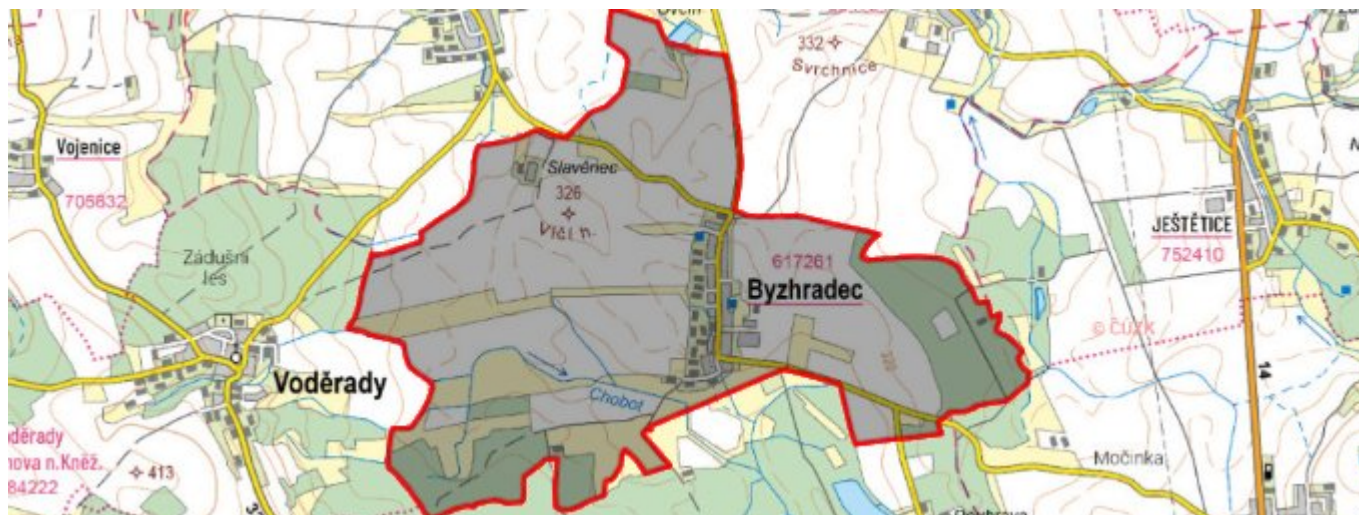


Byzhradec - CZ052.3607.5213.017264 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Byzhradec

Číslo obce PRVKUK	17264
Kód obce PRVKUK	CZ052.3607.5213.017264
Kód obce	576174
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1121 (5213) Rychnov nad Kněžnou
Číslo POU Název POU	2402 Rychnov nad Kněžnou



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3607.5213.017264.01	Byzhradec	01726	17264

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Byzhradec se nachází v centrální části bývalého okresu Rychnov n.K, západně od Solnice a Kvasin v nadmořské výšce cca 290 - 320 m n.m.

Území obce náleží do povodí potoka Chobot a jeho bezejmenného přítoku (č.povodí 1-02-03-033/3), který vtéká do Černíkovického rybníka. Obcí prochází silnice III.tř. propojující Solnici a Trnov.

Počet obyvatel celkem : 208

Zástavba je situována podél silnice III.tř. a místních komunikací , jedná se o rodinné domky a zemědělské usedlosti. Na severním okraji obce je objekt bytových jednotek. V obci není průmysl, pouze několik drobných živností a provozoven služeb. Některé objekty jsou využity rekreačně.

Do budoucna počítá obec se stagnací počtu obyvatel, eventuelně s mírným nárůstem.

Obec Byzhradec leží v chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV) Východočeská křída.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"

Karty VUME + VUPE 2017 vodovod

Informace provozovatele vodovodu

Informace obce

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Byzhradec	Trvale bydlící	-	-	-	208	220	220	220
	Přechodně bydlící	-	-	-	0	0	0	0
	Celkem	-	-	-	208	220	220	220

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
Byzhradec	191	197	204	210	214	204	208	215	217	220	219	220	219	212	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Byzhradec	-	-	-	208	220	220	220

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	23	23	24	24
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	39	39	39	39
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	22,80	23,27	23,73	24,20

Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	7,61	7,76	7,90	8,05
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	7,61	7,76	7,90	8,05
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	28,50	28,50	28,50	28,50

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec je napojena na vodovodní systém města Dobruška.

Přívodní řad je napojen na vodovod v Houdkovicích a je veden kolem osady Slavinec, která je také současně napojena.

Uvedení vodovodu do provozu v roce 2008.

Na vodovod jsou napojeni všichni obyvatelé obce.

