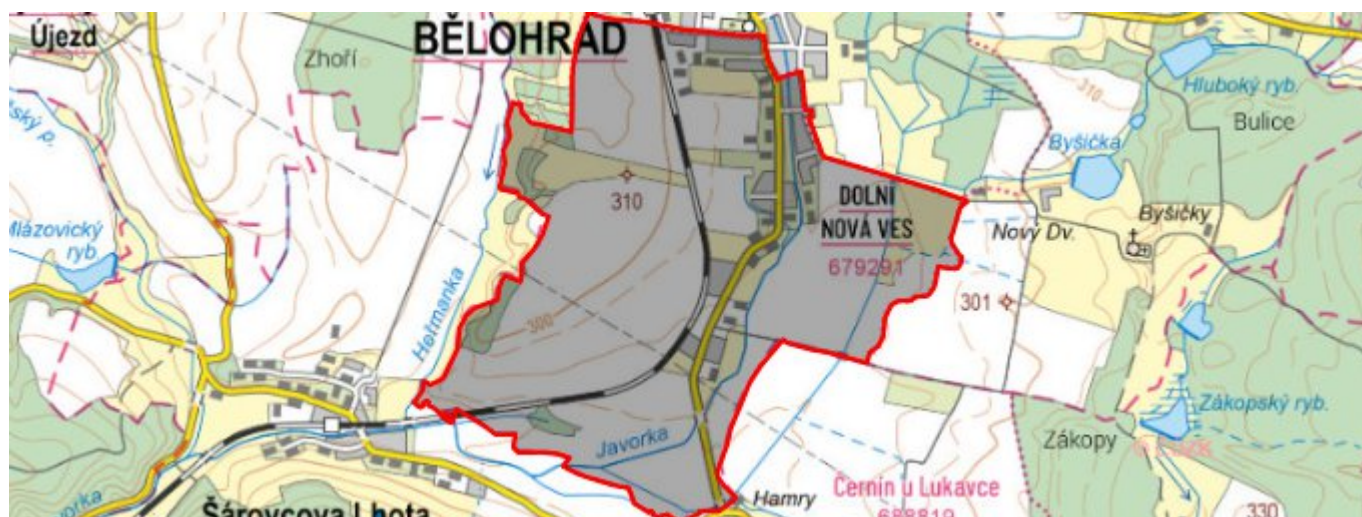


Dolní Nová Ves - CZ052.3604.5207.079294 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Lázně Bělohrad

Číslo obce PRVKUK	79294
Kód obce PRVKUK	CZ052.3604.5207.079294
Kód obce	573094
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1015 (5207) Jičín
Číslo POU Název POU	2194 Lázně Bělohrad



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3604.5207.079294.01	Dolní Nová Ves	07929	79294

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Dolní Nová Ves je část města Lázně Bělohrad v okrese Jičín. Nachází se na jihu Lázní Bělohrad, roztažená podél potoka Javorky. Dolní Nová Ves je také název katastrálního území o rozloze 3,09 km².

Město Lázně Bělohrad představuje sídlo tvořené 4 sídelními jednotkami vzájemně propojenými – Horní Nová Ves, Prostřední Nová Ves, Lázně bělohrad a Dolní Nová Ves. Tato sídla tvoří jeden ucelený celek protažený ve směru sever – jih podél toku Javorky a komunikace Hořice – Nová Paka.

Město Lázně Bělohrad se nachází v ochranném pásmu přírodních léčivých zdrojů stanovených dle zák. č. 164/2001 (dále jen „OP PLZ“). Konkrétně se jedná o OP PLZ Lázně Bělohrad I. a II. stupně. Město se dále nachází v CHOPAV Východočeská křída a PHO III. st – vodárenských odběrů – Cidlina.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář „Podklady pro aktualizaci PRVK“

Formuláře VUME, VUPE 2017

Zákres stávajících sítí vodovodu a kanalizace vč. objektů na síti

Územní plán města Lázně Bělohrad

Informace města Lázně Bělohrad

Informace od provozovatele

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Dolní Nová Ves	Trvale bydlící	-	-	-	311	321	328	328
	Přechodně bydlící	-	-	-	44	44	44	44
	Celkem	-	-	-	355	365	372	372

