

# Hláška - CZ052.3607.5213.082511 - stav 22. 3. 2021

## A. OBEC

### Liberk

<b>Číslo obce PRVKUK</b>	82511
<b>Kód obce PRVKUK</b>	CZ052.3607.5213.082511
<b>Kód obce</b>	576450
<b>Číslo ORP (ČSÚ)</b> <b>Název ORP</b>	1121 (5213) Rychnov nad Kněžnou
<b>Číslo POU</b> <b>Název POU</b>	2402 Rychnov nad Kněžnou



### Členění obce

<b>Úplný kód části obce PRVKUK</b>	<b>Název části obce</b>	<b>Kód části obce PRVKUK</b>	<b>Kód části obce RÚIAN</b>
CZ052.3607.5213.082511.01	Hláška	08251	82511

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Místní část Hláška se nachází v podhůří Orlických hor, cca 9 km od Rychnova nad Kněžnou. Zástavba obce je výškově v rozmezí cca 520,0 - 565,0 m n.m. (zemědělský areál na spodním okraji obce leží ve výšce cca 500,0 - 520,0 m n.m.). Přes obec vede silnice II/318 z Rychnova n. Kněžnou.

Hláška je místní částí obce Liberk.

Počet obyvatel celkem : 160

Zástavba je soustředěna podél silnice II/318. Jde o zástavbu venkovského charakteru - převážně rodinné domky

a zemědělské usedlosti, v řadě případů využívané k rekreaci.

Obcí neprotéká významnější tok, leží v povodí bezejmenné vodoteče charakteru melioračního odpadu, která dále protéká Liberkem a ústí z levé strany do Liberského potoka (povodí1-02-01-072) . Na jižním okraji obce je rozsáhlý zemědělský areál (Horal Hláska,a.s.), a v obci je několik drobných provozoven služeb.

PRVK předpokládá stabilizovanou velikost obce, eventuelně mírný nárůst.

Obec se nachází v CHOPAV Východočeská křída.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"

Karty VUME + VUPE 2017 vodovod

Informace obce

## B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Hláska	Trvale bydlící	-	-	-	160	160	170	170
	Přechodně bydlící	-	-	-	55	55	60	60
	Celkem	-	-	-	215	215	230	230

## 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
Liberk	698	698	699	683	685	691	710	706	707	704	708	710	675	681	-	-

## C. VODOVODY

### C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Hláska	-	-	-	160	160	170	170

### C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	15	15	15	16
Maximální potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	25	25	26	26
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	14,60	14,90	15,21	15,51

Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	14,61	14,91	15,22	15,52
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	14,37	14,67	14,97	15,27
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	0,49	0,49	0,49	0,49

## C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

V Hlásce jsou dnes 2 vodovodní systémy a to:

Skupinový vodovod Liberk - Hláska - Bělá:

Vodovod je v majetku obce Liberk, jeho provoz zajišťuje AQUA SERVIS, a.s., Rychnov nad Kněžnou, vodovod zásobuje Liberk, Hlásku a Bělou. Stávající vodovod zásobuje všechny obyvatele místní části.

Zdrojem vody je prameniště nad obcí Hláska, kde jsou v současné době aktivní zdroje a to:

- Vrty LH1 a LH2 z roku 1991, hloubka 60 m, průměrná vydatnost souhrnně cca 0,8 l/s
- Studny S1a S2 z roku 1973, doplněné jímacími zářezy, vydatnost silně závislá na atmosférických srážkách.
- Vrt LR 4 (vybudován XI/2018) hloubka 71 m, vydatnost 0,5 l/s.

Kvalita surové vody nevyhovuje zvýšeným obsahem radonu a kyselou reakcí, jako součást nového vodojemu byla proto realizována odkyselovací stanice a stripovací kolona, po těchto úpravách pak již kvalita vody odpovídá vyhlášce 70/2018 Sb., kterou se mění vyhláška č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody. Zdroj má vyhlášená OP I. a II. stupně, jejich kapacita (po realizaci nového velkého vodojemu) je dle údajů obce dostatečná.

Voda z prameniště je akumulována ve dvoukomorovém vodojemu 2 x 100 m<sup>3</sup> (rozporné údaje o jeho výškovém uložení – urbanistická studie uvádí kóty 570,48 / 573,78, jiné podklady zase střední hladinu ve výši 582,18).

Součástí vodojemu je i stripovací kolona na odstranění radonu a dále úprava vody na železa a manganu.

Vodojem byl postaven kolem roku 1998.

Z vodojemu vede zásobní řad přes Hlásku a pokračuje dále na Liberk. Ke snížení tlaků je za Hláskou redukční ventil, který pro Liberk snižuje tlak dodávané vody.

Na horním okraji Hlásky odbočuje ze zásobního řadu samostatný přívod do Bělé (vede podél stávající účelové komunikace na okraj Bělé).

