

**Komplexní pozemkové úpravy  
v katastrálním území  
Rzy**

**7. Plán společných zařízení – výňatek pro VZMR**

**7. Plán společných zařízení KoPÚ - aktualizace**

---

**Kategorie vedlejší, cesta jednopruhová s výhybnami (VC1-R, VC7-R, VC11-R):**

**P 3,5/20 (šířka jízdního pruh 3,0 m + 2 x 0,25 m hutněná krajnice, maximální návrhová rychlost 20 km/h, jednostranný příčný sklon min. 3%). Povrch nátěr dvouvrstvový (ČSN EN 12271) N DV a penetrační makadam hrubý PMH**

**VC 1 – R**

*Popis:* Vedlejší polní cesta, která se nachází v severovýchodní části zájmového území. Cesta začíná v místě sjezdu ze silnice II/315, vede severním směrem a je ukončena na hranici lesa k.ú. Rzy. Dále pak pokračuje jako LC 4 mimo obvod KoPÚ.

Délka cesty je 776 metrů. Průměrná šířka je 3,5 metrů. Jedná se o zpevněnou cestu makadamem v dobrém technickém stavu. Bez příčného odvodnění. V trase se nachází příčný propustek P23 (DN300), pět podélných trubních propustků P1 (DN 200), P5 (DN 200), P6 (DN 200), P24 (DN300) a P25 (DN300) a hospodářský sjezd HS1. Trasu cesty kříží nadzemní vedení NN, síť elektronických komunikací Cetin a vodovod.

*Návrh:* Je navržena celková rekonstrukce cesty. Povrch bude z penetračního makadamu. Šířka cesty je 3,5m (3,0m jízdní pruh + 2x0,25 m krajnice). Odvodnění bude provedeno podélnou drenáží, která bude vyústěna do stávajících vodotečí. Je navržena výhybna V1. Je navržena rekonstrukce stávajících propustků P1 (DN 600), P5 (DN 600), P6 (DN 600), P23 (DN 300), P24 (DN 300), P25 (DN 300) a výstavba nových P20 (DN 600) a P21 (DN 600). Cestu kříží podzemní sdělovací vedení, nadzemní elektrické vedení NN, kanalizace a vodovod. Délka cesty je 775 metrů.

**VC 7 – R**

*Popis:* Vedlejší polní cesta, která se nachází v jihovýchodní části zájmového území. Cesta začíná v místě sjezdu ze silnice II/315, vede východním směrem a je ukončena napojením na VC1.

Délka cesty je 232 metrů. Průměrná šířka je 3,5 metrů. Jedná se o zpevněnou cestu makadamem v dobrém technickém stavu. Bez příčného odvodnění. V trase se nachází hospodářský sjezd HS2. Trasu cesty kříží nadzemní vedení NN, síť elektronických komunikací Cetin a vodovod.

*Návrh:* Je navržena celková rekonstrukce cesty. Povrch bude z penetračního makadamu. Šířka cesty je 3,5m (3,0m jízdní pruh + 2x0,25 m krajnice). Odvodnění bude provedeno podélnou drenáží, vyústěnou do stávající vodoteče. Trasu kříží nadzemní elektrické vedení NN, podzemní sdělovací vedení a vodovod. Délka cesty je 230 metrů.

**Kategorie doplňková, cesta jednopruhová (DC3-R, DC8-R, DC9-R, ~~DC12~~, DC13, DC14, DC15)**

**P 3,0 (šířka jízdního pruh 3,0 m bez krajnic, jednostranný příčný sklon min. 5%). Povrch zatravněná vrstva. (Místo zatravnění lze použít zakalení lomovými výsivkami.) Doplňkové cesty nejsou definovány návrhovou kategorií.**

**DC 13**

*Návrh:* Nově navržená cesta, zajistí přístup na zemědělské pozemky. Propojuje stávající cestu VC1-R s cestou VC12-R v k.ú. Dobříkov. Je navržen nový trubní propustek P20 (DN600). Povrch bude travnatý

**7. Plán společných zařízení KoPÚ - aktualizace**

---

nebo bude zakalen lomovou výsivkou. Ozelenění je navrženo jako součást IP2. Šířka je 3,0 metry. Délka cesty je 495 metrů.