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Lázně Bělohrad	3727	3732	3740	3743	3750	3761	3728	3716	3685	3665	3658	3677	3625	3734	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Dolní Nová Ves	-	-	-	273	273	288	288

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	39	40	41	42
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	57	58	59	60
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	39,48	40,20	40,93	41,65
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	28,76	28,97	29,18	29,39
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	20,79	21,17	21,55	21,93
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	7,92	8,07	8,21	8,36
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	10,72	10,92	11,11	11,31

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Vodovod Dolní Nová Ves je napojen na vodárenskou skupinu Lázně Bělohrad – Jičín. Vodovod Lázně Bělohrad je zásobován ze tří vrtů J1, J2 a ML-5. Vrtů J-1 a J-2 o průměrné vydatnosti 30 l/s a vrt ML-5 Okrouhlík se nacházejí v prostoru lokality Jasan. Z vrtu ML-5 je voda upravována na úpravně vody o kapacitě 15 l/s. V úpravně probíhá odstranění agresivního CO₂ a odželezování. Ze společné akumulace vody všech tří vrtů je část vody čerpána pro Lázně

Bělohrad do vodojemu Horní Nová Ves („Lázně Bělohrad“) o obsahu 300 m³ (dno 344,75/ hl. 348,75 m n.m.), část vody čerpány pro Jičín do vodojemu Kamensko a část pro Lány do vodojemu Lány. Celkové množství, jenž je k dispozici v tomto území, dosahuje 45 l/s.

Hlavní páteří vodovodního systému je zásobní řad DN 200 vedený z úpravny vody na náměstí a přes celé zastavěné území do vodojemu Horní Nová Ves („Lázně Bělohrad“). Další doplňující vodovodní řady jsou nižších dimenzí DN150, 100, 80. Větší část vodovodu včetně zdrojů je v majetku Vodohospodářská obchodní společnost a.s., některé řady jsou v majetku města Lázně Bělohrad. Provozovatel je Vodohospodářská obchodní společnost a.s.

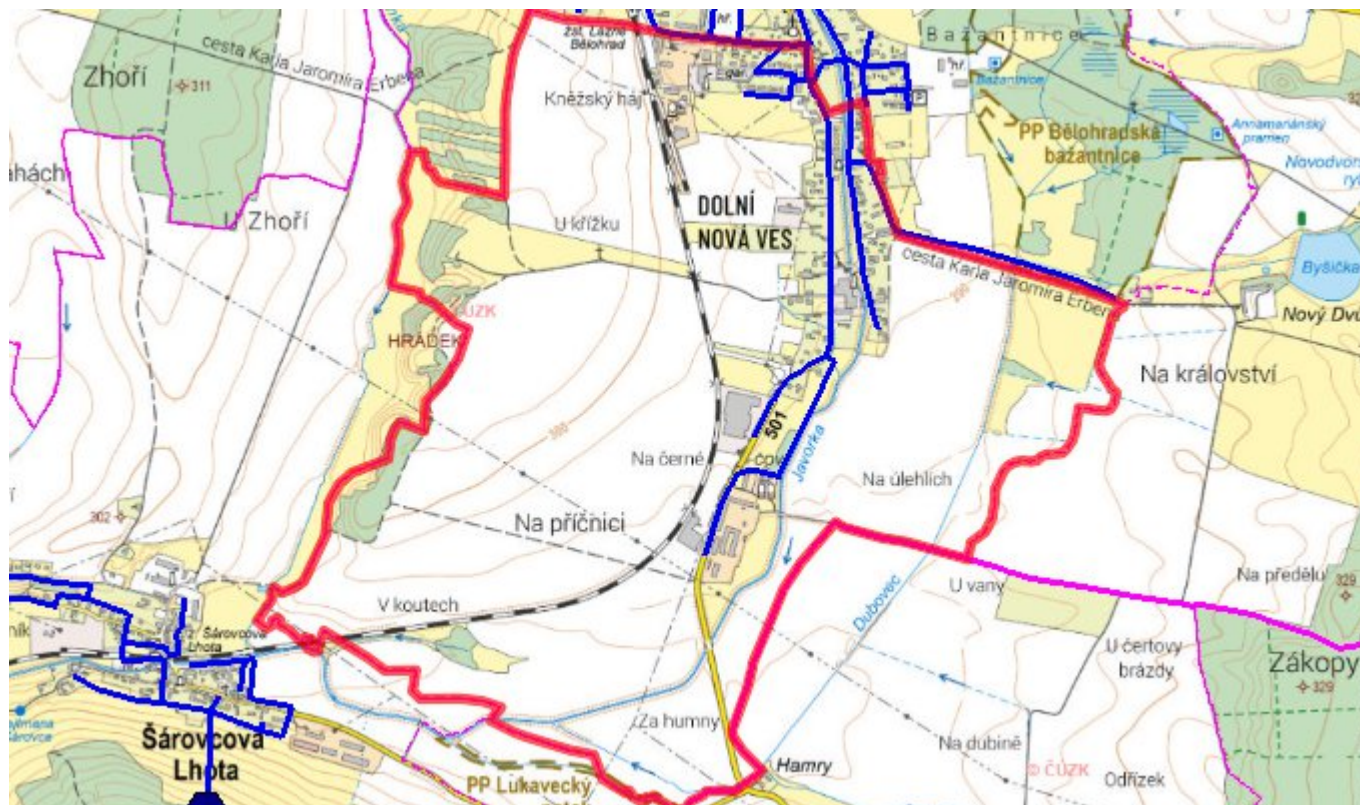
C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

