

## A. PRŮVODNÍ A TECHNICKÁ ZPRÁVA

Obsah:

1. Identifikační údaje objektu
2. Technické řešení opravy
3. Dodržení obecných požadavků na výstavbu
4. Vliv stavby a provozu na MK na zdraví a ŽP

|                   |                                                           |                                                                                                                                                                     |             |
|-------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| ZODP. PROJEKTANT: | ING. JOSEF HAUCK                                          | <b>Hauckovi, s.r.o.</b><br>552 03 Česká Skalice, Zlič 73<br>tel/fax: +420 491 453 063<br>hauck@tiscali.cz • www.hauck.aitom.cz<br>IČO: 287 79 533 • DIČ: CZ28779533 |             |
| VYPRACOVAL:       | ING. BLANKA HAUCKOVÁ                                      |                                                                                                                                                                     |             |
| INVESTOR:         | OBEC RASOŠKY, č.p. 50, 552 21 RASOŠKY                     |                                                                                                                                                                     |             |
| MÍSTO:            | k.ú. RASOŠKY, p.p.č. 1638/2, 2111/2, 1656, 1565/3, 2089/3 |                                                                                                                                                                     |             |
| Akce:             | <b>OBRUBNÍKY A ODVODNĚNÍ MK „V CHALUPÁCH“<br/>RASOŠKY</b> | ZAK. Č.                                                                                                                                                             | 184/15/H    |
|                   |                                                           | STUPEŇ                                                                                                                                                              | TP          |
|                   |                                                           | DATUM                                                                                                                                                               | 01/2016     |
|                   |                                                           | FORMÁT                                                                                                                                                              | A4          |
| Část:             |                                                           | MĚŘÍTKO                                                                                                                                                             |             |
|                   |                                                           |                                                                                                                                                                     |             |
| Výkres:           | <b>PRŮVODNÍ A TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>                        | Č. paré:                                                                                                                                                            | Č. výkresu: |
|                   |                                                           |                                                                                                                                                                     | <b>A</b>    |

**1. Identifikační údaje**Akce: **Obrubníky a odvodnění MK „V Chalupách“ Rasošky**

Místo stavby : k.ú. Rasošky, p.p.č. 1638/2, 2111/2, 1656, 1565/3, 2089/3

Stavebník: Obec Rasošky, č.p.50, 552 21

IČO 00272973

Zhotovitel dokumentace: Hauckovi, s.r.o., Zlič 73, Česká Skalice, 552 03

IČO 28779533

Zodpovědný projektant: Ing. Josef Hauck, AO 0601435 (dopravní stavby)

Základní charakteristika stavby:

Jedná se o stávající MK „V chalupách“, na které se musí provést oprava a údržbářské práce. MK navazuje na ZÚ na státní silnici III/2997.

Na odboru dopravy musí stavebník provést ohlášení údržbových prací. Jedná se o opravu obrubníků a odvodnění, při které bude zachována stávající výška asfaltového povrchu (dorovnání k nově osazenému obrubníku).

Stávající obrubníky podél MK (mimo sjezdů) po obou stranách se vybourají a osadí nové. Dále se vybourá pruh MK podél obrubníku v š.0,75 m, který se nově přespádá ke stávajícím a novým vpustím a nově zřízeným vsakovacím objektům. Na ZÚ a KÚ se celoplošně opraví stáv. asfaltový povrch.

Teprve při provádění budou upřesněny detaily vyplývající z výškové řešení.

|                                      |                        |              |
|--------------------------------------|------------------------|--------------|
| Vozovka je rozdělena do dvou větví : | větev 1 – levá strana  | dl. 563,67 m |
|                                      | větev 2 – pravá strana | dl. 461,71 m |

|                           |                 |        |                     |
|---------------------------|-----------------|--------|---------------------|
| Upravovaná plocha celkem: | zpevněné plochy | celkem | 1350 m <sup>2</sup> |
|---------------------------|-----------------|--------|---------------------|

Stávající inž. sítě zakresleny dle vyjádření o existenci. Nově se ochrana sítí neřeší.

| Dotčené pozemky<br>k.ú. Rasošky[739413] |                          |                                   |               |                                       |
|-----------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|---------------|---------------------------------------|
| Číslo par.                              | Výměra [m <sup>2</sup> ] | Typ užití                         | Vlastn. podíl | Vlastník                              |
| 1638/2                                  | 2196                     | ostatní plocha/<br>ostatní komun. | 1/1           | Obec Rasošky, č.p. 50, 552 21 Rasošky |
| 2111/2                                  | 50                       | ostatní plocha/<br>ostatní komun. | 1/1           | Obec Rasošky, č.p. 50, 552 21 Rasošky |
| 1656                                    | 3669                     | ostatní plocha/<br>ostatní komun. | 1/1           | Obec Rasošky, č.p. 50, 552 21 Rasošky |
| 1565/3                                  | 3254                     | ostatní plocha/<br>ostatní komun. | 1/1           | Obec Rasošky, č.p. 50, 552 21 Rasošky |
| 2089/3                                  | 3439                     | ostatní plocha/<br>silnice        | 1/1           | Obec Rasošky, č.p. 50, 552 21 Rasošky |

## 2. Technické řešení opravy

### Stávající stav:

Stávající povrch vozovky asfaltový s poruchami převážně podél obrubníků. MK je s malým podélným spádem a nedostatečným počtem uličních vpustí. U obrubníků se při dešti objevují velké louže. Šířka vozovky 5,6-5,8m, příčný spád střechovitý cca 1,5%.