## 7. Plán společných zařízení KoPÚ - aktualizace

| Cesta | kategorie<br>dle ČSN 73<br>6109 | délka | plocha<br>záboru | Navržené<br>číslo<br>parcely | doporučený povrch |        |       | propustky<br>žlaby | odvodnění<br>zem pláň a<br>vozovky | výhybny | hosp.<br>sjezdy | výsadby | dotčená<br>zařízení   | doplňující<br>informace     | cena Kč (bez<br>DPH) celkem |
|-------|---------------------------------|-------|------------------|------------------------------|-------------------|--------|-------|--------------------|------------------------------------|---------|-----------------|---------|---|-----------------------------|-----------------------------|
|       |                                 |       |                  |                              | živič.            | štěrk. | trav. |                    |                                    |         |                 |         |   |                             |                             |
| Ozn.  | -                               | m     | m <sup>2</sup>   |                              | bm                | bm     | bm    | ks                 | -                                  | ks      | ks              | -       | -   | -                           | -                           |
| VC1-R | Vedlejší<br>P3,5/20             | 775   | 5641             | 3119                         | 775               |        |       | 6                  | Drenáž                             | 1       | 1               | LBC     | Podzemní<br>sděl.<br>vedení,<br>kanalizace,<br>vodovod,<br>nadzemní<br>el. vedení<br>NN | Stávající k<br>rekonstrukci | 3 380 000                   |
| VC2-R | Vedlejší<br>P4,0/20             | 397   | 3078             | 3137                         |                   | 397    |       | 2                  | Drenáž                             | -       | -               | -       | -   | Stávající<br>k rekonstrukci | 1 858 000                   |
| DC3-R | Doplňková<br>P3,0               | 118   | 710              | 3127                         |                   |        | 118   | 1                  | Drenáž                             | -       | -               | -       | Podzemní<br>sděl.<br>vedení,<br>nadzemní<br>el. vedení<br>NN                            | Stávající<br>k rekonstrukci | 450 000                     |
| VC7-R | Vedlejší<br>P3,5/20             | 230   | 1497             | 3123                         | 230               |        |       | 1                  | Drenáž                             | -       | 1               | -       | Podzemní<br>sděl.<br>vedení,<br>kanalizace,<br>vodovod,<br>nadzemní<br>el. vedení<br>NN | Stávající<br>k rekonstrukci | 1 184 000                   |
| DC8-R | Doplňková<br>P3,0               | 78    | 396              | 3132                         |                   |        | 78    | -                  | -                                  | -       | -               | -       | Podzemní<br>sděl.<br>vedení,  | Stávající<br>k rekonstrukci | 200 000                     |
| DC9-R | Doplňková<br>P3,0               | 22    | 170              | 3138                         |                   |        | 22    | -                  | -                                  | -       | 1               | -       | -   | Stávající<br>k rekonstrukci | 100 000                     |

**7. Plán společných zařízení KoPÚ - aktualizace**

| Cesta           | kategorie<br>dle ČSN 73<br>6109 | délka          | plocha<br>záboru | Navržené<br>číslo<br>parcely | doporučený povrch |        |                | propustky<br>žlaby | odvodnění<br>zem pláň a<br>vozovky | výhybny      | hosp.<br>sjezdy | výsadby         | dotčená<br>zařízení   | doplňující<br>informace     | cena Kč (bez<br>DPH) celkem |
|-----------------|---------------------------------|----------------|------------------|------------------------------|-------------------|--------|----------------|--------------------|------------------------------------|--------------|-----------------|-----------------|---|-----------------------------|-----------------------------|
|                 |                                 |                |                  |                              | živič.            | štěrk. | trav.          |                    |                                    |              |                 |                 |   |                             |                             |
| Ozn.            | -                               | m              | m <sup>2</sup>   |                              | bm                | bm     | bm             | ks                 | -                                  | ks           | ks              | -               | -   | -                           | -                           |
| VC10-R          | Vedlejší<br>P4,5/20             | 272            | 2883             | 3134                         |                   | 272    |                | 1                  | Drenáž                             | -            | 1               | IP1             | -   | Stávající<br>k rekonstrukci | 1 348 000                   |
| VC11-R          | Vedlejší<br>P3,5/20             | 148            | 1139             | 3121                         |                   | 148    |                | -                  | Drenáž                             | -            | -               | -               | Podzemní<br>sděl.<br>vedení,<br>kanalizace,<br>vodovod,<br>nadzemní<br>el. vedení<br>NN | Stávající<br>k rekonstrukci | 600 000                     |
| <del>DC12</del> | <del>Doplňková<br/>P3,0</del>   | <del>589</del> | <del>2427</del>  | <del>2427</del>              |                   |        | <del>589</del> | <del>1</del>       | <del>-</del>                       | <del>-</del> | <del>-</del>    | <del>LBC2</del> | <del>-</del>  | <del>nová</del>             | <del>990 000</del>          |
| DC13            | Doplňková<br>P3,0               | 495            | 6953             | 3117                         |                   |        | 495            | 1                  | -                                  |              |                 | IP2             | Podzemní<br>sděl.<br>vedení,<br>nadzemní<br>el. vedení<br>NN                            | nová                        | 980 000                     |
| DC14            | Doplňková<br>P3,0               | 218            | 2030             | 3133                         |                   |        | 255            | 1                  | -                                  | -            | 1               | -               | kanalizace  | nová                        | 550 000                     |
| DC15            | Doplňková<br>P3,0               | 290            | 1163             | 3129                         |                   |        | 290            |                    |                                    |              |                 | 1               |   | nová                        | 630 000                     |
| <b>Celkem</b>   |                                 | 3043           | 25660            |                              |                   |        |                |                    |                                    |              |                 |                 |   |                             | <b>11 280 000</b>           |

