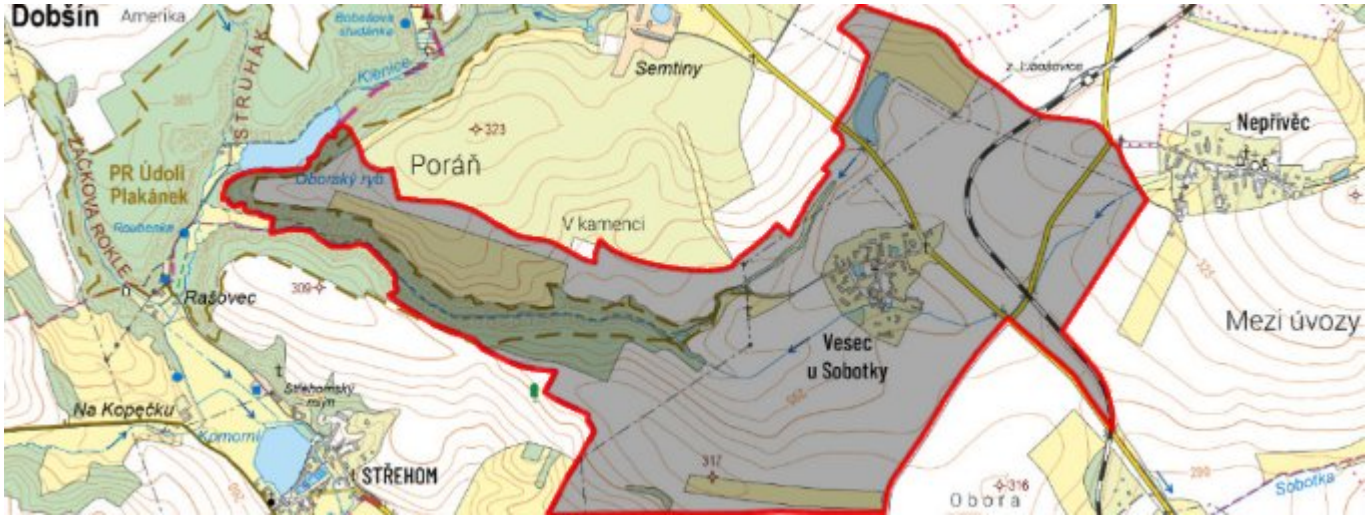
Vesec u Sobotky - CZ052.3604.5207.083364 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Libošovice

Číslo obce PRVKUK	83364
Kód obce PRVKUK	CZ052.3604.5207.083364
Kód obce	573116
Číslo ORP (ČSÚ) **Název ORP**	1015 (5207) Jičín
Číslo POU **Název POU**	2216 Sobotka



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3604.5207.083364.01	Vesec u Sobotky	08336	83364

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Vesec u Sobotky je místní část obce Libošovice. Leží 1 km jihozápadně v nadmořských výškách 295 – 303 m n.m. Obec má 23 trvale bydlících obyvatel v 10 domech vedených k trvalému bydlení. V obci se dále nachází 12 objektů určených k individuální rekreaci cca 36 obyvatel. Obec se nachází v CHKO Český ráj.
V následném období se nepředpokládá nárůst počtu obyvatel obce.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"
Situace vodovodu (VIS spol.s r.o. HK)
Informace od obce
Informace od provozovatele vodovodu VOS a.s. Jičín

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Vesec u Sobotky	Trvale bydlící	-	-	-	23	25	25	25
	Přechodně bydlící	-	-	-	36	36	36	36
	Celkem	-	-	-	59	61	61	61

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
Libošovice	454	481	486	496	502	500	507	510	508	501	513	512	512	536	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Vesec u Sobotky	-	-	-	43	61	61	61

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m^3/den	-	-	-	10	9	7	6
Maximální potřeba vody	m^3/den	-	-	-	14	12	10	7
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	10,16	8,81	7,45	6,10
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	8,88	7,96	7,03	6,10
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	3,96	2,64	1,32	0,00
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	4,93	3,28	1,64	0,00
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	1,27	0,85	0,42	0,00

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

V obci Vesec u Sobotky není v současné době vybudován žádný vodovod. Obyvatelé jsou zásobeni individuálně z domovních studní. Se zásobami vody ve studnách jsou dnes známy výrazné problémy.