Suché období v roce 2018 a v minulých letech se projevilo výrazným poklesem vydatnosti ve stávajících vrtech LH 1 a LH 2, proto bylo nutno v období červen - říjen vodu dovážet.

Po realizaci vrtu LR 4 obtíže s nedostatkem vody pominuly.

Zemědělský vodovod Hláska:

zásobuje zemědělský areál Horal a.s. v místní části Hláska, zdrojem vody je studna v k.ú. Rampuše. Majitelem a provozovatelem je a.s. Horal Hláska.

Oba vodovody spolu provozně nesouvisí.

## C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Dle konzultace s obcí dnešní koncepce vodovodu pro Liberk, Hlásku a Bělou vyhovuje, je možno kromě drobných oprav realizovat dostavbu řadů, resp. nových přípojek v souvislosti s novou výstavbou.

K výměně zbývá v Hlásce pouze malá část původního litinového potrubí.

## C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Nouzové zásobení v rámci SV Liberk-Hláska-Bělá se předpokládá ve dvou horizontech dle způsobu ohrožení

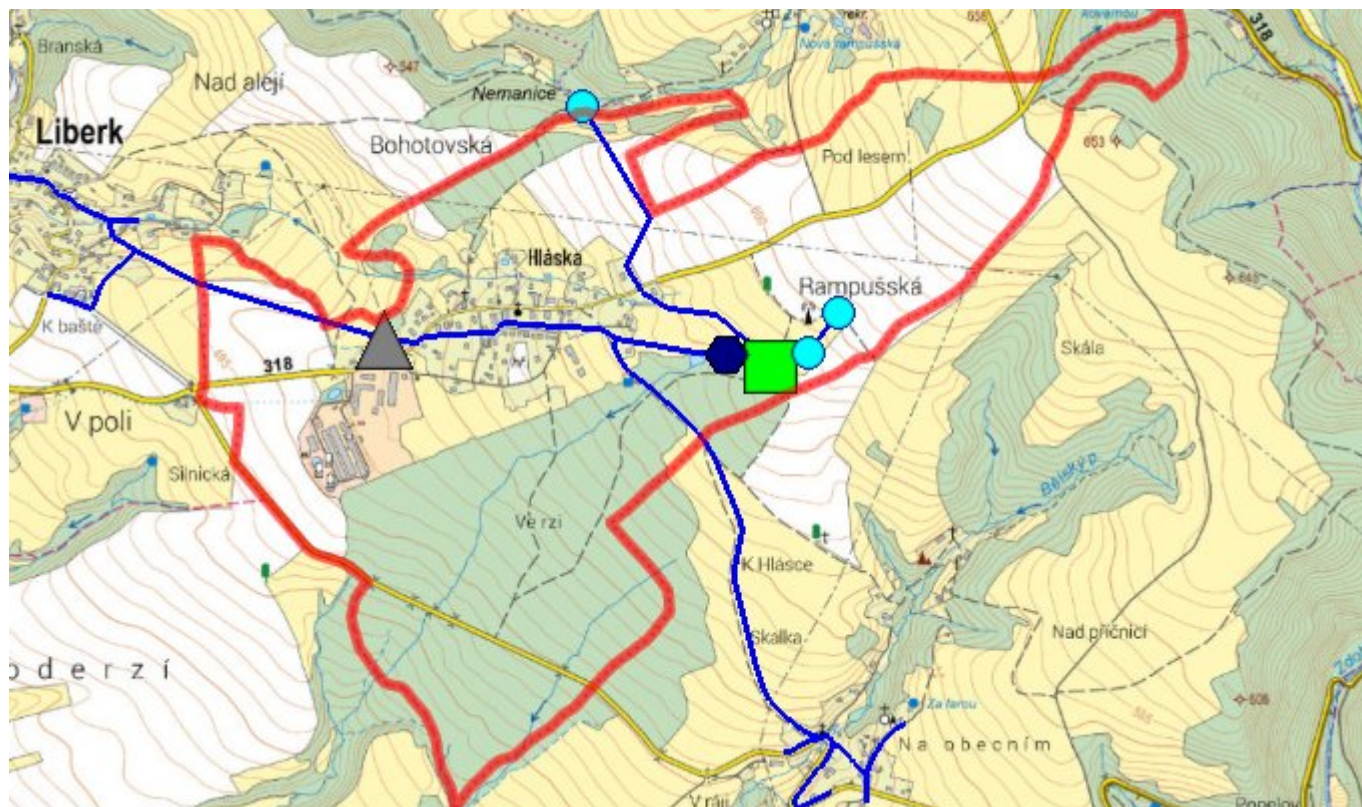
stávajícího prameniště.

Jako první krok se uvažuje odpojení studní a zásobení (s omezením dodávky) pouze z vrtů (jejich hloubka je cca 60 m).