\* - počet hospodářských sjezdů bude možné přesně určit až v průběhu projektové přípravy nebo po návrhu nového uspořádání pozemků

**7. Plán společných zařízení KoPÚ - aktualizace****Objekty na cestní síti**

| označení | propustky,<br>mostky, žlaby a<br>brody            | odvodnění zemní<br>pláně a vozovky | výhybny | hospodářské<br>sjezdy | výsadby |
|----------|---|------------------------------------|---------|-----------------------|---------|
| VC1-R    | P1, P5, P21, P23,<br>P24, P25,<br>Vsakovací jímka | Drenáž                             | V1      | HS1                   | LBC     |
| VC7-R    | P7  | Drenáž                             |         | HS2                   |         |
| VC2-R    | P11, P16  | Drenáž                             |         |                       |         |
| VC10-R   | P18   | Drenáž                             |         | HS5                   | RBC 469 |
| VC11-R   |   | Drenáž                             |         |                       |         |
| DC3-R    | P4  |                                    |         |                       |         |
| DC8-R    |   |                                    |         |                       |         |
| DC9-R    |   |                                    |         | HS4                   |         |
| DC13     | P20   |                                    |         |                       | IP2     |
| DC14     | P8  |                                    |         | HS3                   |         |

**Zařízení dotčená návrhem cestní sítě**

| označení cesty | křížení s dotčenými zařízení | Staničení (km) | poznámka |
|----------------|------------------------------|----------------|----------|
| VC1-R          | Podzemní sdělovací vedení    | 0,001          |          |
|                | Vodovod                      | 0,001          |          |
|                | Kanalizace                   | 0,003          |          |
|                | Podzemní sdělovací vedení    | 0,039          |          |
|                | Nadzemní elektrické vedení   | 0,044          |          |
|                | Podzemní sdělovací vedení    | 0,086          |          |
|                | Vodovod                      | 0,128          |          |
| DC3-R          | Nadzemní elektrické vedení   | 0,030          |          |
|                | Podzemní sdělovací vedení    | 0,032          |          |
| VC7-R          | Podzemní sdělovací vedení    | 0,002          |          |
|                | Kanalizace                   | 0,003          |          |
|                | Vodovod                      | 0,003          |          |
|                | Nadzemní elektrické vedení   | 0,004          |          |
|                | Vodovod                      | 0,176          |          |
|                | Vodovod                      | 0,209          |          |
| DC8 -R         | Podzemní sdělovací vedení    | 0,022          |          |
| VC11-R         | Kanalizace                   | 0,000          |          |
|                | Nadzemní el. vedení VN       | 0,041          |          |
|                | Kanalizace                   | 0,043          |          |
|                | Podzemní sdělovací vedení    | 0,139          |          |

#### **7.4. Vodohospodářská opatření**

##### **Vodní nádrž VN2 Močidlo**

Jedná se o stávající vodní nádrž navrženou k rekonstrukci.

Dojde k opevnění stávajících břehů záhozem z lomového kamene o velikosti zrna 40 – 80 kg. Zához bude ukončen kamennou patkou. Sklon břehu bude 1:1,5.

Dále bude vybudován nový vypouštěcí objekt – požerák. Voda z požeráku bude odváděna novým zatrubněním PVC DN 400 v délce 108 m. Sklon potrubí bude 1,1% a 2,2%. Voda vyústěna do vodního toku ID 10172668, který bude pročištěn v rámci svodného příkopu SP1. S ohledem na aktuální dotační tituly v době přípravy dokumentace pro stavební povolení, lze technické řešení rozšířit o mokřad na okolních pozemcích ve vlastnictví obce.

