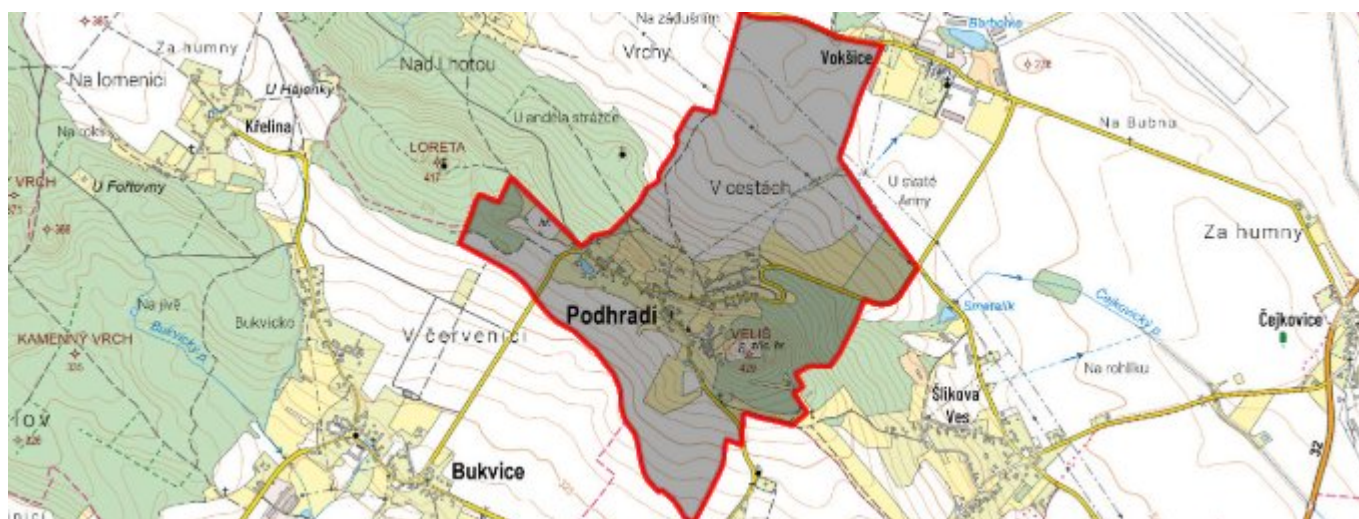


Podhradí - CZ052.3604.5207.123749 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Podhradí

Číslo obce PRVKUK	123749
Kód obce PRVKUK	CZ052.3604.5207.123749
Kód obce	573329
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1015 (5207) Jičín
Číslo POU Název POU	2178 Jičín



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3604.5207.123749.01	Podhradí	12374	123749

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Podhradí je místní částí městyse Podhradí (sídlo úřadu městyse je v Čejkovících) a leží ve střední části bývalého okresu Jičín 3 km západně od města Jičín v nadmořských výškách 330 – 393 m n.m. Obec má 103 trvale bydlících obyvatel v 82 domech vedených k trvalému bydlení. V obci se dále nachází 34 objektů určených k individuální rekreaci cca 30 obyvatel. Zástavba se nachází na úbočí kopce Veliš (památkově chráněná zóna). V obci není významnější výrobní a skladový objekt.

V následném období se nepředpokládá výrazný rozvoj obce.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"

Situace vodovodů

Situace zás. pit. vodou i odvádění a čišť. OV

územní studie Podhradí_12_18

Situace kanalizace Multiaqua

Studie odkanalizování Multiaqua_2016

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Podhradí	Trvale bydlící	-	-	-	103	105	120	130
	Přechodně bydlící	-	-	-	30	30	30	30
	Celkem	-	-	-	133	135	150	160

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
Podhradí	432	446	448	442	425	430	429	426	446	454	456	472	471	478	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Podhradí	-	-	-	92	105	120	130

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	7	7	7	7
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	11	11	11	11
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	7,00	7,97	8,93	9,89
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	6,78	7,71	8,65	9,58
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	6,77	7,70	8,64	9,57
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	0,01	0,01	0,01	0,01

Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	0,22	0,25	0,28	0,31
-----------------------	------------	---	---	---	------	------	------	------

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

V obci Podhradí je v současnosti vybudován veřejný vodovod, který je napojen na skupinový vodovod Jičín - Lázně Bělohrad. Do obce Podhradí je voda rozváděna ze stávajícího vodojemu Veliš (50 m³) s čerpací stanicí, jenž je umístěn na úbočí kopce Veliš mezi lokalitami Podhradí a Šlikova Ves. Voda je do Podhradí přivedena přes obce Čejkovice a Šlikova Ves. Po obci je voda rozvedena pomocí 2,15 km zásobních řadů.