V budoucnu bude v obci ponechán stávající systém zásobování obyvatel vodou. Dále budou v následujících letech na vodovod dle potřeby napojovány stávající lokality (kde není vybudován veřejný vodovod) a nově zastavěné lokality prodloužením stávajících řadů a bude prováděna běžná údržba.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Vzhledem k tomu, že vodovod Lázně Bělohrad je zásoben z více zdrojů, je možno při vyřazení jednoho zdroje zásobovat obyvatele ze zbývajících zdrojů. Při nedostatečné kapacitě lze zásobovat město pomocí cisteren. U nemovitostí vlastních studny bude voda z nich použita jako užitková a zásobování doplněno vodou balenou.

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
Dolní Nová Ves	-	-	-	302	321	328	328

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Dolní Nová Ves	-	-	-	302	321	328	328

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	23,03	23,69	24,35	25,01
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Produkce průmyslových OV	m ³ /den	-	-	-	22,84	22,84	22,84	22,84
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Lázně Bělohrad, včetně částí Horní, Dolní a Prostřední Nové Vsi jsou řešeny jednotnou kanalizací a v místních

částech Lány a Brtev je oddílná splašková kanalizace. Odpadní vody jsou odváděny kanalizací přes stávající ČOV, částečně prostřednictvím čtyř vyústí, do recipientu Javorka. Kanalizace byla budována po částech dle dílčích projektů. Převažujícím materiálem stok je beton. V roce

1994 byla uvedena do provozu nová ČOV – typ HYDROVIT. Je umístěna na jižním okraji katastrálního území při toku řeky Javorky. V letech 2006 a 2009 byla intenzifikována. Kapacita ČOV je 4000 EO. Čistírna odpadních vod je dimenzována na množství odpadních vod 133 m³/den a celkové znečištění 240 kg BSK₅/den.

Základní kostru stokové sítě tvoří hlavní páteřní stoka „A“, situovaná směrem od jihu na sever. Je vedena převážně podél recipientu Javorka. Stoka začíná zaústěním do čistírny odpadních vod v k.ú. Dolní Nová Ves a postupně prochází dalšími třemi kat. územími, a to Lázně Bělohrad, Prostřední Nová Ves a Horní Nová Ves. Na tuto stoku jsou napojeny ostatní stoky. Jedná se o jednotnou kanalizaci se společným odváděním splaškových, technologických, dešťových, povrchových a balastních vod, kromě místní části Lány a Brtev, kde je kanalizace oddílná splašková. Odpadní vody jsou převážně sociálního charakteru z bytové a rodinné zástavby a vybavenosti obce a velké množství odpadních vod je ze Slatinných lázní. Průmyslové odpadní vznikají především v podnicích Freudenberg (Dolní Nová Ves) a Deprag CZ (Lázně Bělohrad) a jsou odváděny na centrální čistírnu odpadních vod. Pro odlehčení dešťových vod je na celém kanalizačním systému provedeno 13 odlehčovacích komor s vyústěním odlehčovacích stok do Javorky.

