

Plhov - CZ052.3604.5207.121789 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Samšina

Číslo obce PRVKUK	121789
Kód obce PRVKUK	CZ052.3604.5207.121789
Kód obce	573442
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
CZ052.3604.5207.121789.01	Plhov	12178	121789

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Plhov je místní část obce Samšina. Leží 1,5 km severozápadně v nadmořských výškách 318 – 338 m n.m. Obec se nachází v CHOPAV Severočeská křída. Obec má 73 trvale bydlících obyvatel. V obci se dále nacházejí i objekty k individuální rekreaci 29 osob. V návrhovém období se nepředpokládá výrazný nárůst počtu obyvatel obce.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"

Karty VUME + VUPE 2016, 2017

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Plhov	Trvale bydlící	-	-	-	73	75	75	75
	Přechodně bydlící	-	-	-	29	30	30	30
	Celkem	-	-	-	102	105	105	105

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
Samšina	265	262	260	261	265	269	266	263	257	263	263	262	255	249	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Plhov	-	-	-	50	75	75	75

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	5	6	7	8
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	8	9	9	10
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	5,00	5,83	6,67	7,50
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	4,50	5,33	6,17	7,00
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	4,50	5,33	6,17	7,00
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	0,50	0,50	0,50	0,50

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

V obci Plhov je stávající veřejný vodovod, který zásobuje i části Mackov, Šalandu a Bicanku. Zdrojem vody je

vrtná studna na k. ú. Plhov o hloubce 38 m a vydatnosti 0,7 l/s. U vrtu se nachází úpravná vody (odželeznění), 2 zemní vodojemy (15 m³) na surovou a upravenou vodu a automatická tlaková čerpací stanice (ATS) pro zásobení lokalit Plhov, Mackov, Šalanda a Bicanka. Pro lokalitu Šalanda je, s ohledem na výškové umístění zástavby, zřízena čerpací stanice bez přerušení tlaku, vložená do potrubí. Hydranty vysazené na vodovodních řadech plní též funkci požárního zabezpečení.

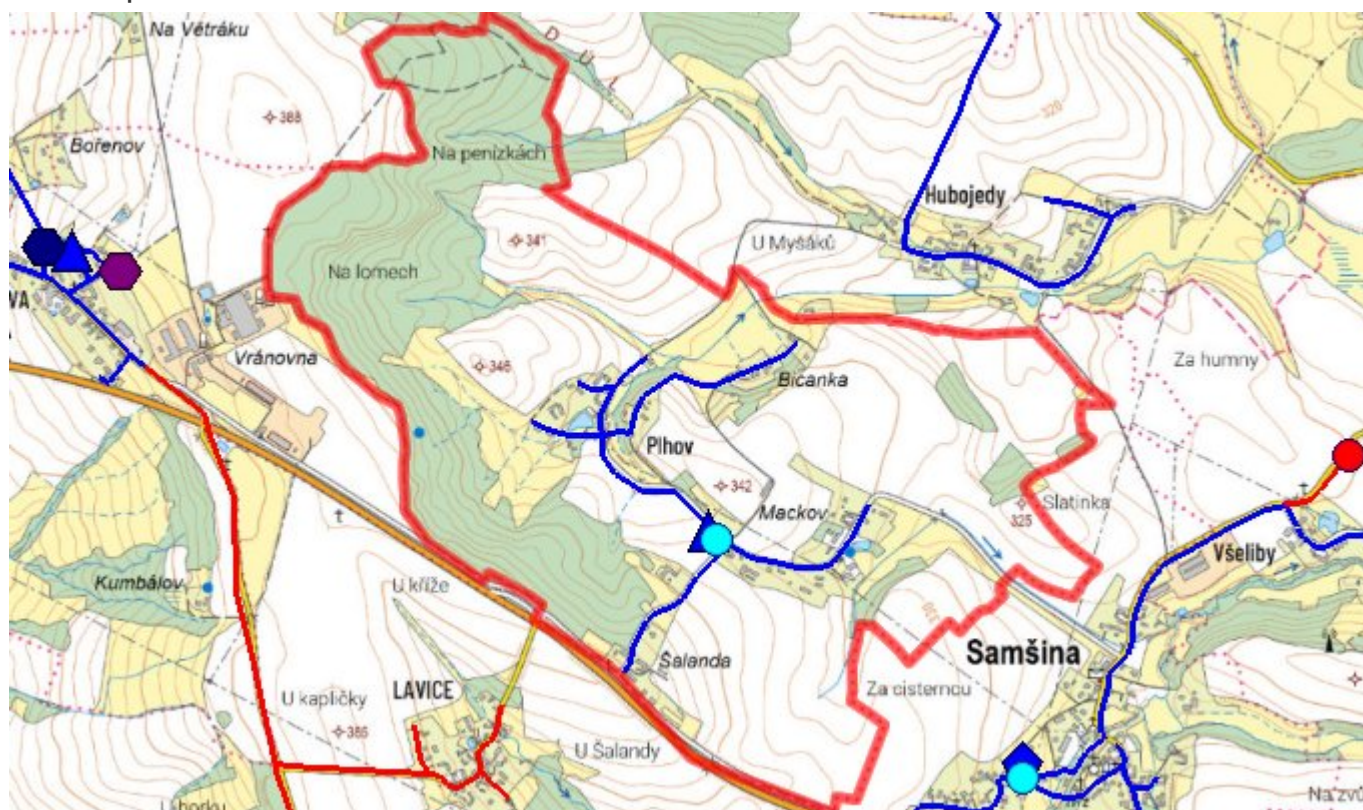
C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