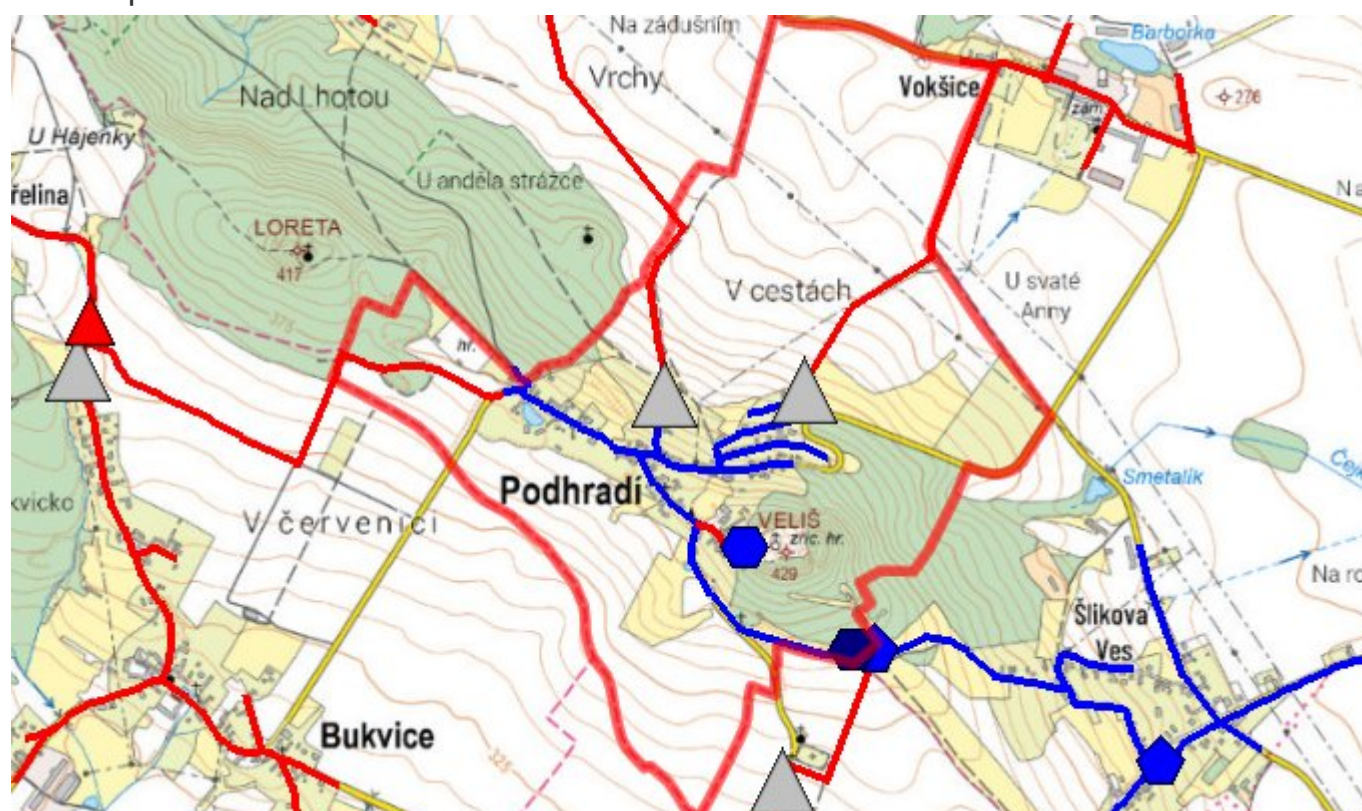
C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

V městysi Podhradí je plně funkční vodovodní síť. Předmětem změny je vybudování nového vodojemu o objemu 150 m³ na kótě 398 m n.m. a přívodního zásobního potrubí o délce cca 152 m. Vodojem bude sloužit nejen pro městys Podhradí, ale též pro do budoucna napojené obce Bukvice, Křelina, Vokšice, Ostružno, Hlásná Lhota a Březina. Přívodní vodovodní řad bude napojen na stávající vodovodní řad v obci Podhradí ve střední části obce.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Při problémech se zásobami vody ve studnách 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

