

Potštát - 7101_020_01_41456

A. OBEC

Potštát

Číslo obce PRVKUK	0020
Kód obce PRVKUK	7101_020_01_41456
Kód obce	517101
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1970 (7101) Hranice
Číslo POU Název POU	3794 Hranice



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ071.3808.7101.0020.01	Potštát	41456	414565

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

První zmínka o obci Potštát se objevuje v roce 1318, tehdy byl městem. Obec se rozprostírá na ploše 4860 ha. Jde o obec s vybudovanou občanskou vybaveností, je zde škola, pošta, zdravotní středisko a další. Z pohledu infrastruktury je zde vybudován vodovod, plyn, ale i splašková kanalizace s napojením na ČOV. Pod obec Potštát patří další obce s malým počtem obyvatel jako je Boškov, Kovářov, Kyžlířov a Lipná. Občané těchto obcí plně využívají občanské vybavenosti obce Potštát. V obci je zaznamenáván růst individuální podnikatelské sféry.

~~Vzhledem k dosavadnímu vývoji počtu obyvatel se očekává jejich mírný nárůst. Do výhledu se však v obci neuvažuje s bytovou výstavbou, očekává se spíše pokles ve stavu obyvatel.~~

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
trvale bydlící	796	793	790	788	816	843	871
přechodně bydlící	0	0	0	0	0	0	0
celkem	796	793	790	788	816	843	871

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
580	580	580	646	669	691	714

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného zásobování pitnou vodou

Obec má vybudovaný veřejný vodovod. Vodovod je ve správě i majetku Vodovodů a kanalizací Přerov, a.s. Zdrojem vody je SV Potštátsko, který je zásoben ze zdroje Lhotka (3 vrty s čerpací stanicí). Pitná voda je z UV Lhotka čerpána výtlačným řadem do čerpací stanice s akumulací u VDJ Radíkov a odtud do VDJ Středolesí. Z VDJ Středolesí vede přívodní řad do rozdělovací šachty s redukcí tlaku pro obec Boškov a dále do UV Potštát. Z UV Potštát je voda dopravována do VDJ Potštát 250 m³ a z něj zásobena obec Potštát pitnou vodou do rozvodné sítě. V případě snížení vydatnosti nebo zhoršení kvality v jímacím území Lhotka lze alternativně zásobovat obec pitnou vodou z SV Hranice, který je napájen ze systému Ostravského oblastního vodovodu.

Z VDJ Potštát 250 m³ max. hladina 545,50 m.n.m. je přivedena voda do rozvodnou síť obce Potštát přívodního řadu PVC DN150. Rozvodná síť je řešena jako větevová z PVC DN 90 – 100 a PE DN 40 - 50. V obci je vybudováno 108 ks vodovodních přípojek. Zásobení obce je součástí samostatného skupinového vodovodu Potštát. Vodovod je v majetku obce a ve správě VaK Přerov, a.s. – provoz Hranice. Zdroj vody je nádrž Harta – Potštát, odkud je voda čerpána do UV Potštát a dále výtlačkem do VDJ Potštát 1x250 m³ s max. hladinou 545,5 m n.m. Z tohoto vodojemu je zásobena obec Potštát a nedaleká obec Kyžlířov a od roku 2003 i obec Kovářov. Vodní zdroje povrchové vody mají zejména v letních měsících roku omezenou vydatnost, vysokou teplotu a vysoké biologické oživení.

