

# **Obec Oborná – obnova místní komunikace po povodni**

## **MK č. 23c, 24c, 25c v k.ú. Oborná**

**Objednatel:** Obec Oborná  
Oborná 80  
792 01 Bruntál  
IČO: 00846520

**Zpracoval:** Ing. Jakub Dokulil  
Široká Niva 24  
792 01 Široká Niva  
IČO: 03432459  
ČKAIT: 1103690

**Tabulka dotčených parcel KN:**

|                  |                                            |           |                                                                     |                         |                       |                              |                                   |
|------------------|--------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| <b>MK č. 23c</b> | <b>k.ú. Oborná [613231], okres Bruntál</b> |           |                                                                     |                         |                       |                              |                                   |
|                  | <b>číslo<br/>parcely</b>                   | <b>KÚ</b> | <b>vlastnické právo /<br/>správce</b>                               | <b>druh<br/>pozemku</b> | <b>způsob využití</b> | <b>ochrana /<br/>omezení</b> | <b>výměra<br/>[m<sup>2</sup>]</b> |
|                  | 1301/1                                     | Oborná    | Obec Oborná, č. p. 80,<br>79201 Oborná                              | ostatní<br>plocha       | ostatní<br>komunikace | VB                           | 5 759                             |
|                  | 133/1                                      | Oborná    | Procházková Alena, č. p.<br>48, 79201 Oborná                        | zahrada                 | -                     | ZPF                          | 7 109                             |
|                  | 133/2                                      | Oborná    | Procházková Alena, č. p.<br>48, 79201 Oborná                        | ostatní<br>plocha       | jiná plocha           | -                            | 60                                |
|                  | 1301/5                                     | Oborná    | Obec Oborná, č. p. 80,<br>79201 Oborná                              | ostatní<br>plocha       | ostatní<br>komunikace | -                            | 188                               |
|                  | 1032/5                                     | Oborná    | Obec Oborná, č. p. 80,<br>79201 Oborná                              | ostatní<br>plocha       | jiná plocha           | -                            | 116                               |
|                  | 1297/3                                     | Oborná    | ČR / Státní pozemkový<br>úřad, Husinecká<br>1024/11a, 13000 Praha 3 | ostatní<br>plocha       | ostatní<br>komunikace | -                            | 88                                |
|                  | 1030/4                                     | Oborná    | Obec Oborná, č. p. 80,<br>79201 Oborná                              | ostatní<br>plocha       | jiná plocha           | -                            | 1 294                             |
|                  | 1513                                       | Oborná    | Obec Oborná, č. p. 80,<br>79201 Oborná                              | ostatní<br>plocha       | jiná plocha           | -                            | 20                                |

|                  |                                            |           |                                                                     |                         |                       |                              |                                   |
|------------------|--------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| <b>MK č. 24c</b> | <b>k.ú. Oborná [613231], okres Bruntál</b> |           |                                                                     |                         |                       |                              |                                   |
|                  | <b>číslo<br/>parcely</b>                   | <b>KÚ</b> | <b>vlastnické právo /<br/>správce</b>                               | <b>druh<br/>pozemku</b> | <b>způsob využití</b> | <b>ochrana /<br/>omezení</b> | <b>výměra<br/>[m<sup>2</sup>]</b> |
|                  | 1016/1                                     | Oborná    | Obec Oborná, č. p. 80,<br>79201 Oborná                              | ostatní<br>plocha       | manipulační<br>plocha | VB                           | 1 010                             |
|                  | 1301/7                                     | Oborná    | Obec Oborná, č. p. 80,<br>79201 Oborná                              | ostatní<br>plocha       | ostatní<br>komunikace | VB                           | 85                                |
| <b>MK č. 25c</b> | 1517                                       | Oborná    | ČR / Státní pozemkový<br>úřad, Husinecká<br>1024/11a, 13000 Praha 3 | ostatní<br>plocha       | jiná plocha           | VB                           | 1 815                             |

