

## Znalecký posudek č. 1802-8/2026

O ceně vodního díla „MARTÍNKOVICE – SPLAŠKOVÁ KANALIZACE“ a „Prodloužení kanalizace, silnice III/3025, Martínkovice, v katastrálním území Martínkovice, v obci Martínkovice, okres Náchod, kraj Královéhradecký.



**Objednatel posudku:**

Vodovody a kanalizace Náchod a.s.  
Kladská č. p. 1521  
547 01 Náchod  
IČO: 48172928  
DIČ: CZ48172928  
ze dne: 23. 1. 2026

**Účel posudku:** Zjištění ceny pro stanovení emisního ažia za pozemky a oceňované vodní dílo.

**Výsledná cena oceňovaného vodního díla dle odborného odhadu znalce činí:  
21 366 940,- Kč**

Dle vyhlášky Ministerstva financí České republiky č. 441/2013 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 151/1997 Sb., o oceňování majetku, v účinném znění, ve znění vyhlášky č. 199/2014 Sb., vyhlášky č. 345/2015 Sb., vyhlášky č. 53/2016 Sb., vyhlášky č. 443/2016 Sb., vyhlášky č. 457/2017 Sb., vyhlášky č. 188/2019 Sb., vyhlášky č. 488/2020 Sb., vyhlášky č. 424/2021 Sb., vyhlášky č. 337/2022 Sb., vyhlášky č. 434/2023 Sb. a vyhlášky č. 370/2024 Sb., podle stavu ke dni 31. 12. 2025 posudek vypracoval:

Ing. Daniel Jakwerth  
Skřiváncí 770  
541 01 Trutnov  
tel.: 724 689 138  
email: D.Jakwerth@seznam.cz

Posudek obsahuje 15 stran a 27 stran příloh. Objednateli se předává ve 2 vyhotoveních. Jeden výtisk je uložen v archivu znalce.

V Trutnově, 30. 3. 2026

**Vyhotovení č. 1**

## A. Nález

### 1. Znalecký úkol

Znaleckým úkolem je zjištění ceny stavby vodního díla: „**MARTÍNKOVICE – SPLAŠKOVÁ KANALIZACE**“ a „**Prodloužení kanalizace, silnice III/3025, Martínkovice**“, v katastrálním území Martínkovice, v obci Martínkovice, okres Náchod, kraj Královéhradecký.

### 2. Prohlídka a zaměření nemovitosti

Prohlídka díla byla provedena dne 25.01.2026 za účasti znalce.

### 3. Podklady pro vypracování posudku

Objednávka posudku

Kolaudační souhlas s užíváním stavby „**MARTÍNKOVICE – SPLAŠKOVÁ KANALIZACE**“, v k.ú. Martínkovice ze dne 04.12.2015, nabytí právní moci

Kolaudační souhlas s užíváním stavby „**Prodloužení kanalizace, silnice III/3025, Martínkovice**“, v k.ú. Martínkovice ze dne 22.11.2021, nabytí právní moci 23.11.2021

Částečná projektová dokumentace Martínkovice - Splašková kanalizace, Vyhotovená IROP Olomouc z 09/2015

Částečná projektová dokumentace Prodloužení kanalizace silnice III/3025, Martínkovice, VAK Náchod a.s. z 03/2020

Soubory faktur spojených s dílem, rekapitulace nákladů

Rozpočet stavby

SOD - nebyla předložena

Doklad o výši dotace - nebyl předložen

Ortomapa katastrální mapy z nahlížení do KN

Skutečnosti zjištěné při prohlídce dne <datum-prohlídky>

Inventární karty pro kanalizace

### 4. Vlastnické a evidenční údaje

název: „**Martínkovice - splašková kanalizace**“ a „**Prodloužení kanalizace, silnice III/3025, Martínkovice**“

adresa: Martínkovice

kraj: Královéhradecký

obec: Martínkovice

katastrální území: Martínkovice

počet obyvatel obce: 524

stavba a nemovitost je ve vlastnictví: Obec Martínkovice

### 5. Dokumentace a skutečnost

Dokumentace stavby byla poskytnuta, ocenění je provedeno dle skutečného stavu. Jiná dokumentace nebyla na mé požádání předložena.

### 6. Celkový popis

Celá stavba splaškové kanalizace je stavbou podzemní. Splašková kanalizace je napojena na stávající čistírnu odpadních vod v Broumově. Kanalizační síť tvoří 12 gravitačních stok, které odvádí splaškové vody do čerpací stanice CS, odkud jsou splaškové vody čerpány výtlačkem splašků na

stávající ČOV Broumov. Páteřní stoka A vede od čerpací stanice ČS, prochází celou obcí, po trase vede ve státní silnici, místní komunikaci a travnatém porostu. Po trase několikrát podchází drobný vodní tok Martínkovický potok. Gravitační stoky A.I-A.I 1 jsou odbočkami stoky A v zastavěném území obce Martínkovice. Křížení gravitačních stok a výtlačného řadu s Martínkovickým potokem a řekou Stěnavou byla řešena bezvýkopovou technologií, pouze dvě křížení Martínkovického potoka byla z prostorových důvodů provedena překopem. Gravitační stoky jsou z trub PVC-TJ DN 250 SN12, plnostěnné, homogenní kompaktní stěna bez pěnové struktury. Dílčí úsek stoky A je proveden z materiálu PP Rausisto DN250 SNI 6 od Rehau řízeným podvrtem bez chráničky. Výtlačný řad je z materiálu PE 100, SDR 17, 125x7,4, potrubí je spojováno pomocí elektrotvarovek. Tvarovky (kolena, T-kusy) jsou ze shodného materiálu. Revizní šachty na gravitačních stokách jsou prefabrikované DN 1000 a plastové DN 600. Šachty na výtlačném řadu jsou prefabrikované DN 1200 a DN 1000.

Stavebníkem, vlastníkem a provozovatelem stavby kanalizace je **obec Martínkovice, IČ: 00272817, sídlem Martínkovice 186, 549 73 Martínkovice.**

Provozovatelem městské čistírny odpadních vod města Broumov, do které jsou odpadní vody z předmětné nové kanalizace zaústěny, je obchodní společnost Vodovody a kanalizace Náchod, a.s., IČ: 48172928, sídlem Kladská 1521, 547 01 Náchod.

#### MARTÍNKOVICE SPLAŠKOVÁ KANALIZACE

##### **název stoky materiál - profil délky stoky**

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| A PVC-U SN 12* - DN 250            | 4455,49 m |
| A.1 PVC-U SN 12 - DN 250           | 154,8 m   |
| A.2 PVC-U SN 12 - DN 250           | 136,83 m  |
| A.2.1 PVC-U SN 12 - DN 250         | 47,31 m   |
| A.3 PVC-U SN 12 - DN 250           | 20,86 m   |
| A.4 PVC-U SN 12 - DN 250           | 363,34 m  |
| A.4.1 PVC-U SN 12 - DN 250         | 116,73 m  |
| A.5 PVC-U SN 12 - DN 250           | 262,87 m  |
| A.5.1. PVC-U SN 12 - DN 250        | 15,55 m   |
| A.6. PVC-U SN 12 - DN 250          | 61,82 m   |
| A.7 PVC-U SN 12 - DN 250           | 208,72 m  |
| A.8 PVC-U SN 12 - DN 250           | 18,98 m   |
| A.9 PVC-U SN 12 - DN 250           | 29,99 m   |
| A.10 PVC-U SN 12 - DN 250          | 883,53 m  |
| A.11 PVC-U SN 12 - DN 250          | 64,96 m   |
| Bezp. přepad PVC-U SN 12 - DN 250  | 9,89 m    |
| Přítok na ČOV PVC-U SN 12 - DN 250 | 4,8 m     |

Gravitační stoky celkem 6851,66 m

Tlaková kanalizace PE100 SDR 17 125x7,4 mm 2061,7 m

**Kanalizace celkem 8918,16 m**

*\* úsek od Š76 a Š79 na stoce A je proveden z materiálu PP Rausisto DN250 SN16 od Rehau řízeným podvrtem bez chráničky.*

Ocenění se provádí:

- podle zákona č. 151/1997 Sb., §2 odst. 3e) a oceňovací vyhlášky č. 337/2022 Sb. v platném znění
- podle účetní hodnoty:
- obvyklou cenou stanovenou podle porovnávacích cen, nebo stanovením investičních nákladů

Prvním způsobem je ocenění podle platného oceňovacího předpisu: Vyhl. 370/2024 Sb.

- Provedeno v následující části B. Posudek

Druhý způsob ocenění v souladu se Zákonem č. 90/2012 Sb o obchodních korporacích a zákonem č. 89/2012 Sb občanský zákoník dle Zákona č. 151/1997 Sb. §2 odst. 5e) - oceňování podle účetní hodnoty.

Požizovací účetní cena pro obě díla podle majetkových karet činí **49 482 898,07 Kč** za pořízení Splaškové kanalizace k roku 2015 a **585 996,19 Kč** za pořízení Splaškové kanalizace Martínkovice v roce 2021.

V této ceně jsou zahrnuty i vedlejší výdaje, které souvisí se stavbou, nikoli s cenou vlastní kanalizace. Těmito jsou například opravy povrchů, terénní úpravy, publicita, inženýrská činnost zhotovitele, průzkumy, DIO poplatky za zábory, energie a další výdaje). V této částce jsou obsaženy mimo vlastní kanalizaci náklady na opravy komunikací, skládkovné a další práce a náklady na služby s vodním dílem související, které se do vlastní kanalizace nezapočítávají. Rozpočet k těmto akcím nebyl předložen.

**Zůstatková hodnota k 31. 12. 2025, po odpočtu odpisů podle jednotlivých karet v součtu činí: 43 854 166,26 Kč.**

## 7. Obsah posudku

1. Kanalizace PVC SN 12 DN 250 mm – § 17
2. Výtlačný řad PVC DN 100 mm – § 17
3. Čerpací stanice – § 17
4. Prodloužení kanalizace PVC SN 12 DN 250 mm – § 17
5. Ocenění dle zákona č. 151/1997 Sb. 5e) požizovací cena díla

## B. Posudek

Popis objektů, výměra, hodnocení a ocenění

Ocenění nemovitosti je provedeno podle vyhlášky Ministerstva financí České republiky

Vyhl.č. 370/2024 Sb. o oceňování majetku.

### Index trhu (příloha č. 3, tabulka č. 1)

| Popis znaku  | Hodnocení znaku  | P <sub>i</sub> |
|--|--|----------------|
| 1 Situace na dílčím (segmentu) trhu s nemovitými věcmi   | II. Nabídka odpovídá poptávce  | 0,00           |
| 2 Vlastnické vztahy  | V. Nezastavěný pozemek, nebo pozemek, jehož součástí je stavba (stejný vlastník), nebo stavba stejného vlastníka, nebo jednotka se spoluvlastnickým podílem na pozemku | 0,00           |
| 3 Změny v okolí s vlivem na prodejnost nem. věci   | II. Bez vlivu nebo stabilizovaná území   | 0,00           |
| 4 Vliv právních vztahů na prodejnost (např. prodej podílu, pronájem, právo stavby)                     | II. Bez vlivu  | 0,00           |
| 5 Ostatní neuvedené (např. nový investiční záměr, energetická úspornost, vysoká ekonomická návratnost) | II. Bez dalších vlivů  | 0,00           |
| 6 Povodňové riziko   | IV. Zóna se zanedbatelným nebezpečím výskytu záplav  | 1,00           |
| 7 Význam obce  | IV. Ostatní obce   | 0,90           |
| 8 Poloha obce  | VII. V ostatních případech   | 0,80           |
| 9 Občanská vybavenost obce   | III. Minimální vybavenost (obchod nebo služby – základní sortiment) nebo žádná   | 0,90           |

$$\text{Index trhu} \quad I_T = P_6 \times P_7 \times P_8 \times P_9 \times \left(1 + \sum_{i=1}^5 P_i\right) = 0,648$$

### Index polohy (příloha č. 3, tabulka č. 4, Inženýrské stavby)

| Popis znaku   | Hodnocení znaku                                    | P <sub>i</sub> |
|---|--|----------------|
| 1 Druh a účel užití stavby  | I. Druh hlavní stavby v jednotném funkčním celku   | 0,60           |
| 2 Převažující zástavba v okolí pozemku  | I. Režidenční zástavba, rekreační stavby           | 0,00           |
| 3 Možnost napojení pozemku na inženýrské sítě obce                            | znak se neposuzuje pro liniové stavby              | 0,00           |
| 4 Dopravní dostupnost k hranici pozemku (areálu, pozemku s povrchovou těžbou) | II. Příjezd po zpevněné komunikaci                 | 0,00           |
| 5 Parkovací možnosti  | II. Dobré parkovací možnosti na veřejné komunikace | 0,00           |

|  |  |      |
|--|--|------|
| 6 Výhodnost polohy pozemku z hlediska komerční využitelnosti | II. Poloha bez vlivu na komerční využití | 0,00 |
| 7 Vlivy ostatní neuvedené                                    | II. Bez dalších vlivů                    | 0,00 |

$$\text{Index polohy} \quad I_p = P_1 \times \left(1 + \sum_{i=2}^7 P_i\right) = 0,600$$

## 1. Kanalizace PVC SN 12 DN 250 mm – § 17

Jedná se o stavbu oddílné kanalizace pro veřejnou potřebu z žebrovaného polypropylénového potrubí PVC-U SN12 o celkové délce 6.737,95 m a z materiálu PP Rausisto SN16 o celkové délce 113,71 m, které jsou provedeny, jako kanalizace gravitační. Výtlačný řad o celkové délce 2.061,70 m z PE 100 SDR 17 125x7,4. Přítok na ČOV – DN 250 PVC-U SN12 o celkové délce 4,8 m.

Kanalizace pro veřejnou potřebu je provedena převážně v obci Martínkovice, katastrálním území (dále i „k. ú.“) Martínkovice, a dále v obci Broumov, v k. ú. Velká Ves u Broumova, to vše v okrese Náchod, kraji Královéhradeckém.

Stavba vodního díla byla MěÚ Broumov povolena rozhodnutím, které bylo vydáno dne 16.07.2013 pod čj. 10888/2013/OŽP-Sd-57.