Vodovod je v majetku obce Byzhradec a provozovatelem je AQUA SERVIS, a.s. Rychnov nad Kněžnou.

Suché období letos a v minulých letech se neprojevovalo na vydatnosti stávajících vodních zdrojů.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Doprava vody

S ohledem na vyhovující dopravu vody nenavrhujeme změnu současného stavu.

Vodovodní síť

Současný stav vodovodní sítě je vyhovující pro běžné zásobování vodou i pro požární zásah a s výjimkou běžných oprav se nenavrhují žádné změny.

Novou výstavbu RD, realizovanou v prolukách, je možné napojit domovními vodovodními přípojkami bez výrazné nutnosti rozšiřovat veřejnou vodovodní síť.

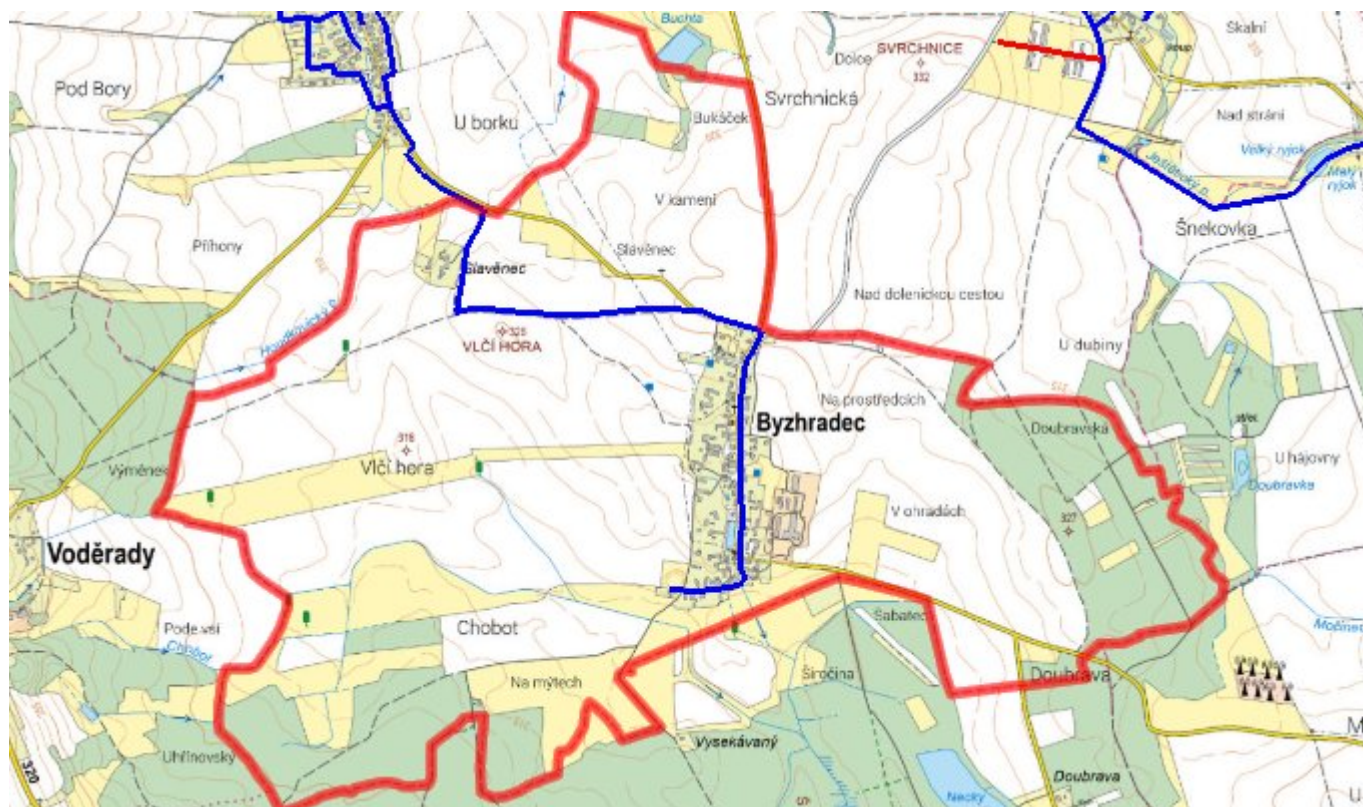
V případě realizace soustředěné zástavby je možno realizovat prodloužení stávajícího vodovodu, resp. vybudování odbočných řadů.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Pro nouzové zásobování je vhodný vrt V3 v Semečnici, který byl také vybrán jako jeden z vhodných zdrojů k nouzovému zásobování. Jeho kapacita je 3.870 m³/den.