|                  |                                            |           |                                        |                         |                       |                              |                                   |
|------------------|--------------------------------------------|-----------|----------------------------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| <b>MK č. 25c</b> | <b>k.ú. Oborná [613231], okres Bruntál</b> |           |                                        |                         |                       |                              |                                   |
|                  | <b>číslo<br/>parcely</b>                   | <b>KÚ</b> | <b>vlastnické právo /<br/>správce</b>  | <b>druh<br/>pozemku</b> | <b>způsob využití</b> | <b>ochrana /<br/>omezení</b> | <b>výměra<br/>[m<sup>2</sup>]</b> |
|                  | 1016/1                                     | Oborná    | Obec Oborná, č. p. 80,<br>79201 Oborná | ostatní<br>plocha       | manipulační<br>plocha | VB                           | 1 010                             |
| <b>MK č. 25c</b> | 1029/5                                     | Oborná    | Obec Oborná, č. p. 80,<br>79201 Oborná | ostatní<br>plocha       | jiná plocha           | -                            | 6                                 |

|  |        |        |                                                                          |                |                    |   |       |
|--|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|---|-------|
|  | 1029/2 | Oborná | ČR / Ředitelství silnic a dálnic s. p., Čerčanská 2023/12, 14000 Praha 4 | ostatní plocha | silnice            | - | 1 280 |
|  | 1516   | Oborná | ČR / Ředitelství silnic a dálnic s. p., Čerčanská 2023/12, 14000 Praha 4 | ostatní plocha | silnice            | - | 950   |
|  | 1515   | Oborná | Obec Oborná, č. p. 80, 79201 Oborná                                      | ostatní plocha | jiná plocha        | - | 60    |
|  | 1494   | Oborná | Obec Oborná, č. p. 80, 79201 Oborná                                      | ostatní plocha | ostatní komunikace | - | 446   |

## 01 – Technický popis

### Popis stávajícího stavu:

Tento návrh řeší obnovu povrchu 3 úseků místních komunikací v obci Oborná, které spolu úzce souvisí, navazují na sebe, mají stejnou konstrukci a vykazují stejné poruchy a problémy. Z uvedených důvodů jsou MK řešeny společně jedním návrhem. Pro účely rozpočtu bude stavba rozdělena na 3 stavební objekty odpovídající jednotlivým MK.

Stávající povrch komunikací je tvořen penetračním makadamem. Povrch je degradovaný a plošně poškozený – dochází k rozpadu vozovky z PMH, místy je povrch rozplaven, jelikož odvodnění není funkční a při vyšším úhrnu srážek voda protéká po povrchu komunikace. Při povodni 9/2024 došlo vlivem velkých průtoků po povrchu komunikací celkově ke zhoršení jeho stavu a místy kompletnímu rozplavení. Nejvíce poškozená místa byla provizorně opravena doplněním štěrkodrti. Vzhledem k celkovému stavu, konstrukci vozovky a rozsahu poškození, není vhodné provádět lokální výspravy, ale optimálním řešením je plošná obnova vozovky, která zajistí požadovanou použitelnost a životnost komunikace. Součástí návrhu je také řešení odvodnění doplněním nových odvodňovacích prvků, tak aby v budoucnu nedocházelo při vyšším úhrnu srážek k poškození MK a přilehlých nemovitostí. Dále bude provedena oprava propustky na konci úseku MK č. 25c, kde došlo při povodni k sesunutí svahů u čel a vznikla zde nezabezpečená místa s nebezpečím pádu osob, či vozidel.

### Návrh technologie opravy:

#### 1) Přípravné práce

Spočívají v prořezání vegetace přerůstající do průjezdného profilu komunikace a odtěžení nánosů z krajnic. Účelem přípravných prací je zajištění volného průjezdného profilu a odstranění překážek bránících odtékání vody z povrchu komunikace do volného terénu.

#### 2) Obnova vozovky

Plošná oprava vozovky bude provedena tak, že nejprve bude provedeno celoplošné odstranění nánosů, naplavenin a vegetace z vozovky a bude provedeno očištění vozovky zametením nebo otryskáním tlakovou vodou.

Nová vozovka bude provedena dvouvrstvá asfaltová celkové tloušťky 100mm ve skladbě dle vzorového příčného řezu, tj. vyrovnávací vrstva ACL11+ prům. tl. 50mm a ohrubná vrstva ACO11+ tl. 50mm včetně spojovacího postřiku pod oběma vrstvami. V podjezdu pod sil. I/45 nebude vyrovnávací vrstva provedena, aby nedošlo k nadměrnému nadvýšení vozovky.

Šířka zpevnění je po délce proměnná, opravou by mělo dojít k vytvoření ucelených úseků v konstantní šířce, orientační návrh je uveden ve vzorovém příčném řezu.