Stavba kanalizace pro veřejnou potřebu „MARTÍNKOVICE - SPLAŠKOVÁ KANALIZACE“ dle dokumentace skutečného provedení sestává z uličních stok:

| MARTÍNKOVICE SPLAŠKOVÁ KANALIZACE |                         |                |
|-----------------------------------|-------------------------|----------------|
| název stoky                       | materiál - profil       | délky stoky    |
| A                                 | PVC-U SN 12* - DN 250   | 4455,49        |
| A.1                               | PVC-U SN 12 - DN 250    | 154,8          |
| A.2                               | PVC-U SN 12 - DN 250    | 136,83         |
| A.2.1                             | PVC-U SN 12 - DN 250    | 47,31          |
| A.3                               | PVC-U SN 12 - DN 250    | 20,86          |
| A.4                               | PVC-U SN 12 - DN 250    | 363,34         |
| A.4.1                             | PVC-U SN 12 - DN 250    | 116,73         |
| A.5                               | PVC-U SN 12 - DN 250    | 262,87         |
| A.5.1.                            | PVC-U SN 12 - DN 250    | 15,55          |
| A.6.                              | PVC-U SN 12 - DN 250    | 61,82          |
| A.7                               | PVC-U SN 12 - DN 250    | 208,72         |
| A.8                               | PVC-U SN 12 - DN 250    | 18,98          |
| A.9                               | PVC-U SN 12 - DN 250    | 29,99          |
| A.10                              | PVC-U SN 12 - DN 250    | 883,53         |
| A.11                              | PVC-U SN 12 - DN 250    | 64,96          |
| Bezpeč. přepad                    | PVC-U SN 12 - DN 250    | 9,89           |
| Přítok na ČOV                     | PVC-U SN 12 - DN 250    | 4,8            |
| Gravitační stoky                  |                         | 6851,66        |
| Tlaková kanalizace                | PE100 SDR 17 125x7,4 mm | 2061,7         |
| <b>Kanalizace celkem</b>          |                         | <b>8918,16</b> |

\* úsek od Š76 a Š79 na stoce A je proveden z materiálu PP Rausisto DN250 SN16 od Rehau řízeným podvrtem bez chráničky.

**Základní charakteristika objektů**

Celá stavba splaškové kanalizace je stavbou podzemní. Splašková kanalizace je napojena na stávající čistírnu odpadních vod v Broumově. Kanalizační síť tvoří 12 gravitačních stok, které odvádí splaškové vody do čerpací stanice ČS, odkud jsou splaškové vody čerpány výtlačkem splašků na stávající ČOV Broumov. Páteřní stoka A vede od čerpací stanice ČS, prochází celou obcí, po trase vede ve státní silnici, místní komunikaci a travnatém porostu. Po trase několikrát podchází drobný vodní tok Martínkovický potok. Gravitační stoky A.I-A.I 1 jsou odbočkami stoky A v zastavěném území obce Martínkovice. Křížení gravitačních stok a výtlačného řadu s Martínkovickým potokem a řekou Stěnavou byla řešena bezvýkopovou technologií, pouze dvě křížení Martínkovického potoka byla z prostorových důvodů provedena překopem. Gravitační stoky jsou z trub PVC-TJ DN 250 SN12, plnostěnné, homogenní kompaktní stěna bez pěnové struktury. Dílčí úsek stoky A je proveden z materiálu PP Rausisto DN250 SNI 6 od Rehau řízeným podvrtem bez chráničky. Výtlačný řad je z materiálu PE 100, SDR 17, 125x7,4, potrubí je spojováno pomocí elektrotvarovek. Tvarovky (kolena, T-kusy) jsou ze shodného materiálu. Revizní šachty na gravitačních stokách jsou prefabrikované DN 1000 a plastové DN 600. Šachty na výtlačném řadu jsou prefabrikované DN 1200 a DN 1000. Hloubka uložení kanalizace se pohybuje od 1,7 do 4,0 m, Většina potrubí je uložena v hloubce 2,0 - 2,5 m, uvažují průměrnou hloubku uložení v 2,25 m.

Z čerpací stanice je veden bezpečnostní přepad do blízkého Martínkovického potoka. Přepad je z trub DN 250, dl. 9,89 m a je ukončen vyústním objektem. V místě zaústění bezpečnostního přepadu do recipientu je vybudován betonový vyústní objekt. Břeh potoka je zpevněn dlažbou z lomového kamene na podkladním betonu, dno potoka je zpevněno kamenobetonovou patkou. Na konci potrubí, na betonovém čele vyústního objektu, je osazena zpětná klapka DN 25. Povaha bezpečnostního přepadu je stejná jako splašková kanalizace a proto jej oceňují jako její součást. Podle skutečnosti spolu se stokami délka činí 6856,47 m<sup>2</sup>.

V některých revizních lomových šachtách byly zjištěny netěsnosti, tím dochází k nátoky balastních vod do ČOV, který tvoří podle měření přítoku až 30 % objemu z celkového množství čištěné vody. Tyto vody ztěžují funkci vlastní čistírny, snižují její účinnost a dochází ke zvýšenému opotřebení technologie čistírny. Provedení oprav šachet z výše uvedených důvodů musí být provedeno odborným způsobem. Provedeno může být vyvložkováním, v šachtách s nátoky balastních vod speciálními hmotami. Odhad částky za opravu je orientační a může se pohybovat v částkách kolem 1,5 mil Kč. Snižováním předpokládané životnosti jsem provedl korekci ceny přibližně ve výši předpokládaných nákladů na tyto opravy.

Tlaková kanalizace je oceněna samostatně.

**Zatřídění pro potřeby ocenění**

|  |  |
|--|--|
| Typ stavby                                     | 13. Kanalizace trubní  |
| Profil potrubí DN                              | 300 mm   |
| Konstrukční charakteristika (materiál potrubí) | z plastických hmot   |
| Hloubka uložení potrubí                        | 2,25 m   |
| Polohový koeficient $K_5$                      | 0,9200 (hodnota koeficientu je zvýšena o 15 % pro liniové inženýrské stavby v zastavěném území obce) |
| Kód klasifikace CZ-CC                          | 2223 Vedení kanalizace místní trubní   |
| Kód SKP  | 46.21.41.4 kanalizace trubní   |
| Koeficient změny cen staveb $K_i$              | 3,442  |
| Množství M                                     | 6 856,47 m   |

**Ocenění**

|                                    |              |                   |
|------------------------------------|--------------|-------------------|
| Základní cena                      | 2 163,- Kč/m |                   |
| Korekce za hloubku uložení potrubí | ×            | 1,1000            |
| Polohový koeficient $K_5$          | ×            | 0,9200            |
| Koeficient změny cen staveb $K_i$  | ×            | 3,4420            |
| Základní cena upravená ZCU         | =            | 7 534,39 Kč/m     |
| Cena stavby M × ZCU                |              | = 51 659 319,- Kč |

**Výpočet opotřebení lineární metodou**

|                                     |                            |   |                  |  |
|-------------------------------------|----------------------------|---|------------------|--|
| Stáří                               | S                          | = | 10 roků          |  |
| Předpokládaná další životnost       | D                          | = | 40 roků          |  |
| Předpokládaná životnost             | Z = S + D                  | = | 50 roků          |  |
| Opotřebení                          | O = S / Z × 100 %          | = | 20,000 %         |  |
| Odpočet opotřebení                  | 51 659 319,- Kč × 20,000 % | - | 10 331 863,80 Kč |  |
| Cena objektu po odečtení opotřebení |                            | = | 41 327 455,20 Kč |  |

**Výpočet ceny stavby (§ 10)**

|            |                |   |       |
|------------|----------------|---|-------|
| Index trhu | I <sub>T</sub> | = | 0,648 |
|------------|----------------|---|-------|

**Index polohy (příloha č. 3, tabulka č. 4, Inženýrské stavby)**

| Popis znaku   | Hodnocení znaku                                    | P <sub>i</sub> |
|---|--|----------------|
| 1 Druh a účel užití stavby  | I. Druh hlavní stavby v jednotném funkčním celku   | 0,60           |
| 2 Převažující zástavba v okolí pozemku  | I. Rezidenční zástavba, rekreační stavby           | 0,00           |
| 3 Možnost napojení pozemku na inženýrské sítě obce                            | znak se neposuzuje pro liniové stavby              | 0,00           |
| 4 Dopravní dostupnost k hranici pozemku (areálu, pozemku s povrchovou těžbou) | II. Příjezd po zpevněné komunikaci                 | 0,00           |
| 5 Parkovací možnosti  | II. Dobré parkovací možnosti na veřejné komunikace | 0,00           |
| 6 Výhodnost polohy pozemku z hlediska komerční využitelnosti                  | II. Poloha bez vlivu na komerční využití           | 0,00           |
| 7 Vlivy ostatní neuvedené   | II. Bez dalších vlivů                              | 0,00           |

|              |  |   |       |
|--------------|--|---|-------|
| Index polohy | $I_P = P_1 \times \left(1 + \sum_{i=2}^7 P_i\right)$ | = | 0,600 |
|--------------|--|---|-------|

|  |   |                  |
|--|---|------------------|
| Cena stavby určená nákladovým způsobem CS <sub>N</sub>                                   | = | 41 327 455,20 Kč |
| Koeficient úpravy ceny pro stavbu dle trhu a polohy pp = I <sub>T</sub> × I <sub>P</sub> | × | 0,389            |
| Cena stavby CS = CS <sub>N</sub> × pp  | = | 16 076 380,07 Kč |

**Kanalizace PVC SN 12 DN 250 mm – zjištěná cena 16 076 380,07 Kč**

**2. Výtlačný řad PVC DN 100 mm – § 17**

Jedná se o vedení výtlačného řadu z PE 100 SDR 17 125x7,4 o celkové délce 2061,7 m. Na vedení je použit materiál polyetylen PE 100 DN 125 x 7,4. Ocenění tlakového vedení je provedeno podle jeho povahy jako ocenění vodovodu. Životnost tlakové kanalizace je snížena na 80 let. Hloubka uložení je od 1,6 do 2,2 m. Uvažují s průměrnou hloubkou 1,85 m.

**Zatřídění pro potřeby ocenění**

|  |  |
|--|--|
| Typ stavby                                     | 12. Vodovody trubní  |
| Profil potrubí DN                              | 100 mm   |
| Konstrukční charakteristika (materiál potrubí) | z trub z plastických hmot  |
| Hloubka uložení potrubí                        | 1,85 m   |
| Polohový koeficient K <sub>5</sub>             | 0,9200 (hodnota koeficientu je zvýšena o 15 % pro liniové inženýrské stavby v zastavěném území obce) |

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Kód klasifikace CZ-CC             | 2222 Vedení vody místní trubní                  |
| Kód SKP                           | 46.21.31.2 řady vodovodní přívodní a zásobovací |
| Koeficient změny cen staveb $K_i$ | 3,481   |
| Množství M                        | 2 061,70 m                                      |

**Ocenění**

|                                    |   |               |                    |
|------------------------------------|---|---------------|--------------------|
| Základní cena                      |   | 2 063,- Kč/m  |                    |
| Korekce za hloubku uložení potrubí | × | 1,0000        |                    |
| Polohový koeficient $K_5$          | × | 0,9200        |                    |
| Koeficient změny cen staveb $K_i$  | × | 3,4810        |                    |
| Základní cena upravená ZCU         | = | 6 606,80 Kč/m |                    |
| Cena stavby $M \times ZCU$         |   |               | = 13 621 239,56 Kč |

**Výpočet opotřebením lineární metodou**

|                                      |                                    |   |                  |
|--------------------------------------|------------------------------------|---|------------------|
| Stáří                                | S                                  | = | 10 roků          |
| Předpokládaná další životnost        | D                                  | = | 70 roků          |
| Předpokládaná životnost              | $Z = S + D$                        | = | 80 roků          |
| Opotřebením                          | $O = S / Z \times 100 \%$          | = | 12,500 %         |
| Odpčet opotřebením                   | 13 621 239,56 Kč $\times$ 12,500 % | - | 1 702 654,95 Kč  |
| Cena objektu po odečtení opotřebením |                                    | = | 11 918 584,61 Kč |

**Výpočet ceny stavby (§ 10)**

|            |       |   |       |
|------------|-------|---|-------|
| Index trhu | $I_T$ | = | 0,648 |
|------------|-------|---|-------|

**Index polohy (příloha č. 3, tabulka č. 4, Inženýrské stavby)**

| Popis znaku   | Hodnocení znaku                                    | $P_i$ |
|---|--|-------|
| 1 Druh a účel užití stavby  | I. Druh hlavní stavby v jednotném funkčním celku   | 0,60  |
| 2 Převažující zástavba v okolí pozemku  | I. Rezidenční zástavba, rekreační stavby           | 0,00  |
| 3 Možnost napojení pozemku na inženýrské sítě obce                            | znak se neposuzuje pro liniové stavby              | 0,00  |
| 4 Dopravní dostupnost k hranici pozemku (areálu, pozemku s povrchovou těžbou) | II. Přejezd po zpevněné komunikaci                 | 0,00  |
| 5 Parkovací možnosti  | II. Dobré parkovací možnosti na veřejné komunikace | 0,00  |
| 6 Výhodnost polohy pozemku z hlediska komerční využitelnosti                  | II. Poloha bez vlivu na komerční využití           | 0,00  |
| 7 Vlivy ostatní neuvedené   | II. Bez dalších vlivů                              | 0,00  |

|              |   |   |       |
|--------------|---|---|-------|
| Index polohy | $I_P = P_1 \times (1 + \sum_{i=2}^7 P_i)$ | = | 0,600 |
|--------------|---|---|-------|

|   |   |                  |
|---|---|------------------|
| Cena stavby určená nákladovým způsobem $CS_N$                             | = | 11 918 584,61 Kč |
| Koeficient úpravy ceny pro stavbu dle trhu a polohy $pp = I_T \times I_P$ | × | 0,389            |
| Cena stavby $CS = CS_N \times pp$   | = | 4 636 329,41 Kč  |

**Výtlačný řad PVC DN 100 mm – zjištěná cena** **4 636 329,41 Kč**

### 3. Čerpací stanice – § 17

Čerpací stanice je podzemní prefabrikovaná nádrž vnitřního průměru 2,1 m.

Čerpací stanice ČS zajišťuje přečerpání splaškových odpadních vod z obce Martínkovice na ČOV Broumov a je umístěna v nezpevněném terénu na konci zástavby obce. Čerpací stanice je provedena z prefabrikovaných dílců průměru 2100 mm (včetně dna), těsnění spár mezi jednotlivými díly je zajištěno elastomerovým těsněním.

Na prefabrikát dna jsou osazeny rovné skruže a monolitická železobetonová stropní deska. Celý plášť čerpací stanice je až po úroveň terénu obetonován betonem C20/25-XC1-XA2, vyztuženým svařovanou sítí 150/150/8 mm, v minimální tloušťce 300 mm. Dno čerpací stanice je osazeno na roznašecí ŽB desce C20/25 ti. 200 mm, vyztužené při spodním líci svařovanou sítí 150/150/8 mm, která je uložena na podkladní beton C 12/15 ti. 100 mm. Stropní deska je atypická s montážním a vstupním otvorem. Otvor je překryt pachotěsným poklopem z oceli tř. 17, rám poklopu ukotven do stropní desky. Poklop je opatřen zámkem. Pro vstup do šachty slouží nerezový žebřík s ukotvením do jednotlivých dílů čerpací šachty. V šachtě je osazen česlicový koš. Vytahování koše na vodících tyčích, ukotvených do skruží.