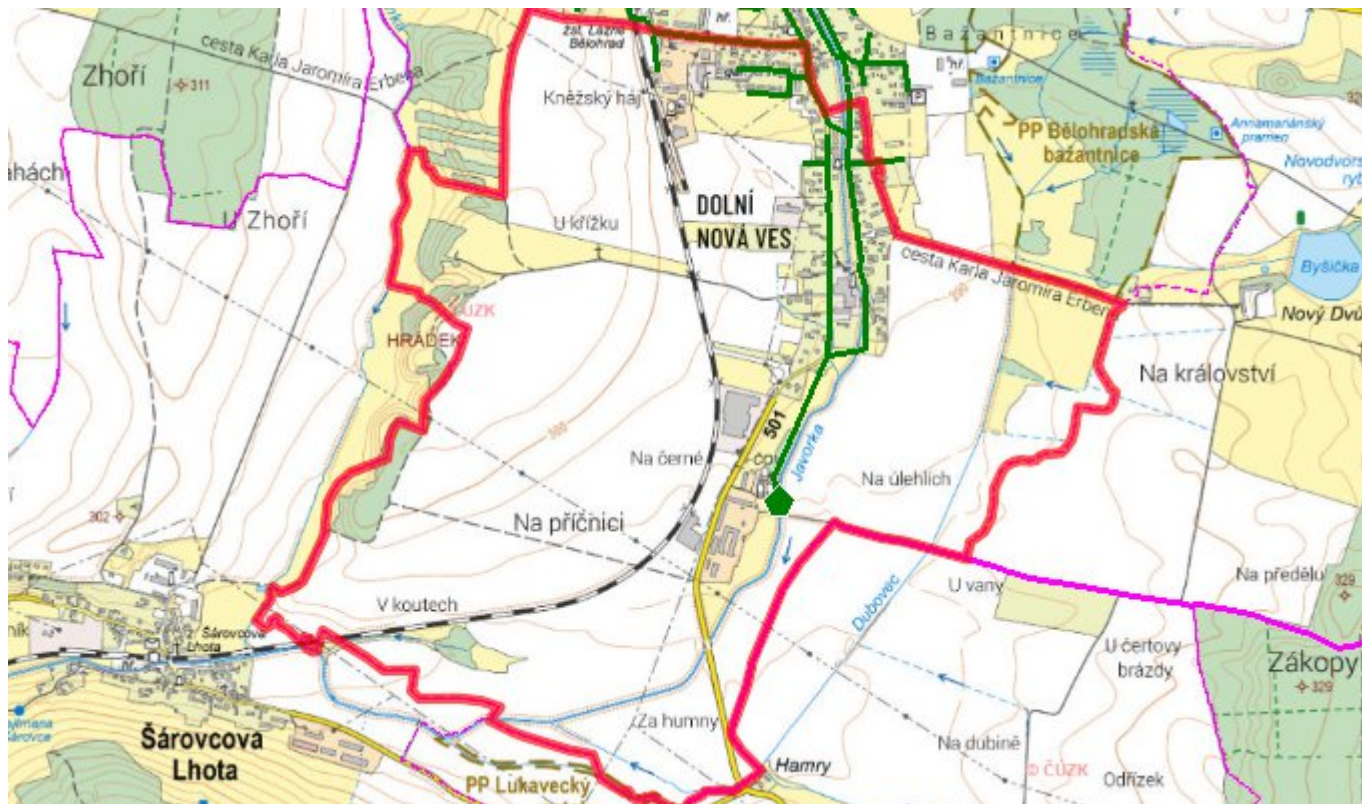
V současné době je v podstatě celé území města Lázně Bělohrad svedeno na stávající čistírnu odpadních vod Lázně Bělohrad na jižním okraji katastrálního území při toku Javorka.

