

**SMLOUVA č. 2010065558**

o dodávce pitné vody a odvádění odpadních vod (dále jen smlouva)

**SMLOUVNÍ STRANY****Dodavatel:** Brněnské vodárny a kanalizace, a.s., Pisárecká 555/1a, Brno-střed - Pisárky, 603 00 Brno

IČO: 46347275

DIČ: CZ46347275

Subjekt zapsaný v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 783

**zástupce ve věcech smluvních:** [REDAKCE], na základě pověření ze dne 6.6.2019**Vlastník připojené stavby** Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně**nebo pozemku:** Pekařská 664/53, Brno-střed - Staré Brno, 602 00 Brno

(Odběratel) IČO: 00159816

Zástupce ve věcech smluvních: Ing. Vlastimil Vajdák - ředitel FN

**Daňová adresa:** Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně

Pekařská 664/53, Brno-střed - Staré Brno, 602 00 Brno

IČO: 00159816

DIČ: CZ00159816

**1. Obecná ustanovení**

Tato smlouva se uzavírá na základě zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, zákona č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu (dále jen Zákon) v platném znění, vyhlášky ministerstva zemědělství č. 428/2001 Sb., v platném znění (dále jen Vyhláška), kterou se provádí Zákon a na základě podmínek dodávky pitné vody a odvádění odpadních vod (dále jen Podmínky), které jsou nedílnou součástí této smlouvy.

Podmínky dodávky pitné vody a podmínky odvádění odpadních vod jsou uvedeny v Podmínkách, které jsou nedílnou součástí této smlouvy.

Dodavatel vylučuje přijetí nabídky s dodatkem nebo odchylkou.

**2. Předmět smlouvy**

- dodávka pitné vody z vodovodu pro veřejnou potřebu (dále jen vodovod)

- odvádění a čištění odpadních vod kanalizací pro veřejnou potřebu (dále jen kanalizace)

Smluvní vztah vzniká uzavřením písemné smlouvy.

**3. Doba platnosti smlouvy**

Smlouva se uzavírá na dobu neurčitou s účinností od: 2.3.2023

**4. Ceny pro vodné a stočné**

Dodávky pitné vody a odvádění odpadních vod se fakturují za sjednanou cenu. Za sjednanou cenu se považuje vodné a stočné dle platného ceníku dodavatele.

Cena pro vodné a stočné se stanoví v souladu s platnou legislativou. Ke dni uzavření smlouvy se jedná zejména o zákon č. 526/1990 Sb., o cenách, v platném znění, vyhlášku č. 450/2009 Sb., kterou se provádí zákon o cenách a Cenové rozhodnutí (výměr Ministerstva financí), Zákon a Vyhlášku, kterou se provádí Zákon.

Konkrétní výše a forma vodného a stočného je stanovena platným ceníkem dodavatele. Cena je vyhlášena zveřejněním ceníku:

- v sídle dodavatele

- v regionálním tisku

- na adrese [www.bvk.cz](http://www.bvk.cz)

**5. Dodávka vody z vodovodu**

5.1 Kvalita pitné vody dodávané z vodovodu se řídí zákonem č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a vyhláškou č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví požadavky na pitnou vodu a rozsah a četnost její kontroly.

5.2 Limit množství dodávané pitné vody, množství určující kapacitu vodoměru a způsob stanovení množství odebírané pitné vody jsou uvedeny v příloze č. 1 této smlouvy.

**6. Odvádění odpadních vod kanalizací**

6.1 Kanalizací mohou být odváděny odpadní vody jen v míře znečištění a v množství stanoveném v kanalizačním řádu.

6.2 Způsob stanovení množství odváděných odpadních vod a limity znečištění vypouštěných odpadních vod jsou uvedeny v příloze č. 1 a č. 2 této smlouvy.

6.3 Odvedení srážkových vod je splněno okamžikem vtoku srážkových vod z kanalizační přípojky do kanalizace.

Není-li množství srážkových vod odváděných do kanalizace přímo přípojkou nebo přes uliční vpusť měřeno, vypočte se toto množství způsobem, který stanoví platný právní předpis. Způsob výpočtu množství srážkových vod odváděných do kanalizace je uveden v příloze č. 1 této smlouvy. Změnu dlouhodobého srážkového normálu, stanoveného na základě vzorce pro výpočet množství srážkových vod odváděných do kanalizace dle právního předpisu, oznamuje dodavatel na svých internetových stránkách [www.bvk.cz](http://www.bvk.cz).

Odběratel je povinen pro výpočet srážkových vod předat dodavateli celkovou plochu odběrných míst dle výpisu listu vlastnictví.

6.4 Jestliže odběratel vodu dodanou vodovodem z části spotřebuje bez vypouštění do kanalizace a toto množství je prokazatelně větší než 30 m<sup>3</sup> za rok, zjistí se množství vypouštěných vod do veřejné kanalizace buď měřením nebo odborným výpočtem podle technických počtů předložených odběratelem a ověřených dodavatelem, pokud se předem dodavatel s odběratelem nedohodli jinak.

Pro přiznání dobropisu je rozhodující porovnání denních průměrů fakturačních období v zimním a letním období. V případě dvou odečtů v průběhu vegetačního období, se porovnávají obě po sobě jdoucí měřená období, při čemž je rozhodující skutečný denní průměr vyšší (výhodnější pro odběratele).

