

Píšť - 8109.012.00.12108 - stav 16. 12. 2024

A. OBEC

Píšť

Číslo obce PRVKUK	12
Kód obce PRVKUK	8109.012.00.12108
Kód obce	509647
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1929 (8109) Hlučín
Číslo POU Název POU	3743 Hlučín



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
8109.012.00.12108.00	Píšť	12108	121088

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Píšť se nachází v severní části okresu Opava v bezprostřední blízkosti státních hranic s Polskou republikou. Terén je členitý v jižní a západní části zalesněný. Obcí prochází státní silnice II/468 Třinec - Třebom, III/4695 Píšť-Hlučín a silnice III/46819 Píšť - Dolní Benešov. Ze západu na východ obcí protéká Píšťský potok, který je většinou regulován a je částečně na území obce zatrubněn. Na přítocích potoka bylo vybudováno několik suchých nádrží.

Na katastru obce se nachází zvláště chráněné území přírody - Přírodní památka Hranečnick o rozloze 4,93 ha. Předmětem ochrany je kolonie Volavky popelavé a jedná se o jedno z největších hnízdních kolonií na území České republiky. V dnešní době je četnost hnízd odhadována na 120 hnízdicích párů.

B.2 Demografický vývoj v části obce (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel		
		2020	2025	2030
Píšť	Trvale bydlící	2 110	2 125	2 094
	Přechodně bydlící	30	45	45
	Celkem	2 140	2 170	2 139

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	2026
Píšť	2107	2113	2108	2098	2104	2112	2115	2138	2128	2114	2110	2106	2078	2094	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod		
	2020	2025	2030
Píšť	2 110	2 160	2 139

C.2 Výpočet potřeby vody

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	233	251	262
Maximální potřeba vody	m ³ /den	349	376	393
Voda specifická z VVR	l/os x den	110,40	116,00	122,30
Voda specifická z VFC	l/os x den	98,70	98,60	98,60
Voda specifická z VFD	l/os x den	94,80	94,80	94,80
Voda specifická z VFO	l/os x den	3,90	3,80	3,80
Voda specifická z VNF	l/os x den	11,70	17,40	23,70

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného stavu zásobování pitnou vodou

Obec (215-240 m n. m.) má vybudovaný veřejný vodovod, který je v majetku a provozování Obce Píšť. Je na něj napojeno 98 % trvale bydlících obyvatel.

Zdrojem pitné vody je vrtaná studna HV2 v jižní části katastru obce. Vydatnost studny je 1,7 l/s. Vodní zdroj má vyhlášena pásma hygienické ochrany I., II.a (vnitřní) a II.b (vnější) stupně hygienické ochrany. Kvalita vody vyhovuje vyhlášce č. 252/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů, zdravotní zabezpečení je chlorací.

Ze studny je voda čerpána řadem DN 100 do vodojemu 2 x 250 m³ (269,3/266 m n. m.), který leží u silnice II/4695 jižně od obce. Z vodojemu je do obce voda přiváděna řadem DN 200 (PVC 225), řady v obci jsou v profilu DN 100 (PVC 110) v celkové délce 15 055 m.

Bývalé zemědělské areály jsou zásobovány z vlastních zdrojů, areál bývalého družstva severně od zástavby je zásobován ze zemního vodojemu na návrší v trati Za Humny, který je napojen na obecní vodovod (původně měl ale vlastní zdroj umístěný severovýchodně od areálu v nivě bezejmenného vodního toku). Areál Hůrky má vlastní věžový vodojem a má vlastní zdroj vody v blízkém lesíku a nepředpokládá se napojení na veřejný zdroj v obci. Oba zdroje jsou v majetku a provozu majitelů nemovitostí a jejich vydatnost a kvalita není sledována.

Koupaliště je zásobováno vodou z obecního vodovodu, je však vybaveno čistící technologií, která umožňuje cirkulaci vody. Vodovod je tedy kromě jednorázového napuštění bazénů využíván pouze k doplňování případných ztrát vody.

Vodovodní síť byla budována v letech 1984 - 1991 a je v provozuschopném technickém stavu. V dalších letech došlo k rozšíření vodovodní sítě v částech obce.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Vydatnost vrtané studny v letních měsících klesá. Obec Píšť se rozhodla vyřešit tento stav propojením obecního vodovodu se skupinovým vodovodem Ludgeřovice, Markvartovice, Vřesina, (Šilheřovice), (Darkovičky), (Píšť), který je ve vlastnictví Severomoravských vodovodů a kanalizací Ostrava a.s. Navrhované řešení „Propojení vodovodů Vřesina – Píšť“ je v souladu s návrhem rozvojové trasy vodovodního řadu TV-01 uvedené v současně platném Územním plánu obce Píšť.

Záměrem obce je rozšíření vodovodu v částech nové zástavby obce. Je navrženo prodloužení vodovodního řadu HDPE PE 100 SDR 11 RC DN 100/D110/10 - v celkové délce 326,50 m a prodloužení vodovodního řadu PE 100 SDR 11 D90×8,2 mm v délce 47 m k ulici K Obecníku.

