

**CZ051.3508.5107.0148 Nová Ves nad Popelkou
.0148.01 Nová Ves nad Popelkou**

identifikační číslo obce 10580

kód obce 10580

PODKLADY

1. Program rozvoje vodovodů a kanalizací okresu Semily, PIK Vítek, 2000
2. Provozní řád vodovodu, 1992
3. Studie kanalizace a ČOV Nová Ves nad Popelkou, HESKO s.r.o. Praha, 1996
4. Revize PHO jímacího vrtu HNV-2, HYDROGEO s.r.o., 1994
5. Urbanistická studie obce Nová Ves nad Popelkou, SAUL s.r.o. Liberec, 1997
6. Prohlášení vyplněné starostkou obce paní Kynčlovou
7. Aktualizace podkladů a plánů rozvoje – obec Nová Ves nad Popelkou, leden 2020
8. Prohlášení vyplněné starostou obce panem Vladimírem Tomáškem

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Nová Ves nad Popelkou (410 - 460 m n.m.) je obec se zástavbou roztroušenou podél státní silnice. Počet přechodných návštěvníků dosahuje přibližně poloviny počtu trvale bydlících obyvatel. Jedná se o obec do 700 trvale bydlících obyvatel.

Vlastní obec leží v PHO 3. stupně veřejného zdroje pitné vody Káraný. Dále část obce leží v PHO 2. vnějšího stupně veřejných zdrojů pitné vody pro Lomnici nad Popelkou, Syřenov a Novou Ves nad Popelkou.

Obcí protéká významný vodní tok Popelka.

VODOVOD

Obec Nová Ves nad Popelkou má vodovod pro veřejnou potřebu, ze kterého jsou zásobeny přibližně dvě třetiny trvale a třetina přechodně bydlícího obyvatelstva.

Zdroje pitné vody pro obec:

- vrt HNV-1 – artézská vrtaná studna vyhloubená v roce 1974. Jedná se o obecní zdroj. Vrt je hluboký cca 55 m a má využitelnou vydatnost 1,37 l/s. Voda je z něj čerpána přívodním řadem DN 80 do vodojemu na Císařově Hůrce.

Zdroj pramenní vývěr Pod skálou je v současnosti využíván zemědělským podnikem a obcí. Zdroj má maximální vydatnost 4,5 l/s. Voda je z něj čerpána přívodním řadem DN 80 do vodojemu na Císařově Hůrce.

- vrt HS-1 – vrtaná studna vyhloubená v roce 1974. Jedná se o zdroj zemědělského vodovodu. Vrt je hluboký 60,5 m a má průměrnou vydatnost 3,2 l/s a maximální cca 5 l/s. Voda je z něj čerpána přiváděcím řadem do vodojemu U Borovičky. Dále je ze zdroje zásobován obecní vodovod v Syřenově.

Vodovod pro veřejnou potřebu obce Nová Ves nad Popelkou je v jednom tlakovém pásmu, které určuje poloha vodojemu na Císařově Hůrce. Jedná se o zemní vodojem o objemu 2x100 m³ (cca 480 m n.m.) vybudovaný v letech 1977–1978. Z vodojemu je pitná voda gravitačně vedena zásobním řadem PE DN 150 do vodovodní sítě vodovodu pro veřejnou potřebu a ke spotřebitelům v obci.

Desinfekce vody probíhá v akumulaci vodojemu na Císařově Hůrce, automatickým dávkovačem chlornanu sodného, kam je přiváděna voda z vrtu HNV-1 a z pramenního vývěru pod skalou.

Zbývá část trvale i přechodně bydličního obyvatelstva je zásobena pitnou vodou ze soukromých studní. Dle informací je vydatnost studní dostatečná pouze z části. Informace o kvalitě vody ve studních nejsou k dispozici.

Obec má zpracovaný územní plán, ve kterém je navrženo rozšíření vodovodní sítě do lokalit pro budoucí výstavbu. Dále je navržena rekonstrukce starých rozvodů.

xxxxx

S ohledem na stáří vodovodu a použité trubní materiály doporučujeme v této lokalitě postupnou rekonstrukci stávající vodovodní sítě. Rekonstrukce bude provedena pouze v horní části obce, kde je vinou ne zcela odborného provádění stavby větší množství poruch, a to v rozsahu cca 1,5 km.

Výhledově se uvažuje propojení vodárenské soustavy v Lomnici nad Popelkou s vodovodní sítí v obci Nová Ves nad Popelkou a Syřenov z důvodu nedostatečné kapacity stávajících zdrojů v obci Syřenov.

U objektů, které jsou zásobovány vodou individuálně, je třeba trvale sledovat kvalitu vody ve zdrojích. Tam, kde jsou problémy s množstvím a kvalitou pitné vody, si budou obyvatelé zajišťovat potřebné množství pitné vody ve formě vody balené.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami ze zdroje Václaví. Zásobení pitnou vodou bude doplňováno balenou vodou.

Nouzové zásobování **užitkovou vodou** bude zajišťováno z vodovodu pro veřejnou potřebu a soukromých vodovodů a domovních studní. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Obec Nová Ves nad Popelkou nemá v současnosti vybudovaný celoplošný systém kanalizace pro veřejnou potřebu. Pouze v několika lokalitách obce je vybudovaná jednotná kanalizace, do které jsou napojeny předčištěné odpadní vody některých nemovitostí. Jedná se zejména o septiky s biofiltrem nebo domovní čistírny odpadních vod. Provoz jednotlivých DČOV a septiků si zajišťují jejich majitelé samy.

Kanalizace byla vybudována v 70. letech a je na několika místech zaústěná do potoka Popelka (ID 10 100 799). Vlastníkem a provozovatelem kanalizace je obec Nová Ves nad Popelkou.

Odpadní vody z obce jsou zachycovány:

- v bezodtokových jímkách, které jsou vyváženy na ČOV
- v septicích s přepadem do povrchových vod, do jednotné kanalizace, do trativodů
- v malých domovních čistírnách s odtokem do povrchových vod

Dešťové vody jsou z cca 20 % obce odváděny dešťovou kanalizací. Sběrače jsou na příhodných místech zaústěny do potoka Popelka. Zbytek obce je odvodňován systémem příkopů, struh a propustků do potoka.

Při deštích jsou v obci problémy s odváděním srážkových vod z povrchů komunikací.

Obec Nová Ves nad Popelkou má zpracovaný územní plán, ve kterém je ve výhledu navrženo rozšiřování jednotné kanalizace, do které bude možno napojit předčištěné odpadní vody jednotlivých nemovitostí, které mají individuální čištění odpadních vod (ČOV + BIOFILTR, BIOSEPTIK + BIOFILTR) dále budou takto vyčištěné vody odváděny do vodního toku Popelka (ID 10 100 799).

Odvádění dešťových vod bude i nadále řešeno stávajícím způsobem. K odvádění dešťových vod z části zástavby budou i nadále sloužit stávající stoky jednotné kanalizace, do které budou napojeny předčištěné odpadní vody jednotlivých nemovitostí.