

**CZ051.3608.5104.0084 Peřimov
.0084.01 Peřimov**

identifikační číslo obce 11953

kód obce 11953

PODKLADY

1. Program rozvoje vodovodů a kanalizací okresu Semily, PIK Vítek, 2000
2. Urbanistická studie obce Peřimov, SHK s.r.o. Lomnice nad Popelkou, 1999
3. Prohlášení vyplněné starostkou obce paní Holubcovou

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Peřimov (390 - 410 m n.m.) je obec s venkovskou zástavbou roztroušenou podél státní silnice. Počet přechodných návštěvníků dosahuje necelé poloviny počtu trvale bydlících obyvatel. Jedná se o obec do 210 trvale bydlících obyvatel.

Vlastní obec leží v PHO 3. stupně veřejného zdroje pitné vody Káraný.

Obcí protéká potok Olšina.

VODOVOD

V Peřimově není vodovod pro veřejnou potřebu. Veškeré trvale i přechodně bydlící obyvatelstvo je zásobeno pitnou vodou ze spolkových vodovodů, které byly vybudovány svépomocí občanů postupně v průběhu let 1935 až 1960. Jedná se o pět nezávislých vodovodních rozvodů. Vlastníky a provozovateli jednotlivých vodovodů jsou vodní družstva, která se postupně ustavují.

Zdroje pitné vody pro jednotlivé spolkové vodovody: zdroj Jonášův pramen, zdroj Křížkův, zdroj Blata, zdroj Březí a zdroj Kotliny. Jedná se o pramenní jímky nebo sběrné jímky se zářezy. Ověřené údaje o jejich vydatnosti a kvalitě vody nejsou k dispozici.

Jedinou akumulací na jednotlivých vodovodech jsou pramenní nebo sběrné jímky. Přímo z nich jsou vedeny litinové gravitační rozvody DN 50 a DN 100 ke spotřebitelům v zásobovaných lokalitách.

Zbývá část trvale i přechodně bydlícího obyvatelstva je zásobena pitnou vodou ze soukromých studní. Dle informace starosty obce je vydatnost studní dostatečná pouze zčásti. Informace o kvalitě vody ve studních nejsou k dispozici.

Na katastrálním území obce se nacházejí dvě artézské studny hluboké 27 m s vydatností cca 0,08 l/s. Studny budou prodány společně se stavebními parcelami pro rodinné domky.

Obec má zpracovanou urbanistickou studii, ve které je navrženo rozšíření vodovodní sítě po celé obci.

xxxxx

Předpokládáme, že stávající způsob zásobování obyvatelstva pitnou vodou nebude ani v budoucnu v zásadě měněn. U stávajících zdrojů bude ověřena jejich vydatnost a kvalita zachycované vody. Kvalita vody v těchto veřejných zdrojích bude sledována průběžně a v případě potřeby bude voda upravovaná tak, aby splňovala požadavky vyhl. 376/2000 Sb., kterou se stanoví požadavky na pitnou vodu.

Do východní části obce, kde zatím není vodovod, bude prodloužen vodovodní řad z obce Mříčná (viz. 0082.01) v délce cca 1,3 km. Tento řad bude propojen s rozvodem ze zdroje Březí a v případě potřeby z něj může být dotován i vodovodní rozvod ze zdroje Kotliny. Zdroj Březí bude vinou své výškové polohy (malý tlak v síti) odstaven.

U ostatních zdrojů budou vybudovány potřebné akumulace:

- pod zdrojem Blata to bude vodojem Blata o objemu 10 m³ (450,0 / 448,0 m n.m.), který bude zároveň sloužit jako přerušovací komora;
- u zdroje Křížkův to bude vodojem Křížkův o objemu 5 m³ (cca 443,0 / 441,0 m n.m.);
- u zdroje Jonášův pramen to bude vodojem Jonášův o objemu 10 m³ (cca 413,0 / 411,0 m n.m.).

Postupně bude provedena rekonstrukce stávajících litinových vodovodních rozvodů (nově PE, PVC potrubí) v celkové délce cca 7,0 km a rekonstrukce zdrojů.

Dále bude provedena dostavba vodovodních rozvodů i v dalších částech zástavby v celkové délce cca 0,65 km.

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 Martinice v Krkonoších. Zásobení pitnou vodou bude doplňováno balenou vodou.

Nouzové zásobování **užitkovou vodou** bude zajišťováno z domovních studní. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

Po dokončení vodovodu bude zásobování **užitkovou vodou** zajišťováno z vodovodu pro veřejnou potřebu.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Peřimov nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace pro veřejnou potřebu.

Odpadní vody z obce jsou zachycovány:

- v bezodtokových jímkách, které jsou vyváženy na zemědělsky obhospodařované pozemky (trvale bydlící obyvatelé – cca 50 %, přechodní návštěvníci – cca 30 %),
- v septicích s přepadem do povrchových vod (trvale bydlící obyvatelé – cca 40 %, přechodní návštěvníci – cca 60 %) nebo do travivodů (trvale bydlící obyvatelé – cca 10 %, přechodní návštěvníci – cca 10 %).

Mimo odpadních vod běžného komunálního charakteru jsou v obci ještě následující producenti většího množství odpadních vod s těmito ukazateli:

Poř. Číslo	Název producenta	Charakter výroby	Počet zam.	Množ.OV m ³ /den	BSK ₅ kg/den	NL kg/den	CHSK _{Cr} kg/den	N - celk. kg/den	N - NH ₄ ⁺ kg/den	P – celk. kg/den
1	ZD Mříčná - Peřimov	zemědělská prvovýroba	30	5,8	0,45	0,41	0,83	0,06	0,04	0,015

ad 1. ZD odvádí část splaškových vod přes septik do potoka a zbytek zneškodňuje v čistírně odpadních vod. Ostatní vody jsou zachycovány v bezodtokových jímkách a odváženy k aplikaci na pozemky.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků do potoka Olšina.

Obec Peřimov má zpracovanou urbanistickou studii, ve které je ve výhledu navrženo vybudování oddílné splaškové kanalizace v obci. Kanalizací by byly splaškové vody odváděny ke zneškodnění na čistírnu odpadních vod umístěnou pod obcí. Vyčištěné odpadní vody by byly vypouštěny do potoka Olšina.

V obci Peřimov bude vybudována oddílná splašková kanalizace, kterou bude odpadní voda odváděna na společnou čistírnu odpadních vod ČOV Háje nad Jizerou. Kanalizace bude navržena jako tlaková (Ø 50 ÷ 110) v celkové délce 4,55 km, která bude napojena na tlakový kanalizační systém obce Háje nad Jizerou. Do peřimovského kanalizačního systému bude zaústěna splašková kanalizace ze sousední obce Mříčná.

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 Háje nad Jizerou). 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.