V případě, že kvalita dodávané vody ani po tomto opatření nevyhoví, navrhuje se dovoz vody z Rychnova – vrt RK1A a to z prostoru ÚV Rychnov (dovozová vzdálenost cca 11 km).

Nouzové zásobení vodou pro přímou spotřebu bude řešeno v kombinaci s dodávkami balené vody a případně i dodávkou z lokálních zdrojů, pokud budou mít dostatečnou vydatnost a voda 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
Hláska	-	-	-	115	160	170	170

### D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Hláska	-	-	-	115	160	170	170

### D.3 Bilanční údaje

<b>Položka</b>	<b>Jednotka</b>	<b>2002</b>	<b>2005</b>	<b>2010</b>	<b>2015</b>	<b>2020</b>	<b>2025</b>	<b>2030</b>
Produkce komunálních OV	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	11,03	12,79	14,54	16,30
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	6,90	8,00	9,10	10,20
Produkce průmyslových OV	m <sup>3</sup> /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

Část nemovitostí v místní části Hláska (zejména bytové objekty a rodinné domky, postavené v rámci rozvoje původního zemědělského střediska) je odkanalizována splaškovou kanalizací, která je zakončena čistírnou odpadních vod. Tato však již dnes nevyhovuje ani z hlediska dožité technologie, ani podmínkami provozu a údržby a legislativy a formálně není v přehledech zahrnutá.

Ve zbývajících částech obce není kanalizace, odpadní vody z jednotlivých nemovitostí jsou zneškodňovány individuálně, a to u nové zástavby většinou v septických s přepadem vyčištěné vody do potoka nebo terénu, u starší zástavby zemědělského charakteru v žumpách.

### D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

V Hlásce je pro výhled navrhována výstavbu nové splaškové kanalizace, vedené přes obec a zakončená mechanicko - biologickou ČOV.

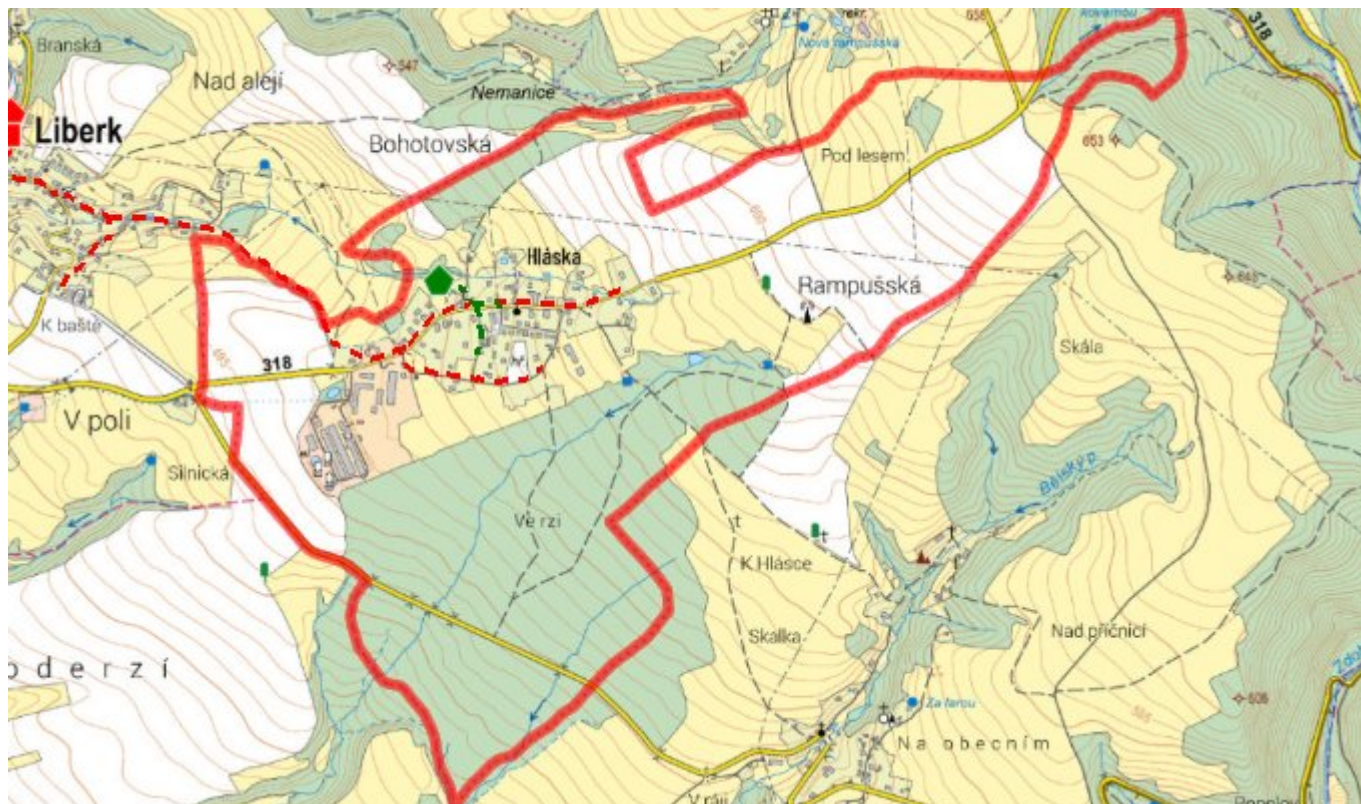
Vlastní výstavba kanalizace a ČOV by se dle připravené dokumentace zahájila v letech 2019 - 2020 v závislosti na přidělené dotaci.

