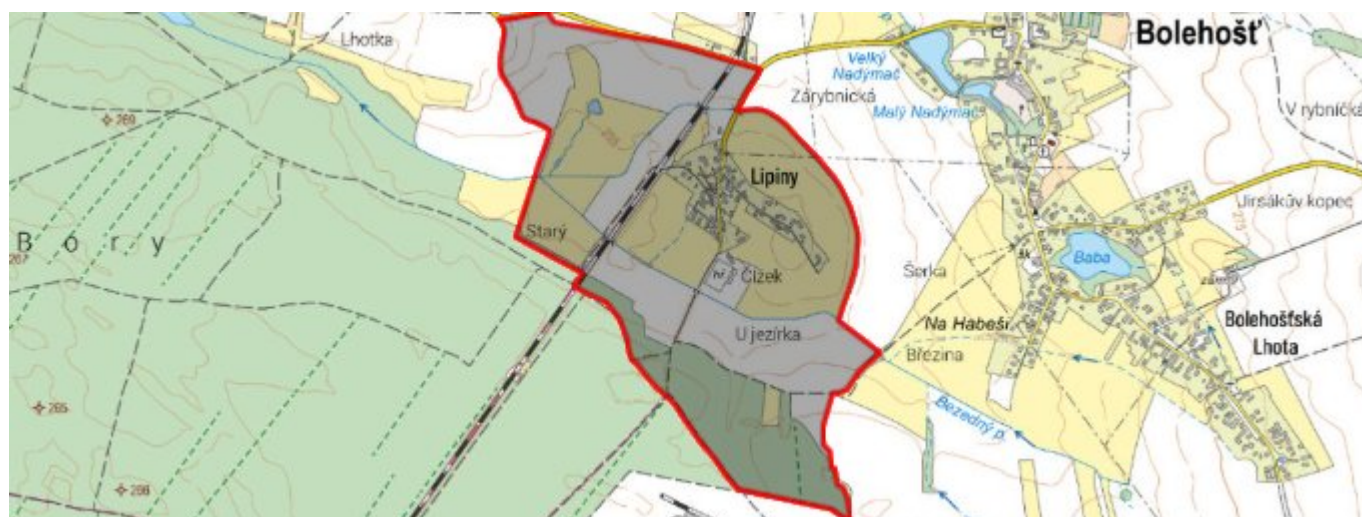


Lipiny - CZ052.3607.5208.007056 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Bolehošť

Číslo obce PRVKUK	7056
Kód obce PRVKUK	CZ052.3607.5208.007056
Kód obce	576123
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1112 (5208) Kostelec nad Orlicí
Číslo POU Název POU	2411 Týniště nad Orlicí



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3607.5208.007056.01	Lipiny	00705	7056

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Místní část Lipiny se nachází v jihozápadní části bývalého okresu Rychnov nad Kněžnou, cca 500 m západně od Bolehošti, při trati ČD Týniště – Opočno. Zástavba obce leží v nadmořské výšce cca 255,0 – 260,0 m n.m. Lipiny jsou místní částí obce Bolehošť.

Počet obyvatel celkem: 96

Zástavba je soustředěná, zemědělského charakteru (kombinace RD a hospodářských usedlostí, zčásti využívaných i k rekreaci).

V místní části není žádný průmysl, pouze několik drobných podnikatelů (živnostníků).
 Obec leží v koncové části povodí Bezedného (Lipinského) potoka – dílčí povodí 1-02-03-047. Potok je levostranným přítokem řeky Dědiny. V Lipinách odbočuje z potoka boční rameno, které obec obepíná.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"

Karty VUME + VUPE 2018 vodovod

Informace provozovatele vodovodu

Informace obce

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Lipiny	Trvale bydlící	-	-	-	96	100	105	110
	Přechodně bydlící	-	-	-	0	0	0	0
	Celkem	-	-	-	96	100	105	110

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
Bolehošť	549	547	539	539	538	538	535	529	551	558	570	589	594	601	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Lipiny	-	-	-	74	100	105	100

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	18	20	22	24
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	30	33	36	39
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	17,90	20,00	22,09	24,19
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	13,18	14,72	16,27	17,81
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	13,18	14,72	16,27	17,81

Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	19,40	19,40	19,40	19,40

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec je zásobena z veřejného vodovodu, který zahrnuje Bolehošť, Bolehošťskou Lhotu a Lipiny. Vodovod je v majetku obce Bolehošť, jeho provoz zajišťuje AQUA SERVIS, a.s., Rychnov nad Kněžnou. Na vodovod jsou napojeni 74 obyvatelé.