Nerezový česlicový koš je s šířkou průlin 65 mm, nosnost zvedacího zařízení 200 kg, pro možnost zvedání česlicového koše. Životnost čerpací stanice je uvažována 80 let.

#### Zatřídění pro potřeby ocenění

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Typ stavby                        | 2. Nádrže, jímky čistíren, zásobníky, jámy                                   |
| Objekt                            | Nádrže a jímky pozemních čistíren odpadních vod                              |
| Konstrukční charakteristika       | montovaná z dílců betonových plošných  |
| Polohový koeficient $K_5$         | 0,800  |
| Kód klasifikace CZ-CC             | 221232 Nádrže, jímky, objekty čistíren odpadních vod - pozemní (kromě budov) |
| Kód SKP                           | 46.21.64.1 nádrže, jímky, objekty čistíren odpadních vod pozemní             |
| Koeficient změny cen staveb $K_i$ | 3,488  |
| Množství M                        | $2,85 \times 2,85 \times 5,9 = 47,92 \text{ m}^3$                            |

#### Ocenění

|                                   |                           |                            |
|-----------------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Základní cena                     | 1 619,- Kč/m <sup>3</sup> |                            |
| Polohový koeficient $K_5$         | ×                         | 0,8000                     |
| Koeficient změny cen staveb $K_i$ | ×                         | 3,4880                     |
| Základní cena upravená ZCU        | =                         | 4 517,66 Kč/m <sup>3</sup> |
| Cena stavby M × ZCU               | =                         | 216 486,27 Kč              |

#### Výpočet opotřebení lineární metodou

|                                     |                          |   |               |
|-------------------------------------|--------------------------|---|---------------|
| Stáří                               | S                        | = | 10 roků       |
| Předpokládaná další životnost       | D                        | = | 70 roků       |
| Předpokládaná životnost             | Z = S + D                | = | 80 roků       |
| Opotřebení                          | O = S / Z × 100 %        | = | 12,500 %      |
| Odpčet opotřebení                   | 216 486,27 Kč × 12,500 % | – | 27 060,78 Kč  |
| Cena objektu po odečtení opotřebení |                          | = | 189 425,49 Kč |

#### Připočtení ceny technologického zařízení (vybavení) ve stavbě

Zařízení (vybavení) Technologie a technické vybavení

|   |  |                      |
|---|--|----------------------|
| Popis   | Jedná se o dodávku a montáž technologie Čerpací stanice dle skutečných nákladů   |                      |
|   | Dodávka žebříků 25 tis.  |                      |
|   | Dodávka a montáž technologie 1 ks kalové čerpadlo Flyght (s koncertorem) 280 tis.  |                      |
|   | Elektrotechnologická část 156 tis.   |                      |
|   | Předpokládaná životnost technologie je 25 let, opotřebení je stanoveno v souladu se stářím, tedy $10/20 \times 100\% = 50\%$ |                      |
| Náklady na pořízení   | $25000+280000+156000$  | = 461 000,- Kč       |
| Opotřebení  | 50,000 %   | × 50,000 %           |
| Zjištěná cena technologického zařízení (vybavení)                         |  | = 230 500,- Kč       |
| Zařízení (vybavení)   | Nové čerpadlo  |                      |
| Popis   | Dodávka a montáž technologie 1 ks čerpadlo Flyght 416 tis. Nové čerpadlo bylo započteno bez opotřebení.                      |                      |
| Náklady na pořízení   | 416 000  | = 416 000,- Kč       |
| Opotřebení  | 0,000 %  | × 100,000 %          |
| Zjištěná cena technologického zařízení (vybavení)                         |  | = 416 000,- Kč       |
| Úprava ceny za technologická zařízení (vybavení) celkem                   |  | + 646 500,- Kč       |
| Cena objektu včetně technologických zařízení (vybavení)                   |  | = 835 925,49 Kč      |
| <b>Výpočet ceny stavby (§ 10)</b>   |  |                      |
| Index trhu  | $I_T$  | = 0,648              |
| Index polohy  | $I_p$  | = 0,600              |
| Cena stavby určená nákladovým způsobem $CS_N$                             |  | = 835 925,49 Kč      |
| Koeficient úpravy ceny pro stavbu dle trhu a polohy $pp = I_T \times I_p$ |  | × 0,389              |
| Cena stavby   | $CS = CS_N \times pp$  | = 325 175,02 Kč      |
| <b>Čerpací stanice – zjištěná cena</b>                                    |  | <b>325 175,02 Kč</b> |

#### 4. Prodloužení kanalizace PVC SN 12 DN 250 mm – § 17

Stavba kanalizace pro veřejnou potřebu „Prodloužení kanalizace, silnice III/3025, Martínkovice“ dle dokumentace skutečného provedení je umístěna na pozemkových parcelách číslo (dále i „p. p. č.“) 1483/2, 2144, 1464/3, 1464/2, 1464/4, 1464/5 a 1464/6 vše dle katastru nemovitostí (dále i „KN“), vše katastrální území (dále i „k.ú.“) Martínkovice, v obci Martínkovice, v okrese Náchod, kraji Královéhradeckém.

##### Popis stavby vodního díla:

Jedná se o oddílnou kanalizaci pro veřejnou potřebu z potrubí PVC DN250 SN12.

Účelem stavby vodního díla „Prodloužení kanalizace, silnice III/3025, Martínkovice“ je odvádění odpadních vod z rodinných domů nové zástavby v části obce Martínkovice. Nová kanalizace bude napojena na stávající kanalizaci pro veřejnou potřebu přes kanalizační šachtu na p. p. č. 1483/2 dle KN, k. ú. Martínkovice.

**Zatřídění pro potřeby ocenění**

|  |  |
|--|--|
| Typ stavby                                     | 13. Kanalizace trubní  |
| Profil potrubí DN                              | 300 mm   |
| Konstrukční charakteristika (materiál potrubí) | z plastických hmot   |
| Hloubka uložení potrubí                        | 1,80 m   |
| Polohový koeficient $K_5$                      | 0,9200 (hodnota koeficientu je zvýšena o 15 % pro liniové inženýrské stavby v zastavěném území obce) |
| Kód klasifikace CZ-CC                          | 2223 Vedení kanalizace místní trubní   |
| Kód SKP  | 46.21.41.4 kanalizace trubní   |
| Koeficient změny cen staveb $K_i$              | 3,442  |
| Množství M                                     | 130,00 m   |

**Ocenění**

|                                    |   |               |                 |
|------------------------------------|---|---------------|-----------------|
| Základní cena                      |   | 2 163,- Kč/m  |                 |
| Korekce za hloubku uložení potrubí | × | 1,0000        |                 |
| Polohový koeficient $K_5$          | × | 0,9200        |                 |
| Koeficient změny cen staveb $K_i$  | × | 3,4420        |                 |
| Základní cena upravená ZCU         | = | 6 849,44 Kč/m |                 |
| Cena stavby M × ZCU                |   |               | = 890 427,20 Kč |

**Výpočet opotřebení lineární metodou**

|                                     |                         |   |               |
|-------------------------------------|-------------------------|---|---------------|
| Stáří                               | S                       | = | 4 roky        |
| Předpokládaná další životnost       | D                       | = | 76 roků       |
| Předpokládaná životnost             | Z = S + D               | = | 80 roků       |
| Opotřebení                          | O = S / Z × 100 %       | = | 5,000 %       |
| Odpočet opotřebení                  | 890 427,20 Kč × 5,000 % | – | 44 521,36 Kč  |
| Cena objektu po odečtení opotřebení |                         | = | 845 905,84 Kč |

**Výpočet ceny stavby (§ 10)**

|            |       |   |       |
|------------|-------|---|-------|
| Index trhu | $I_T$ | = | 0,648 |
|------------|-------|---|-------|

**Index polohy (příloha č. 3, tabulka č. 4, Inženýrské stavby)**

| Popis znaku   | Hodnocení znaku                                    | $P_i$ |
|---|--|-------|
| 1 Druh a účel užití stavby  | I. Druh hlavní stavby v jednotném funkčním celku   | 0,60  |
| 2 Převažující zástavba v okolí pozemku  | I. Rezidenční zástavba, rekreační stavby           | 0,00  |
| 3 Možnost napojení pozemku na inženýrské sítě obce                            | znak se neposuzuje pro liniové stavby              | 0,00  |
| 4 Dopravní dostupnost k hranici pozemku (areálu, pozemku s povrchovou těžbou) | II. Přejezd po zpevněné komunikaci                 | 0,00  |
| 5 Parkovací možnosti  | II. Dobré parkovací možnosti na veřejné komunikace | 0,00  |
| 6 Výhodnost polohy pozemku z hlediska komerční využitelnosti                  | II. Poloha bez vlivu na komerční využití           | 0,00  |

|   |  |                      |
|---|--|----------------------|
| 7 Vlivy ostatní neuvedené   | II. Bez dalších vlivů  | 0,00                 |
| Index polohy  | $I_P = P_1 \times \left(1 + \sum_{i=2}^7 P_i\right) = 0,600$ |                      |
| Cena stavby určená nákladovým způsobem $CS_N$                             | =  | 845 905,84 Kč        |
| Koeficient úpravy ceny pro stavbu dle trhu a polohy $pp = I_T \times I_P$ | ×  | 0,389                |
| Cena stavby $CS = CS_N \times pp$   | =  | 329 057,37 Kč        |
| <b>Prodloužení kanalizace PVC SN 12 DN 250 mm – zjištěná cena</b>         |  | <b>329 057,37 Kč</b> |

## 5. Ocenění dle zákona č. 151/1997 Sb. §2 odst. 5e)

Požizovací účetní cena pro vodní díla podle inventárních karet činí **50 068 894,26 Kč**. V této ceně jsou zahrnuty i vedlejší výdaje, které souvisí se stavbou, nikoli s cenou vlastní kanalizace. Těmito jsou opravy povrchů, terénní úpravy, publicita, inženýrská činnost zhotovitele, průzkumy, DIO poplatky za zábory, energie a další výdaje). V této částce jsou obsaženy mimo vlastní vodní dílo náklady na opravy komunikací, skládkovné a další práce a náklady na služby s vodním dílem související, které se do vlastní kanalizace nezapočítávají. Součtem vlastních položek z rozpočtu cena za vlastní vodní dílo činí k 31. 12. 2025, činí po odpočtu odpisů **43 854 166,26 Kč**.

**Požizovací cena vodního díla byla doložena majetkovými kartami za provedení vodních děl ve výši 50 068 894,26 Kč. Po odpočtu odpisů pak činí (49 482 898,07 Kč + 585 996,19 Kč) zůstatková cena k 31. 12. 2025 činí 43 854 166,26 Kč.**

## Výsledná cena

**Ocenění podle platné oceňovací vyhlášky činí v součtu 26 165 879,62 Kč po odpočtu opotřebení pak zůstatková cena k 31.12.2025 činí 21 366 940 Kč.**

**Výsledná cena vodního díla k 31.12.2025 činí 21 366 940,- Kč.**

### Odůvodnění stanovené výsledné ceny

Výsledná cena byla stanovena ze zůstatkové ceny podle oceňovací vyhlášky, která v tomto případě přesněji vystihuje cenu díla ke dni ocenění. V podkladech účetní hodnoty jsou zahrnuty náklady související s vybudováním díla, které do ceny díla nelze započíst.

## C. Rekapitulace

### Výsledná cena

#### 1. Hlavní stavby

|   |                  |
|---|------------------|
| 1.1. Kanalizace PVC SN 12 DN 250 mm             | 16 076 380,07 Kč |
| 1.2. Výtlačný řad PVC DN 100 mm                 | 4 636 329,41 Kč  |
| 1.3. Čerpací stanice                            | 325 175,02 Kč    |
| 1.4. Prodloužení kanalizace PVC SN 12 DN 250 mm | 329 057,37 Kč    |

|  |                         |
|--|-------------------------|
| <b>Výsledná cena činí celkem</b>       | <b>21 366 941,87 Kč</b> |
| <b>Cena po zaokrouhlení podle § 50</b> | <b>21 366 940,- Kč</b>  |

**Obvyklá cena: 21 366 940,- Kč**

*Cena slovy: dvacetjedenmiliontřistašedesátšesttisícdevětsetčtyřicet Kč*

Hodnota nepeněžního vkladu ve výši 21 366 940,- Kč, která byla stanovena na základě shora popsanych způsobů ocenění. Odpovídá částce, která má být započtena jako vklad do základního kapitálu obchodní společnosti. Tato cena, která byla stanovena na základě výše popsanych způsobů ocenění ve znaleckém posudku, odpovídá úhrnnému emisnímu kursu akcií, které mají být vydány za tento nepeněžitý vklad.

Dle odsouhlaseného návrhu výroční zprávy obchodní společnosti Vodovody a kanalizace Náchod a.s. IČ 48172928 je emisní kurz, který odpovídá částce ve výši 1.849,- Kč za jednu akcii o jmenovité hodnotě 1.000,- Kč.

Počet akcií vydaných za nepeněžitý vklad činí:  $21\,366\,940 / 1\,849 = 11\,555$  ks akcií.

V Trutnově, 30. 3. 2026

Ing. Daniel Jakwerth  
Skřivánčí 770  
541 01 Trutnov



## D. Znalecká doložka

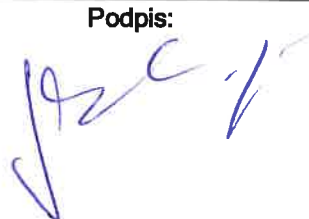
Znalecký posudek jsem podal jako znalec zapsaný v seznamu znalců vedeném Ministerstvem spravedlnosti pro obor ekonomika, odvětví a ceny se specializací nemovitosti, jmenovaný rozhodnutím Krajského soudu v Hradci Králové ze dne 6.12.2005, č. Spr. 4335/2005.

Koncesní listina vydaná 14.12.2005 obecním živnostenským úřadem v Trutnově pod č.j. 2-28/05.

Prohlašuji, že při provedení ocenění jsem osobou nezávislou.

Znalec si je vědom následků vědomě podaného nepravdivého znaleckého posudku, podle ustanovení §127 a) zákona č. 99/1963 Sb. v platném znění.

Znalec souhlasí se zveřejněním posudku.

| V Trutnově: | Razítko:  | Podpis:  |
|-------------|---|--|
| 30. 3. 2026 | Ing. Daniel JAKWERTH<br>Skřivánčí 770<br>541 01 Trutnov |  |

Znalecký posudek byl zapsán pod pořadovým číslem 1802–8/2026 znaleckého deníku.