Vypočtené množství m<sup>3</sup> dodavatel porovná s maximální výší dobropisu (množství teoreticky neodvedené vody) a posoudí výsledné množství pro dobropis.

Maximální výší dobropisu za množství vody neodvedené kanalizací je teoretická spotřeba vypočtená dle směrných čísel v m<sup>3</sup>. Dobropis bude dodavatelem vystaven pouze jedenkrát ročně za celou nemovitost.

## 7. Způsob fakturace a způsob plateb

- 7.1 Dodávka pitné vody z vodovodu a odvádění odpadních vod do kanalizace uskutečněné podle této smlouvy se fakturuje a platí dle platného ceníku dodavatele. V případě, že dojde k úpravě cen vodného a stočného a nebude proveden fyzický odečet, provede se fakturace na základě průměrné denní spotřeby propočtené počtem dní za původní cenu ke dni uvedené změny, dále pak za cenu novou a to od data platnosti této změny. Tento postup se uplatní i v případě změny sazby DPH, pokud to právní předpis bude umožňovat.
- 7.2 Fakturace vodného a stočného je prováděna nejméně 1 x za rok. Dodavatel vyhotoví od data odečtu vodoměru do 15 dnů fakturu. Tato je splatná v 15-ti denní lhůtě od data odeslání. V případě hrazení měsíčních záloh budou tyto vyúčtovány minimálně 1x za rok. Plátce daně z přidané hodnoty, který hradí zálohy, obdrží řádný daňový doklad podle platného znění zákona o dani z přidané hodnoty č. 235/2004 Sb. V případě, že je dohodnut elektronický přenos faktur, budou faktury zasílány ve formátu PDF na dohodnutou elektronickou adresu.
- 7.3 Je-li odběratel v době odečtu vodoměru nepřítomen, je povinen ohlásit dodavateli přesný stav počítadla vodoměru do 5 dnů (tiskopis k ohlášení stavu vodoměru zanechá u odběratele zaměstnanec provádějící odečet). Jestliže tak odběratel neučiní ve stanoveném termínu, vyúčtuje dodavatel spotřebu vody podle výše předchozího odběru ve srovnatelném období. Při následujícím odečtu, o kterém dodavatel odběratele předem vyrozumí, je odběratel povinen umožnit zaměstnanci dodavatele přístup k vodoměru.
- 7.4 Odběratel je oprávněn, v souladu s reklamačním řádem, před uplynutím doby splatnosti reklamovat bez zaplacení fakturu, která neobsahuje některou náležitost nebo má jiné závady v obsahu. Reklamace faktury musí být písemná a musí obsahovat i důvod reklamace.
- 7.5 Dodavatel je povinen podle povahy nesprávnosti fakturu opravit nebo nově vyhotovit. Oprávněnou reklamací faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta běží znovu ode dne odeslání opravené nebo nově vyhotovené faktury.
- 7.6 Způsob plateb faktur včetně případných záloh je uveden v příloze č. 1 této smlouvy.
- 7.7 Odběratel se tímto zavazuje uhradit faktury v termínu splatnosti uvedeném na faktuře, v případě opožděné platby se odběratel zavazuje uhradit úrok z prodlení v zákonné výši.

## 8. Změny a ukončení smluvního vztahu

- 8.1 Smluvní strany se zavazují, že jakékoli skutečnosti, které budou mít vliv na změnu této smlouvy, budou písemně oznámeny ostatním smluvním stranám.
- 8.2 Smlouvu lze měnit pouze písemnými dodatky. Za písemnou formu se nepovažuje právní jednání učiněné elektronicky nebo jinými technickými prostředky umožňujícími zachycení jeho obsahu a určení jednatelů.
- 8.3 Smluvní strany se dohodly, že odběratel nepřevéde práva a povinnosti z této smlouvy nebo z její části třetí osobě.
- 8.4 Při ukončení smlouvy odběratel předloží stav vodoměru k datu ukončení smlouvy odsouhlasený novým odběratelem, adresu pro zaslání faktury k datu ukončení, kontaktní údaje nového odběratele. V případě ukončení této smlouvy a neuzavření nové pro dané odběrné místo, je odběratel povinen případně umožnit dodavateli součinnost při přerušení dodávky vody či odvádění odpadních a srážkových vod. Náklady na přerušení dodávky vody či odvádění odpadních a srážkových vod uhradí dodavateli odběratel.
- 8.5 Platnost smlouvy uzavřené na dobu neurčitou skončí dohodou smluvních stran a nebo uplynutím výpovědní lhůty. Výpovědní lhůta se sjednává v délce 1 měsíce a začíná běžet od prvního dne měsíce následujícího po doručení výpovědi druhé smluvní straně.
- 8.6 Odběratel má právo odstoupit od smlouvy v případě podstatného zvýšení ceny pro vodné a stočné.
- 8.7 Pro všechna doručování se sjednává nevratitelná právní domněnka doručení zásilky pro případ, kdy adresát nebyl zastížen a nevyzvedl zásilku na adrese pro zasílání korespondence, uvedené v této smlouvě.