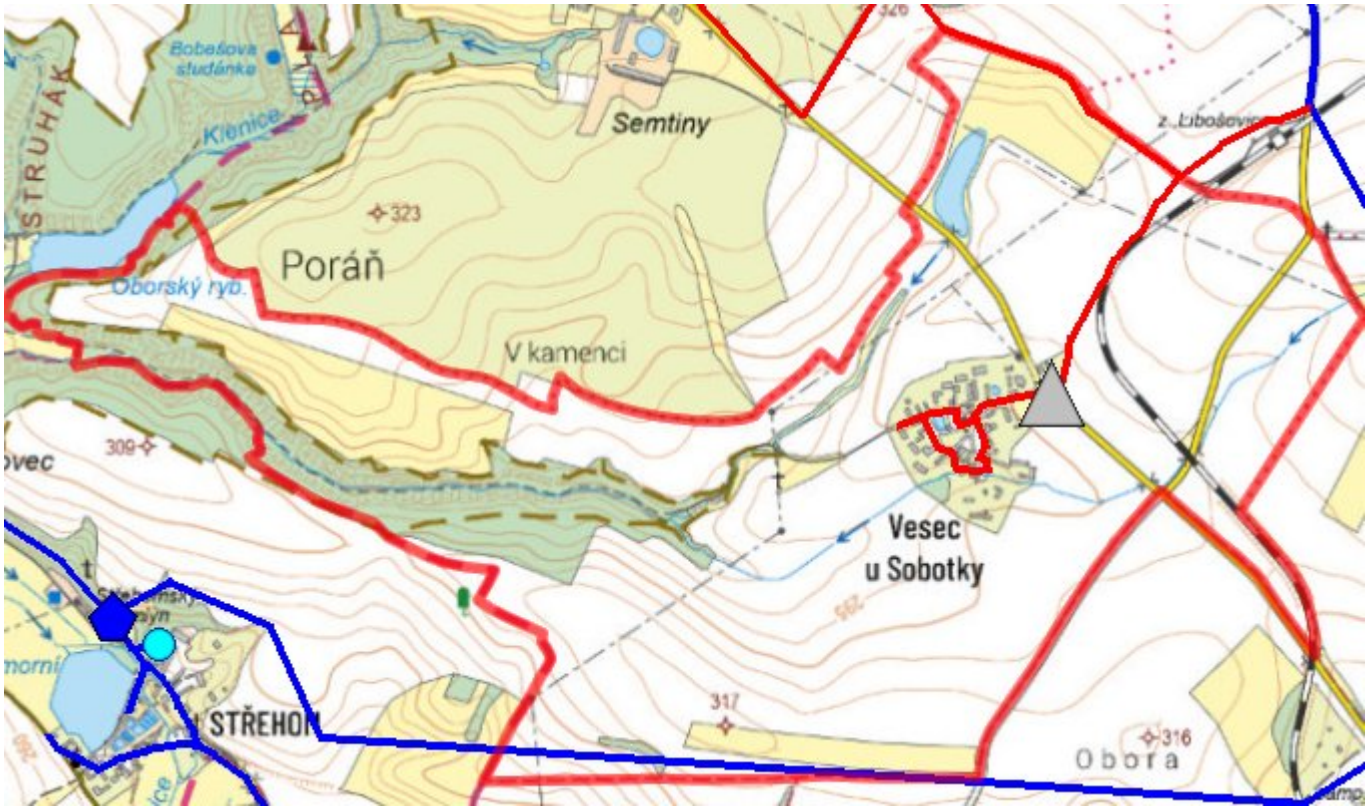
C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

V lokalitě Vesec u Sobotky (místní části obce Libošovice) bude vybudován veřejný vodovod napojený na vodovod Libošovice, který je součástí skupinového vodovodu Sobotka. Vybudování vodovodu bude provedeno z důvodu vyskytujících se problémů se zásobováním obyvatel pitnou vodou z domovních studní (nedostatečná kapacita studní z důvodu klimatických změn). Vodovod bude pod tlakem vodojemu Nepřívěc. Napojení bude provedeno na stávající zásobní řad do Libošovic z vodojemu u lokality Nepřívěc. Přívodní řad DN 80 bude veden podél komunikace do Sobotky a dále podél komunikace k zástavbě Vesce u Sobotky v délce 1000 m, zde budou odbočeny rozvodné řady DN 80 po zástavbě v délce 629 m. Přívodní řad DN 80 do zástavby Vesce bude pokračovat podél silnice do lokality Podkost v délce 2 000 m.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Při problémech se zásobami vody ve studních budou obyvatelé zásobeni pomocí cisteren nebo vody balené. Při problémech s kvalitou vody bude voda ze studní nadále využívána jen 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