Vodovod je podrobně popsán v části Bolehošť.

Vlastní Lipiny jsou napojeny na přírodní řad DN 100, vedoucí od Bolehoště, ze kterého odbočuje několik uličních rozvodných řadů.

Vodovod dle podkladů územního plánu v současné době vyhovuje.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Jak je uvedeno, vodovod v současné době vyhovuje. PRVK s ohledem na zajištění funkčnosti do dalšího výhledu uvažuje v obci pro návrhové období do roku 2030 opravy vodovodní sítě v obci a její dostavbu dle potřeb nové zástavby.

Další uvažované činnosti souvisejí již s celým vodovodem Bolehošť jako celek, jedná se o:

- zajištění nového vrtu, z důvodu obavy o havárii vrtu stávajícího.
- dořešení konečné podoby širších OP vodního zdroje včetně doporučení režimu, který by optimalizoval ochranu vody ve zdroji ve vazbě na ekonomickou náročnost navržených opatření.
- souběžně uvažovat se stavbou úpravy vody pro odstranění dusičnanů, jejichž obsah ve vodě se blíží normové hranici.
- posouzení účelnosti regulace tlaku v síti před spotřebišťem s cílem snížit ztráty vody v síti.
- úprava systému čerpání do sítě, kdy při odstavce vodojemu není možno zajistit dodávku vody pro všechny spotřebitele pouze čerpáním z vrtu.
- ve výhledu zvážit rozšíření věžového vodojemu cca o 60-100 m³. Vzhledem k dosavadnímu vývoji potřeby vody doporučuje řešení této problematiky posoudit, zda by nebylo možné místo výstavby nového věžového vodojemu řešit situaci výstavbou pozemní akumulace, ze které by se voda přečerpávala do stávajícího věžového vodojemu.

