



Obec Malá Morava

Obecní úřad Malá Morava, Vysoký Potok 2, 788 33 Hanušovice

Povinně zveřejňované údaje – vodovody

V souladu s ustanovením § 36 odst. 9 zákona 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, **je provozovatel povinen zajistit, aby byly na jeho internetových stránkách nebo způsobem v místě obvyklým zveřejněny následující údaje** podle ustanovení § 36a vyhlášky č. 428/2001 Sb., ve znění novely č. 256/2023 Sb.:

Vlastník a provozovatel vodovodu:

Obec Malá Morava

IČO: 00302970

DIČ: CZ00302970

Adresa sídla: Vysoký Potok 2, 788 33 Hanušovice

DS: bwjbn3n

obec@obecmalamorava.cz

Rozsah zmocnění:

Vlastník a provozovatel vodovodu není povinen umožnit připojení na vodovod a dodávat pitnou vodu podle § 8 odst. 5 zákona

Vlastník a provozovatel je povinen uzavřít s odběratelem smlouvu o dodávce vody podle § 8 odst. 6 zákona

Vlastník a provozovatel má právo na úplatu vodného nebo stočného podle § 8 odst. 13 a 14 zákona

Umístění systému vodovodu:

Vodovod Malá Morava – obec Malá Morava, místní část Malá Morava, katastrální území Malá Morava

Vodovod Vojtíškov – obec Malá Morava, místní část Vojtíškov, katastrální území Vojtíškov

Vodovod Podlesí – obec Malá Morava, místní část Podlesí, katastrální území Podlesí

Vodovod Vysoký Potok I. – obec Malá Morava, místní část Vysoký Potok, katastrální území Vysoký Potok

Vodovod Vysoký Potok II. – obec Malá Morava, místní část Malá Morava, katastrální území Vysoký Potok

System vodovodu:

Zveřejněné aktuální vybrané údaje majetkové evidence:

<https://www.obecmalamorava.cz/obec/obecni-vodovody/?search=&kateg=118>

Technické údaje:

Vodovod Malá Morava

Prameniště – jedná se o 3 pramenní jímky o průměru 1 m a hloubce 2 m. Přes sběrnou přerušovací jímku je voda svedena do zastřešeného betonového vodojemu o objemu 24 m³. Z vodojemu je voda distribuována potrubím PE DN 32, 40 a 50 mm s odbočením ze zásobovacího řadu k jednotlivým objektům.

Vodovod Vojtíškov

Prameniště – jedná se o systém 4 pramenních jímek a 2 sběrných jímek, každá o průměru 1 m a hloubce 2 m. Dalším vodním zdrojem je vrt u vodojemu dolního tlakového pásma. Odebíraná voda je prostřednictvím systému 3 pramenních jímek a sběrné čtvercové jímky svedena do 2 sběrné jímky. Do této jímky je svedena i 4. pramenní jímka. Voda z této sběrné jímky je gravitačně odváděna do vodojemu pro horní tlakové pásmo a dále do vodojemu pro dolní tlakové pásmo. Na vodojem pro dolní tlakové pásmo je zapojen i vrt. Z vodojemu je voda distribuována potrubím PE DN 32, 40 a 50 mm s odbočením ze zásobovacího řadu k jednotlivým objektům.

Vodovod Podlesí

Prameniště – jedná se o systém pramenního zářezu (1. jímka) svedeného do pramenní jímky (2. jímka), další pramenní jímky (3. jímka), jímky přerušovací a sběrné (4. jímka), každá o průměru 1 m a hloubce 2 m. Odebíraná surová voda je svedena do betonového vodojemu o objemu 50 m³. Z vodojemu je voda distribuována potrubím PE DN 32, 40 a 50 mm s odbočením ze zásobovacího řadu k jednotlivým objektům.

Vodovod Vysoký Potok I.

Prameniště – jedná se o 2 jímací zářezy s 3 betonovými sběrnými jímkami o průměru 1 m a 0,6 m. Z nich je voda svedena potrubím přes sběrnou, přerušovací a čistící jímku do betonového vodojemu o objemu 18 m³. Z vodojemu je voda rozváděna vodovodním řadem tlakového potrubí 2“ se soustavou ventilů umožňujících vypouštění a čištění řadu.

Vodovod Vysoký Potok II.

Vodní zdroj tvoří studna z betonových skruží o průměru 1,5 m usazená do hloubky 6 m. Z ní je voda svedena potrubím a rozvedena jednotlivými přípojkami k objektům

Technické požadavky:

Vnitřní vodovod – materiály použité na vnitřní rozvody musí splňovat požadavky dle Vyhlášky č. 409/2005 Sb., vyhláška o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s pitnou vodou; použití jiných materiálů je zakázáno (zejména olovo, azbest).

Je zakázáno propojování vodovodního potrubí vodovodu pro veřejnou potřebu a vodovodu z jiných zdrojů (vlastního vodního zdroje). Při budování nových staveb, musí být vnitřní vodovody při existenci vodovodní přípojky a vlastního zdroje odděleny, tj. musí být dva vnitřní rozvody vody.

