

**CZ051.3501.5101.0023 Nový Odřichov
.0023.02 Mistrovice**

identifikační číslo obce 10782

kód obce 10783

PODKLADY

Podklady použité pro zpracování karty obce v roce 2004:

1. Údaje o počtu obyvatel obce ze sčítání lidu z r. 2001 ze Statistického úřadu
2. Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizace a čištění odpadních vod
3. Údaje provozovatele vodovodu Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. – statistické výkazy
4. Urbanistická studie – dosud neschválena
5. Studie – Mikroregion Novoborsko, zpracovatel SVIS s.r.o. Ústí n. L.

Podklady použité pro zpracování aktualizace v roce 2020:

1. Aktualizace podkladů a plánů rozvoje – obec Nový Oldřichov, leden 2020
2. Územní plán Nový Oldřichov – AUA – agrourbanistický ateliér, 2006

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Místní část obce Nový Oldřichov – Mistrovice těsně sousedí s obcí Nový Oldřichov. Trvale zde žije do 400 obyvatel s 50 rekreačními objekty. Mistrovice mají zástavbu rodinných domů a hospodářských stavení ve svažitém terénu, bez průmyslu. Leží v CHKO České Středohoří a částečně v CHOPAV Severočeská křída, nadmořská výška zástavby se pohybuje od 370,00 do 550,00 m n.m. Jsou zde dvě požární nádrže (1500 m²) a potok Bystrá, v tomto úseku toku se jedná o významný vodní tok, který náleží do povodí Ploučnice.

Rozvoj se nepředpokládá.

VODOVOD

Původně dva samostatné vodovody pro Nový Oldřichov a Mistrovice jsou propojeny a tvoří jeden celek, který je rozdělen na tři tlaková pásma. Horní tlakové pásmo (SK-255.8.2-KSE) je ovládáno VDJ Kamenický Šenov 250 m³ - IV. pásmo (599,84/595,34 m n.m.), a to řadem DN 100 odbočujícím z Kamenického Šenova před VDJ III. pásmo 250 m³ (545,7/541,2 m n.m.). Tlak vody pro střední část obce je redukován redukčním ventilem na trase z horního tlakového pásma. Střední pásmo (SK-255.9.2-KSE) doplňuje stávající

vododem Mistrovice 150 m³ (396,95 m n.m.) a VDJ Nový Oldřichov 1 (475,8/472,8 m n.m.), na který je napojeno dolní tlakové pásmo (SK-255.7.2-KSE). Rozvodná síť v obci je litinová, ocelová, IPE a PVC. Vodojem Nový Oldřichov 20 m³ a zdroj jsou mimo provoz.

Na vodovod je napojeno 99% obyvatel. Majitelem vodovodu je SVS a.s. a provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

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

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami ze zdrojů Nový Bor a Horní Prusk. Zásobení pitnou vodou bude doplňováno balenou vodou.

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

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

V Mistrovicích není kanalizace pro veřejnou potřebu ani ČOV, odpadní vody jsou likvidovány v septicích – 70% obyvatel a žumpách - 30% s odvozem na ČOV Nový Bor – 9,5 km.

Dešťové vody jsou odváděny systémem struh, příkopů a propustků do Bystré nebo vsakovány do terénu.

V Mistrovicích se navrhuje společně s obcí Nový Oldřichov vybudovat oddílnou splaškovou kanalizaci, odpadní vody budou odvedeny na navrhovanou čistírnu odpadních vod v Mistrovicích. Čistírna odpadních vod bude mechanicko – biologická s kapacitou Q = 160 m³/d, BSK₅ = 72 kg/d. Odtok vyčištěné vody bude vyústěn do Bystré (ID 10 100 369), která je v tomto úseku významným vodním tokem. Délka gravitačních kanalizačních stok z kameninového potrubí bude cca 5,4 km.

Pro stávající okrajové a odloučené části obce není do roku 2030 investičně a provozně výhodné ve stávající zástavbě budovat čistírnu odpadních vod a splaškovou kanalizační síť. Je proto nutné ve stávající zástavbě zajistit rekonstrukci stávajících nebo výstavbu nových akumulčních jímek pro zachycení odpadních vod. Ty budou následně odváženy a likvidovány na ČOV. Při splnění určitých podmínek (např. na základě příznivého hydrogeologického posudku, posouzení dopadu výstavby na životní prostředí v dané lokalitě, souhlasu správce povodí s konkrétním návrhem individuálního řešení) je případně možné též akceptovat ve stávající zástavbě využití domovních vícekomorových septiků se zemním filtrem nebo malých domovních čistíren pro čištění odpadních vod. V případě přítomnosti či budování DČOV bude zajištěno jejich řádné provozování, u nových DČOV pak rovněž vzdálený monitoring, který bude sledovat alespoň mechanickou funkčnost a funkčnost aerace. DČOV budou vybaveny externím zařízením k simultánnímu srážení fosforu. Jsou

upřednostňovány lokální ČOV pro více objektů před individuálním řešením pro samostatné objekty.

Dešťové vody budou nadále odváděny stávajícím způsobem.