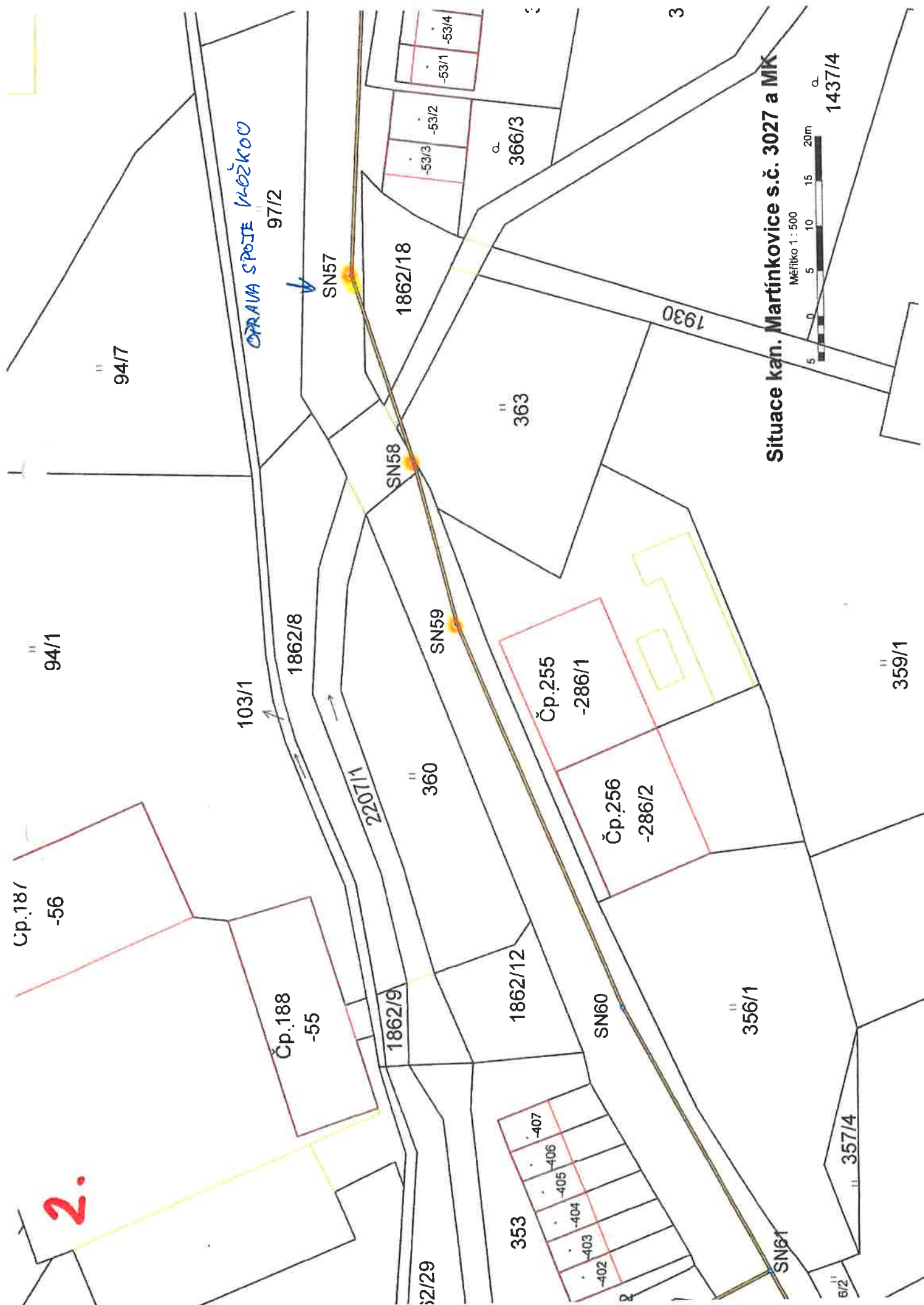
Znalečné a náhradu nákladů účtuji dokladem č. 20260008 podle připojené likvidace.

## E. Seznam příloh

|  |          |
|--|----------|
| Situace  | 9 listů  |
| Kolaudační souhlas Martínkovice Splašková kanalizace | 12 listů |
| Kolaudační souhlas Martínkovice prodloužení          | 4 listy  |
| Karty majetku  | 2 listy  |



2.



Cp.187  
-56

94/1

94/7

103/1

OPRAVA SPOJE K MŮŽKOV

97/2

Čp.188  
-55

1862/8

2207/1

SN57

1862/9

SN58

1862/18

360

SN59

366/3

353

1862/12

Čp.255  
-286/1

Čp.256  
-286/2

SN60

3

356/1

1930

Situace kan. Martínkovice s.č. 3027 a MK

Měřítko 1 : 500



1437/4

SN61

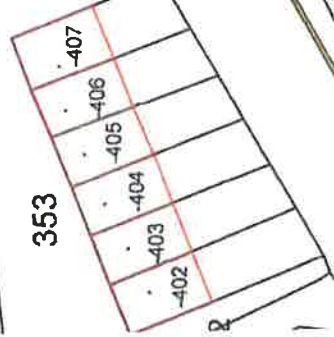
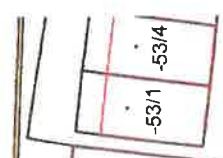
357/4

359/1

32/29

6/2

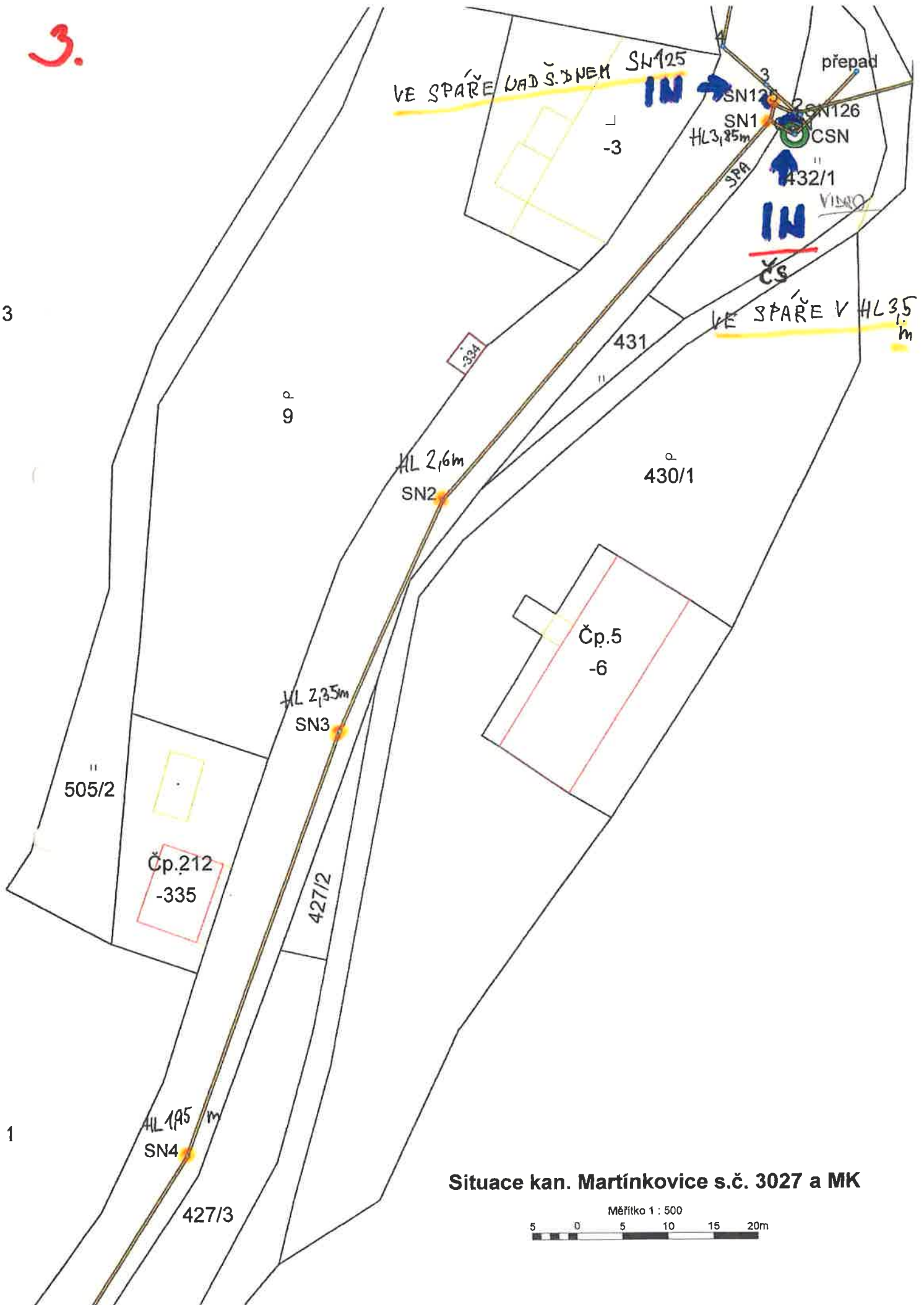
-53/1  
-53/2  
-53/3  
-53/4



3.

3

1



Situace kan. Martínkovice s.č. 3027 a MK

Měřítko 1 : 500

5 0 5 10 15 20m

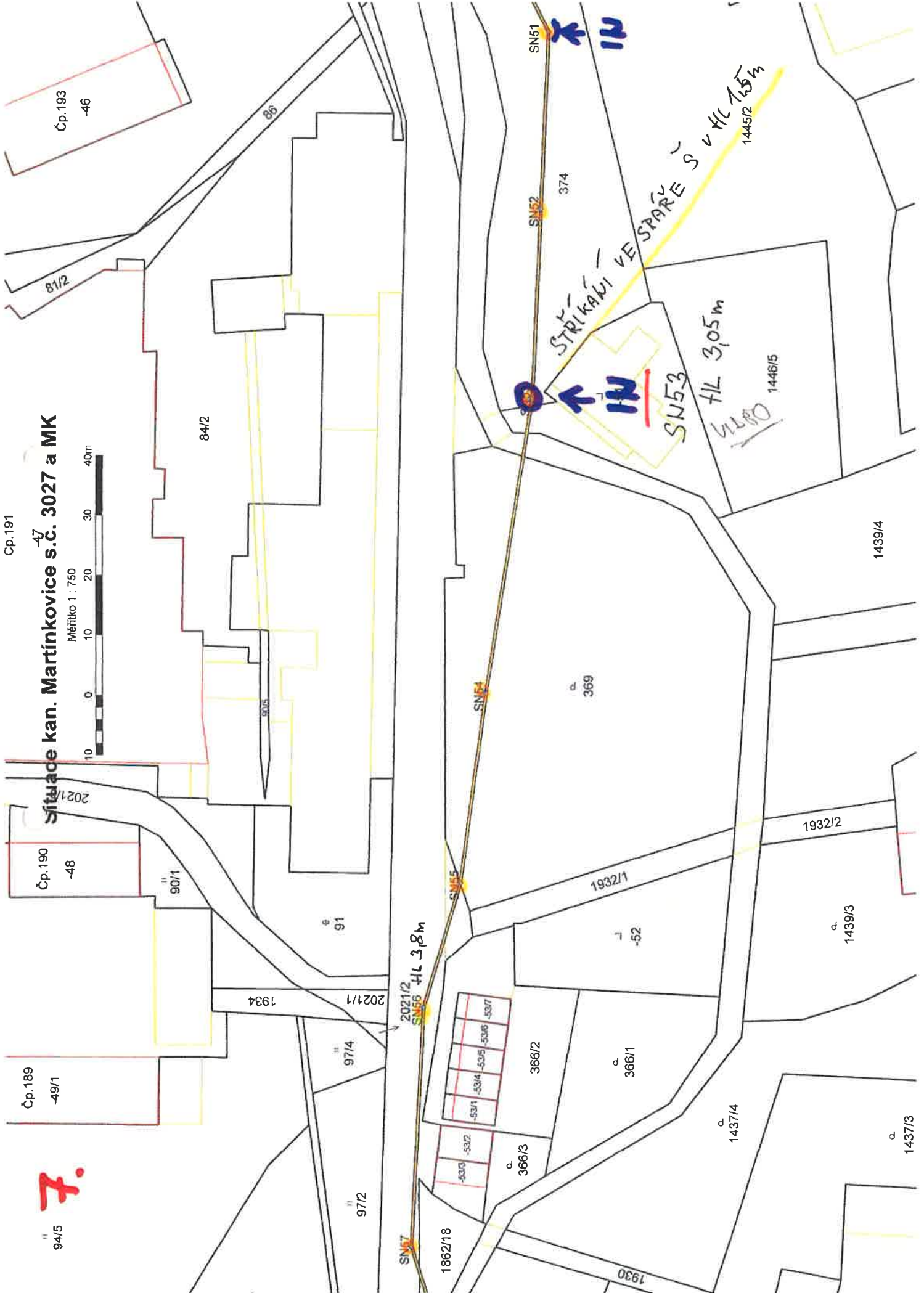




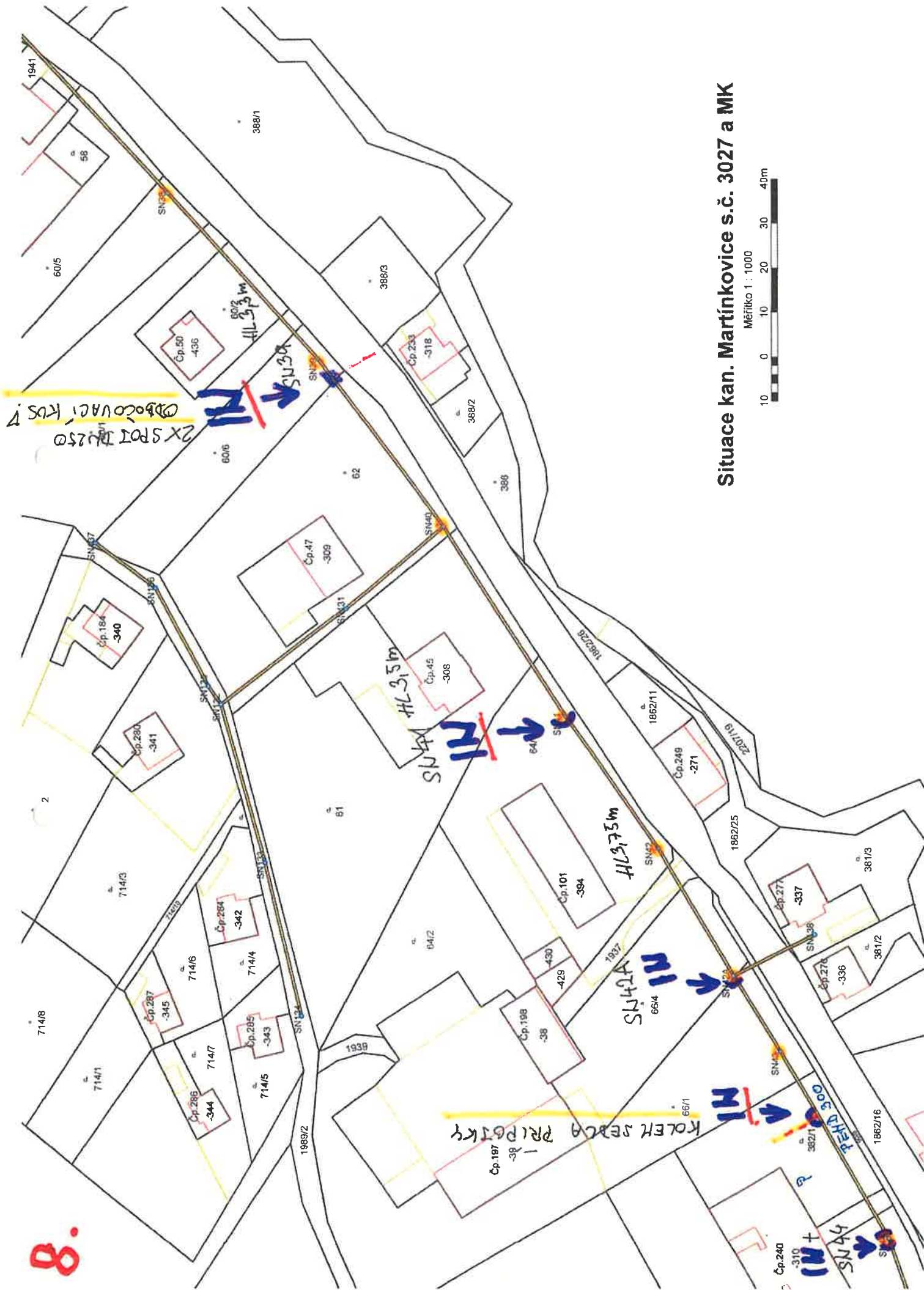
Cp.191

# Situace kan. Martínkovice s.č. 3027 a MK

Měřítka 1 : 750



8.