Charakteristika nádrže :

|                                    |                        |
|------------------------------------|------------------------|
| kóta normálního nadržení           | 257,80 m n.m.          |
| objem při normálním nadržení       | 453 m <sup>3</sup>     |
| zatopená plocha při normální hlad. | 948 m <sup>2</sup>     |
| kóta dna výpustě                   | 257,10 m n.m.          |
| kóta koruny hráze                  | 258,04 – 258,50 m n.m. |
| sklony břehů                       | 1:1,5                  |

##### **Svodný příkop SP1**

Jedná se o nově navržený příkop, který bezpečně odvede povrchovou vodu mimo zastavěnou část.

Příkop je navržen lichoběžníkového tvaru, šířka dna je 0,5 m, min. hloubka je 1,0 m a sklony svahů jsou 1 : 1,5. Délka příkopu je 728 m.

Začátek úpravy je v místě stávajícího propustku P7 pod silnicí II/315. Propustek bude zkapacitněn. Dle provedených hydrovýpočtů je navržen nový o rozměrech průtočného profilu 1,0 m x 0,8 m. Takto navržený propustek provede průtočné množství  $Q = 2,29 \text{ m}^3\text{s}^{-1}$ , což odpovídá průtoku  $Q_{50}$ .

Dále příkop vede ve stávajícím vodním toku ID 10172668, kde bude provedeno jeho zkapacitnění. Následně vede v novém úseku a částečně po stávajícím otevřeném příkopu OP1. Závěrečná část vede přes pozemky orné půdy nad zastavěnou částí. Takto zajistí přerušení stávajícího bloku a odvedení povrchové vody mimo zastavěnou část.

Na svodném příkopu SP1 jsou navrženy dva rozdělovací objekty, které zajistí že stávající vodním tokem ID 10172667 v zastavěné části provede pouze průtočné množství odpovídající nejmenšímu zjištěnému profilu.

Takto navržený svodný příkop bezpečně provede průtočné množství  $Q = 1,61 \text{ m}^3\text{s}^{-1}$ , což odpovídá průtoku  $Q_{20}$ .

##### **Svodný příkop SP2**

Jedná se o nově navržený příkop, který bezpečně odvede povrchovou vodu mimo zastavěnou část ve východní části.

**7. Plán společných zařízení KoPÚ - aktualizace**

Příkop je navržen lichoběžníkového tvaru, šířka dna je 0,4 m, min. hloubka je 0,5 m a sklony svahů jsou 1 : 1,5. Délka příkopu je 217 m.

Začátek je v místě zaústění do stávajícího otevřeného příkopu (tento příkop dále vede do stávajícího zatrubnění DN 400, které je zaústěno do nádrže Močidlo). Svodný příkop SP2 dále vede podél východní hranice zastavěné části. Je navržen jeden nový trubní propustek P22 .

Zařízení dotčená návrhem vodohospodářských opatření

| Prvek               | Označení | Dotčené zařízení                              |
|---------------------|----------|---|
| Vodní nádrž Močidlo | VN2      | vodovod                                       |
| Svodný příkop       | SP1      | podzemní sdělovací vedení, nadzemní vedení NN |
| Svodný příkop       | SP2      | -   |

Přehled vodohospodářských opatření vč. nákladů:

| prvek               | označení | popis         | plocha m <sup>2</sup> | cena Kč (bez DPH) |
|---------------------|----------|---------------|-----------------------|-------------------|
| Vodní nádrž Močidlo | VN2      |               | 1235                  | 3 500 000         |
| Svodný příkop       | SP1      |               | 3848                  | 1 100 000         |
| Svodný příkop       | SP2      |               | 667                   | 350 000           |
|                     |          | <b>celkem</b> | <b>5750</b>           | <b>4 950 000</b>  |



**7.5. Opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí*****IP2***

Jedná se o nově navrženou doprovodnou zeleň podél cesty DC13 a svodného příkopu SP1. Délka navrženého prvku je 261 metrů.

Doporučená dřevinná výsadba:zimolez obecný (*Lonicera xylosteum*)svída krvavá (*Cornus sanguinea*)líška obecná (*Corylus avellana* L.)bříza bělokorá (*Betula pendula*)dub zimní (*Quercus petraea*)javor mleč (*Acer platanoides*)dub letní (*Quercus robur*)brslen evropský (*Euonymus europaeus*)habr obecný (*Carpinus betulus*)střemcha obecná (*Prunus padus*)lípa srdčitá (*Tilia cordata*)