## 9. Smluvní strana, která je fyzickou osobou

tímto potvrzuje, že byla v okamžiku získání osobních údajů dodavatelem seznámena se skutečností, že dodavatel zpracovává její osobní údaje a osobní údaje osob zmocněných k jednání pro účely plnění této smlouvy a pro plnění zákonných povinností dodavatele. Osobní údaje budou dodavatelem zpracovávány po dobu trvání smlouvy a následně archivovány po stanovenou dobu. Fyzická osoba má především právo na přístup ke svým osobním údajům a na jejich opravu, a to vždy v souladu s právními předpisy. Kontaktní údaje pro uplatnění těchto a dalších práv týkajících se zpracování osobních údajů jsou:

sídlo dodavatele: Brněnské vodárny a kanalizace, a.s., Pisárecká 555/1a, Pisárky, 603 00 Brno

e-mail: [bvk@bvk.cz](mailto:bvk@bvk.cz)

telefon: 543 433 111

datová schránka: c7rc8yf

Více informací o zpracování osobních údajů poskytuje dodavatel na svých internetových stránkách [www.bvk.cz](http://www.bvk.cz) a v sídle společnosti.

## 10. Podmínky dodávky pitné vody a odvádění odpadních vod (dále jen Podmínky)

Odběratel podpisem této smlouvy potvrzuje, že byl seznámen s Podmínkami, které jsou nedílnou součástí této smlouvy. Podmínky jsou k dispozici v sídle dodavatele a na internetových stránkách dodavatele ([www.bvk.cz](http://www.bvk.cz)). Podmínky platné pro dřívější období zašle odběrateli na vyžádání e-mailem nebo ve fotokopii. Dodavatel je oprávněn navrhnout změnu Podmínek. Dodavatel seznamuje odběratele s návrhem změny Podmínek v sídle dodavatele a na internetových stránkách dodavatele ([www.bvk.cz](http://www.bvk.cz)) nejpozději 2 měsíce přede dnem, kdy má změna nabýt účinnosti. Pokud odběratel změnu neodmítl, platí, že změnu přijal. Odběratel má právo změny odmítnout a smluvní vztah z tohoto důvodu vypovědět dle ustanovení o změnách a ukončení smluvního vztahu. Podmínky jsou platné pro všechny smlouvy o dodávce pitné vody a odvádění odpadních vod.

11. Smlouva

(textová i přílohová část) je uzavřena ve dvojnásobném vyhotovení (1x dodavatel, 1x odběratel). Nedílnou součástí smlouvy jsou její přílohy č. 1 a č. 2. a Podmínky. Smluvní strany svými podpisy potvrzují souhlas s obsahem této smlouvy a její přílohou č. 1 a č. 2. Tato smlouva nebyla uzavřena v tísni ani za nápadně nevýhodných podmínek. Odběratel prohlašuje, že jím poskytnuté údaje pro uzavření smlouvy jsou pravdivé.

Tato smlouva je uzavřena adhezním způsobem a nevztahuje se na ni povinnost uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) ve znění pozdějších předpisů.

13 -04- 2023

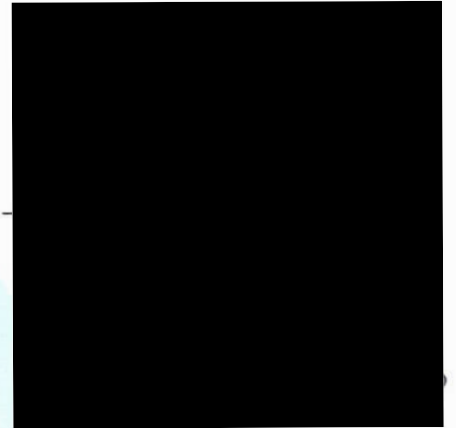
datum

11. 04. 2023

datum

**BVK** zákaznická  
Brněnské v  
Pisárecká 5  
IČO: 463 47  
a.s.  
Brno  
7275

dodavatel



## Příloha č.1

### ke smlouvě o dodávce pitné vody a odvádění odpadních vod č. 2010065558

#### SMLUVNÍ STRANY

**Dodavatel:** Brněnské vodárny a kanalizace, a.s., Pisárecká 555/1a, Brno-střed - Pisárky, 603 00 Brno

IČO: 46347275

DIČ: CZ46347275

Subjekt zapsaný v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 783

**zástupce ve věcech smluvních:** [REDAKCE] na základě pověření ze dne 6.6.2019

**Vlastník připojené stavby** Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně

**nebo pozemku:** Pekařská 664/53, Brno-střed - Staré Brno, 602 00 Brno

(Odběratel)

IČO: 00159816

DIČ: CZ00159816

**Zástupce ve věcech smluvních:** Ing. Vlastimil Vajdák - ředitel FN

**Zasílací adresa:**

Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně

Pekařská 664/53, Brno-střed - Staré Brno, 602 00 Brno 2

**Technické číslo odběru:** 55 - 20

Adresa stavby, pozemku: Brno-střed - Staré Brno, Hybešova 663/36, k. ú. Staré Brno č. parc. 1746/1

**Provozovatel vodovodu a kanalizace:** Brněnské vodárny a kanalizace, a.s., Pisárecká 555/1a, Brno-střed - Pisárky, 603 00 Brno