Stáří a stav vodovodu: 1960 – 1997, dobrý

Materiál a profil hl. řadů: PVC 200, 150; LT, PVC 80, 100, 150

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Do výhledu se uvažuje se zásobováním obce pitnou vodou ze SV Hranice, který je napájen vodou z OOV. Stávajícím přivaděčem ÚV Lhotka – Hranice, který je napájen ze systému OOV lze vodu gravitačně dopravit do akumulace v ÚV Lhotka, kde je k dispozici pro směr Střítež i navrhovaný směr Radíkov. Po vybudování ČS v ÚV Lhotka a dále vybudování výtlačného řadu z tvárné litiny DN 100, délky 1,7 km a PVC 100, délky 1,5 km se přivede voda do stávajícího VDJ Radíkov a odtud bude využit stávající gravitační řad pro zásobení obce Radíkov. Zdroje vody a ÚV budou odstaveny z provozu a zruší se. U VDJ Radíkov se vybuduje ČS, z této ČS povede stávající výtlačný řad PVC DN 100, (vybuduje se pouze propojení stávajícího řadu PVC DN 100, délka 500 m) do VDJ Středolesí. Na tomto řadu bude vybudována odbočka pro napojení obce Uhřínov. Z VDJ Středolesí se vybuduje přívodní řad PVC DN 100, délky 2,6 km do navržené přerušovací komory Boškov o objemu 20 m³, max. hladina 578,00 m n.m., kde bude redukován tlak. Dále se vybudují rozvodné sítě pro obec Boškov z PVC DN 80 o délce 2,67 km. Z přerušovací komory Boškov bude vybudován přívodní řad PVC DN 100, délky 2,18 km a PVC DN 150, délky 0,6 km a tento bude propojen na stávající řad PVC DN 150 v úpravně vody Potštát, která bude odstavena z provozu. Stávajícím řadem PVC DN 150 pak bude zásoben stávající vodojem Potštát 250 m³ a z něj zásobena obec Potštát pitnou vodou do rozvodné sítě. Současně nebudou využívány stávající zdroje vody.

Stávající systém zásobování obce pitnou vodou je vyhovující a zůstane zachován i do budoucna. Obec v řešeném období neuvažuje s novou výstavbou, rekonstrukcí, či rozšířením stávajícího vodovodu.

Vymezení zdrojů povrchových a podzemních vod uvažovaných pro účely úpravy na vodu pitnou
V rámci lokality Potštát není uvažován žádný zdroj vody pro účely úpravy na vodu pitnou.