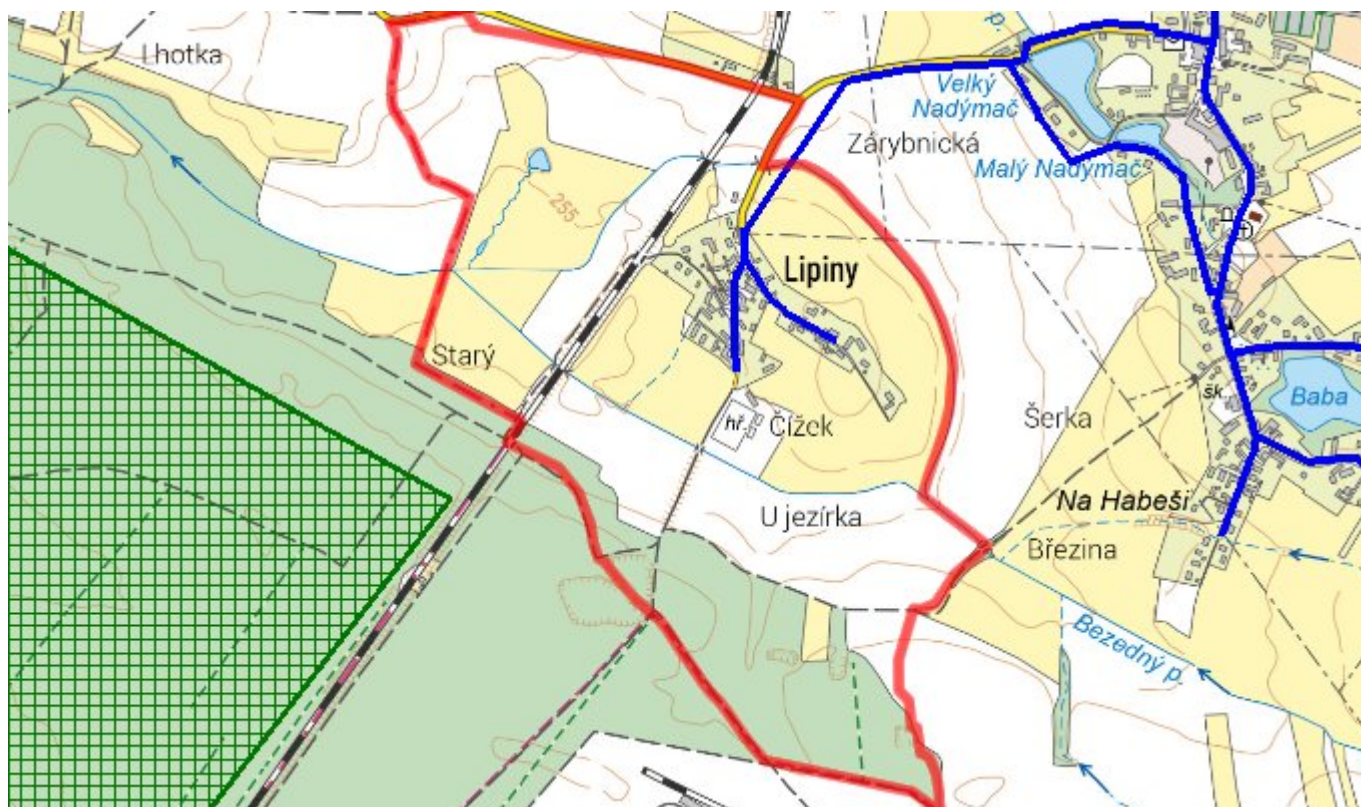
Doporučujeme pro možnost rozhodování o jednotlivých opatřeních zpracovat technicko-ekonomickou studii, která by ověřila technické možnosti a i finanční náročnost všech výše popsaných úprav na vodovodním systému. Na základě výsledků studie stanovit priority a ve smyslu závěrů studie a časových priorit upravit karty PRVK obce a místních částí.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Nouzové zásobení vodou se předpokládá dovozem z Újezdce (SV Hradec Králové – cca 3 km) nebo z Jílovic (SV Hradec Králové – severní větev, napojená přímo na zdroje v Polické křídové pánvi – cca 10 km). Z hlediska celkového řešení Rychnovska jde tedy o dovoz nebo dodávku ze zdroje Polická křídová pánev.

Nouzové zásobení vodou pro přímou spotřebu bude řešeno v kombinaci s dodávkami balené vody pro okrajové části rozptýlené zástavby, případně z lokálních studní, pokud budou mít vhodnou vydatnost a voda vyhovující 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
Lipiny	-	-	-	0	0	105	110

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Lipiny	-	-	-	0	0	105	110

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	0,00	3,52	7,03	10,55
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	0,00	2,20	4,40	6,60

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 obci Lipiny je vybudováno několik nesoustavných částí dešťového odvodnění (kombinovaných s povrchovým odtokem). O kanalizaci nejsou bližší podklady, z dosavadních informací však lze předpokládat, že se nejedná o systém vhodný k budoucí rekolaudaci na jednotnou kanalizaci.

Do tohoto systému povrchového odvodnění jsou zřejmě zaústěny i odpadní vody z některých nemovitostí po dílčím předčištění (přepady ze septiků). Kanalizaci spravuje obec, majetkově ani provozně není samostatně evidována.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Jak je v předchozím odstavci uvedeno, systém dnešní dešťové kanalizace místní části Lipiny není svoji strukturou vhodný k budoucí rekolaudaci na jednotnou kanalizaci.

V současnosti (2019) je zpracována studie proveditelnosti na stavbu oddílné tlakové splaškové kanalizace, zakončené ČOV. Tato kanalizace bude řešena pro všechny 3 lokality (Bolehošť, Bolehoštská Lhota, Lipiny). Projektant dále pracuje na dokumentaci pro územní řízení.