**Vlastník vodovodu:** Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-střed - Brno-město

**Vlastník kanalizace:** Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-střed - Brno-město

**Vlastník vodovodní přípojky- dle sdělení odběratele:**

Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně, Statutární město Brno

**(zástupce spoluvlastníků přípojky):**

**Vlastník kanalizační přípojky- dle sdělení odběratele:**

Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně, Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně

**(zástupce spoluvlastníků přípojky):**

**Počet trvale připojených osob - dle sdělení odběratele ke dni uzavření smlouvy:**

1900

**Způsob stanovení množství odebírané vody:** měřeno vodoměrem

**Způsob stanovení množství odváděných odpadních vod:**

ve výši vody dodané (odebrané) z vodovodu

**Limit množství dodávané vody a množství určující kapacitu vodoměru:**

40 m<sup>3</sup>/den

**Limit množství vypouštěné odpadní vody:**

40 m<sup>3</sup>/den

**Maximální hodinový průtok:**

5 l/s

**Tlakové poměry v místě přípojky:**

Minimální 0,25 MPa  
Maximální 0,71 MPa

**Ukazatele jakosti dodávané vody:**

Obsah vápníku 170 mg/l  
Obsah hořčíku 6,50 mg/l  
Obsah dusičnanů 48 mg/l

(maximální hodnoty)

Aktuální hodnoty ukazatelů jakosti dodávané vody jsou k dispozici na webových stránkách společnosti [www.bvk.cz](http://www.bvk.cz)

**Stav vodoměru:**

34675

**Ke dni:**

1.3.2023

Množství srážkových vod odváděných do kanalizace:

Druh plochy:	Plocha v m <sup>2</sup>	Odtokový součinitel	Redukovaná plocha v m <sup>2</sup>
A - těžce propustné zpevněné plochy, zastavěné plochy například střechy s nepropustnou horní vrstvou, asfaltové a betonové plochy, dlažby se zálivkou spár, zámkové dlažby: v případě možnosti odtoku do kanalizace	1 613	0,90	1 451,700
B - půdorysná plocha vegetační střechy s mocností souvrství od 5 cm do 10 cm, umožňující částečné zadržování srážkových vod: v případě možnosti odtoku do kanalizace	0	0,60	0,000
C - propustné zpevněné plochy, například upravené zpevněné šterkové plochy, dlažby se širšími spárami vyplněnými materiálem umožňujícím zasakování: v případě možnosti odtoku do kanalizace	716	0,40	286,400
D - půdorysná plocha vegetační střechy s mocností souvrství od 11 do 30 cm, umožňující částečné zadržování srážkových vod: v případě možnosti odtoku do kanalizace	0	0,30	0,000
E - půdorysná plocha vegetační střechy s mocností souvrství od 31 cm umožňující částečné zadržování srážkových vod: v případě možnosti odtoku do kanalizace	0	0,10	0,000
F - plochy kryté vegetací, zatravněné plochy, například sady, hřiště, zahrady, komunikace ze zatravněvaných a vsakovacích tvárnic: v případě možnosti odtoku do kanalizace	0	0,05	0,000
Součet redukovaných ploch (SRP)			1 738,100
Dlouhodobý srážkový normál (v m/rok) (DSN)			0,5350
Roční množství odváděných srážkových vod v m <sup>3</sup> (SRP×DSN)			930
Podíl vypočteného zpoplatněného množství			930
Podíl vypočteného nezpoplatněného množství			0

Placení záloh: nesjednáno  
Úhrada faktur bude prováděna: Převodní příkaz  
Případné přeplatky budou vráceny: Převodní příkaz

Vypracoval: [redacted]

Datum: 22.3.2023

Podpis: [redacted]

13 -04- 2023

datum

11/04. 2023

datum

**BVK**

Brněnské  
Pisárčká  
IČO: 463

zákaznické  
oddělení

a.s.  
Brno  
7275

dodavatel

**Příloha č.2**  
**ke smlouvě o dodávce pitné vody a odvádění odpadních vod č. 2010065558**

**SMLUVNÍ STRANY**

**Dodavatel:** Brněnské vodárny a kanalizace, a.s., Pisárcecká 555/1a, Brno-střed - Pisárky, 603 00 Brno

IČO: 46347275

DIČ: CZ46347275

Subjekt zapsaný v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 783

**zástupce ve věcech smluvních:** [REDAKCE], na základě pověření ze dne 6.6.2019

**Vlastník připojené stavby** Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně

**nebo pozemku:** Pekařská 664/53, Brno-střed - Staré Brno, 602 00 Brno

(Odběratel) IČO: 00159816

DIČ: CZ00159816

Zástupce ve věcech smluvních: Ing. Vlastimil Vajdák - ředitel FN

**Zasílací adresa:** Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně  
Pekařská 664/53, Brno-střed - Staré Brno, 602 00 Brno 2

**Technické číslo odběru:** 55 - 20

Adresa stavby, pozemku: Brno-střed - Staré Brno, Hybešova 663/36, k. ú. Staré Brno č. parc. 1746/1

