

Pěňčín - 7108_046_01_11920

A. OBEC

Pěňčín

Číslo obce PRVKUK	0046
Kód obce PRVKUK	7108_046_01_11920
Kód obce	589870
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1562 (7108) Prostějov
Číslo POU Název POU	3140 Prostějov



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ071.3709.7108.0046.01	Pěňčín	11920	119202

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Pěňčín se nachází cca 13 km severozápadně od Prostějova, položenou v nadmořské výšce 334 m. První zmínka o obci se datuje rokem 1279. Jedná se o obec s dobrou občanskou vybaveností, je zde např. základní škola, mateřská školka, kulturní zařízení apod. V obci je postaveno několik rekreačních obydlí a chat ve kterých je cca 80 obyvatel s dočasným pobytem – rekreatantů. V obci je vybudován vodovod a plyn, splašková kanalizace zatím není vybudována. Rozvoj podnikatelské sféry je zde zaznamenáván a v současnosti je evidováno cca 131 podnikatelských subjektů. Bytová výstavba není obcí plánována, půjde jen o individuální výstavbu rodinných domků a proto se očekává setrvalý stav v počtu obyvatel i do budoucna.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
trvale bydlící	743	742	740	760	768	774	779
přechodně bydlící	80	80	80	80	80	80	80
celkem	823	822	820	840	848	854	859

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
596	596	596	655	661	666	670

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného zásobování pitnou vodou

Obec má vybudovaný veřejný vodovod, provozovatelem vodovodu je INSTA CZ, s.r.o., vlastníkem je Sdružení obcí vodovodu Pomoraví. Zdrojem pitné vody je VDJ Stráž 5 400 m³ max.hl. 283,00 m n.m., ze kterého je postupně dopravována voda do ZČS Lutotín. Ze ZČS Lutotín je výtlačným řadem PVC DN 200, délky 1 653 m dopravena do VDJ Čechy pod Kosířem 2 x 150 m³, max.hl. 334,50 m n.m. Z VDJ Čechy pod Kosířem je přívodním řadem PVC DN 200, délky 3 156 m přivedena voda do VDJ Hlučov 2 x 100 m³, max. hl. 370,00 m n.m. Z tohoto VDJ Hlučov je přívodním řadem PVC DN 150, délky 3 072 m přivedena voda do VDJ Pěnčín 2 x 250 m³, max. hl. 374,00 m n.m. Z VDJ je zásobovacím řadem PVC DN 150, délky 381 m přivedena voda do rozvodné sítě v obci Pěnčín, která je provedena jako zaokruhaná s koncovými větvemi a je zásobována v jednom tlakovém pásmu. Rozvodná síť je z PVC DN 80 – 150, celková délka rozvodné sítě je 5 455 m. V obci je vybudováno 225 ks vodovodních přípojek na které je napojeno 78 % trvale bydlících obyvatel.

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Stávající systém zásobování vodou je vyhovující i do budoucna a s výstavbou nových zařízení se uvažuje pouze v souladu s ÚP – rozšíření vodovodu PVC DN 80 o 400 m pro výstavbu 20 rodinných domků.

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

V rámci lokality území Pěnčín není uvažován žádný zdroj vody pro účely úpravy na vodu pitnou.