Do doby výstavby a uvedení kanalizace a ČOV do provozu budou splaškové odpadní vody zneškodňovány stávajícím způsobem.

Odvedení dešťových vod zůstane zachováno v současné podobě s maximálním zřetelem na zadržení vody v krajině.

### D.7 Mapa





## E. EKONOMICKÁ ČÁST

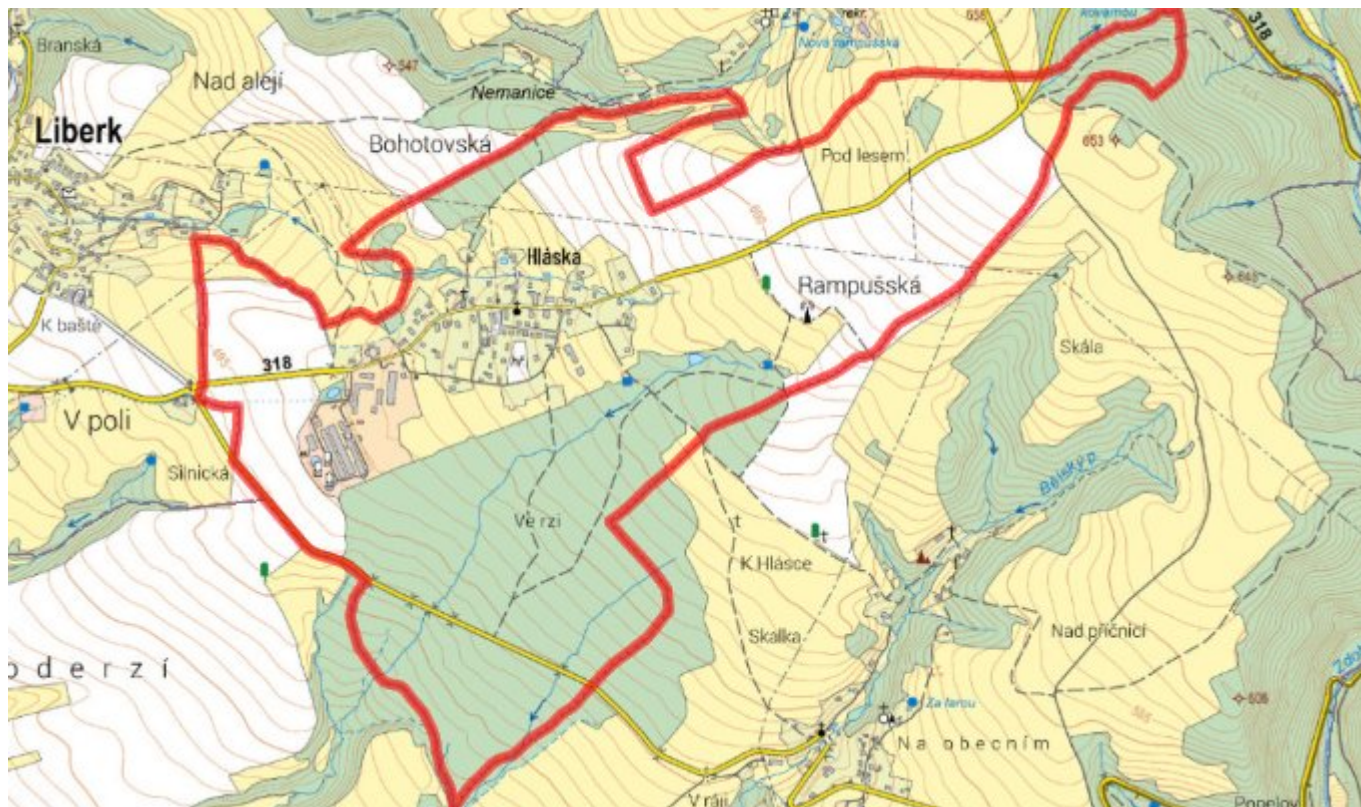
### E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Hláška	5 661,0	17 457,0	23 118,0

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

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

### E.3 Mapa



## F. AKTUALIZACE

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