Příčný sklon vozovky bude vždy jednostranný orientovaný na stranu kde se nachází odvodňovací příkop, nebo žlab, případně volný terén s možností odtoku. Základní příčný sklon 2,5% s možností zvětšení ve směrových obloucích, maximálně 5%.

Úprava sjezdů se předpokládá v délce 1,0m ves tejném provedení jako vozovka, případně ze šterkodrti dle stávající podkladní vrstvy ve sjezdu.

Podél zpevnění vozovky budou provedeny nezpevněné krajnice šířky 0,5m z tříděného asfaltového recyklátu, nebo šterkodrti 0/32mm prům. tl. 100mm po zhutnění.

### 3) Odvodnění vozovky

Sejmutím krajnic, odstraněním překážek a vhodným provedením příčných sklonů bude zajištěno odvodnění povrchu vozovky do přilehlých příkopů, žlabových tvárnic, případně přilehlé zeleně. Pro dodatečné odvedení povrchové vody a ochranu přilehlých nemovitostí v místech nevhodného příčného sklonu vozovky budou doplněny svodnice (např. Reverdo) do betonového lože se zalitím pracovních spar asfaltovou zálivkou. Vyústění svodnice bude upraveno vhodným způsobem, tak aby byl zajištěn odtok vody do přilehlého příkopu. Za podjezdem sil. I/45 dochází při větších úhrnech srážek k zahlcování vtokové jímky propustku pod MK, proto zde budou doplněny 2ks svodnic z vyústění k výtakovému čelu propustku, aby byla přetéající voda z MK svedena.

### 4) Propustek na konci MK č. 25c

Bude provedeno doplnění sesunutých svahů u čel těžkou kamennou rovnatinou a dosypání vhodným materiálem. Následně budou vytvořeny ŽB monolitické prahy (římsy) dl. 5 m, průřezu 0,5x0,5 m rovnoběžné s osou MK částečně osazené na konstrukci propustku, částečně v terénu na podkladní beton. Na prazích bude osazeno ocelové dvoumadlové zábradlí.

### Základní výměry:

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| - nová vozovka MK č. 23c | 523 m <sup>2</sup> |
| - nová vozovka MK č. 24c | 510 m <sup>2</sup> |
| - nová vozovka MK č. 25c | 926 m <sup>2</sup> |
| - vyrovnávací vrstva     | 193,1 t            |
| - sjezdy                 | 20 m <sup>2</sup>  |
| - pracovní spáry         | 5 m                |
| - zálivka podél svodnic  | 69 m               |
| - krajnice               | 300 m <sup>2</sup> |
| - svodnice               | 57 m               |

### Přílohy:

- 01 – Technický popis
- 02 – Fotodokumentace stávajícího stavu
- 03 – Situace v katastrální a ortofoto mapě
- 04 – Vzorový výkres