V návrhovém období budou na vodovod dle potřeby napojovány nové objekty a prováděna běžná údržba. Po zřízení vodovodu pro místní část města Sobotka - Lavice ze skupinového vodovodu Sobotka, dle změny PRVK 2010, bude možné připojit vodovod Plhov na tento systém skupinového vodovodu.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Při problémech se zásobami vody ve studnách budou obyvatelé zásobeni pomocí cisteren nebo vody balené. V případě špatné kvality vody ve studnách bude voda z nich použita dále 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
Plhov	-	-	-	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
Pihov	-	-	-	0	0	0	0

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
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

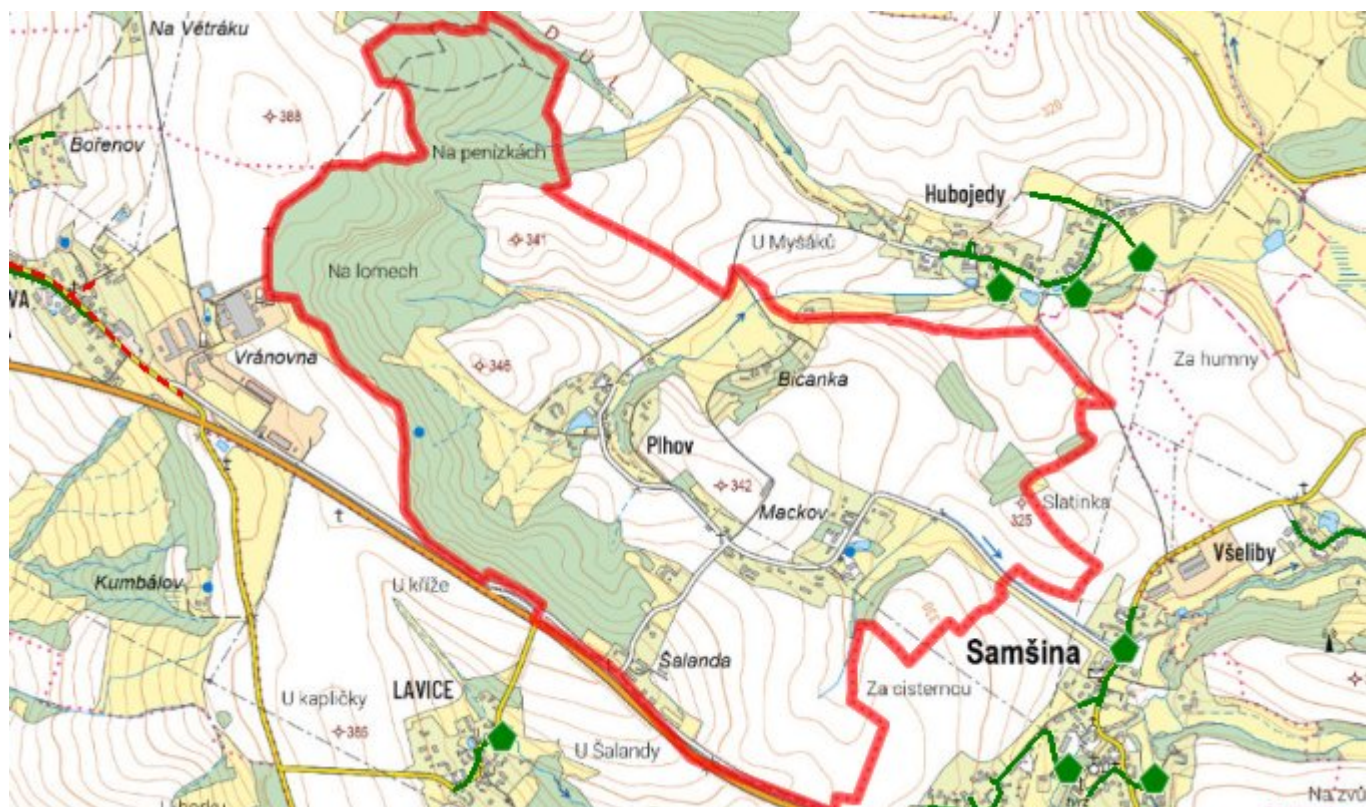
D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