Vodovodní přípojky – vodoměr osazuje a jeho výměnu provádí vlastník a provozovatel vodovodu. Nové instalace vodoměru musí být na přístupném místě, připraveny k připojení vodoměru bez nutnosti dalších montážních prací a bez použití dalšího instalačního materiálu, dostatečně chráněny před mrazem.

Maximální přetlak v nejnižších místech vodovodní sítě každého tlakového pásma nesmí převyšovat hodnotu 0,6 MPa, přičemž v odůvodněných případech se může zvýšit na 0,7 MPa. Při zástavbě do dvou nadzemních podlaží hydrodynamický přetlak v rozvodné síti musí být v místě napojení vodovodní přípojky nejméně 0,15 MPa, při zástavbě nad dvě nadzemní podlaží nejméně 0,25 MPa.

Způsob zjišťování množství:

Směrnými čísly nebo instalovaným vodoměrem s odečtem 1x ročně

Přerušování a omezení dodávky:

Provozovatel je oprávněn přerušit nebo omezit dodávku vody do doby, než pomine důvod přerušování nebo omezení,

- a) při provádění plánovaných oprav, udržovacích a revizních pracích,
- b) nevyhovuje-li zařízení odběratele technickým požadavkům tak, že jakost nebo tlak vody ve vodovodu může ohrozit zdraví a bezpečnost osob a způsobit škodu na majetku,
- c) neumožní-li odběratel provozovateli, po jeho opakované písemné výzvě, přístup k vodoměru, přípojce nebo zařízení vnitřního vodovodu za podmínek uvedených ve smlouvě uzavřené podle § 8 odst. 6,
- d) bylo-li zjištěno neoprávněné připojení vodovodní přípojky,
- e) neodstraní-li odběratel závady na vodovodní přípojce nebo na vnitřním vodovodu zjištěné provozovatelem ve lhůtě jím stanovené, která nesmí být kratší než 3 dny,
- f) při prokázání neoprávněného odběru vody,
- g) v případě prodloužení odběratele s placením podle sjednaného způsobu úhrady vodného po dobu delší než 30 dnů.

Přerušování nebo omezení dodávky vody je provozovatel povinen oznámit odběrateli v případě přerušování nebo omezení dodávek vody

1. v případě bodů b) až g) alespoň 3 dny předem,
2. v případě bodu a) alespoň 15 dnů předem současně s oznámením doby trvání provádění plánovaných oprav, udržovacích nebo revizních prací.

Náhradní způsob zásobování bude zajištěn přistavením cisterny na pitnou vodu.

Jakosti dodávané pitné vody:

Voda dodávaná odběrateli vodovodem musí splňovat jakostní ukazatele a požadavky na zdravotní nezávadnost pitné vody stanovené zvláštními právními předpisy (zejména zákonem č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů v platném znění). V souladu s přílohou č. 1 vyhlášky č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, v platném znění bude pitná voda dodávaná odběrateli vykazovat předepsané ukazatele jakosti, a to zejména hodnotu obsahu vápníku ve výši min. 40 mg/l, hodnotu obsahu hořčíku ve výši min. 20 mg/l, hodnotu obsahu dusičnanů ve výši max. 50 mg/l.

Kalkulace ceny:

Zveřejnění kalkulace pro příslušný kalendářní rok:

<https://www.obecmalamorava.cz/obec/obecni-vodovody/?search=&kateg=120>

Rozsah, podmínky a způsob uplatnění práv vyplývajících z odpovědnosti za vadné plnění uvedené v reklamačním řádu:

Zveřejnění reklamačního řádu:

<https://www.obecmalamorava.cz/obec/obecni-vodovody/?search=&kateg=123>

Možnosti snížení spotřeby vody a jejího efektivního využití v souladu s místními podmínkami, omezení rizik způsobujících úniky vody a zdravotních rizik souvisejících se stagnací vody, možném ohrožení lidského zdraví včetně doporučení ohledně zdraví a spotřeby nebo údaj o tom, kde na internetových stránkách lze informace o možném ohrožení lidského zdraví včetně doporučení ohledně zdraví a spotřeby najít:

Jak snížit spotřebu pitné vody?

Oprava úniků: Zkontrolujte, zda nemáte úniky vody v domácnosti, například kapající kohoutky nebo netěsnící toalety. Oprava těchto úniků může výrazně snížit spotřebu vody.

Úsporné spotřebiče: Používejte úsporné spotřebiče, jako jsou myčky nádobí a pračky, které mají nízkou spotřebu vody. Také můžete nainstalovat úsporné sprchové hlavice a perlátory na kohoutky.

Krátké sprchy: Zkraťte dobu sprchování a vypínejte vodu při mydlení nebo šamponování. To může výrazně snížit spotřebu vody.

Zalévání zahrady: Zalévejte zahradu brzy ráno nebo večer, kdy je nižší teplota a voda se méně odpařuje. Používejte dešťovou vodu nebo zavlažovací systémy s časovačem.