**Obec Oborná – obnova místní komunikace po povodni**

**MK č. 23c, 24c, 25c v k.ú. Oborná**

**02 – Fotodokumentace stávajícího stavu**



MK č. 24c



MK č. 24c



MK č. 24c



MK č. 24c



MK č. 24c



MK č. 24c



MK č. 23c



MK č. 23c



MK č. 23c



MK č. 23c



MK č. 23c



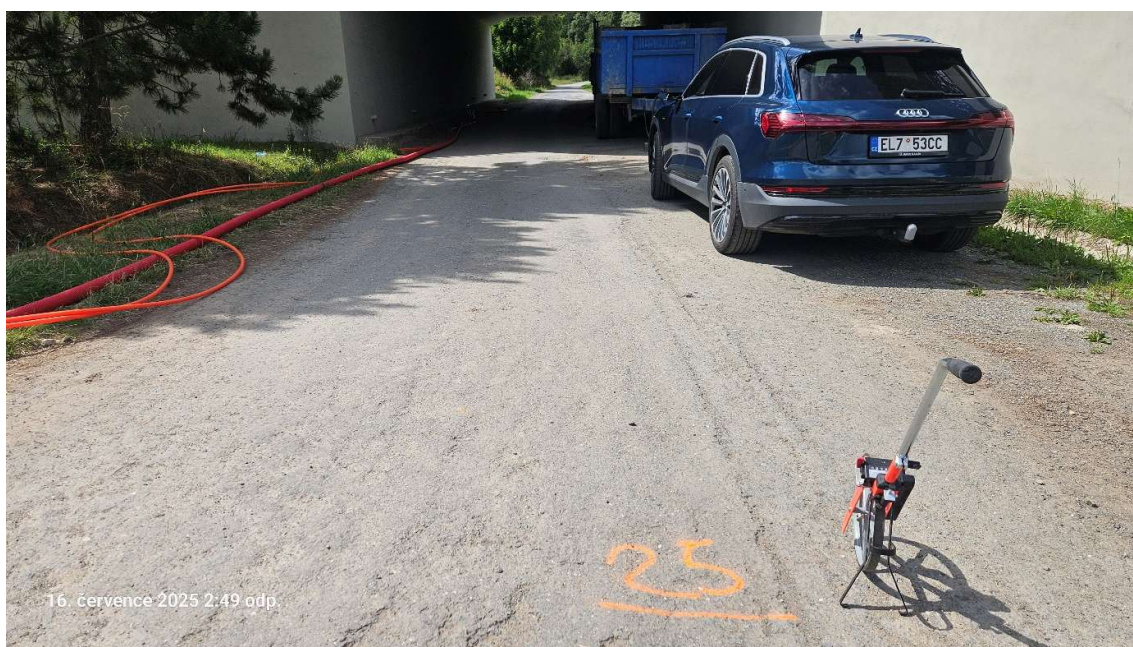
MK č. 23c



MK č. 23c



MK č. 25c



MK č. 25c



MK č. 25c



MK č. 25c



MK č. 25c



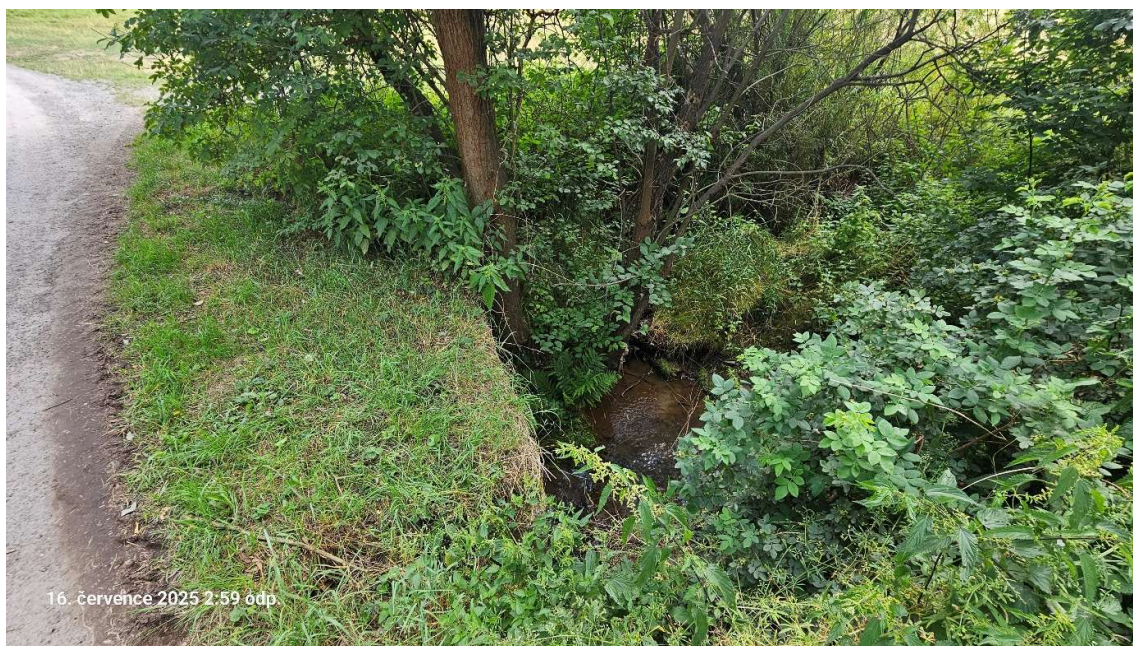
MK č. 25c



MK č. 25c



MK č. 25c



MK č. 25c propustek – vtok



MK č. 25c propustek – vtok



MK č. 25c propustek – výtok



MK č. 25c propustek – výtok