

**CZ051.3608.5109.0200 Turnov**  
**.0200.10 Mašov**  
**.0200.06 Kadeřavec**  
**.0200.12 Pelešany**

identifikační číslo obce 17168

identifikační číslo obce 17169

identifikační číslo obce 31922

kód obce 17160

## PODKLADY

Podklady použité pro zpracování karty obce v roce 2004:

1. Program rozvoje vodovodů a kanalizací okresu Semily, PIK Vítek, 2000
2. Provozní řád čistírny odpadních vod Turnov
3. Zadání stavby splaškové kanalizace v Mašově a v Pelešanech, TERRAPROJEKT Liberec, 1994
4. Projekt Kanalizace Turnov – Károvsko, V&K ENGINEERING, 1998
5. Projekt Rekonstrukce ČOV Turnov, SČVK Teplice a.s. – útvar projekce Liberec, 1998
6. Generální kanalizační plán odvedení a čištění odpadních vod VHS Turnov, SČVK Teplice a.s. – útvar rozvoje, 1999
7. Územní plán sídelního útvaru Turnov – Ohrazenice, SAUL s.r.o. Liberec, 1999
8. Projekt Rekonstrukce ČOV v Turnově, HDP Praha a.s., 2000
9. zadání „Odkanalizování Malého a Hrubého Rohozce a Daliměřic“, TERRAPROJEKT, v.o.s., 2003
10. Údaje, které poskytli pracovníci VaKu Turnov a.s.
11. Prohlášení vyplněné ředitelkou Vodohospodářského sdružení Turnov paní Marcelou Čejkovou

Podklady použité pro zpracování aktualizace v roce 2020:

12. Společné jednání o aktualizaci Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací – město Turnov a VHS Turnov, listopad 2019
13. Generel odvodnění města Turnov (Ing. Hanuš, 2016)
14. Územní studie Turnov – Hruštice, Károvsko, Turnov – Výšinka, Durychov, Turnov – Daliměřice (průběžně aktualizovány každé dva roky)

## CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Mašov, Horní a Dolní Kadeřavec a Pelešany (245–315 m n.m.) jsou místní části města Turnov. Jedná se o sídla s venkovskou zástavbou poměrně rozptýlenou ve svažitém terénu. Počet přechodných návštěvníků dosahuje přibližně pětiny počtu trvale bydlících obyvatel. Jedná se o obec do 1100 trvale bydlících obyvatel.

Lokalita leží v chráněném území CHKO Český Ráj, v CHOPAV Severočeská křída a v PHO 3. stupně veřejného zdroje pitné vody Káraný. Do zástavby města zasahuje OPVZ II. stupně.

Pod lokalitou protéká významný vodní tok Jizera.

## VODOVOD

Místní části Mašov, Kadeřavec a Pelešany mají vodovod pro veřejnou potřebu, ze kterého je zásobeno téměř veškeré trvale i přechodně bydlící obyvatelstvo. Trubní rozvody v Mašově a v Pelešanech byly vybudovány kolem roku 1980, vodovod v Kadeřavci je z roku 1997. Vodovodní síť je součástí vodovodního systému Turnov, ze kterého jsou kromě vlastního města Turnova (viz. 0200.01) a jeho místních částí (viz. 0200.02) zásobovány pitnou vodou i obce Ohrazenice (viz 0184.01), Přepeře (viz 0188.01), Rakousy (viz 0192.01), Kacanovy (viz 0174.01) a Olešnice (viz 0185.01, 0185.02). Vlastníkem vodovodu je Vodohospodářské sdružení Turnov a jeho provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace a.s.

Místní části Mašov, Kadeřavec a Pelešany nemají vlastní zdroje pitné vody. Veškerá pitná voda je do vodovodních rozvodů v lokalitě dodávána z Turnova (viz. 0200.01) – odbočkou z výtlačného potrubí DN 300 z čerpací stanice Nudvojovice je přes redukční šachtu tlaku U Libuňky ( - / - m n.m. ) vyveden litinový řad DN 200 zásobující Mašov.

Pro výše položenou zástavbu je na vodovodní síti osazena čerpací stanice Mašov, do které je voda přiváděna potrubím PE d160 s napojením před RŠ Mašov a dále je voda přes spotřebiště čerpána litinovým výtlačným řadem DN 80 do vodojemu Mašov.

Vodojem Mašov – zemní jednokomorový vodojem o objemu 50 m<sup>3</sup> (348,53 – 345,43 m n.m. ) vybudovaný v roce 1965. Z vodojemu je pitná voda gravitačně vedena PE zásobním řadem Ø 160 do vodovodní sítě a ke spotřebitelům v lokalitě.

Vlastník vodovodu považuje za nutné v budoucnu rozšířit vodojem Mašov o další komory o objemu minimálně 2x150 m<sup>3</sup>.

xxxxx

Stávající způsob zásobování pitnou vodou lokality je vyhovující a ani v budoucnu nebude měněn.

Je navrženo rozšíření stávajícího zemního vodojemu Mašov o další komory o objemu minimálně 2x150 m<sup>3</sup>.

S ohledem na stáří vodovodu a použité trubní materiály doporučujeme v této lokalitě postupnou rekonstrukci stávající vodovodní sítě v celkové délce cca 2,5 km. Rekonstruované potrubí bude v co největší možné míře vymístřováno ze soukromých pozemků do obecních.

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 z vodních zdrojů Václaví. Zásobení pitnou vodou bude doplňováno balenou vodou.

## ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Místní části Mašov a Pelešany byly v rámci akce Čistá Jizera napojeny na kanalizační systém Turnova. Protože gravitační odvod odpadních vod by byl nemožný, bylo vybudováno 6 čerpacích stanic odpadních vod.

Odpadní vody z lokality jsou v některých případech zachycovány:

- v septících nebo v domovních čistírnách s přepadem do povrchových vod

Místní část Kadeřavec nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace pro veřejnou potřebu.

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

Poř. Číslo	Název producenta	Charakter výroby	Počet zam.	Množ.OV m <sup>3</sup> /den	BSK <sub>5</sub> kg/den	NL kg/den	CHSK <sub>Cr</sub> kg/den	N - celk. kg/den	N - NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> kg/den	P – celk. kg/den
1	TREVOS a.s.	výroba z plastů a kovu	101	7,00	0,22	0,24	0,38	0,20	0,13	0,051

ad 1. 2x septik BSCP 4 + ZF 4  
1x septik SM 4.

Dešťové vody ze zástavby jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků do místní vodoteče případně zasakovány do terénu.

xxxxx

V Horním Kadeřavci vlastník výhledově uvažuje s tlakovou kanalizací plast d50 – d125 celkové délce cca 0,8 km, která bude zaústěná do gravitační kanalizace v jihozápadní části Mašova.

Odvádění dešťových vod bude i nadále řešeno stávajícím způsobem. Prioritou města Turnov je zdržování vody v krajině (realizace retenčních nádrží, vhodná volba zpevněných ploch a další podobná opatření).