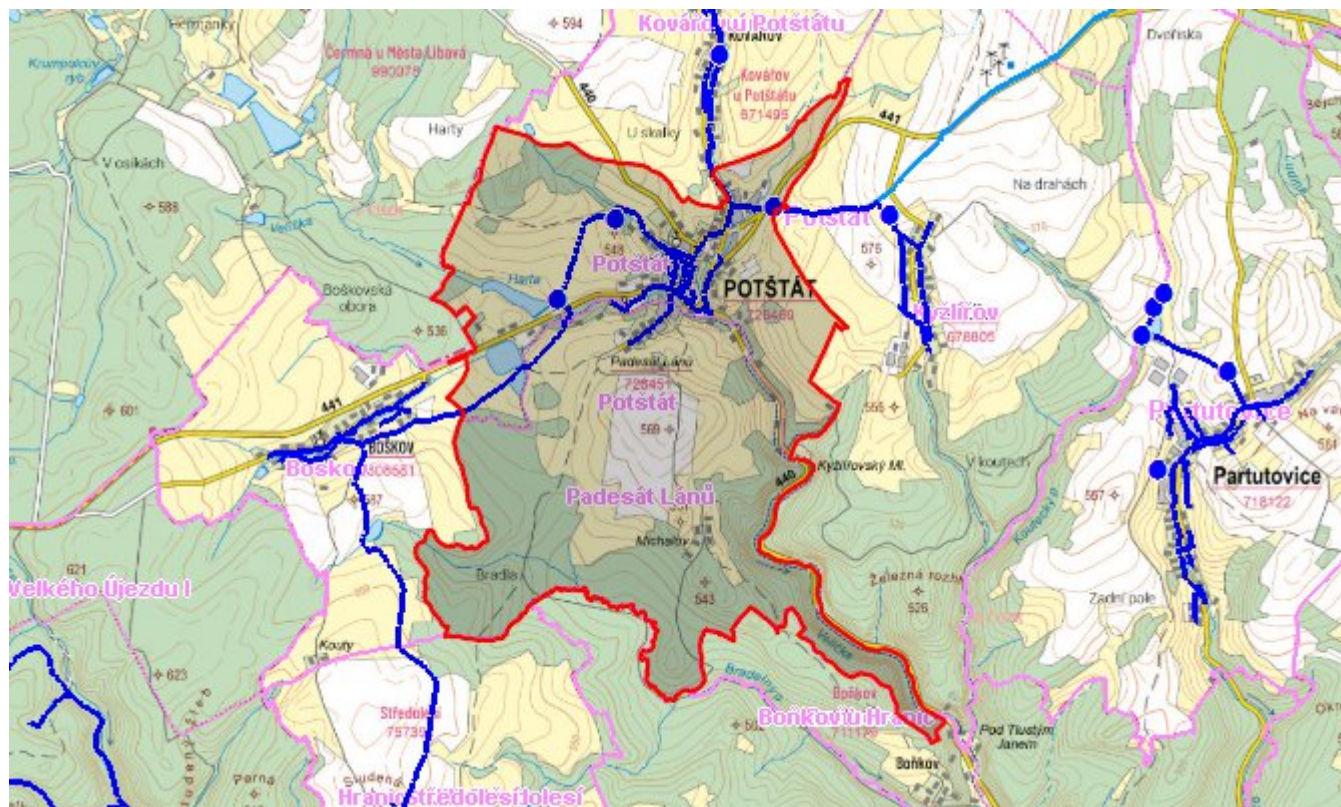
Časový harmonogram

V řešeném období se neuvažuje s výstavbou, rekonstrukcí, či rozšířením vodovodu. Výstavba přívodního řadu PK Boškov – ÚV Potštát : 2007

C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

V obci je vybudován veřejný vodovod, 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 4,0 m³/den a na další dny je to 12,0 m³/den.

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Objem	Objem - popis	Usnesení
Čerpací stanice	Stav					UR/54/39/2018
Úpravná vody	Stav					UR/54/39/2018
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Stav					UR/54/39/2018
Úpravná vody	Stav					UR/54/39/2018
Vodojem	Stav					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	780	800

D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Základní údaje

Významní producenti odpadních vod

Odpadní vody od obyvatelstva.

Popis současného stavu odkanalizování a čištění OV

Obcí Potštát protékají potoky Kovářovský a bezejmenný, které se v jižní části obce zaústí do říčky Veličky. Celá obec leží ve vnějším PHO vodního zdroje - 2. stupně.

V obci Potštát hospodaří zemědělské družstvo - statek (technologické vody likvidovány v zemědělství).

Obec má vybudovanou stávající jednotnou kanalizaci, která zde byla budována v několika etapách přes třicet let (1960 - 1990) z kameninových trub DN 300 - 800. V současné době rozsah kanalizace pokrývá přibližně 60 % rozsahu obce. Voda je kanalizací svedena k pěti výústím, z nichž tři jsou vyústěny do Veličky a dvě do Kovářského potoka. Do stávající kanalizace je napojena část obyvatel přes septiky, zbytek obyvatel má jímky k vyvážení.

V obci Potštát není vybudována souvislá kanalizační síť ani ČOV. Tento stav není v souladu s právním řádem, proto je navržena výstavba kanalizace + ČOV. Údaje o stávající kanalizaci
délka kanalizační sítě 2 900 m

D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

V obci bude vybudována nová oddílná splašková kanalizační síť. Kanalizace bude svedena na novou ČOV 1000 EO. Na novou ČOV bude napojen Potštát a místní část Kovářov.

Kapacita ČOV: 1000 EO

Celková délka kanalizace: 9 590 m, z toho Potštát 6 640 m DN 250, 260 m DN 80V obci bude v návrhovém období dobudována jednotná kanalizační síť DN 300–600, stávající stoky budou před vyústěním do toku podchyceny a propojeny kanalizačním sběračem, kterým jsou odpadní vody odvedeny pod obec, kde je navržena čistírna odpadních vod. Čistírna odpadních vod je navržena mechanicko-biologická s terciálním stupněm čištění (chlorační nádrž a filtrace).