Nouzové zásobení vodou pro přímou spotřebu bude řešeno v kombinaci s dodávkami balené vody, případně s využitím lokálních zdrojů, pokud budou mít dostatečnou vydatnost a voda bude mít odpovídající kvalitu.

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
Byzhradec	-	-	-	198	212	212	212

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Byzhradec	-	-	-	0	0	0	0

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	18,99	19,44	19,88	20,33
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	11,88	12,16	12,44	12,72

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

V Byzhradci je vybudována pouze dešťová kanalizace, která svoji trasou sleduje komunikaci III.tř., procházející obcí od severu k jihu. Ta je pod obcí a pod rybníkem vyústěna do vodoteče. Obec má povolení k nakládání s vodami - povolení k vypouštění do VT Chobot.

Stokou je odváděna jednak dešťová voda a jednak vyčištěné splašky v domovních čistírnách a také předčištěné splašky ze septiků.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

V současné době nebude pro obec této velikosti snadné obstarat dostatek finančních prostředků na výstavbu oddílné kanalizace a stavbu centrální čistírny odpadních vod pod obcí.

Proto je nutné věnovat maximální pozornost stávající kanalizaci, která bude spočívat v pořízení podrobného pasportu kanalizace a zjištění jejího technického stavu včetně všech informací o napojených čistících a předčistících zařízeních.

Dále je nutno věnovat pozornost i stávajícímu předčištění u jednotlivých nemovitostí a dbát o jejich řádný provoz (u septiků vyvážení kalu, u ČOV pravidelné revize).

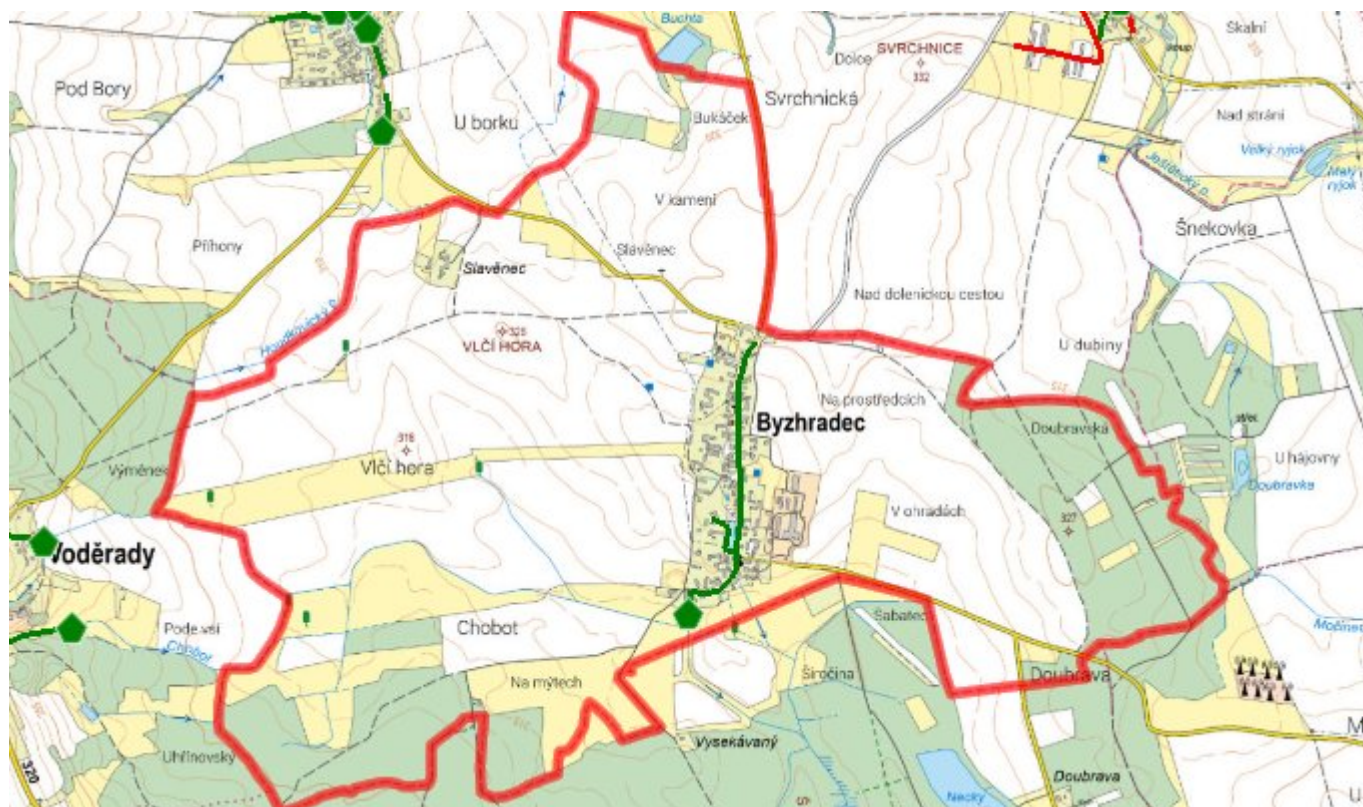
U rekonstruovaných objektů navrhujeme provedení revize a případné doplnění septiků o dočišťovací filtr, případně náhradu za lokální ČOV.

