

**CZ051. 3608.5104.0074 Horka u Staré Paky  
.0074.01 Horka u Staré Paky**

**ZMĚNA 2020**

identifikační číslo obce 11042

kód obce 11042

## PODKLADY

### Podklady použité pro zpracování karty obce v roce 2004:

1. Program rozvoje vodovodů a kanalizací okresu Semily, PIK Vítek, 2000
2. Územní plán sídelního útvaru Horka u Staré Paky - návrh
3. Prohlášení vyplněné starostou obce panem Bohumilem Šimůnkem

### Podklady použité pro zpracování aktualizace v roce 2020:

4. Aktualizace podkladů a plánů rozvoje – obec Horka u Staré Paky, leden 2020
5. Český statistický úřad – počet obyvatel

## CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Horka u Staré Paky (490 - 505 m n.m.) je obec s venkovskou zástavbou roztroušenou podél státní silnice. Počet přechodných návštěvníků dosahuje pouze zlomku počtu trvale bydlících obyvatel. Jedná se o obec do 250 trvale bydlících obyvatel.

Do zástavby obce zasahují PHO 1. a 2. vnitřního a vnějšího stupně veřejných zdrojů pitné vody pro vodovod pro veřejnou potřebu. Vlastní obec leží v PHO 3. stupně veřejného zdroje pitné vody Káraný. Na západním okraji zástavby pramení Nedařížský potok.

## VODOVOD

Obec Horka u Staré Paky má vodovod pro veřejnou potřebu, ze kterého je zásobeno veškeré trvale i přechodně bydlící obyvatelstvo. Vodovodní síť byla vybudována na začátku 20. let a v roce 1998 proběhla její dostavba. Na začátku roku 2003 byl novým řadem na vodovod napojen i vodovodní rozvod v místní části Nedaříž. Vlastníkem a provozovatelem vodovodu je obec Horka u Staré Paky.

Zdrojem pitné vody pro obec je vrt U Celiny (HO-1) – vrtaná studna vyhloubená v roce 1996. Vrt je hluboký 66 m a má průměrnou vydatnost 1,5 l/s a maximální více než 6,0 l/s. Maximální povolený odběr je pouze 1,5 l/s. Voda je ze zdroje čerpána přes spotřebiště PE výtlačným řadem DN 110 do vodojemu Vidochov. V obci se nachází 1300 m PE DN 100, 600 m PE DN 80 a 2050m PE DN 60. Voda je hygienicky zabezpečována dávkováním chlornanu sodného přímo do výtlačku.

Vodojem Vidochov - zemní jednokomorový vodojem o objemu 30 m<sup>3</sup> ( 536,0 / 534,0 m n.m. ) vybudovaný v roce 1920. Z vodojemu je pitná voda gravitačně vedena PE potrubím DN 100 litinovým zásobním řadem DN 80 do vodovodní sítě a ke spotřebitelům v obci.

~~Obec má zpracovaný návrh územního plánu, ve kterém je navrženo vybudování samostatného výtlačku z ČS do vodojemu, rozšíření vodovodní sítě i do místní části Nedaříž a zvětšení akumulace tak, aby byly pokryty potřeby zásobované oblasti i z hlediska zásoby požární vody. Dále je navržena rekonstrukce starých rozvodů.~~

xxxxx

V obci je navržena dostavba vodovodního řadu PE DN80 v celkové délce cca 0,3 km v lokalitě „u hřiště“.

Dále bude vodovodní síť v budoucnu rozšířena o výstavbu nového vodovodního řadu d50 – d90 o délce cca 0,25 km v centrální části obce.

S ohledem na stáří vodovodu a použité trubní materiály doporučujeme v této lokalitě postupnou rekonstrukci stávající vodovodní sítě.

U vodojemu Vidochov bude rozšířena akumulace o objem 50 m<sup>3</sup> a původní vodojem bude rekonstruován.

~~Způsob zásobování obyvatelstva pitnou vodou je vyhovující, a proto nebude ani v budoucnu měněn.~~

~~Vodovodní rozvod v Horkách bude propojen s vodovodem v místní části Nedaříž (viz 0074.02) a bude tak vytvořen jeden vodovodní systém pro celou obec Horka u Staré Paky.~~

~~Postupně bude provedena rekonstrukce původních litinových vodovodních rozvodů (nově PE, PVC potrubí) v celkové délce cca 2,0 km.~~

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

Nouzové zásobování **užitkovou vodou** bude zajišťováno z vodovodů pro veřejnou potřebu.

Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

## ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Obec Horka u Staré Paky nemá v současnosti vybudovaný celoplošný systém kanalizace pro veřejnou potřebu. Pouze v části obce je vybudovaná dešťová kanalizace, do které jsou napojeny i splaškové odpady z některých nemovitostí. Kanalizace, která byla budována postupně od 60. let, je na několika místech zaústěná do místních recipientů. Vlastníkem a provozovatelem kanalizace je obec Horka u Staré Paky.

Odpadní vody z obce jsou zachycovány:

- v septicích s přepadem do dešťové kanalizace, nebo do trativodů
- v malých domovních čistírnách s odtokem do dešťové kanalizace

Mimo odpadních vod běžného komunálního charakteru jsou v obci ještě producenti většího množství odpadních vod Suchánek & Walraven, s.r.o., Wotan Forest, a.s. a Svoboda Horka s.r.o.

Dešťové vody jsou z cca 65 % obce odváděny dešťovou kanalizací. Sběrače jsou na příhodných místech zaústěny do potoka. Délka kanalizace činí 1613 m, z toho 1239 m je z betonu a 374 z PVC. Zbytek obce je odvodňován systémem příkopů, struh a propustků do Nedařížského potoka. Předčištěné odpadní vody vypouštěné z nemovitostí do dešťové kanalizace jsou monitorovány (viz kolaudační rozhodnutí/souhlas č.j. pdmuji 12933/2011 ze dne 12.9.2011).

Pokud se podaří sdružit prostředky s místními podnikateli, má obec v plánu stavbu čistírny odpadních vod.

Obec Horka u Staré Paky má zpracovaný návrh územního plánu, ve kterém je ve výhledu navrženo vybudování soustavné kanalizace v obci. V kanalizačním systému budou využity i stávající sběrače, které budou fungovat jako jednotná kanalizace. Nové boční stoky budou už pouze oddílné splaškové. Vzhledem k morfologii terénu bude kanalizační systém kombinovaný gravitační a tlakový. Kanalizací budou splaškové vody odváděny ke zneškodnění na čistírnu odpadních vod umístěnou pod obcí. ČOV je navržena jako nízkozatěžovaná aktivační čistírna pro 350 E.O. s úplnou nitrifikací, částečnou denitrifikací a aerobní stabilizací kalu. Vyčištěné odpadní vody budou vypouštěné do potoka.

xxxxx

Stávající systém odkanalizování v obci zůstane zachován. S ohledem na stáří kanalizace a použité trubní materiály doporučujeme v této lokalitě postupnou rekonstrukci stávající kanalizační sítě.

V obci Horka u Staré Paky bude vybudována oddílná splašková kanalizace, kterou bude odpadní voda odváděna na čistírnu odpadních vod ČOV Levínská Olešnice. Z hlediska provozu a účinnosti čištění preferujeme toto řešení.

~~Kanalizace je navržena jako smíšená gravitační a tlaková. Základní kostra kanalizace je gravitační (DN 250, DN 300). Lokality, které nelze na stoky napojit gravitačně, budou odkanalizovány tlakovou kanalizací ( $\varnothing$  50 : 63) celkem cca 24 objektů. Z Horek bude kanalizace vedena přes místní část Nedaříž až do kanalizačního systému Levínské Olešnice a následně pak na ČOV Levínské Olešnice.~~

~~Odpadní vody z okrajových a odloučených částí zástavby budou akumulované v bezodtokových jímkách s následným vyvážením na kapacitní čistírnu odpadních vod (bilančně je uvažována ČOV Levínská Olešnice). Při splnění určitých podmínek (např. na základě hydrogeologického posudku, posouzení dopadu výstavby malé domovní čistírny na životní prostředí v dané lokalitě a výskyt vyhovujícího recipientu) je případně možné též akceptovat využití malých domovních čistíren pro čištění odpadních vod.~~

~~Odvádění dešťových vod bude i nadále řešeno stávajícím způsobem. K odvádění části dešťových vod budou sloužit stávající kanalizační sběrače, ze kterých budou všechny zaústěné domovní splaškové odpady přepojeny do navržené splaškové kanalizace. Stávající kanalizace tak bude fungovat pouze jako dešťová.~~