Vymezení zdrojů povrchových a podzemních vod, uvažovaných pro účely úpravy na vodu pitnou

V obci jsou využívány stávající podzemní zdroje. Obec má zájem získat nové lokální podzemní zdroje vody pro zásobování obyvatel pitnou vodou.

Časový harmonogram

Prodloužení vodovodů bude realizováno v letech 2023 - 2024.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Základní informace k nouzovému zásobování pitnou vodou včetně souvisejících právních předpisů jsou uvedeny v Souhrnné zprávě.

Seznam zdrojů nouzového zásobování je řešen v rámci krizového řízení a jedná se o neveřejnou informaci.

Nouzové zásobování pitnou vodou bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami provozovatelem vodovodu nebo integrovaným záchranným systémem. Nouzové zásobování pitnou vodou bude možno doplňovat balenou vodou.

Nouzové zásobování užitkovou vodou bude zajišťováno z vodovodu pro veřejnou potřebu. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

C.7 Mapa - [otevřít v mapové aplikaci](#)



D. KANALIZACE A ČOV

D.1 Počet obyvatel připojených na kanalizaci

Název části obce	Počet připojených na kanalizaci		
	2020	2025	2030
Píšť	1 899	1 980	2 094

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV		
	2020	2025	2030
Píšť	0	1 980	2 094

D.3 Produkce odpadních vod

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	379,80	382,50	376,90

Produkce komunálního znečištění	kg/den	126,60	127,50	125,60
Produkce průmyslových OV	m ³ /den	0,00	0,00	0,00
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	0,00	0,00	0,00

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Popis současného stavu odkanalizování a čištění odpadních vod

V roce 2021 proběhla I. etapa odkanalizování stávající zástavby. Proběhla výstavba tlakové splaškové kanalizace oddílné stokové soustavy. Celková délka vystavěné kanalizace byla cca 13 515 m, profil jednotlivých kanalizačních stok je DN 63 až DN 225 mm. Provoz a údržbu stávající kanalizace zajišťuje obec Píšť. Pro likvidaci odpadních vod byla postavena v roce 2021 mechanicko-biologická ČOV s technologií předřazené denitrifikace a aerací a aerobní stabilizací kalu (Q=400 m³/den, EO=2600). Součástí ČOV jsou objekty kalového hospodářství, ČOV je vyústěna do místního Píšťského potoka.

Dále jsou v obci Píšť vybudovány části kanalizace, které odvádí dešťové vody do recipientu. Jedná se především o betonové potrubí o profilu DN 300 - DN 800 mm o celkové délce cca 3 200 m. Dle sdělení provozovatele je kanalizace funkční. Kanalizace byla budována postupně od počátku století až po 90. léta. Část stávající kanalizace je obdélníkového profilu zděná z cihel. Stávající stav není zdokumentován. Provoz a údržbu stávající kanalizace zajišťuje obec Píšť.

Významní producenti odpadních vod

Na katastrálním území obce se nachází Pekařství GOBE Píšť, Cukrářství Blahutovi, restaurace a pohostinství, drobně hospodařící zemědělci a podnikatelé v průmyslové zóně. Dále se zde nachází řada drobných provozoven, obchodů s potravinami a smíšeným zbožím atd. Mimo zmíněné provozy se na katastrálním území obce nenachází žádný větší producent odpadních vod.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

V obci Píšť je navržena výstavba tlakové splaškové kanalizace mezi ulicemi Strmá a Zahradní o celkové délce cca 260 m z materiálu PE a DN63, dále je navržena výstavba tlakové splaškové kanalizace v ulici Polní o celkové délce 72,5 m z materiálu PE a DN63, dále je navrženo prodloužení tlakové splaškové kanalizace v ulici Strmá o celkové délce cca 26 m z materiálu PE a DN63.

V obci Píšť dojde k dostavbě tlakové splaškové kanalizace (II. etapa) o délce cca 4 000 m, profil jednotlivých stok je navržen na DN 50 - DN 150 mm, materiál PE.

Odpadní voda bude odváděna na mechanicko-biologickou ČOV města Píšť dostavěnou roku 2021.

Časový harmonogram

Výstavba kanalizace: 2023 - 2023 (mezi ulicemi Strmá a Zahradní), 2023 - 2023 (ulice Polní), 2023 - 2023 (ulice Strmá), 2024 - 2026 (II. etapa)

D.7 Mapa - [otevřít v mapové aplikaci](#)



E. EKONOMICKÁ ČÁST

Výpočet nákladů na výstavbu vodovodů a kanalizací byl proveden dle metodického pokynu Mze ČR, č.j. 14000/2020-15132-1.

E.1 Předpokládané investiční náklady [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Píšť	9 300,0	17 751,0	27 051,0
Celkem	9 300,0	17 751,0	27 051,0

F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
16. 12. 2024	2/88	usnesení zastupitelstva	
13. 12. 2018	10/1138	usnesení zastupitelstva	
22. 12. 2016	2/78	usnesení zastupitelstva	
24. 4. 2008	23/1944	usnesení zastupitelstva	