Likvidace odpadních vod ze zbývajících okrajových částí je řešen individuálním způsobem s využitím čistících zařízení a bezodtokých jímek na vyvážení.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Stávající systém kanalizace bude zachován. Dále budou v následujících letech na kanalizaci dle potřeby napojovány stávající lokality (kde není vybudována veřejná kanalizace) a nově zastavěné lokality prodloužením stávajících stok a bude prováděna běžná údržba.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

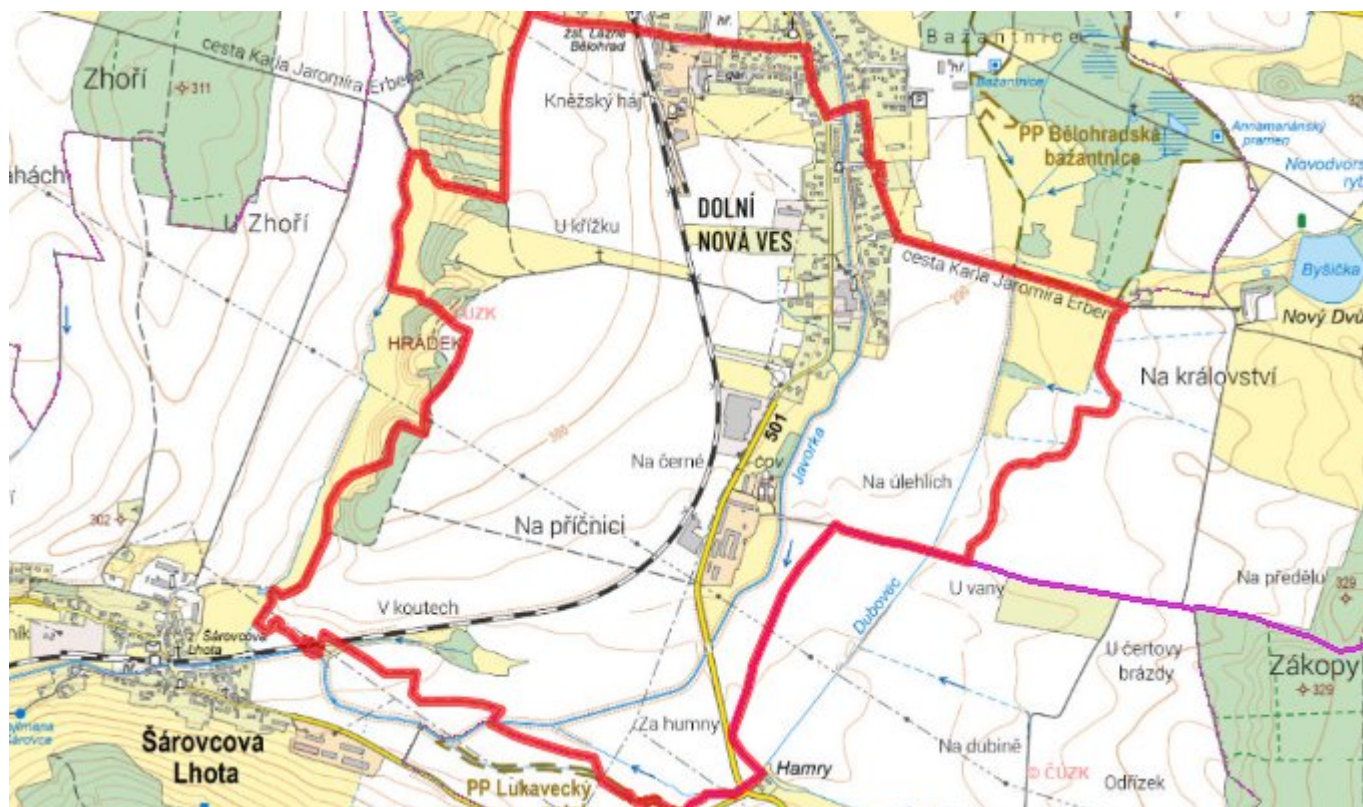
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015-2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Dolní Nová Ves	0,0	0,0	0,0

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Dolní Nová Ves	-	-	-

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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