Myčka nádobí: Používejte myčku nádobí místo ručního mytí, pokud máte dostatek nádobí na plnou náplň. Myčka nádobí obvykle spotřebuje méně vody než ruční mytí.

Splachování toalety: Pokud máte starší toaletu, zvažte její výměnu za moderní úsporný model, který spotřebuje méně vody na jedno spláchnutí.

Technická opatření pro udržení kvality vody ve vnitřních vodovodech v důsledku stagnace vody

Níže uvedená doporučení a řešení jsou zaměřena především na nemovitosti obývané nepravidelně (školy, rekreační zařízení apod.), kde je vyšší riziko stagnace vody v rozvodném systému nemovitosti.

Zdravotní rizika v důsledku stagnace vody v potrubí:

- nárůst mikrobiálního znečištění především v kombinaci se zvýšenou teplotou v rozmezí 20 – 55 °C (legionely a jiné bakterie)
- dlouhou stagnací se mohou z materiálů sloužících k dopravě teplé a studené vody vylučovat různé kovy jednak např. rozpouštěním z pochromované výtokové armatury, korozí rozvodu apod.
- organické materiály jako např. plasty či pryže (a jejich příslušné přídavné látky) mohou někdy zhoršovat pach vody a uvolňovat organické sloučeniny do pitné vody

Z uvedených vlivů na celkovou kvalitu vody můžeme za nejdůležitější považovat materiál potrubí, teplotu vody, kontakt vody s různými materiály, požadovaný průtok v závislosti na dimenzi (průměru potrubí) a pravidelnou výměnu (proplachování) vody v celém distribučním systému. Z technického hlediska musíme kromě správně navrženého materiálu zajistit, aby:

- potrubí pro studenou pitnou vodu a teplou vodu musí být instalováno zvlášť, toto může zabránit přenosu tepla z potrubí horké vody do potrubí studené vody
- voda v potrubí neustále proudila bez delší stagnace – v celém systému se musí voda vyměnit minimálně jednou týdně,
- byla teplota studené vody maximálně 25 °C, teplota teplé vody minimálně 55 °C,
- byla rychlost proudění u daného materiálu optimální, a aby se zbytečně nezvětšoval profil potrubí.

Možná opatření

V rámci vybraných rozdílných provozních částí v budově můžeme navrhnout příslušná opatření. V oblastech, kde jsou uživatelé každý den a pravidelně používají výtokové armatury, je riziko bakteriální kontaminace v pitné vodě nízké. Může se však zvýšit během několikadenní nepřítomnosti (svátky, dovolené apod.).

V tomto případě se doporučuje propláchnutí všech armatur studenou i teplou vodou jednou za týden ručně nebo automaticky. V částech budovy, kde se odběrná místa používají nepravidelně, proto se z důvodu zvýšeného rizika ohrožení zdraví doporučuje:

propláchnutí všech armatur na studenou i teplou vodou jednou za týden (ručně nebo automaticky), uzavření domovního přívodu vody a vyprázdnění rozvodů studené i teplé vody.

U odběrných míst pitné vody, kde je delší stagnace a může dojít k přehřívání vody v nemovitosti nezřídka na teplotu 25 až 35 °C v letních měsících a je třeba se mu vyhnout. Doporučují se proto tato opatření:

výtokové ventily a armatury instalovat jen tam, kde je to potřeba, voda se často může odebírat i z přilehlé místnosti,
pokud to není možné, příslušné rozvody uzavřít a vyprázdnit,
pokud to není možné, pravidelně je proplachovat, a to ručně nebo automaticky.

Zdravotní rizika - webové stránky Státního zdravotního ústavu - www.szu.gov.cz

Stížnosti uplatněné odběratelem u vlastníka vodovodu:

počet stížností na kvalitu pitné vody: 0

počet odůvodněných stížností: 0

B) Povinné informace pro odběratele při fakturaci vodného a stočného

Podle ustanovení § 36b vyhlášky č. 428/2001 Sb., ve znění novely č. 256/2023 Sb., v informaci pro odběratele (ve faktuře) uvede vlastník nebo provozovatel následující údaje:

- a) adresu odběrného místa,
- b) počátek a konec fakturačního období, v případě změny ceny pro každé období samostatně,
- c) množství fakturované dodané pitné vody nebo odváděné odpadní vody v m³ s uvedením počátečního a konečného stavu vodoměru nebo způsobu stanovení množství s uvedením směrného čísla, v případě změny ceny pro každé období samostatně,
- d) cenu pro vodné a pro stočné za fakturační období, v případě změny ceny pro každé období samostatně,
- e) fakturovanou výši pevné složky pro vodné nebo pro stočné, pokud je pevná složka uplatňována,
- f) srovnání spotřeby vody pro odběrné místo za nejméně poslední 2 fakturační období, jsou-li tyto údaje k dispozici,
- g) odkaz na reklamační řád <https://www.obecmalamorava.cz/obec/obecni-vodovody/?search=&kateg=123>
- h) odkaz na internetové stránky obsahující informace pod písmenem A) – viz. výše <https://www.obecmalamorava.cz/obec/obecni-vodovody/>