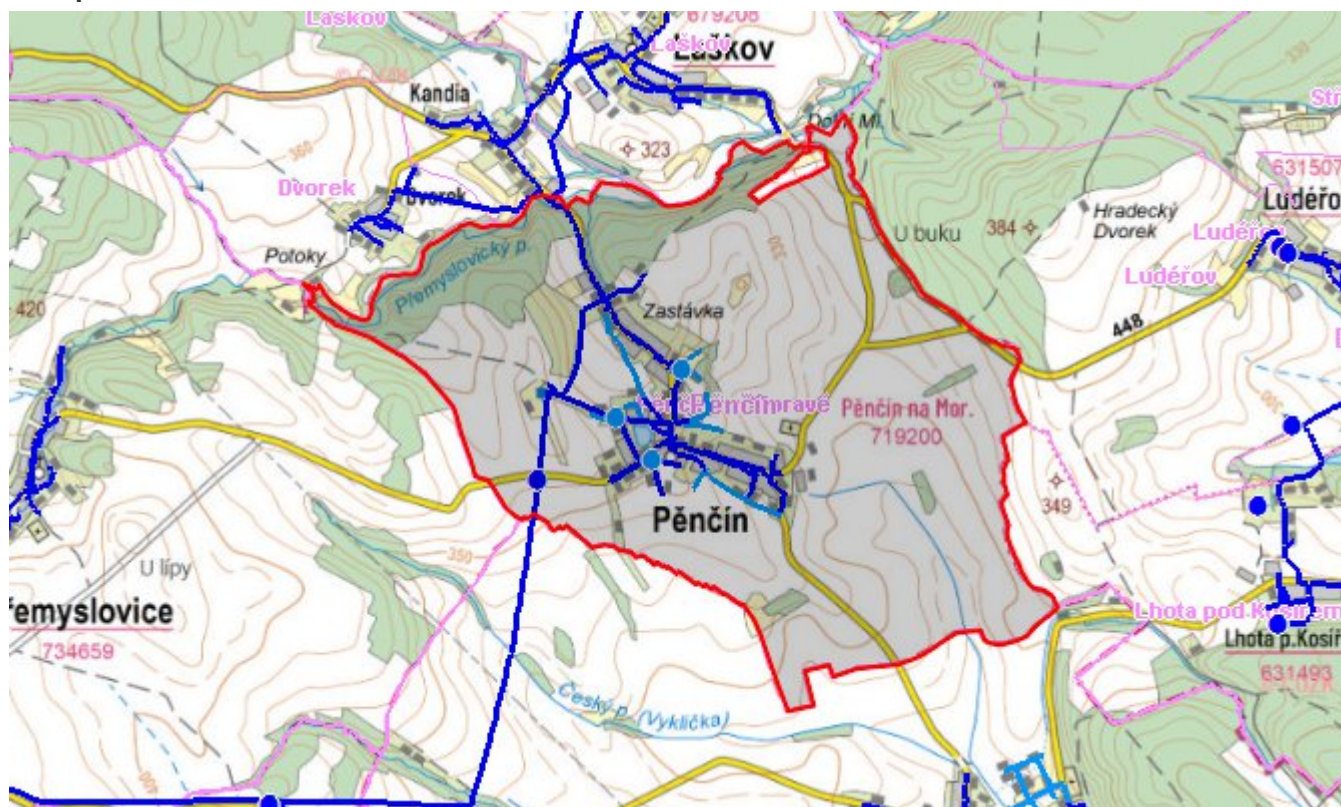
Časový harmonogram

Rozšíření vodovodu: dle projektové a stavební připravenosti uvažovaných lokalit

C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

V obci je vybudován veřejný vodovod, který je napojen na systém vodovodu Pomoraví a v případě přerušení dodávky vody budou obyvatelé zásobeni individuálně z přistavených cisteren a balenou vodou. Minimální množství vody v době krizového zásobování pro obec je na první dva dny 3,8 m³/den a na další dny je to 11,4 m³/den.

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Objem	Objem - popis	Usnesení
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018
Automatická čerpací stanice	Návrh					UR/54/39/2018
Automatická čerpací stanice	Návrh					UR/54/39/2018
Automatická čerpací stanice	Návrh					UR/54/39/2018

D. KANALIZACE A ČOV

D.1 Počet obyvatel připojených na ČOV

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
0	0	0	0	0	0	670

D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Základní údaje

Významní producenti odpadních vod

Odpadní vody od obyvatelstva.

Popis současného stavu odkanalizování a čištění OV

V obci Pěnčín je vybudována pouze dešťová kanalizace. Obec je tvořena dvěma rozvodími. Deš. kanalizace je vyústěna do Pěnčínského potoka a do místní vodoteče, který je zaústěn do Přemyslovského potoka. Splašková kanalizace v obci není vybudována. Likvidace OV je řešena individuálně. Část obyvatel vypouští předčištěné OV ze septiků do dešťové kanalizace. Část zástavby má vybudovány jímky na vyvážení.