Podhradí	-	-	-	0	50	50	100
-----------------	---	---	---	---	----	----	-----

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

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

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	10,71	11,57	12,44	13,30
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	6,70	7,24	7,78	8,32
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

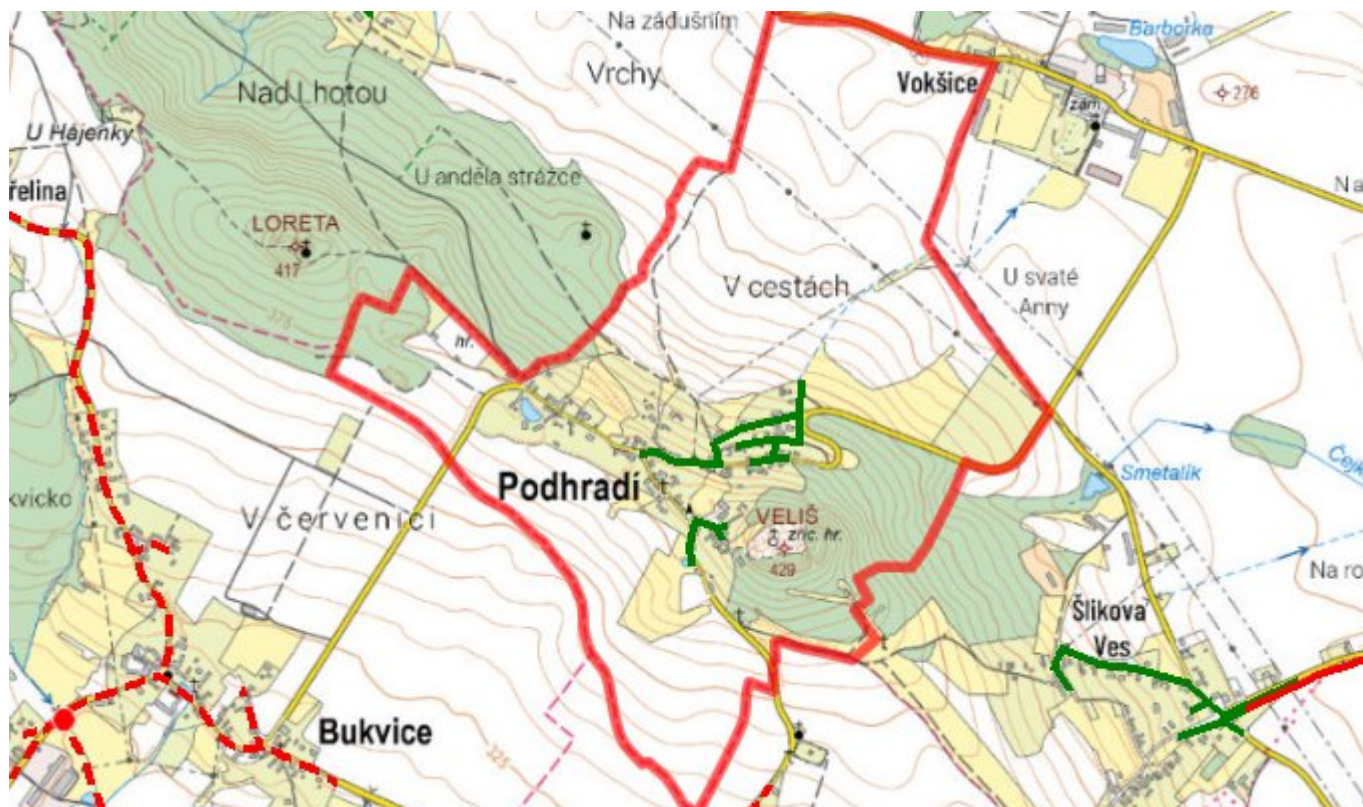
D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