Vesec u Sobotky	-	-	-	0	0	0	0

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	**Počet připojených na ČOV**						
	2002	**2005**	**2010**	**2015**	**2020**	**2025**	**2030**
Vesec u Sobotky	-	-	-	0	0	0	0

D.3 Bilanční údaje

Položka	**Jednotka**	**2002**	**2005**	**2010**	**2015**	**2020**	**2025**	**2030**
Produkce komunálních OV	m^3/den	-	-	-	3,21	3,27	3,33	3,40
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	2,01	2,05	2,09	2,13
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

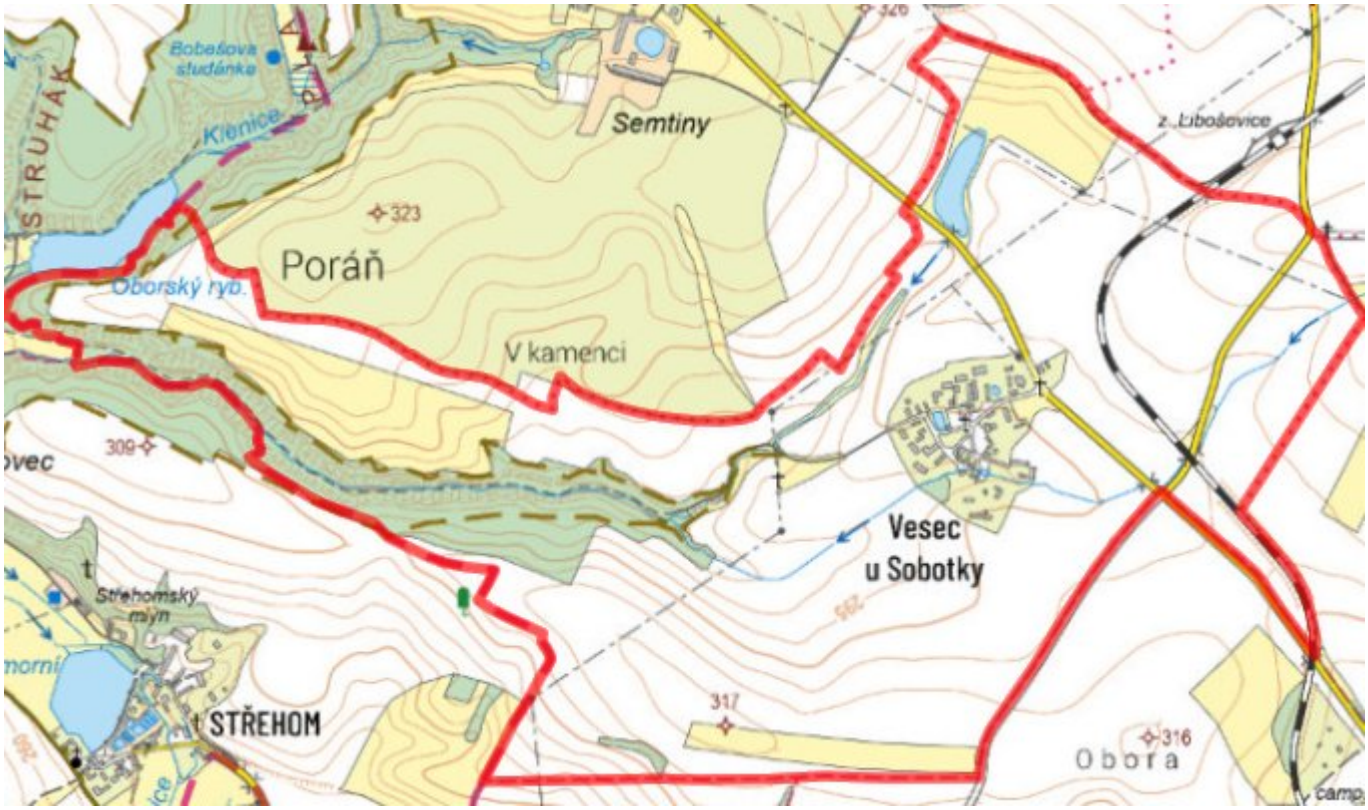
D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