### Nový stav:

- výměna celé konstrukce MK podél obruby v š.0,75m
- přespádování v dotčeném pruhu ke stávajícím i novým vpustím a místům vsaku
- odvodnění vozovky do stávajících i nových vpustí a do vsaku (v přilehlé zeleni)
- v místech kde není stáv. kanalizace se zřídí vsakovací místa
- celoplošná oprava asfaltového povrchu před ZÚ a za KÚ

### Popis opravy a údržby:

Stávající obrubníky (mimo sjezdů) se odstraní. Dále se odebere celá konstrukce vozovky v pruhu š.0,75m, kraj se ořízne.

Zřídí se nově navržené vpusti a místa vsakování, výškově se opraví stávající vpusti.

Na upravenou zhutněnou pláň se provede podkladní vrstva ze štěrkodrti a osadí obrubníky do příslušné výšky s příslušnými úpravami kolem vpustí a míst pro vsakování. Poté se provedou podél obrubníků další vrstvy konstrukce vozovky.

Povrch bude v takové výšce, aby byl zajištěn odtok k vpustím a vsakovacím místům.

Na ZÚ a KÚ se celoplošně opraví stáv. asfaltový povrch. Plochy se odfrézují v tl. cca 50mm, provede se podkladní vyrovnávací vrstva tl. 0-60mm, dále spojovací asfaltový nátěr a krycí obrusná vrstva ACO11.

Všechny spáry na styku nového a stávajícího asfaltového povrchu se oříznou a ošetří asfaltovým pružným tmelem a zadrtí.

### Navržené skladby:

#### **A – podél obrubníku**

|                                                       |                                   |         |               |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------|---------------|
| Asfaltobeton obrusný                                  | ACO 8                             | 40 mm   | ČSN 73 6121   |
| Asfaltobeton podkladní                                | ACP 16                            | 80 mm   | ČSN 73 6121   |
| Vibrovaný štěrk 32-63                                 | VŠ (100-200 mm)                   | ø150 mm | ČSN 73 6126-1 |
| Štěrkodrt' 0-63                                       | G <sub>E</sub> (ŠD <sub>A</sub> ) | 150 mm  | ČSN 73 6126-1 |
| <b>Hutněný stáv. podklad E<sub>def,2</sub>= 30MPa</b> |                                   |         |               |
| Celkem                                                |                                   | 420 mm  |               |

#### **B – oprava stáv. vozovky**

|                                                                                |        |        |             |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------------|
| asfaltobeton                                                                   | ACO 8  | 40 mm  | ČSN 73 6121 |
| asfaltobeton ložný                                                             | ACL 11 | ø40 mm | ČSN 73 6121 |
| spoj.postřik asf. 0,7kg/m <sup>2</sup>                                         | PS     |        | ČSN 73 6129 |
| výsrava výtluků – doplnění ŠD 0,04m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> na 20% plochy |        |        |             |
| odfrézovaný podklad očištěný – frézování v tl. ø50 mm                          |        |        |             |

Popis vpustí a vsakovacích míst:

| Vpusti UV na větvi A – levá strana |           |                   |               |                                            |
|------------------------------------|-----------|-------------------|---------------|--------------------------------------------|
| Číslo vpusti                       | stav      | Kóta na obrubníku | Kóta na mříži | poznámka                                   |
| UV1                                | stávající | 260,30            | 260,24        | výšková úprava, obruba stávající bez úprav |
| UV2                                | stávající | 262,85            | 262,79        | výšková úprava, obruba nová, UV ve vozovce |
| UV3                                | nová      | 263,12            | 263,06        | připojení do trasy kanalizace              |
| UV4                                | nová      | 263,20            | 263,14        | připojení do šachty                        |
| UV5                                | stávající | 263,26            | 263,20        | výšková úprava, obruba nová                |
| UV6                                | nová      | 263,36            | 263,30        | připojení do trasy kanalizace              |
| UV7                                | nová      | 263,41            | 263,35        | připojení do šachty                        |
| UV8                                | stávající | 263,47            | 263,41        | výšková úprava, obruba nová                |
| UV9                                | nová      | 263,33            | 263,27        | UV ve vozovce, připojení do šachty         |