Situace kan. Martínkovice s.č. 3027 a MK



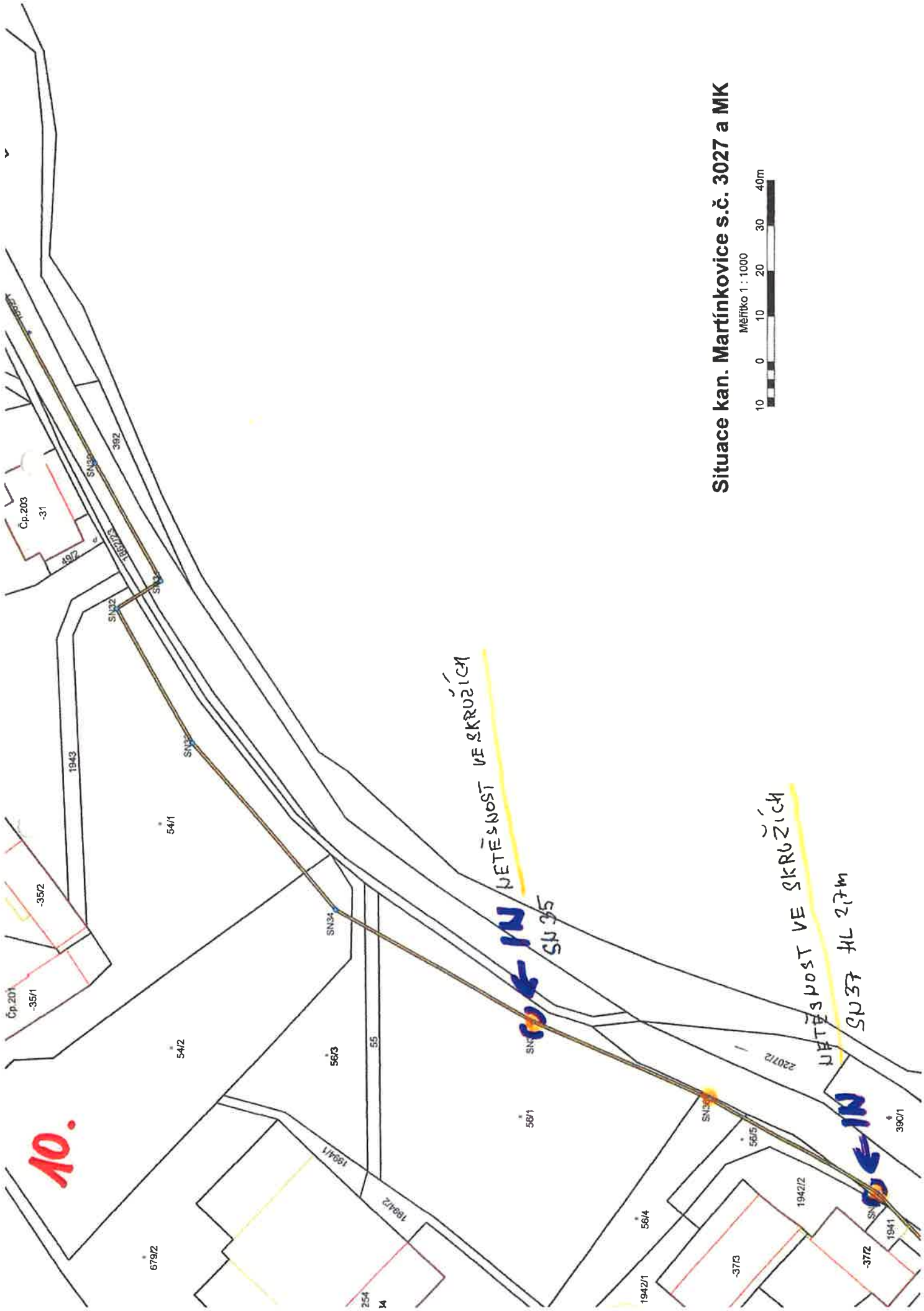
# Situace kan. Martínkovice s.č. 3025 a 3027

Měřítka 1 : 750



9.





Situace kan. Martinovice s.č. 3027 a MK



# MĚSTSKÝ ÚŘAD BROUMOV

## odbor životního prostředí

třída Masarykova 239, 550 01 Broumov

---

Naše sp.zn.: MUBR 30396/2015/OŽP-Ku  
Naše čj.: PDMUBR 36900/2015  
Opr. úř. osoba: Kujal Jan, DiS.,  
Telefon: 491 504 344  
E-mail: kujal@broumov-mesto.cz  
ID DS: mdubzhy  
Datum: 04.12.2015

### KOLAUDAČNÍ SOUHLAS

#### s užíváním stavby

Městský úřad Broumov, sídlem třída Masarykova 239, 550 01 Broumov (dále i „MěÚ Broumov“), jako příslušný vodoprávní úřad podle ustanovení § 104 odst. 2 písm. c) a ustanovení § 106 zákona číslo 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále i „vodní zákon“) a jako speciální stavební úřad podle ustanovení § 15 odst. 1 písm. d) zákona číslo 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále i „stavební zákon“), přezkoumal podle ustanovení § 122 odst. 1 stavebního zákona, žádost o kolaudační souhlas, kterou dne 25.9.2015 podala,

**obec Martínkovice, IČ: 00272817,  
sídlím Martínkovice 186, 549 73 Martínkovice**

(dále i „stavebník“), a na základě tohoto přezkoumání, vydává podle ustanovení § 122 odst. 3 stavebního zákona a ustanovení § 18i vyhlášky č. 503/2006 Sb., o podrobnější úpravě územního rozhodování, územního opatření a stavebního řádu, kterou se provádějí některá ustanovení stavebního zákona ve věcech stavebního řádu

**kolaudační souhlas**, který je dokladem o povoleném účelu užívání stavby vodního díla,

#### **„MARTÍNKOVICE – SPLAŠKOVÁ KANALIZACE“**

oddílné kanalizace pro veřejnou potřebu z žebrovaného polypropylénového potrubí PVC-U SN12 o celkové délce 6.737,95 m a z materiálu PP Rausisto SN16 o celkové délce 113,71 m, které jsou provedeny, jako kanalizace gravitační. Výtlačný řad o celkové délce 2.061,70 m z PE 100 SDR 17 125x7,4. Příklad na ČOV – DN 250 PVC-U SN12 o celkové délce 4,8 m. Kanalizace pro veřejnou potřebu je provedena převážně v obci Martínkovice, katastrálním územím (dále i „k. ú.“) Martínkovice, a dále v obci Broumov, v k. ú. Velká Ves u Broumova, to vše v okrese Náchod, kraji Královéhradeckém.

Výše uvedená stavba vodního díla byla MěÚ Broumov povolena rozhodnutím, které bylo vydáno dne 16.07.2013 pod čj. 10888/2013/OŽP-Sd-57. Rozhodnutí je pravomocné ode dne 22.08.2013.

Účelem stavby vodního díla je odvádění odpadních (městských) vod z jednotlivých domácností a budov podnikatelských subjektů v obci Martínkovice. Splašková kanalizace je přímo napojena na městskou čistírnu odpadních vod města Broumov.

Stavebníkem, vlastníkem a provozovatelem stavby kanalizace je **obec Martínkovice, IČ: 00272817, sídlem Martínkovice 186, 549 73 Martínkovice.**

Provozovatelem městské čistírny odpadních vod města Broumov, do které jsou odpadní vody z předmětné nové kanalizace zaústěny, je obchodní společnost Vodovody a kanalizace Náchod, a.s., IČ: 48172928, sídlem Kladská 1521, 547 01 Náchod.

**Stavba kanalizace pro veřejnou potřebu „MARTÍNKOVICE - SPLAŠKOVÁ KANALIZACE“ dle dokumentace skutečného provedení sestává z uličních stok:**

| MARTÍNKOVICE SPLAŠKOVÁ KANALIZACE |                         |                |
|-----------------------------------|-------------------------|----------------|
| název stoky                       | materiál - profil       | délky stoky    |
| A                                 | PVC-U SN 12* - DN 250   | 4455,49        |
| A.1                               | PVC-U SN 12 - DN 250    | 154,8          |
| A.2                               | PVC-U SN 12 - DN 250    | 136,83         |
| A.2.1                             | PVC-U SN 12 - DN 250    | 47,31          |
| A.3                               | PVC-U SN 12 - DN 250    | 20,86          |
| A.4                               | PVC-U SN 12 - DN 250    | 363,34         |
| A.4.1                             | PVC-U SN 12 - DN 250    | 116,73         |
| A.5                               | PVC-U SN 12 - DN 250    | 262,87         |
| A.5.1.                            | PVC-U SN 12 - DN 250    | 15,55          |
| A.6.                              | PVC-U SN 12 - DN 250    | 61,82          |
| A.7                               | PVC-U SN 12 - DN 250    | 208,72         |
| A.8                               | PVC-U SN 12 - DN 250    | 18,98          |
| A.9                               | PVC-U SN 12 - DN 250    | 29,99          |
| A.10                              | PVC-U SN 12 - DN 250    | 883,53         |
| A.11                              | PVC-U SN 12 - DN 250    | 64,96          |
| Bezp. přepad                      | PVC-U SN 12 - DN 250    | 9,89           |
| Přítok na ČOV                     | PVC-U SN 12 - DN 250    | 4,8            |
| Gravitační stoky                  |                         | 6851,66        |
| Tlaková kanalizace                | PE100 SDR 17 125x7,4 mm | 2061,7         |
| <b>Kanalizace celkem</b>          |                         | <b>8918,16</b> |

\* úsek od Š76 a Š79 na stoce A je proveden z materiálu PP Rausisto DN250 SN16 od Rehau řízeným podvrtem bez chráničky.

Celkem bylo zrealizováno **8918,16 m** gravitační a tlakové kanalizace.

**205 ks** revizních šachet na splaškové kanalizaci

**15 ks** šachet na výtlačků splašků

**1 ks** čerpací stanice

Stavba výše uvedené splaškové kanalizace „MARTÍNKOVICE – SPLAŠKOVÁ KANALIZACE“ byla realizována na pozemkových parcelách číslo (dále i „p. p. č.“) event. na stavebních parcelách číslo (dále i „st. p. č.“) 432/1, 382/1, st. 310, 66/2, 76/3, 90/3, 1862/21, 374, st. 51, 50, 369, 366/2, 1862/18, 1925/1, 347, 1863/1, 1863/2, 1863/4, 1863/6, 1863/7, 299/1, 283, 289, 1864/1, 376, 1865, st. 3, 1862/23, 2210, 337, 1862/25, 2201/2, 1989/2, 382/2, 1862/24, 1494/1, 74, 721/4, 1862/9, 103, 102, 101/1, 2032, 175/1, 1862/20, 2025, 1862/6, 76/3, 1967, 2082/1, 2032, 101/1, 2086/1, 3, 500, 450, 508, 451, 452, 492/2, 459, 447/4, 1967, 2084/1, 1963/1, 1867, 453/1, 1127/1, 1862/1, 1862/16, 2143/1, 1999/1, 2207/1, 2214, 2209/1, 878/2, st. 14, 64/1, 1937, 66/4, 66/1, 2142/1, 1476/3, 1931, st. 410, 352/1, 1823/2, 1841/1, 1841/2, 1841/3, 1843/2, 337, 1129/1, 1127/3, 106/1, 1924, 1904, 350/1, 349, 304/1, 282, 1865, 175/2, 159, 1498/1, 1483, 163, 259, 2211/1, 721/11, 721/17, 109, 110, 54/1, 54/2, 56/3, 55, 56/1, 56/4, 56/5, 60/1, 60/4, 1942/2, 1941, 60/2, 60/5, 60/6, 62, 61, 64/1, 823/2, 823/3, 264/1, 264/2, 264/3, 257/1, 1154/2, 1154/4, 1140, 1136/1, vše dle katastru nemovitostí (dále i „KN“), vše v katastrálním území (dále i „k. ú.“) Martínkovice,

- dále na p. p. č. 74, 376, 1865, 1866, 2025, vše dle zjednodušené evidence (dále i „ZE“), grafický příděl (dále i „GP“), vše v k. ú. Martínkovice,

- dále na p. p. č. a event. st. p. č. 1093/9, 724, 686/2, 686/3, 686/15, st. 566, 1096, 1142, 663/1, 675, 666/1, 666/2, 676, 689, 696/9, 705, 714, 720, vše dle KN, vše v k. ú. Velká Ves u Broumova.

### **Základní charakteristika objektů**

Celá stavba splaškové kanalizace je stavbou podzemní. Splašková kanalizace je napojena na stávající čistírnu odpadních vod v Broumově. Kanalizační síť tvoří 12 gravitačních stok, které odvádí splaškové vody do čerpací stanice CS, odkud jsou splaškové vody čerpány výtlačkem splašků na stávající ČOV Broumov. Páteřní stoka A vede od čerpací stanice ČS, prochází celou obcí, po trase vede ve státní silnici, místní komunikaci a travnatém porostu. Po trase několikrát podchází drobný vodní tok Martínkovický potok. Gravitační stoky A.I-A.I 1 jsou odbočkami stoky A v zastavěném území obce Martínkovice. Křížení gravitačních stok a výtlačného řadu s Martínkovickým potokem a řekou Stěnavou byla řešena bezvýkopovou technologií, pouze dvě křížení Martínkovického potoka byla z prostorových důvodů provedena překopem. Gravitační stoky jsou z trub PVC-TJ DN 250 SN12, plnostěnné, homogenní kompaktní stěna bez pěnové struktury. Dílčí úsek stoky A je proveden z materiálu PP Rausisto DN250 SNI 6 od Rehau řízeným podvrtem bez chráničky. Výtlačný řad je z materiálu PE 100, SDR 17, 125x7,4, potrubí je spojováno pomocí elektrotvarovek. Tvarovky (kolena, T-kusy) jsou ze shodného materiálu. Revizní šachty na gravitačních stokách jsou prefabrikované DN 1000 a plastové DN 600. Šachty na výtlačném řadu jsou prefabrikované DN 1200 a DN 1000.