Údaje o navržené kanalizaci

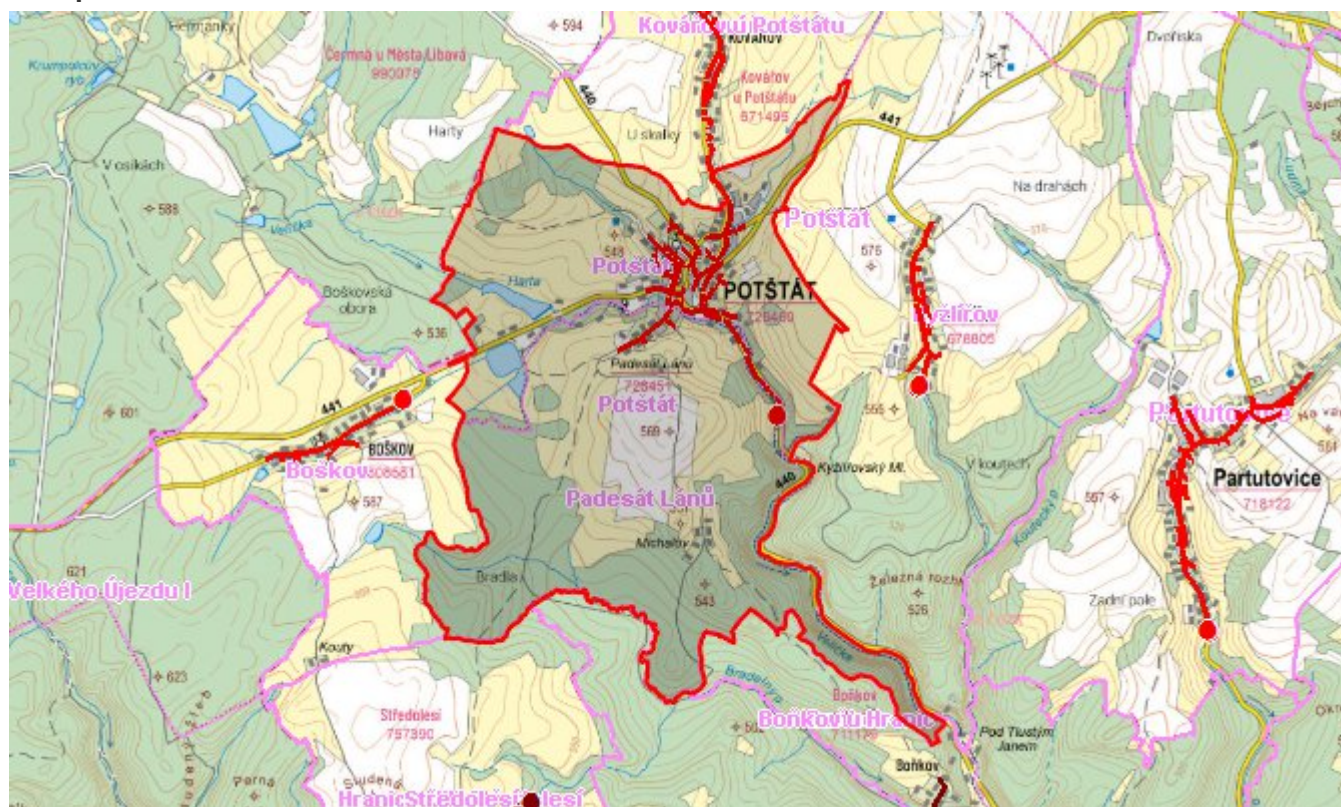
délka nové kanalizační sítě 2 730 m

ČOV 159,2 m³/d

Časový harmonogram

Výstavba kanalizace + ČOV: 2009–2010Předpokládá se v průběhu řešeného období do roku 2030 dle fin. prostředků

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Kapacita	Kapacita - popis	Usnesení
ČOV	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](#). Mze ČR, č.j. 20494/2002-6000.

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

Typ investice		
Vodovody	Kanalizace	Celkem
0,0	64 150,0	64 150,0

Mapa