U novostaveb navrhujeme buď stavbu septiku s filtrem nebo lokální ČOV.

Obec má v ÚPO u výusti kanalizace chráněnou plochu pro vybudování přírodě blízkého způsobu čištění nebo dočištění předčištěných odpadních vod z obce. Tuto plochu doporučujeme v každém případě zachovat a nadále chránit.

V rámci návrhového období nenavrhujeme změnu stávajícího stavu.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

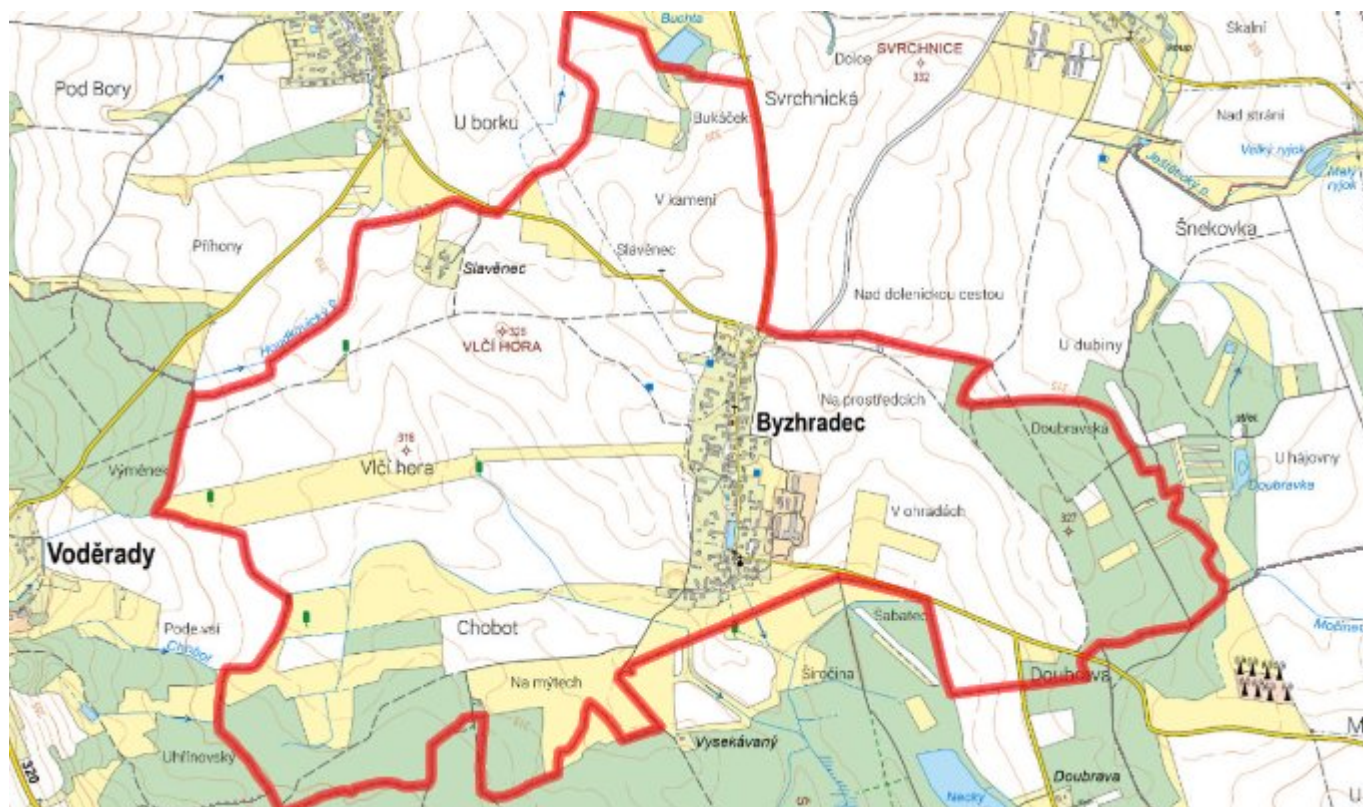
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Byzhradec	0,0	0,0	0,0

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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