| Vpusti UV na větvi B – pravá strana |           |                   |               |                                                       |
|-------------------------------------|-----------|-------------------|---------------|-------------------------------------------------------|
| Číslo vpusti                        | stav      | Kóta na obrubníku | Kóta na mříži | poznámka                                              |
| UV10                                | stávající | 261,23            | 261,13        | výšková úprava, obruba nová                           |
| UV11                                | nová      | 261,92            | 261,92        | připojení do trasy kanalizace                         |
| UV12                                | nová      | 262,28            | 262,22        | připojení do trasy kanalizace                         |
| UV13                                | stávající | 262,69            | 262,63        | výšková úprava, obruba nová                           |
| UV14                                | nová      | 262,84            | 262,78        | připojení do trasy kanalizace                         |
| UV15                                | stávající | 262,94            | 262,88 max.   | v zeleni, výšková úprava, žlábek z příkop.tvárnic     |
| UV16                                | stávající | 263,52            | 263,42 max    | v zeleni, bez úpravy, žlábek z příkop.tvárnic         |
| UV17                                | nová      | 263,51            | 263,41        | v zeleni, připojení do trasy kanalizace               |
| UV18                                | nová      | 263,46            | 263,40        | UV ve vozovce, připojení do trasy kanalizace, dl.4,0m |
| UV19 před ZÚ                        | stávající |                   | 256,00        | výšková úprava, UV ve vozovce                         |

| Vsakovací místa na větvi A – pravá strana |      |                   |               |                |
|-------------------------------------------|------|-------------------|---------------|----------------|
| Číslo vpusti                              | stav | Kóta na obrubníku | Kóta na mříži | poznámka       |
| S1                                        | nové | 261,60            | 261,13        | u stáv. vjezdu |
| S2                                        | nové | 262,02            | 261,92        | u stáv. vjezdu |
| S3                                        | nové | 262,35            | 262,25        | u stáv. vjezdu |
| S4                                        | nové | 262,60            | 262,50        | u stáv. vjezdu |
| S5                                        | nové | 262,73            | 262,63        | u stáv. vjezdu |
| S6                                        | nové | 262,77            | 262,67        | u stáv. vjezdu |

| Vsakovací místa na větvi B – pravá strana |      |                   |               |                              |
|-------------------------------------------|------|-------------------|---------------|------------------------------|
| Číslo vpusti                              | stav | Kóta na obrubníku | Kóta na mříži | poznámka                     |
| S7                                        | nové | 263,20            | 263,10        | v zeleni                     |
| S8                                        | nové | 263,27            | 263,17        | v zeleni                     |
| S9                                        | nové | 263,32            | 263,22        | u stáv. vjezdu               |
| S10                                       | nové | 263,33            | 263,23        | u stáv. vjezdu               |
| S11                                       | nové | 263,40            | 263,30        | v zeleni                     |
| S12                                       | nové | 263,43            | 263,33        | u stáv. vjezdu               |
| S13                                       | nové | 263,52            | 263,42        | v zeleni                     |
|                                           |      |                   |               | MALÉ VSAKY PŘED č.p. 44      |
| VS1                                       | nové | 262,49            |               | přímo za sníženým obrubníkem |
| VS2                                       | nové | 262,64            |               | přímo za sníženým obrubníkem |

### **3. Dodržení obecných požadavků na výstavbu**

Stavba musí být provedena tak, aby byly dodrženy obecné požadavky na výstavbu.

### **4. Vliv stavby a provozu na MK na zdraví a ŽP**

Během výstavby nutno dodržovat platné ČSN a bezpečnostní předpisy, zejména NV č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na BOZ při práci na stavbách a NV č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na BOZ při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky do hloubky a zákon 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví.

Při provádění budou dodrženy hygienické limity hluku na hranicích chráněného venkovního prostoru a chráněného venkovního prostoru staveb.

Kromě dodavatelů stavebních prací budou prokazatelně proškoleni i pracovníci investora. V průběhu stavby bude zabráněno vstupu nepovolaných osob na staveniště – veškeré výkopy budou zabezpečeny proti pádu osob.

Investor (stavebník) zabezpečí využití nebo odstranění odpadů, které při stavební činnosti (demolice, terénní úpravy) vzniknou a to tak, že veškeré odpady předá oprávněné osobě dle §12 odst.3 zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech.

V průběhu výstavby vzniknou různé druhy odpadů. Podrobnosti o nakládání s odpady předepisuje vyhláška č. 383/2001 Sb. Likvidace odpadu bude dle Zákona č. 185/2001 Sb. provedena zhotovitelem stavby uložením na skládky určené pro skladování odpadu dle jeho kategorie a druhu. Nakládání s odpady vznikajícími během výstavby a jejich bezpečné zneškodnění je dle Zákona č. 185/2001 Sb. povinností původce, tj. fyzické nebo právnické osoby oprávněné k podnikání, při jejíž činnosti odpad vzniká. Zhotovitel stavby bude odpady vzniklé na stavbě odděleně dle druhů ukládat a zajistí jejich odvoz a zneškodnění v souladu se zákonnými ustanoveními. Dle vyhlášky č. 381/2001 Sb. je původce odpadů povinen vést evidenci odpadů s podrobnostmi o nakládání s odpady.

Leden 2016

Vypracoval: Haucková