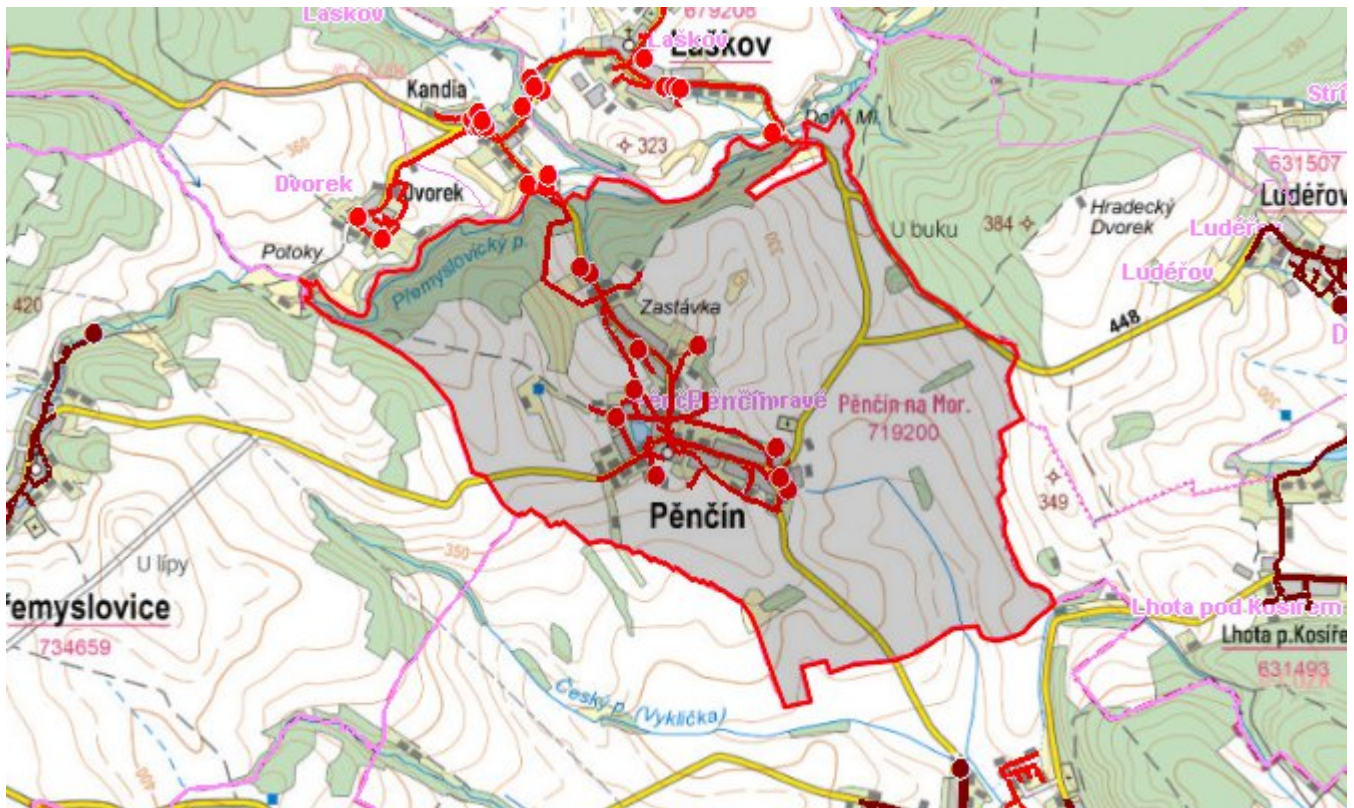
D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

Do výhledu je navrženo splaškové odpadních vody odvádět prostřednictvím stokové sítě Kandie a Laškova na ČOV Laškov. Délka gravitační kanalizace je navržena 5147 m, tlakové 2756 m. Předpokládá se 920 připojených EO.

Časový harmonogram

Výstavba kanalizace: výstavba kanalizace je závislá na vybudování ČOV v obci Laškov

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Kapacita	Kapacita - popis	Usnesení
Čerpací stanice	Návrh					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Návrh					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Návrh					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Návrh					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Návrh					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Návrh					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Návrh					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Návrh					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Návrh					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Návrh					UR/54/39/2018

E. EKONOMICKÁ ČÁST

Výpočet nákladů na výstavbu vodovodů a kanalizací byl proveden dle metodického pokynu MZe ČR, č.j. 401/2010-15000.

Předpokládané investiční náklady v letech 2015 - 2030 [tis. Kč]

Typ investice		
Vodovody	Kanalizace	Celkem
700,0	29 850,0	30 550,0

Mapa