Čerpací stanice je podzemní prefabrikovaná nádrž vnitřního průměru 2,1 m. Objekt CS je zajištěn proti „vyplavání“ obetonováním. ČS stanice je vybavena dvěma ponornými kalovými čerpadly v zapojení 1+1, která pracují v automatickém režimu. Pro ČS je zřízena přípojka elektrické energie.

### **Gravitační kanalizace**

#### **Popis stok**

#### **Stoka A**

Stoka A začíná napojením na čerpací stanici v nezpevněné ploše. Trasa vede v polovině jízdního pruhu silnice III/3027 směrem do obce Martínkovice, po cca 460 m přechází trasa do opačného jízdního pruhu.

V km 1,2082 trasa ubíhá ze silnice III tř., a vede střídavě v nezpevněných terénech a vjezdech do přilehlých nemovitostí. Stoka v silnici III/3027 kříží propustky pod silnicí. V km 1,5851 je do stoky zaústěna stoka A.2 a v km 1,7050 je zaústěna stoka A.3. Trasa pokračuje v travnatém porostu do areálu základní školy, kde se napojuje stoka A.4. V km 1,8234 se napojuje stoka A.5 a trasa je vedena protlakem pod silnicí III/3025. Dále stoka vede v místní asfaltové silnici do km 1,9215, kde stoka protlakem v ocelové chrániče podchází Martínkovický potok. V km 1,9371 je napojena stoka A.9. Trasa vede dále v nezpevněném terénu a v km 2,1600 ubíhá do místní komunikace a podchází v ocelové chrániče Martínkovický potok. Trasa pokračuje v místní komunikaci, v km 2,3207 se do stoky napojuje stoka A.6 a dále trasa pokračuje v místní nezpevněné komunikaci.

V km 2,3508 se do stoky napojuje stoka A.7, trasa vede ve štěrkové cestě před bytovým domem a dále v travnatém porostu stoka protlakem v chrániče prochází pod Martínkovickým potokem. Do km 2,5503 stoka vede v souběhu s potokem, v km 2,5267 se do ní napojuje stoka A.8.

Dále trasa přechází do místní komunikace, v km 2,7730 (od Š76 po Š79) je kanalizace provedena z materiálu PP Rausisto DN250 SNI6 od Rehau řízeným podvrtem bez chráničky. Od km 3,0295 je trasa vedena v nezpevněném terénu.

V km 3,4565 se trasa vrací do místní komunikace až do km 3,6206, kde se napojuje stoka A.10 a trasa stoky A vede dále v kraji soukromých pozemků. V km 3,6492 stoka podchází protlakem potok. V km 3,8818 trasa ubíhá na 91 m do komunikace a dále je až do konce vedena v nezpevněných soukromých pozemcích. V km 4,2397 se do stoky napojuje stoka A. 11. v km 4,4550 je stoka A ukončena.

#### **Stoka A. 1**

Stoka A.1. se napojuje na stoku A v Š 1, protlakem v chrániče prochází pod Martínkovickým potokem, vede v travnatém porostu pod místní komunikací. Od km 0,0547 je trasa vedena v místní komunikaci.

#### **Stoka A.2**

Stoka A.2 se napojuje na stoku A v Š 40. Trasa vede ve štěrkové cestě až do km 0,0642. V km 0,0642 se do stoky napojuje stoka A.2.1.. Trasa stoky A.2 až do konce vede v místní komunikaci.

#### **Stoka A.2.1**

Stoka A.2.1 se napojuje na stoku A.2 a je vedena v místní asfaltové silnici.

**Stoka A.3**

Stoka A.3 se napojuje na stoku A v Š 42A a protlakem podchází pod silnicí III/3027, kde končí.

**Stoka A.4**

Stoka A.4 se napojuje na stoku A v Š 45, protlakem podchází zatrubněný náhon, silnici III/3027 a Martínkovický potok. V tomto úseku je dotčeno ochranné pásmo trafostanice. Dále pokračuje přes zatravněný břeh až do silnice III/3025, kde trasa vede v polovině jízdního pruhu až do km 0,2159, kde protlakem podchází silnici a vede v jejím kraji do km 0,3124, kde ubíhá do místní komunikace. V km 0,3333 se napojuje stoka A.4.1.

**Stoka A.4.1**

Stoka A.4.1 se napojuje na stoku A.4 v Š 151 a vede v kraji pole v souběhu se sdělovacím kabelem O2.

**Stoka A.5**

Stoka A.5 se napojuje na stoku A v Š 46, vede v polovině jízdního pruhu silnice III/3025 v km 0,1186 podchází silnici v chrániče a vede v nezpevněném terénu. V km 0,1845 silnice protlakem podchází novou místní komunikaci a vede v nezpevněném terénu v souběhu kabely NN a kabelem O2. V km 0,2067 se do stoky napojuje stoka A5.1.

**Stoka A.5.1**

Stoka A.5.1. se napojuje na stoku A.5 v Š 162, protlakem podchází místní komunikaci na soukromý pozemek, kde je ukončena.

**Stoka A.6**

Stoka A.6 se napojuje na stoku A v Š 61 a vede až do konce v místní asfaltové silnici.

**Stoka A.7**

Stoka A.7 se napojuje na stoku A v Š 63, protlakem podchází Martínkovický potok a náhon, vede v travnatém porostu a v km 0,0691 přechází místní komunikaci a vede v přilehlých zahrádkách bytových domů.

**Stoka A.8**

Stoka A.8 se napojuje na stoku A v Š 69. Trasa podchází v chrániče Martínkovický potok a místní komunikaci a na soukromém pozemku je ukončena.

**Stoka A.9**

Stoka A.9 se napojuje na stoku A v Š 50, a v km 0,0295 je ukončena.

**Stoka A.10**

Stoka A. 10 se napojuje na stoku A v Š 100, trasa vede nezpevněné cestě a po soukromých pozemcích v km 0,1800 trasa vede v ochranném pásmu trafostanice. Až do km 0,8327 je trasa vedena v místní asfaltové silnici, ukončena v km 0,8830, vedena v souběhu s vodovodem.

**Stoka A.11**

Stoka A.11 se napojuje na stoku A v Š 117 a je v celé trase vedena v nezpevněném terénu.

### **Popis objektů na stokách**

Na stokách je provedeno celkem 205 ks šachet. Šachty jsou typové prefabrikované, včetně šachetního dna, průměru DN 1000, s pryžovým těsněním, vodotěsné, síla stěny šachet 120 mm dle ČSN EN 1917. Kynety v šachtách jsou provedeny do 1/2 profilu potrubí a jsou opatřeny nátěrem. Nástupnicové plochy nad kynetou jsou betonové s nátěrem se sklonem do kynety.

Šachtové poklopy u šachet v komunikaci jsou celolitinnové s kloubem a těsněním bez odvětrání, pro zatížení D 400. U ostatních šachet jsou poklopy pro zatížení B 125 betonolitinnové bez kloubu a bez těsnění, bez odvětrání.

Na stokách bylo provedeno 10 ks spadišťových šachet. Z prostorových důvodů je navrženo 18 ks plastových šachet průměru DN 600. U těchto šachet je použito dno z PP, nástavná korugovaná trouba, teleskopický adaptér pro litinové poklopy a litinový poklop pro zatížení D 400. Při situování šachty v chodníku je použit litinový poklop pro zatížení B 125 uložený na betonovém prstenci.

Křížení vodotečí a státní silnice jsou provedena protlaky. Kanalizační potrubí jsou v těchto úsecích uložena v ocelových chráničkách 359\*9.0 mm.

### **Výtlak**

#### **Dispoziční řešení - situace**

Výtlak začíná napojením na čerpací stanici ČS, protlakem podchází silnici III/3027 a vede v přilehlém příkopu této komunikace. V tomto úseku výtlak prochází ochranným pásmem trafostanice. V km 0,254 se trasa lomí vlevo a pokračuje v kraji pole (louky), v souběhu s kabelem O2 až do km 0,7895, kde výtlak přechází místní komunikaci, vede přes travnatý porost a pokračuje podél zpevněné cesty v blízkosti farmy. V km 1,0667 se trasa lomí doprava a technikou řízeného vrtání podchází pod tokem. Trasa výtlatku pokračuje přes louku a v km 1,1608 podchází řízeným protlakem řeku Stěnavu. Na obou stranách protlatku jsou navrženy čistící šachty ČŠ 9 a ČŠ 10. Výtlak vede dále v travnatém porostu až do areálu ČOV. V tomto úseku se trasa několikrát mírně lomí. V km 1,9778 je na výtlatku šachta s indukčním průtokoměrem. V km 2,0617 = konec výtlatku - je šachta ŠV 1, ze které jsou splašky odvedeny gravitačně do hlavního přítoku na ČOV - bet. DN 1000. Na celé trase výtlatku je navrženo 13 ks čistících šachet. Výtlačný řad je navržen z potrubí PE 100 SDR 17 d125 x 7,4 vyráběného dle ČSN EN 13 244-2, spojovaného elektrotvarovkami. Tvarovky na potrubí jsou z PE 100 SDR 17 a přírubové tvarovky z tvárné litiny pro kanalizace.

### **Čistící šachty**

V celé trase výtlatku, v maximální vzdálenosti 250 m od sebe, jsou zřízeny čistící šachty. Šachty jsou prefabrikované ze šachetních dílců DN 1000 opatřených gumovým těsněním. Šachetní dna DN 1200 jsou bez kynety s otvory. Na výtlačném potrubí v šachtě je zřízena odbočka opatřená nožovým šoupátkem a zaslepeným patkovým kolenem.

### **Vzdušník v šachtě**

Ve vrcholových lomech nivelety jsou umístěny automatické odvzdušňovací ventily pro kanalizační výtlačná potrubí. Na potrubí je zřízena odbočka opatřená nožovým šoupátkem, na něž navazuje odvzdušňovací ventil. Šachty jsou prefabrikované ze šachetních dílců DN 1000 opatřených gumovým těsněním. Šachetní dna DN 1200 jsou bez kynety s otvory.

### **Šachta s indukčním průtokoměrem**

Pro měření přítoku množství splaškových vod na ČOV je osazen v ČŠ 14 indukční průtokoměr DN80. Šachta je prefabrikovaná ze šachetních dílců DN 1000 opatřených gumovým těsněním. Šachetní dno DN 1200 je bez kynety s otvory. Poklopy na šachtách jsou pro zatížení A15 a B125 betonolitinové, šachty jsou umístěny mimo komunikace.

#### **Protlaky**

Na výtlačném řadu jsou 3 protlaky. V km 0,0065 je protlak pod komunikací III tř., potrubí je pod silnicí uloženo v chrániče z PE 100, SDR 11. V km 1,0676 je protlak pod náhonem a v km 1,1588 je protlak pod řekou Stěnavou. Podchod toku je proveden technikou řízeného vrtání - protažena pod tokem chránička z PE SDR 11 a do této chráničky je zataženo potrubí výtlačného řadu z PE 100 SDR 17. Při křížení Stěnavy jsou na obou stranách protlaku čistící šachty ČŠ 9 a ČŠ 10.

#### **Označení trasy**

1. Trasa výtlačky je vytyčena čistícími šachtami, které jsou po celé trase výtlačky a jsou doloženy seznamem souřadnic v JTSK a nadmořských výšek poklopu v Bpv.
2. Trasa výtlačky - lomové body od 30° jsou označeny orientačními tabulkami upevněnými na sloupcích v betonových patkách.
3. Trasa výtlačky při křížení vodního toku a řeky Stěnavy je označena orientačními tabulkami upevněnými na sloupcích v betonových patkách.

#### **Základní charakteristika technických a technologických zařízení**

##### **Čerpací stanice**

Čerpací stanice ČS zajišťuje přečerpání splaškových odpadních vod z obce Martínkovice na ČOV Broumov a je umístěna v nezpevněném terénu na konci zástavby obce. Čerpací stanice je provedena z prefabrikovaných dílců průměru 2100 mm (včetně dna), těsnění spár mezi jednotlivými díly je zajištěno elastomerovým těsněním.

Na prefabrikát dna jsou osazeny rovné skruže a monolitická železobetonová stropní deska.

Celý plášť čerpací stanice je až po úroveň terénu obetonován betonem C20/25-XC1-XA2, vyztuženým svařovanou sítí 150/150/8 mm, v minimální tloušťce 300 mm. Dno čerpací stanice je osazeno na roznášecí ŽB desce C20/25 ti. 200 mm, vyztužené při spodním líci svařovanou sítí 150/150/8 mm, která je uložena na podkladní beton C 12/15 ti. 100 mm. Stropní deska je atypická s montážním a vstupním otvorem. Otvor je překryt pachotěsným poklopem z oceli tř. 17, rám poklopu ukotven do stropní desky. Poklop je opatřen zámkem.

Pro vstup do šachty slouží nerezový žebřík s ukotvením do jednotlivých dílů čerpací šachty. V šachtě je osazen česlicový koš. Vytahování koše na vodících tyčích, ukotvených do skruží. Nerezový česlicový koš je s šířkou průlin 65 mm, nosnost zvedacího zařízení 200 kg, pro možnost zvedání česlicového koše.

##### **Technologie ČS**

Čerpací stanice je vybavena dvěma (1+1) ponornými čerpadly. Oběžné kolo adaptiv. dvoukanálové. Výkon čerpadla je  $Q = 7,6 \text{ l/sec}$ ,  $H = 23,8 \text{ m}$ , el.motor 7,4 kW, 3x400 V, 50 Hz, spouštění přímé. Čerpadla jsou ve stacionárním provedení, s patkovým kolenem DN80, pevně ukotveným do dna čerpací jímky a se spouštěcím zařízením, dovolujícím vyjmutí čerpadla při revizi, údržbě nebo opravě. Dno je vyspádováno k čerpadlům. V čerpací stanici jsou jednotlivá výtlačná potrubí DN 80, osazena kulovou zpětnou klapkou a uzavírací armaturou, nožovým šoupátkem. Materiál potrubí, přírubových spojů a kotvení je nerez ocel.