V současné době není v obci vybudován systém splaškové kanalizace zakončené čistírnou odpadních vod. Odpadní vody jsou likvidovány individuálně pomocí žump a septiků.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Vzhledem k velikosti obce bude v celém návrhovém období v obci ponechán stávající systém likvidace odpadních vod. Ideálně budou odpadní vody akumulovány v jímkách s atestem nepropustnosti a smlouvou na vyvážení. U novostaveb doporučujeme osazení tříkomorových septiků s filtrem nebo domovní čistírny s přepadem do blízkého recipientu, který protéká podél celé obce.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

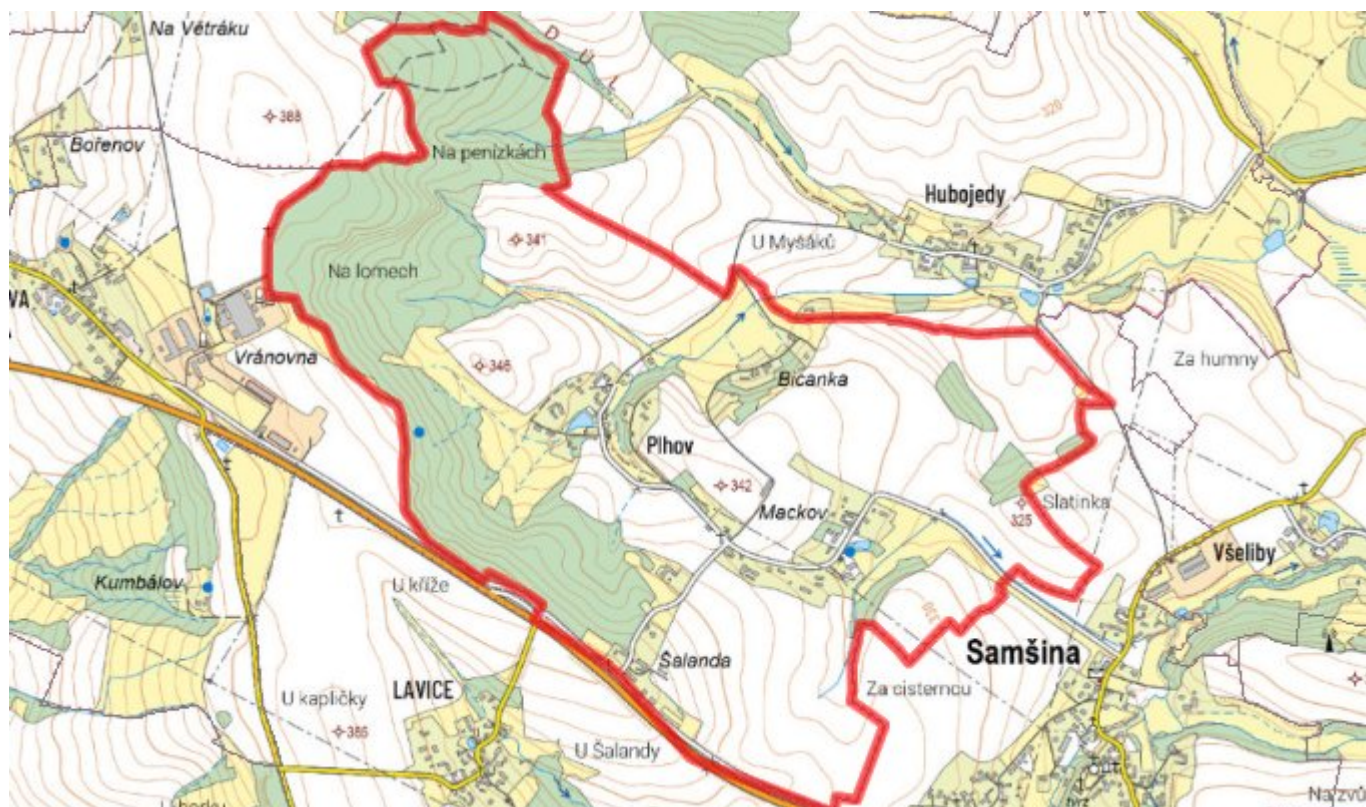
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Plhov	0,0	0,0	0,0

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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