrt Park ve Vamberku, který bude v roce 2020 aktivován. Jeho kapacita je 10l/s, tj. cca 850m³/den. Nouzové zásobení vodou pro přímou spotřebu bude řešeno v kombinaci s dodávkami balené vody.

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
Merklovice	-	-	-	350	355	360	370

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Merklovice	-	-	-	350	355	360	370

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	34,00	35,33	36,67	38,00
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	6,20	6,47	6,73	7,00

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

Město Vamberk má vybudovanou soustavnou síť jednotné kanalizace, na kterou je napojena většina obyvatel. Do Merklovic směřuje sběrač B jednotné stokové sítě ve Vamberku. Spádové poměry v této místní části umožňují gravitační prodloužení a možnost napojení všech objektů. Na kanalizaci je napojeno 320 trvale bydlících obyvatel.

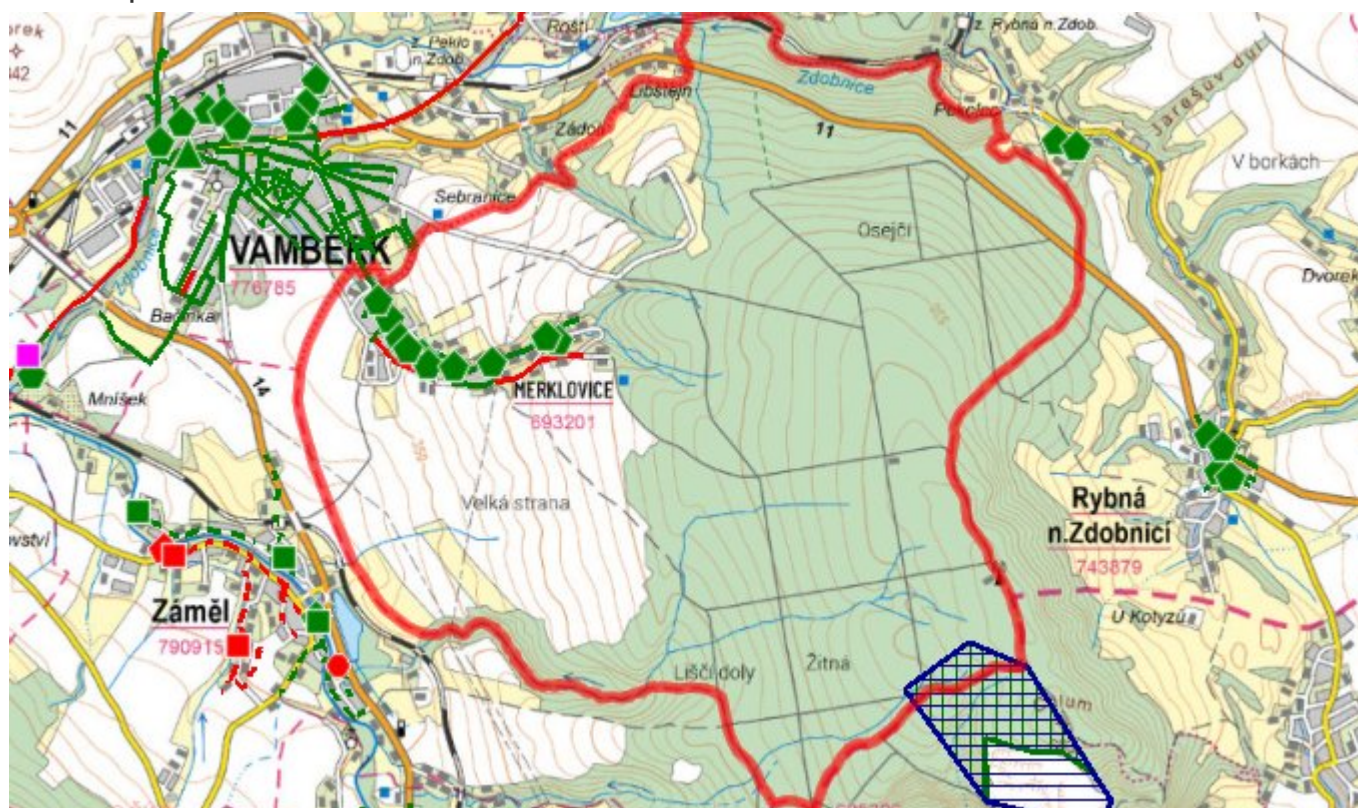
O nakládání s odpadními vodami platí vše, co je uvedeno v textové části pro Vamberk.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Stávající stoková síť, která je poměrně ucelená, bude i ve výhledu kapacitně vyhovující, za předpokladu správného provozování, zejména odstraňování nánosů splavenin po přívalových deštích a oprav poškozených úseků. Bude dostatečná i pro napojení nově navrhovaných ploch výstavby. V případě Merklovic to bude již pouze dokončování okrajové části obce. Územní plán měxtsa uvede jistě podrobně soupis všech nově navržených lokalit zástavby se stanovením způsobu odkanalizování. Problematika výhledového čištění odpadních vod je totožná s navrženým řešením ve Vamberku.