Do čerpací stanice je zaústěna 1x stoka DN 250, na přítoku je osazen česlicový koš. Pro manipulaci s čerpadly slouží jeden společný mobilní otočný jeřábek o nosnosti 200 kg a vyložení 1100 mm. Elektrická energie pro ČS je zabezpečena novou kabelovou přípojkou NN. Instalovaný příkon technologické elektroinstalace 14,8 kW. Celkový soudobý příkon technologie 7,4 kW

Provoz čerpací stanice je ruční z místa, nebo automatický od hladiny v čerpací jímce, řízený přes automatizační modul, který zajišťuje:

automatický záskok čerpadla.

automatickou změnu provozního (záložního) čerpadla, po každém cyklu.

automatické ovládání čerpadla od hladiny v jímce pro kontinuální měření hladiny a dvě ovládací hladiny (zapnuto/vypnuto) je použito tenzometrické čidlo. Pro signalizaci maximální a minimální hladiny jsou osazeny ponorné spínače.

#### **Hladina v ČS**

je spojitě měřena ponorným tenzometrickým snímačem ozn. BL1 osazeným v chráničce u dna jímky. Od výšky hladiny je odvozeno automatické spínání čerpadel:

- zapínací hladina - spuštění provozního čerpadla  
vypínací hladina. Spojité měření je doplněno hlídáním maximální a minimální hladiny plovákovými spínači ozn. SL1 a SL2, instalovaným na ochranné trubce tenzometrického snímače.

#### **Dálkové přenosy**

V souladu s požadavkem DPS je v rozvaděči osazen datový GSM modul, který bude umožňovat přenos poruchových stavů. Tento GSM modul bude vysílat poruchové signály ve formě SMS zpráv na mobilní telefon pracovníka provozovatele.

#### **Bezpečnostní přepad z CS a výustní objekt**

Z čerpací stanice je veden bezpečnostní přepad do blízkého Martínkovického potoka. Přepad je z trub DN 250, dl. 9,89 m a je ukončen výustním objektem.

V místě zaústění bezpečnostního přepadu do recipientu je vybudován betonový výustní objekt. Břeh potoka je zpevněn dlažbou z lomového kamene na podkladním betonu, dno potoka je zpevněno kamenobetonovou patkou.

Na konci potrubí, na betonovém čele výustního objektu, je osazena zpětná klapka DN 25

**Stavebník k závěrečné kontrolní prohlídce stavby předložil tyto doklady :**

- Čestné prohlášení a doklady o likvidaci odpadů, společně s kopiemi smluv s oprávněnými subjekty na likvidaci odpadů.
- Čestné prohlášení na použité stavební materiály.
- Certifikáty ke stavbě splaškové kanalizace
- Certifikáty ke stavbě komunikace.
- Protokoly o zkoušce hutnění.
- Souhlas s převzetím zařízení – sítí obchodní společnosti ČEZ Distribuční, a.s., ze dne 01.09.2015
- Souhlas s provedenou stavbou, od České telekomunikační infrastruktury a.s., ze dne 03.09.2015
- Souhlas s vydáním kolaudačního rozhodnutí, ze dne 09.09.2015, od obchodní společnosti

Vodovody a kanalizace Náchod, a.s..

- Protokol o převzetí pozemků správcem drobného vodního toku Martínkovického potoka - Povodí Labe, ze dne 07.09.2015
- Souhlas s převzetím svého zařízení vodovodního řadu, které se kříží se splaškovou kanalizací, od ob. společnosti VaK Náchod, a.s.
- Protokol o zkoušce signalizačního vodiče u tlakového potrubí.
- Geodetický předávací protokol č. 140020-13688-DSS-1,
- Geodetický předávací protokol č. 140233-13632-DSS-1,
- Geodetický předávací protokol č. 140233-10038-Vyt-1,
- Vyhodnocení rázové zatěžovací zkoušky, kontrola hutnění zemin a sypanin
- Zpráva o výchozí revizi elektrického zařízení.

- Protokoly o zpětném předání pozemků, které byli použity pro stavbu: p. p. č. a st. p. č., 432/1, 382/1, st. 310, 66/2, 76/3, 90/3, 1862/21, 374, st. 51, 50, 369, 366/2, 1862/18, 1925/1, 347, 1863/1, 1863/2, 1863/4, 1863/6, 1863/7, 299/1, 283, 289, 1864/1, 376, 1865, st. 3, 1862/23, 2210, 1862/25, 2201/2, 1989/2, 382/2, 1862/24, 1494/1, 74, 721/4, 1862/9, 103, 102, 101/1, 2032, 175/1, 1862/20, 2025, 1862/6, 76/3, 1967, 2082/1, 2032, 101/1, 2086/1, 1963/1, 2207/1, 2214, st. 14, 64/1, 1937, 66/4, 66/1, 2142/1, 1476/3, 1931, st. 410, 1823/2, 1841/1, 337, 1129/1, 1127/3, 1865, 175/2, 159, 1498/1, 1483, 163, 259, 2211/1, 109, 110, 54/1, 54/2, 56/3, 55, 56/1, 56/4, 56/5, 60/1, 60/4, 1942/2, 1941, 60/2, 60/5, 60/6, 62, 61, 64/1, 823/2, 823/3, 264/1, 264/2, 264/3, 1154/4, vše dle KN, vše v k. ú. Martínkovice,

- dále na p. p. č. 74, 376, 1865, 1866, 2025, vše dle ZE, dle GP, vše v k. ú. Martínkovice,

- dále na p. p. č. a event. st. p. č. 1096, 663/1, 675, 666/1, 666/2 (666), 676, 689, 696/9, 705, 714, 720, vše dle KN, vše v k. ú. Velká Ves u Broumova.

- Protokoly o zkouškách vodotěsnosti stok podle ČSN en 1610 prováděná vzduchem
- Protokoly o zkoušce vodotěsnosti stok vodou – gravitační kanalizace
- Protokol o zkoušce vodotěsnosti stok vodou – výtlač.
- Protokol o zkoušce vodotěsnosti nádrže vodou – ČS.
- Čestné prohlášení BSS Broumov, ze dne 15.09.2015,
- Protokol o proplachu potrubí, BSS Broumov, ze dne 21.08.2015
- Návod k použití- Indukční průtokoměr – FLOMAG 3000.
- Potvrzení o ověření stanoveného měřidla, vč. záručního listu, prohlášení o shodě,
- Soupis předávací dokumentace pro ČSOV
  - Návrh provozního řádu.
  - Dokumentace elektro.
  - Návod k obsluze řídicí jednotky.
  - Revize elektrických zařízení.
  - Dokumentace skutečného provedení.
  - Návod k obsluze čerpadel.
  - Ostatní návody.
  - Atesty, prohlášení o vlastnostech.
  - Osvědčení o autorizaci.

- Protokol komplexních zkoušek.
- Zápis o proškolení provozovatele.
- Kamerové zkoušky.
- Dokumentace skutečného provedení stavby, které vypracovala v září 2015 bez čísla zakázky, vypracovala fyzická osoba podnikající autorizovaný inženýr pro vodohospodářské stavby pan Ing. Jan Rozsival, ČKAIT: 1200170, místo podnikání Řepčinská 82, 779 00 Olomouc.
- Stavební deník
- 

**Závěrečná kontrolní prohlídka byla provedena dne 20.11.2015 (pátek) s tímto výsledkem:**

Ke kontrolní prohlídce byly stavebníkem předloženy následující podklady:

**Protokoly o zpětném předání pozemků :**

- č. 3, 500, 450, 508, 451, 452, 492/2, 459, 447/4, 1967, 2084/1 dle KN, k. ú. Martínkovice - Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024, 110 00 Praha,
- č. 1867, 1127/1 dle KN, k. ú. Martínkovice, Lesy České republiky, s.p. sídlem Přemyslova 1106/19, 500 08 Hradec Králové,
- č. 2209/1, 878/2, dle KN, v k. ú. Martínkovice, Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových, Rašínovo nábřeží 390/42, 128 00 Praha
- č. 1142, dle KN, v k. ú. Velká Ves u Broumova, Povodí Labe, státní podnik, IČ: 70890005, sídlem Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové
- č. 1862/1, 1862/16, 2143/1, 1999/1 dle KN, k. ú. Martínkovice – Správa silnic Královéhradeckého kraje, Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové,
- č. 1093/9, 724, 686/2, 686/3, 686/15, st. 566 dle KN, k. ú. Velká Ves u Broumova, město Broumov, třída Masarykova 239, 550 01 Broumov,
- č. 257/1, dle KN, k.ú. Martínkovice, Šmídová Jitka, Radvanice 231, 542 12 Radvanice
- č. 1136/1 (1139, 1136 ZE) dle KN, k. ú. Martínkovice, Čížková Lidmila, V Lipkách 869/12, 500 02 Hradec Králové
- č. 1154/4, 1140 dle KN, k. ú. Martínkovice, Petr Žoček, Martínkovice 50, 549 73 Martínkovice
- č. 721/17 dle KN, k. ú. Martínkovice, Holub Jiří a Lada Holubová, oba Martínkovice 292, 549 73 Martínkovice.
- č. 721/11 dle KN, k. ú. Martínkovice, Petr Kovařík a Jana Kovaříková, oba Pionýrská 362, 550 01 Broumov.
- č. 282 dle KN, k. ú. Martínkovice, Bedřich Kostka a Eva Kostková, oba Martínkovice 282, 549 73 Martínkovice.
- č. 304/1 dle KN, k. ú. Martínkovice, Jan Lorenc a Ludmila Lorencová, oba Martínkovice 258, 549 73 Martínkovice.
- č. 349 dle KN, k. ú. Martínkovice
- č. 350/1 dle KN, k. ú. Martínkovice
- č. 1904 dle KN, k. ú. Martínkovice, Pavel Večerek a Ivona Večerková, Provaznická 155, 550 01 Broumov
- č. 1843/2, dle KN, v k. ú. Martínkovice, Jiří Prokopec a Milena Prokopcová, Horní Brusnice 170, 544 75 Horní Brusnice

- č. 1841/3 dle KN, v k. ú. Martínkovice, Petr Pešout a Hana Pešoutová, Martínkovice 239, 549 73 Martínkovice
- č. 106/1 a 1924 dle KN, v k. ú. Martínkovice, Milan Nentvich a Dana Nentvichová, oba Martínkovice 180, 549 73 Martínkovice
- č. 1841/2 dle KN, v k. ú. Martínkovice,
- č. 352/1 dle KN, v k. ú. Martínkovice,
- **Kanalizační řád.**
- **Protokol o předání a převzetí stavby vodního díla „Křinice – splašková kanalizace“.**
- **Rozhodnutí o povolení k provozování kanalizace pro veřejnou potřebu.**

#### **Odůvodnění:**

Dne 25.09.2015 podal stavebník žádost o kolaudační souhlas na stavbu vodního díla. Speciální stavební úřad pro vodní díla provedl dne 20.11.2015 závěrečnou kontrolní prohlídku stavby.

K závěrečné kontrolní prohlídce byly předloženy doklady potřebné k vydání kolaudačního souhlasu. Speciální stavební úřad podle ustanovení § 122 odst. 3 stavebního zákona nezjistil závady bránící jejímu bezpečnému užívání ani rozpor se závaznými stanovisky dotčených orgánů k užívání stavby a shledal též, že skutečné provedení stavby a její užívání nebude ohrožovat život a veřejné zdraví, život a zdraví zvířat, bezpečnost anebo životní prostředí.

MěÚ Broumov proto vydal kolaudační souhlas, který je dokladem o povoleném účelu užívání stavby vodního díla.

Orientační poloha kanalizačního řadu – stoka A, (souřadnice Y, X systém Jednotná trigonometrická síť katastrální (S-JTSK)), počáteční bod dle projektové dokumentace na p. p. č. 1864/1 dle KN, k. ú. Martínkovice:

$$Y = 603\,127 \text{ m}, X = 1\,009\,747 \text{ m}.$$

Orientační poloha kanalizačního řadu – přítok na ČOV (souřadnice Y, X systém Jednotná trigonometrická síť katastrální (S-JTSK)), koncový bod dle projektové dokumentace na p. p. č. 686/15 dle KN, k. ú. Velká Ves u Broumova:

$$Y = 600\,400 \text{ m}, X = 1\,006\,653 \text{ m}.$$

#### **Poučení:**

Kolaudační souhlas není podle ustanovení § 122 odst. 4 stavebního zákona správním rozhodnutím a nelze se proti němu odvolat.

„Otisk úředního razítka“

Ing. Marcela Žouželková  
vedoucí odboru životního prostředí

**Obdrží:**

**Doporučeně: (# datovou schránkou):**

- # obec Martínkovice, IČ: 00272817, Martínkovice 186, 549 73 MARTÍNKOVICE
- # Vodovody a kanalizace Náchod, a.s., IČ: 48172928, Kladská 1521, 547 01 NÁCHOD

**Dále obdrží: (# datovou schránkou):**

- # Česká republika - Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky, IČ: 62933591 - Správa chráněné krajinné oblasti Broumovsko, Ledhujská 59, Velká Ledhuje, 549 54 POLICE NAD METUJÍ
- # Povodí Labe, státní podnik, IČ: 70890005, sídlem Víta Nejedlého 951, 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ
- # Městský úřad Broumov, odbor stavebního úřadu a územního plánování, třída Masarykova 239, 550 01 BROUMOV

# MĚSTSKÝ ÚŘAD BROUMOV

## odbor životního prostředí

třída Masarykova 239, 550 01 Broumov

---

Vaše sp.zn.: bez označení  
Naše sp.zn.: MUBR 31883/2021/OŽP – ZI-19  
Naše č.j.: PDMUBR 35482/2021  
Opr. úř. osoba: Mgr. Tereza Zlámalová  
Telefon: 491 504 344  
E-mail: podatelna@broumov-mesto.cz  
ID DS: mdubzhy  
Datum: 22.11.2021

### KOLAUDAČNÍ SOUHLAS

#### S UŽÍVÁNÍM STAVBY

Městský úřad Broumov, odbor životního prostředí, sídlem třída Masarykova 239, 550 01 Broumov (dále i „MěÚ Broumov, odbor ŽP“), jako příslušný vodoprávní úřad podle ustanovení § 104 odst. 2 písm. c) a ustanovení § 106 odst. 1 zákona číslo 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále i „vodní zákon“) a jako speciální stavební úřad podle ustanovení § 15 odst. 1 písm. d) zákona číslo 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále i „stavební zákon“), přezkoumal podle ustanovení § 122 odst. 1 stavebního zákona žádost o kolaudační souhlas, kterou dne 15.10.2021 podala,

**obec Martínkovice, IČO 00272817, sídlem Martínkovice 186, 549 73 Martínkovice,**

(dále i „stavebník“), a na základě tohoto přezkoumání vydává podle ustanovení § 122 odst. 3 stavebního zákona a ustanovení § 18i vyhlášky č. 503/2006 Sb., o podrobnější úpravě územního rozhodování, územního opatření a stavebního řádu, kterou se provádějí některá ustanovení stavebního zákona ve věcech stavebního řádu,

**kolaudační souhlas, který je dokladem o povoleném účelu užívání stavby vodního díla,**

#### **„Prodloužení kanalizace, silnice III/3025, Martínkovice“**

(dále i „stavba“), která byla **povolena rozhodnutím** MěÚ Broumov, odborem ŽP, vydaným dne 09.12.2020 pod sp. zn. MUBR 26617/2020/OŽP-Zb. Rozhodnutí je pravomocné ode dne 05.01.2021.