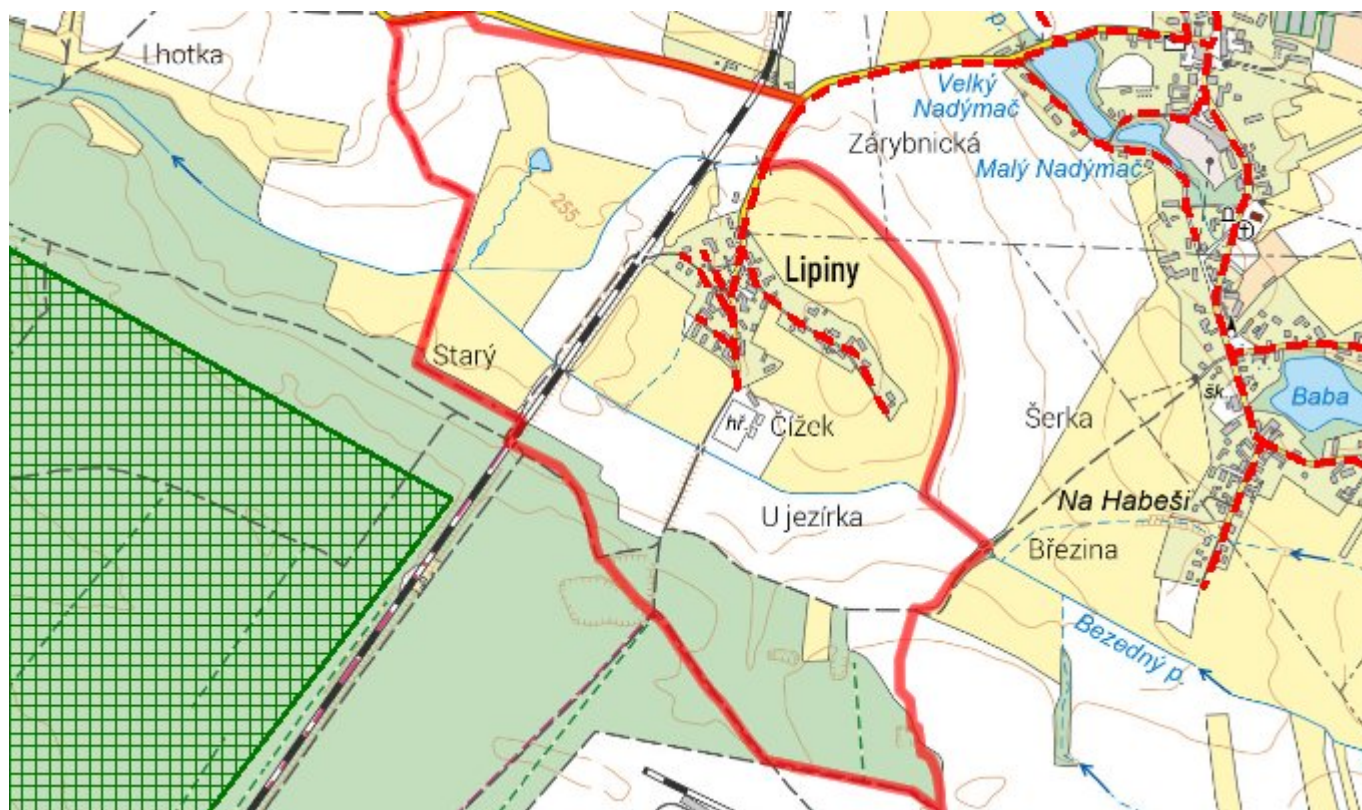
Celá stavba bude rozdělena na 3 etapy, přičemž 1. etapa zahrnuje stavbu části kanalizace v Bolehošti a ČOV, 2. etapa řeší dostavbu kanalizace v Bolehošti a stavbu kanalizace Bolehoštská Lhota a 3. etapa stavbu kanalizace v Lipinách. Celková délka kanalizace je 7 137 m, ČOV je navržena pro 600 EO.

Realizace stavby kanalizace v Lipinách se předpokládá v návaznosti na vybudování kanalizace a ČOV v Bolehošti - 1. etapy stavby.

V návrhovém období do doby výstavby a zprovoznění soustavné kanalizace se předpokládá zachování lokálního čištění u jednotlivých nemovitostí s přepadem do stávajícího dešťového odvodnění, variantní řešení s jímkami na vyvážení nepokládáme u trvale obydlených objektů za vhodné, neboť kompletní odvoz veškeré odpadní vody u objektu s koupelnami a splachovacími záchody je značně nákladný.