**LIMITY ZNEČIŠTĚNÍ DLE PLATNÉHO KANALIZAČNÍHO ŘÁDU:**

**Seznam látek, které nejsou odpadními vodami**

Do stokové sítě (tj. jednotné nebo oddílné splaškové kanalizace) nesmí vniknout následující látky, pokud nejsou součástí odpadních vod v rozsahu povoleného nakládání s vodami:

- zvlášť nebezpečné látky zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, tj.:

1. Organohalogenové sloučeniny a látky, které mohou tvořit takové sloučeniny ve vodním prostředí,
2. organofosforové sloučeniny,
3. organocínové sloučeniny,
4. látky vykazující karcinogenní, mutagenní nebo teratogenní vlastnosti ve vodním prostředí nebo jeho vlivem,
5. rtuť a její sloučeniny,
6. kadmium a jeho sloučeniny,
7. persistentní minerální oleje a persistentní uhlovodíky ropného původu,
8. persistentní syntetické látky, které se mohou vznášet, zůstávat v suspenzi nebo klesnout ke dnu a které mohou zasahovat do jakéhokoliv užívání vod.

- nebezpečné látky zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, tj.:

1. Metaloidy, kovy a jejich sloučeniny ( zinek, měď, nikl, chrom, olovo, selen, arzen, antimon, molybden, titan, cín, baryum, berylium, bor, uran, vanad, kobalt, thalium, telur, stříbro),
2. biocidy a jejich deriváty neuvedené v seznamu zvlášť nebezpečných látek,
3. látky, které mají škodlivý účinek na chuť nebo na vůni produktů pro lidskou spotřebu pocházejících z vodního prostředí a sloučeniny mající schopnost zvýšit obsah těchto látek ve vodách,
4. toxické nebo persistentní organické sloučeniny křemíku a látky, které mohou zvýšit obsah těchto sloučenin ve vodách, vyjma těch, jež jsou biologicky neškodné nebo se rychle přeměňují ve vodě na neškodné látky,
5. elementární fosfor a anorganické sloučeniny fosforu,
6. nepersistentní minerální oleje a nepersistentní uhlovodíky ropného původu,
7. fluoridy,
8. látky, které mají nepříznivý účinek na kyslíkovou rovnováhu, zejména amonné soli a dusitany,
9. kyanidy,
10. sedimentovatelné tuhé látky, které mají nepříznivý účinek na dobrý stav povrchových vod.

- další, nespecifikované látky s následujícími charakteristikami:

- a) Radioaktivní, infekční a jiné, ohrožující zdraví nebo bezpečnost obsluhovatелů stokové sítě, popřípadě obyvatelstva, nebo způsobující nadměrný zápach,
- b) narušující materiál stokové sítě, nebo čistírny odpadních vod,
- c) způsobující provozní závady, nebo poruchy v průtoku stokové sítě, nebo ohrožující provoz čistírny odpadních vod,
- d) hořlavé, výbušné, popř. látky, které smísením se vzduchem, vodou, nebo jinými látkami, které se mohou v kanalizaci vyskytovat, tvoří nebezpečné směsi a to i v těch případech, kdy se jedná o látky jinak nezávadné,
- e) trvale měnící barevný vzhled vyčištěné odpadní vody,
- f) pevné odpady, včetně kuchyňských odpadů, ať ve formě pevné nebo rozmělněné (např. vodní suspenze z drtičů kuchyňských odpadů), které se dají likvidovat separací a následnou manipulací dle platné legislativy o nakládání s odpady,
- g) jedy, omamně látky a žiraviny,
- h) pevné předměty (zejména hadry, plasty, láhve, obaly, provazy, injekční stříkačky
- i) látky, které jsou produkty z rostlinné a živočišné zemědělské výroby (např. koncentrované silážní šťávy, statková hnojiva, komposty)
- j) koncentrované jedlé oleje nebo tuky (smažicí, fritovací a jiné jedlé oleje a tuky)

Kombinací vhodných opatření je třeba co nejvíce omezit vnikání látek pocházejících z tzv. plošných zdrojů znečištění do jednotné nebo oddílné kanalizace sloužící k odvádění srážkových vod (a rozhodnutím vodoprávního úřadu prohlášené za kanalizace pro veřejnou potřebu):

Jedná se především o :

- a) soli používané v období zimní údržby komunikací,
- b) jiné pevné látky organického i anorganického původu,
- c) látky ropného původu (vyjádřené jako obsah NEL - nepolární extrahovatelné látky, nebo jako obsah uhlovodíků C<sub>10</sub> - C<sub>40</sub> ),

které jsou srážkovými vodami odnášeny z venkovních (zpevněných) ploch jednotlivých nemovitostí, z pozemních komunikací, jejich součástí a příslušenství a přes dešťové vpustě a kanalizační šachty vnikají do kanalizace pro veřejnou potřebu.

Tato opatření zahrnují např. vhodné způsoby údržby pozemních komunikací (mj. čištění lapačů splavenin v dešťových vpustích), instalaci vhodných typů odlučovačů ropných látek (účinnost odstraňování ropných látek je zvolena v závislosti na místních podmínkách - především podle toho, zda je srážková voda odváděna přímo do vodního toku nebo do kanalizace zakončené čistírnou odpadních vod), pravidelně udržovaných podle doporučení výrobce.