V roce 2020 je navržena současně s vodovodem výstavba nového kanalizačního řádu do části Záhumení v šíři DN 250 a délce 1,5 km.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

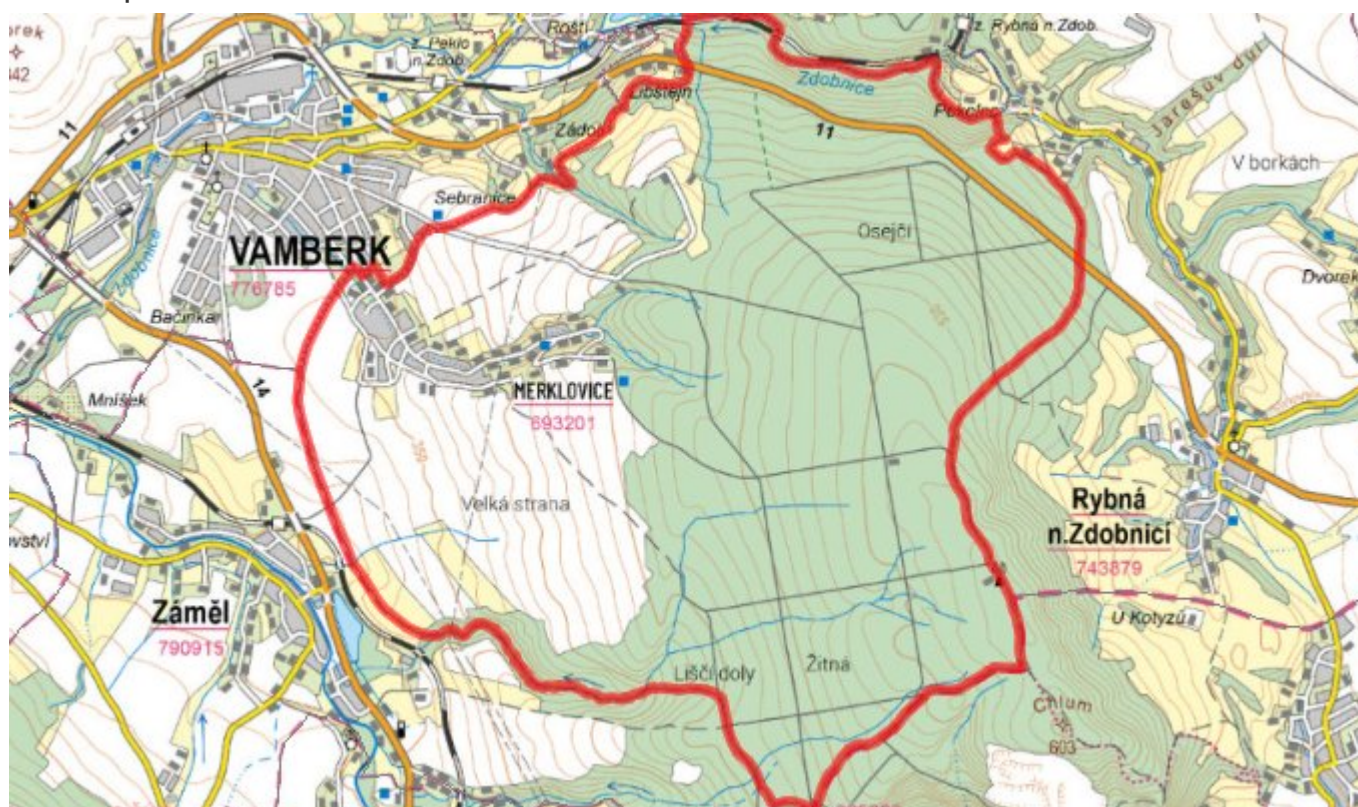
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Merklovice	4 785,0	8 625,0	13 410,0

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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