Stavebníkem, vlastníkem a provozovatelem stavby kanalizace pro veřejnou potřebu je **obec Martínkovice, IČO 00272817, sídlem Martínkovice 186, 549 73 Martínkovice.**

Stavba kanalizace pro veřejnou potřebu „Prodloužení kanalizace, silnice III/3025, Martínkovice“ dle dokumentace skutečného provedení je umístěna na pozemkových parcelách číslo (dále i „p. p. č.“) **1483/2, 2144, 1464/3, 1464/2, 1464/4, 1464/5 a 1464/6** vše dle katastru nemovitostí (dále i „KN“), vše katastrální území (dále i „k.ú.“) **Martínkovice**, v obci Martínkovice, v okrese Náchod, kraji Královéhradeckém.

#### **Popis stavby vodního díla:**

Jedná se o oddílnou kanalizaci pro veřejnou potřebu z potrubí PVC DN250 SN12 o celkové délce 130 m. V trase jsou navrženy 3 revizní kanalizační šachty o průměru 1,0 m.

MěÚ Broumov, odboru ŽP, bylo předloženo zaměření skutečného provedení stavby vodního díla, které bylo vyhotoveno pod číslem zakázky 287/2021 v srpnu 2021, obchodní společností Geodézie Náchod s.r.o., IČO 48153885, sídlem Hrašeho 15, 547 01 Náchod, úředně oprávněným zeměměřickým inženýrem Ing. Tomášem Jansou, číslo oprávnění 369/1995.

#### **Vymezení účelu užívání stavby:**

Účelem stavby vodního díla „Prodloužení kanalizace, silnice III/3025, Martínkovice“ je odvádění odpadních vod z rodinných domů nové zástavby v části obce Martínkovice. Nová kanalizace bude napojena na stávající kanalizaci pro veřejnou potřebu přes kanalizační šachtu na p. p. č. 1483/2 dle KN, k. ú. Martínkovice.

Stoková síť obce Martínkovice je zakončena na centrální čistírně odpadních vod Broumov. Z centrální čistírny odpadních vod se přečištěné odpadní vody vypouštějí do významného vodního toku Stěnova na p. p. č. 1139 dle KN, k. ú. Velká Ves u Broumova, levý břeh, říční km cca 33,476, ČHP 2-04-03-0180-0-00, IDVT 10100289, vodní útvar LNO-0010 – Stěnova od státní hranice po státní hranici.

Závěrečná kontrolní prohlídka byla provedena dne 11.11.2021 s tímto výsledkem:

#### Ke kontrolní prohlídce byly stavebníkem předloženy následující podklady:

- Protokol o předání a převzetí stavby vodního díla „Prodloužení kanalizace, silnice III/3025, Martínkovice“ mezi obcí Martínkovice a panem Jiřím Klímou ze dne 31.08.2021.
- Protokol o zpětném předání pozemku č. 1464/2 a 1464/3, k.ú. Martínkovice ze dne 31.08.2021.
- Protokol o zpětném předání pozemku č. 1483/2, k.ú. Martínkovice ze dne 31.08.2021.
- Protokol o zpětném předání pozemku č. 1464/6, k.ú. Martínkovice ze dne 28.08.2021.
- Protokol o zpětném předání pozemku č. 1464/5, k.ú. Martínkovice ze dne 25.08.2021.
- Protokol o zpětném předání pozemku č. 1464/4, k.ú. Martínkovice ze dne 31.08.2021.
- Protokol o zpětném předání pozemku č. 2144 a 1483/3, k.ú. Martínkovice ze dne 30.08.2021.
- Protokol o zkouškách vodotěsnosti stok podle ČSN 75 6909 ze dne 13.08.2021.
- Doklad o ověření požadovaných vlastností výrobku - KASI, spol. s r. o. (IČO 4747001) ze dne 31.10.2018.
- Výškové a polohové zaměření stavby „Prodloužení vodovodu a kanalizace, silnice III/3025, Martínkovice“, vypracovala Geodézie Náchod s.r.o. v srpnu 2021, s číslem zakázky

287/2021.

- Stavební deník.
- Doklady o předání odpadů oprávněným osobám.
- Písemné protokoly o provedených kontrolách příslušných správců sítí technického vybavení (ČEZ Distribuce a.s., Česká telekomunikační infrastruktura a.s.).
- Stanovisko Hasičského záchranného sboru Královéhradeckého kraje ke kolaudačnímu souhlasu.

Orientační poloha úseku splaškové kanalizace (souřadnice Y, X systém Jednotná trigonometrická síť katastrální (S-JTSK)), na p. p. č. 1483/2, 2144, 1464/3, 1464/2, 1464/4, 1464/5 a 1464/6 vše dle KN, vše k. ú. Martínkovice:

začátek kanalizace Y = 600 497 m, X = 1 009 461 m  
konec kanalizace Y = 600 463 m, X = 1 009 586 m.

#### Odůvodnění:

Dne 15.10.2021 podal stavebník žádost o kolaudační souhlas na stavbu vodního díla s předpokládaným dokončením do 31.12.2022. Speciální stavební úřad pro vodní díla MěÚ Broumov, odbor ŽP, provedl dne 11.11.2021 závěrečnou kontrolní prohlídku stavby.

K závěrečné kontrolní prohlídce byly předloženy doklady potřebné k vydání kolaudačního souhlasu. Speciální stavební úřad podle ustanovení § 122 odst. 3 stavebního zákona nezjistil závady bránící jejímu bezpečnému užívání ani rozpor se závaznými stanovisky dotčených orgánů k užívání stavby a shledal též, že skutečné provedení stavby a její užívání nebude ohrožovat život a veřejné zdraví, život a zdraví zvířat, bezpečnost anebo životní prostředí. Aktualizovaný kanalizační řád stokové sítě obce Martínkovice bude MěÚ Broumov, odboru ŽP, předložen ke schválení do 31.01.2022.

Stavební úřad proto vydal kolaudační souhlas s užíváním stavby.

#### Poučení:

Kolaudační souhlas není podle ustanovení § 122 odst.4 stavebního zákona správním rozhodnutím a nelze se proto proti němu odvolat.

„otisk razítka“

Ing. Lenka Archlebová  
zástupce vedoucího odboru životního prostředí

**Obdrží:** (doporučeně na dodejku, # datovou schránkou)

- # obec Martínkovice, IČO 00272817, Martínkovice 186, 549 73 MARTÍNKOVICE

**Dále obdrží:**

- Městský úřad Broumov, odbor stavebního úřadu a územního plánování, třída Masarykova 239, 550 01 BROUMOV
- # Povodí Labe, státní podnik, IČO 70890005, Víta Nejedlého 951, 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ
- # Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky, IČO 62933591, Oddělení CHKO Broumovsko, Ledhujská 59, 549 54 POLICE NAD METUJÍ
- # Hasičský záchranný sbor Královéhradeckého kraje, Náchodská 530, 549 32 VELKÉ POŘÍČÍ

## Inventární karta

Tisk k období: 12/2025

Název: **Splašková kanalizace - hlavní řád**Inventární číslo: **347**Typ majetku (SU): **021 Stavby**Podtyp majetku (AU): **0500 Jiné inženýrské sítě**Datum pořízení: **01.12.2015**Datum zařazení: **01.12.2015**Doklad o nabytí: **Vnitř. doklad**Účetní doklad: **1512-000179**Výše odpočtu DPH: **0,00**Organizace: **2321 Splašková kanalizace Martínkov**Hospodářská činnost: **Ne**Organizační zařazení: **739 Místní hospodářství**Znak využití: **01 vlastní v použití**

Kategorie majetku:

Umístění: **2321 Kanalizace**Odpovědnostní místo: **2321 Odvádění a čištění odpad.vod**Uživatelské členění: **23 Kanalizace**

## Účetní údaje

Počítat účetní odpisy: **Ano**Pořiz. cena účetní: **49 482 898,07**Klasifikace: **22.23.11 Vedení kanalizace místní trubní**Účetní odp. skupina: **Účetní odp. skupina VI**Způsob odpisování: **rovnoměrný**Počítat odpisy ze zůst. ceny a zbýv. doby používání: **Ne**Při výpočtu odpisů odečítat zbytkovou hodnotu: **Ano**Životnost: **80,00**Odpisová sazba: **1,25**Zbytková hodnota: **0,00**

## Daňové údaje

Počítat daňové odpisy: **Ne**Pořiz. cena daňová: **49 482 898,07**

CZ-CPA/CC:

Daňová odp. skupina:

Způsob odpisování:

## Skladba vstupní ceny

| Období  | Doklad | Druh pohybu                | Požizovací cena<br>účetní | Účetní oprávký | Požizovací cena<br>daňová | Účetní doklad | Datum<br>pohybu |
|---------|--------|----------------------------|---------------------------|----------------|---------------------------|---------------|-----------------|
| 12/2015 | 700028 | 141 Zařazení nedokončeného | 49 482 898,07             | 0,00           | 49 482 898,07             | 1512-000179   | 01.12.2015      |

## Účetní odpisy

| Rok  | Odpis      | Oprávký      | Zůstatková cena | Daňové odpisy | Odpisová sazba | Odpis | Zůstatková cena k 31.12. |
|------|------------|--------------|-----------------|---------------|----------------|-------|--------------------------|
| 2015 | 0,00       | 0,00         | 49 482 898,07   |               |                |       |                          |
| 2016 | 618 540,00 | 618 540,00   | 48 864 358,07   |               |                |       |                          |
| 2017 | 618 540,00 | 1 237 080,00 | 48 245 818,07   |               |                |       |                          |
| 2018 | 618 540,00 | 1 855 620,00 | 47 627 278,07   |               |                |       |                          |
| 2019 | 618 540,00 | 2 474 160,00 | 47 008 738,07   |               |                |       |                          |
| 2020 | 618 540,00 | 3 092 700,00 | 46 390 198,07   |               |                |       |                          |
| 2021 | 618 540,00 | 3 711 240,00 | 45 771 658,07   |               |                |       |                          |
| 2022 | 618 540,00 | 4 329 780,00 | 45 153 118,07   |               |                |       |                          |
| 2023 | 618 540,00 | 4 948 320,00 | 44 534 578,07   |               |                |       |                          |
| 2024 | 618 540,00 | 5 566 860,00 | 43 916 038,07   |               |                |       |                          |
| 2025 | 618 540,00 | 6 185 400,00 | 43 297 498,07   |               |                |       |                          |

## Transfery

| Pořadové číslo | Datum poskytnutí | Výše transferu | AU 403 | Procento transferu | Celkem AU rozpuštěno rozp. 403 | AU rozp. 672 | Zůstatek      |
|----------------|------------------|----------------|--------|--------------------|--------------------------------|--------------|---------------|
| 1              | 01.12.2015       | 34 326 442,04  | 0521   | 94,49 %            | 4 290 510,00                   | 0521         | 30 035 932,04 |
| 2              | 01.12.2015       | 2 000 000,00   | 0521   | 5,51 %             | 250 191,60                     | 0521         | 1 749 808,40  |
| CELKEM         |                  | 36 326 442,04  |        | 100,00 %           | 4 540 701,60                   |              | 31 785 740,44 |

## Inventární karta

Tisk k období: 12/2025

Název: **Splašková kanalizace - prodloužení kanalizace, hlavní řád - silnice III/3025 hlavní** Inventární číslo: **399**



Typ majetku (SU): 021 Stavby  
Podtyp majetku (AU): 0500 Jiné inženýrské sítě

|                   |               |                       |                                     |
|-------------------|---------------|-----------------------|-------------------------------------|
| Datum pořízení:   | 31.12.2021    | Organizace:           | 2321 Splašková kanalizace Martinkov |
| Datum zařazení:   | 31.12.2021    | Hospodářská činnost:  | Ne                                  |
| Doklad o nabytí:  | VD 2102000022 | Organizační zařazení: | 739 Místní hospodářství             |
| Účetní doklad:    | VD 2102000022 | Znak využití:         | 01 vlastní v použití                |
| Výše odpočtu DPH: | 0,00          | Kategorie majetku:    |                                     |
|                   |               | Umístění:             | 2321 Kanalizace                     |
|                   |               | Odpovědnostní místo:  | 2321 Odvádění a čištění odpad.vod   |
|                   |               | Uživatelské členění:  | 23 Kanalizace                       |

## Účetní údaje

Počítat účetní odpisy: Ano  
Pořiz. cena účetní: 585 996,19  
Klasifikace: 22.23.11 Vedení kanalizace místní trubní  
Účetní odp. skupina: Účetní odp. skupina VI  
Způsob odpisování: rovnoměrný  
Počítat odpisy ze zůst. ceny a zbýv. doby používání: Ne  
Při výpočtu odpisů odečítat zbytkovou hodnotu: Ano  
Životnost: 80,00  
Odpisová sazba: 1,25  
Zbytková hodnota: 0,00

## Daňové údaje

Počítat daňové odpisy: Ne  
Pořiz. cena daňová: 585 996,19  
CZ-CPA/CC:  
Daňová odp. skupina:  
Způsob odpisování:

## Skladba vstupní ceny

| Období  | Doklad  | Druh pohybu                  | Pořizovací cena účetní | Účetní oprávky | Pořizovací cena daňová | Účetní doklad | Datum pohybu |
|---------|---------|------------------------------|------------------------|----------------|------------------------|---------------|--------------|
| 12/2021 | 7.00073 | 131 Pořízení majetku vlastní | 585 996,19             | 0,00           | 585 996,19             | VD 2102000022 | 31.12.2021   |

## Účetní odpisy

| Rok  | Odpis    | Oprávky   | Zůstatková cena |
|------|----------|-----------|-----------------|
| 2021 | 0,00     | 0,00      | 585 996,19      |
| 2022 | 7 332,00 | 7 332,00  | 578 664,19      |
| 2023 | 7 332,00 | 14 664,00 | 571 332,19      |
| 2024 | 7 332,00 | 21 996,00 | 564 000,19      |
| 2025 | 7 332,00 | 29 328,00 | 556 668,19      |

## Daňové odpisy

| Odpisová sazba | Odpis | Zůstatková cena k 31.12. |
|----------------|-------|--------------------------|
|----------------|-------|--------------------------|

## Transfery

| Pořadové číslo poskytnutí | Datum      | Výše transferu | AU 403 | Procento transferu | Celkem AU rozpuštěno rozp. 403 | AU rozp. 672 | Zůstatek   |
|---------------------------|------------|----------------|--------|--------------------|--------------------------------|--------------|------------|
| 1                         | 01.01.2022 | 240 000,00     | 0521   | 100,00 %           | 11 773,97                      | 0521         | 228 226,03 |