Do oddílné kanalizace sloužící k odvádění srážkových vod přímo do recipientu nesmějí být vypouštěny odpadní vody, a to ani po předčištění v čistírně odpadních vod nebo z filtrací z bazénů.

13 -04- 2023

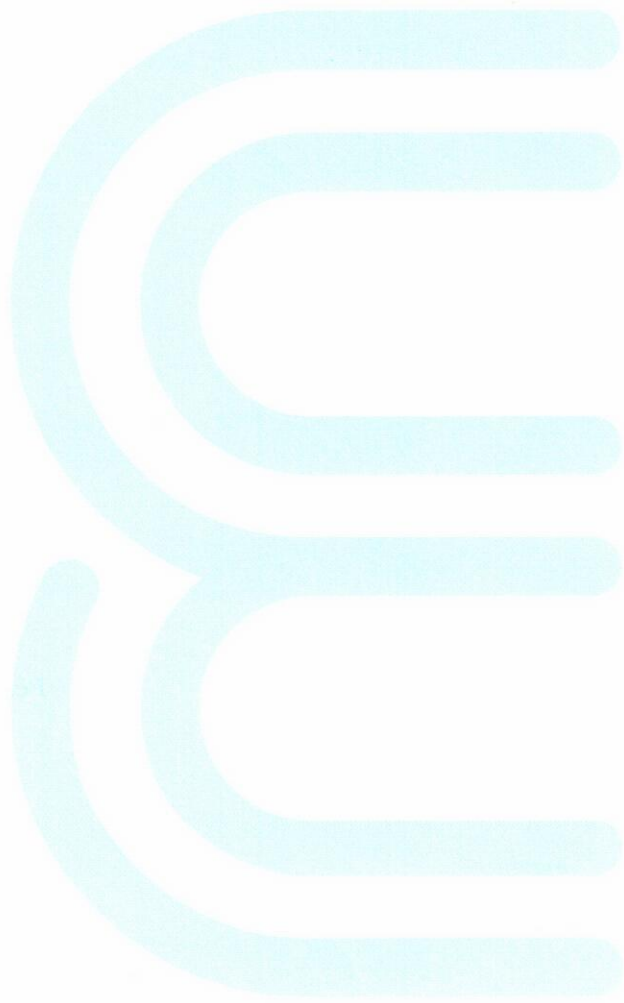
datum

1 1. 04. 2023

datum

 **BVK**  
Brněnské vodá  
Pisárecká 555/1  
IČO: 463 47 275

dodavatel



Small, faint text or markings, possibly a stamp or signature, located to the right of the main graphic.



## SKUPINA I. kat. 2.

## LIMITY ZNEČIŠTĚNÍ DLE PLATNÉHO KANALIZAČNÍHO ŘÁDU:

Limitní hodnoty znečištění splaškových odpadních vod vypouštěných do kanalizace pro veřejnou potřebu z nemovitostí určených částečně nebo zcela k jiným účelům než k trvalému bydlení

Ukazatel znečištění	Značka, zkratka, číslo CAS	Jednotka	Limitní hodnota	
			zbytkového znečištění sv	pv
<b>Všeobecné ukazatele</b>				
biol. spotřeba kyslíku (po 5ti dnech)	BSK <sub>5</sub>	mg/l	450	750
chem. spotřeba kyslíku (Cr – metoda)	CHSK <sub>Cr</sub>	mg/l	900	1800
nerozpuštěné látky	NL	mg/l	400	600
rozpuštěné látky	RL	mg/l	800	1600
amoniakální dusík	N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/l	75	100
celkový dusík	N <sub>celk.</sub>	mg/l	90	120
celkový fosfor	P <sub>celk.</sub>	mg/l	15	30
extrahovatelné látky <sup>1)</sup>	EL	mg/l	100	150
chloridové ionty	Cl <sup>-</sup>	mg/l	200	400
síranové ionty	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg/l	100	200
kyanidy celkové	HCN <sub>celk.</sub>	mg/l	0,1	0,2
pH	pH	-	6,0 – 9,0	
teplota vody	T	°C	40	
<b>Zvlášť nebezpečné látky a prioritní nebezpečné látky <sup>2)</sup></b>				
anthracen ††	120-12-7	µg/l	1	2
bromovaný difenylether <sup>3)</sup> ††	32534-81-9	µg/l	1	2
chlorované alkany C <sub>10</sub> – C <sub>13</sub> ††	85535-84-8	µg/l	1	2
cyklodienové pesticidy <sup>4)</sup> †††	DRINY	µg/l	0,20	0,40
DDT, jeho isomery a metabolity <sup>5)</sup> †††	S-DDT	µg/l	0,25	0,5
1,2 – dichlorethan †††	EDC 107-06-2	µg/l	10	20
endosulfan <sup>6)</sup> ††	115-29-7	µg/l	0,05	0,1
hexachlorbenzen †	HCB 118-74-1	µg/l	0,05	0,1
hexachlorbutadien †	HCBUT 87-68-3	µg/l	1,0	2,0
hexachlorcyklohexan †	608-73-1	µg/l	0,6	1,2
kadmium †	7440-43-9	µg/l	2	4
nonylfenol (4-nonylfenol) ††	104-40-5	µg/l	2	4
pentachlorbenzen ††	608-93-5	µg/l	1	2
pentachlorfenol †††	PCP 87-86-5	µg/l	0,1	0,2
polycyklické arom. uhlovodíky (suma) <sup>7)</sup> ††	S-PAU	µg/l	2	4
rtuť <sup>8)</sup> †	7439-97-6	µg/l	50	100
sloučeniny tributylcinu ††	-	µg/l	1	2
tetrachlormethan †††	56-23-3	µg/l	10	20
tetrachlorethen (perchlorethylen) †††	PCE (PER) 127-18-4	µg/l	5	10
trichlorbenzeny <sup>9)</sup> †††	TCB 234-413-4	µg/l	4	8