V obci Vesec se nalézá jednotná kanalizace (pasport a povolení vypouštění odpadních vod). U jednotlivých nemovitostí jsou buď jímky na vyvážení nebo čistící zařízení (obecně) s napojením do jednotné kanalizace, vod povrchových či podzemních.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Vzhledem k velikosti obce bude ponechán stávající systém individuální likvidace odpadních vod. Obsah jímek bude likvidován vyvážením na čistící zařízení. U nových objektů budou vybudovány domovní čistící zařízení anebo bezodtokové jímky na vyvážení.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

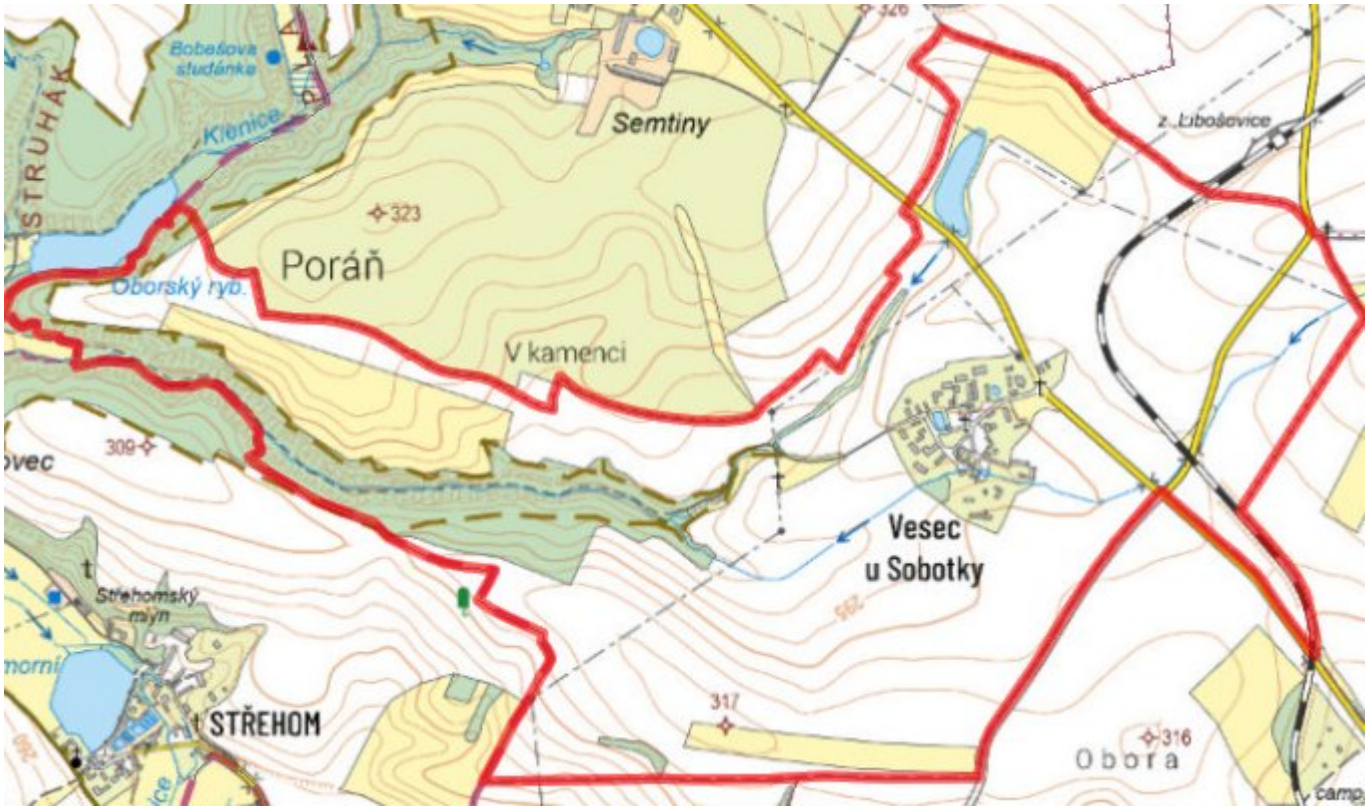
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Vesec u Sobotky	4 214,0	0,0	4 214,0

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Vesec u Sobotky	-	-	-

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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