V obci Podhradí není vybudovaná soustavná splašková kanalizace ukončená centrální čistírnou odpadních vod. V obci jsou vybudovány tři větve obecní kanalizace (odvádí dešťové vody a předčištěné splaškové vody z jednotlivých nemovitostí), na které je dnes celkem napojeno cca 18 nemovitostí – 48 trvale bydlících obyvatel. Dvě z nich (vzájemně propojené úsekem silničního příkopu) leží v severní části obce (lokalita 1 dle studie), soustava je zaústěna severně od obce do občasně povrchové vodoteče charakteru zarostlé strže. Třetí větev při silnici na Velíš (III/28020) je zaústěna do malého rybníčka pod obcí.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Vzhledem k velikosti obce bude do budoucna ponechán stávající systém likvidace odpadních vod. U nových objektů budou budovány domovní čistírny odpadních vod, septiky nebo bezodtoké jímky. V těch částech obce ležících mimo povodí dnešní obecní kanalizace ponechat dnešní lokální systém odvedení a čištění OV jednotlivými majiteli nemovitostí, kteří by si zajišťovali jeho údržbu a situaci řešili i vodoprávně. Vyčištěné vody z jednotlivých nemovitostí budou tak jako dnes vypouštěny do vod podzemních. Tam, kde je vybudována obecní kanalizace, na níž je napojeno cca 17 nemovitostí, návrh v této části počítá s tím, že dle původního řešení PRVK se zde do výhledu ponechá dnešní systém individuálního čištění odpadních vod pro jednotlivé nemovitosti a dnešní způsob vypouštění předčištěných vod do obecní kanalizace.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

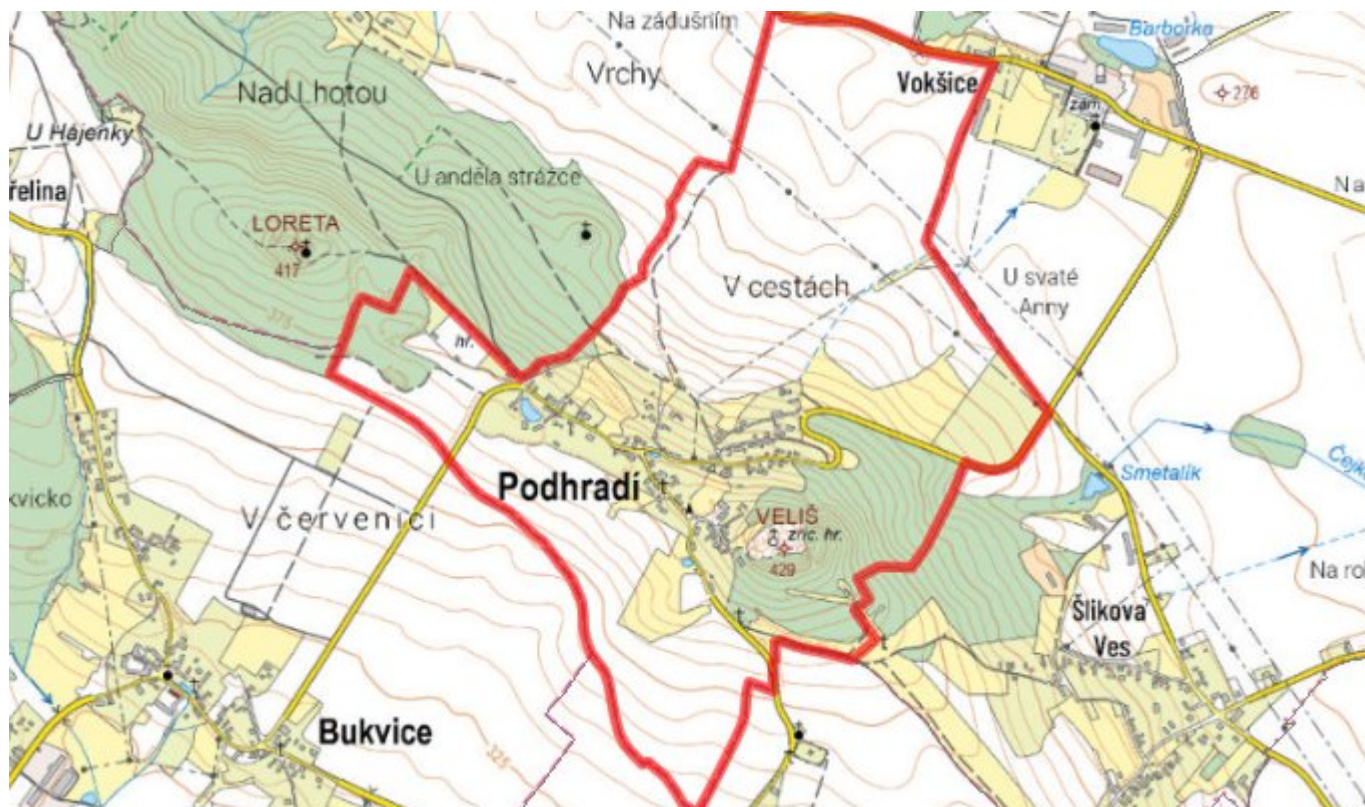
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Podhradí	6 000,0	7 000,0	13 000,0

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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