Ukazatel znečištění	Značka, zkratka, číslo CAS	Jednotka	Limitní hodnota	
			zbytkového znečištění sv	pv
1,1,2-trichlorethen (trichlorethylen) †††	TCE (TRI) 79-01-6	µg/l	10	20
trichlormethan (chloroform) †††	TCM 67-66-3	µg/l	20	40
<b>Prioritní látky</b>				
atrazin	1912-24-9	µg/l	5	10
dichlormethan	75-09-2	µg/l	10	20
di(2-ethylhexyl)ftalát(DEHP)	117-81-7	µg/l	100	200
naftalen	91-20-3	µg/l	1	2
oktylfenol	140-66-9	µg/l	2	4
simazin	122-34-9	µg/l	10	20
trifluralin	1582-09-8	µg/l	0,3	0,6
<b>Znečišťující organické látky</b>				
adsorbovatelné org. vázané halogeny	AOX	mg/l	0,2	0,4
adsorbovatelné org. vázané halogeny (v případě povinného zdravotního zabezpečení odpadních vod a užitkové vody odebírané z povrchových zdrojů)	AOX	mg/l	1,0	2,0
bisfenol A	80-05-7	µg/l	1	2
BTEX	BTEX	µg/l	200	400
2-chlorfenol	95-57-8	µg/l	1	2
dichlorbenzeny (suma)	S-DCB	µg/l	5	10
1,2 – dichlorethen (cis a trans izomery)	540-59-0	µg/l	100	200
fenoly jednosytné	108-95-2	mg/l	50	100
kyanidy snadno uvolnitelné	HCN	mg/l	0,05	0,1
lindan (γ-HCH)	58-89-9	µg/l	0,1	0,2
nepolární extrahovatelné látky	NEL	mg/l	10	15
uhlovodíky C <sub>10</sub> – C <sub>40</sub>	C <sub>10</sub> – C <sub>40</sub>	mg/l	10	15
nepolární extrahovatelné látky	NEL	mg/l	10	15
polychlorované bifenyly (PCB) (suma)	S-PCB	µg/l	0,1	0,2
sulfan	7783-06-4	mg/l	0,15	0,3
tenzidy aniontové PAL - A	MBAS	mg/l	10	15
1,1,1-trichlorethan	71-55-6	µg/l	200	400
sloučeniny trifenylicínu (jako kationty)	668-34-8	µg/l	0,1	0,2
<b>Jednotlivé prvky</b>				
antimon	Sb 7440-36-0	µg/l	500	1000
arsen	As 7440-38-2	µg/l	25	50
baryum	Ba 7440-39-3	µg/l	250	500
bor	B 7440-42-8	µg/l	1000	2000
cín	Sn 7440-31-5	µg/l	500	1000
hořčík	Mg 7439-95-4	mg/l	150	300
chrom	Cr 7440-47-3	µg/l	25	50
kobalt	Co 7440-48-4	µg/l	20	40

Ukazatel znečištění	Značka, zkratka, číslo CAS	Jednotka	Limitní hodnota	
			zbytkového znečištění sv	pv
měď	Cu 7440-50-8	µg/l	50	100
molybden	Mo 7439-98-7	µg/l	20	40
nikl	Ni 7440-02-0	µg/l	50	100
olovo	Pb 7439-92-1	µg/l	25	50
selen	Se 7782-49-2	µg/l	10	20
stříbro	Ag 7440-22-4	µg/l	25	50
vápník	Ca 7440-70-2	mg/l	250	500
bismut (vizmut)	Bi 7440-69-9	µg /l	1000	2000
zinek	Zn 7440-66-6	µg/l	1000	2000
<b>Mikrobiologické ukazatele</b>				
salmonella			neg. nález	neg. nález
<b>Ukazatele radioaktivity <sup>10)</sup></b>				
celková aktivita alfa	a <sub>a</sub>	Bq/l		0,5
celková objemová aktivita beta	a <sub>β</sub>	Bq/l		2,0
celková objemová aktivita beta korig. na <sup>40</sup> K	a <sub>β</sub> <sup>-40K</sup>	Bq/l		1,0
radium	<sup>226</sup> Ra	Bq/l		0,3
tritium	<sup>3</sup> H	Bq/l		5000
uran	U	mg/l		0,1

<sup>1)</sup> Pokud odpadní vody, obsahující rostlinné nebo živočišné tuky, budou před vypouštěním do kanalizace pro veřejnou potřebu předčištěny, určuje se limit obsahu EL takto:

Pro předčisticí zařízení typu **lapáku tuků** (ČSN EN 1825-1, ČSN EN 1825-2) je **limit obsahu EL** v odpadních vodách vypouštěných po předčištění do kanalizace pro veřejnou potřebu **stanoven hodnotou sv = 150 mg/l a pv = 250 mg/l** a zároveň:

- Projekt jmenovaného předčisticího zařízení je v souladu s uvedenou normou a místními podmínkami.
- Na instalované zařízení bylo vydáno prohlášení výrobce o shodě ve smyslu zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky (ve znění pozdějších předpisů).
- Provoz a údržba zařízení je prováděna dle provozního předpisu zpracovaného v souladu s návodem k obsluze a údržbě dodaném výrobcem.
- O provozu zařízení a jeho údržbě je veden provozní deník s aktuálními zápisy, zejména se záznamy a doklady o vyvážení a čištění zařízení prováděném firmou oprávněnou k nakládání s odpady dle příslušných předpisů (živnostenský zákon).

<sup>2)</sup> Látky označené † jsou uvedené jako zvlášť nebezpečné látky (dle tab. 2, přílohy 4, NV 61/2003) a zároveň jsou identifikovány i jako prioritní nebezpečné látky (dle přílohy 6, NV 61/2003). Látky označené †† jsou identifikovány jako prioritní nebezpečné látky (dle přílohy 6, NV 61/2003); **nejsou** uvedené jako zvlášť nebezpečné látky (dle tab. 2, přílohy 4, NV 61/2003). Látky označené ††† jsou uvedené jako zvlášť nebezpečné látky (dle tab. 2, přílohy 4, NV 61/2003); **nejsou** identifikovány jako prioritní nebezpečné látky (dle přílohy 6, NV 61/2003).

<sup>3)</sup> Limitní hodnota stanovena pro sumu kongenerů bromovaných difenyletherů s čísly 28, 47, 99, 100, 153, 154.

<sup>4)</sup> Suma cyklodienových pesticidů zahrnuje součet: aldrin, číslo CAS 309-00-2, endrin, číslo CAS 72-20-8, dieldrin, číslo CAS 60-57-1, isodrin, číslo CAS 465-73-6.

<sup>5)</sup> Suma DDT zahrnuje součet izomerů: p,p' - DDT, číslo CAS 50-29-3, o,p - DDT, číslo CAS 789-02-6, p,p' - DDD, číslo CAS 72-55-9, p,p' - DDE, číslo CAS 72-54-8.

<sup>6)</sup> Endosulfan zahrnuje sumu  $\alpha$ -endosulfanu a  $\beta$ -endosulfanu.

<sup>7)</sup> Suma PAU zahrnuje benzo[a]pyren, číslo CAS 50-32-8, benzo[b] fluoranthen, číslo CAS 205-99-2, benzo[g,h,i]perylene, číslo CAS 191-24-2, benzo[k] fluoranthen, číslo CAS 207-08-9, indeno[1,2,3-cd]pyren, číslo CAS 193-39-5.

<sup>8)</sup> Emisní limit pro malé zdroje s vypouštěním pod 7,5 kg/rok se stanoví hodnotou **sv = 0,05 mg/l** a **pv = 0,1 mg/l**, přičemž o odpadní vody pocházející ze stomatologických pracovišť, jejíž znečištění jednotlivými frakcemi rtuti má původ ve zpracování amalgámu, se v případě instalace zařízení pro její odstraňování povinnost měřit objem vypouštěných odpadních vod, míru jejich znečištění a předávat výsledky měření nahrazuje povinností dodržovat následující podmínky:

- a) Odpadní voda, přichází-li do styku s jinými vodami, je vedena přes odlučovač amalgámu.
- b) Podíl amalgámu v surové odpadní vodě ze zubního pracoviště se díky odlučovači amalgámu sníží o 95% a více.
- c) Stupeň účinnosti odlučovače amalgámu činí před jeho prvním zabudováním 95% a je v pravidelných časových intervalech ne delších 5 let přezkušován výrobcem nebo odborně způsobilou osobou.
- d) Odsávání vody ze zubního pracoviště probíhá metodami, které drží spotřebu vody takovým způsobem, že odlučovač amalgámu může dodržovat svůj předepsaný stupeň účinnosti.
- e) Na údržbu odlučovače amalgámu existuje s odbornou firmou uzavřená smlouva o údržbě, která byla úřadu předložena, a podle které je odlučovač v pravidelných časových intervalech udržován a vyprazdňován.
- f) O údržbě odlučovače amalgámu a odstraňování odloučeného materiálu (v souladu s platnou legislativou o nakládání s odpady) bude provozovatelem vedena evidence.

<sup>9)</sup> Suma trichlorbenzenů zahrnuje: 1,2,3-trichlorbenzen, 1,2,4-trichlorbenzen a 1,3,5-trichlorbenzen.

<sup>10)</sup> Odpadní vody obsahující radioaktivní látky smí být vypouštěny do kanalizace pro veřejnou potřebu nejvýše v takových objemových a úhrnných aktivitách, aby nebyla překročena kritéria dle § 57, odst. 1, písm. c) vyhlášky č. 307/2002 Sb., o radiační ochraně.