Pokud by v době před zprovozněním systematické kanalizace vznikla potřeba výstavby nové nemovitosti, bude nutné řešit odkanalizování v souladu s platnou legislativou, tj. čištění odpadních vod bude řešeno v souladu s nařízením vlády 57/2016 Sb. v platném znění, kterou se stanoví ukazatele a hodnoty přípustného znečištění a náležitosti povolení k vypouštění odpadních vod do vod podzemních.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

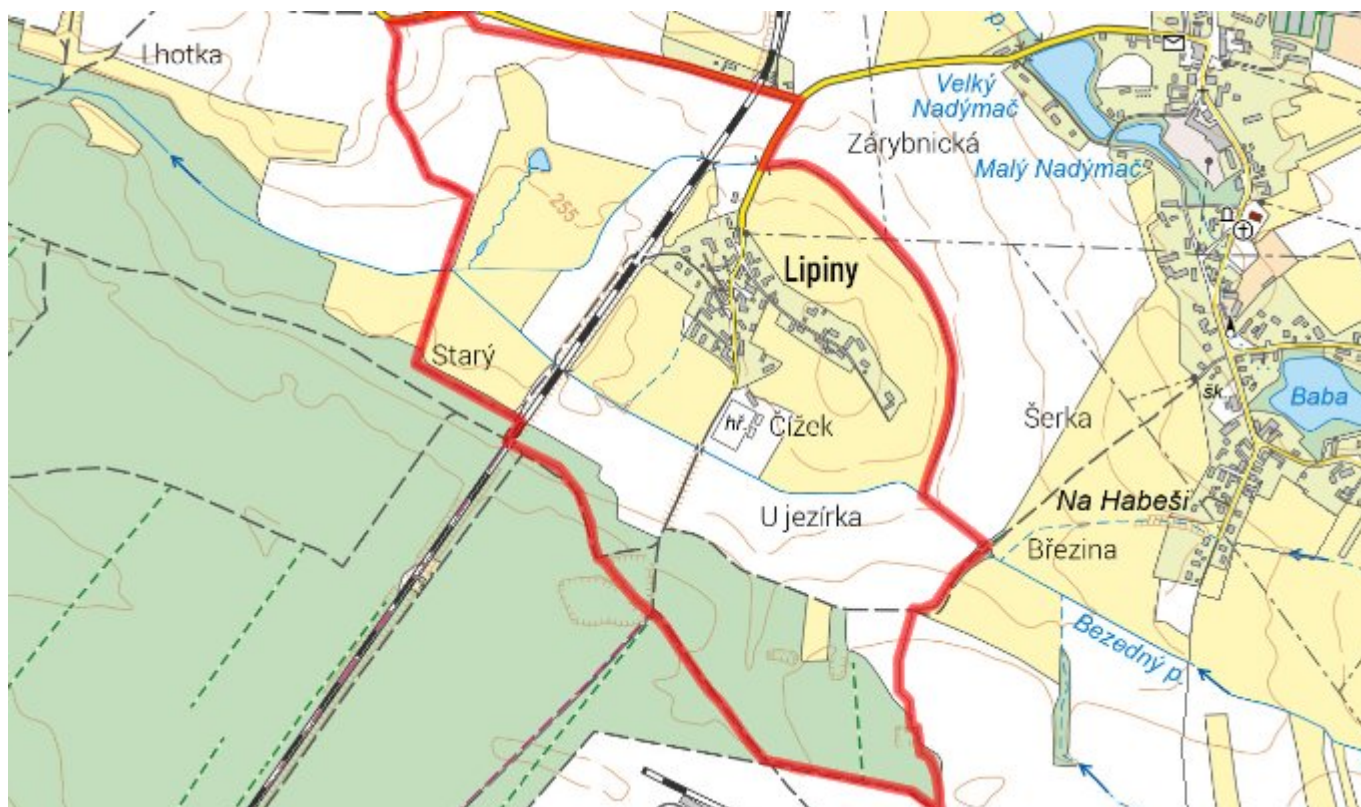
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Lipiny	0,0	7 600,0	7 600,0

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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