

## A) Průvodní zpráva

### 1 Identifikační údaje

Název akce: Komplexní pozemkové úpravy v k.ú. Karlovice u Zlína II  
Zakázkové číslo: 106-2817-15  
Fakturační celek: 3.2.1.3. - Potřebné podélné profily, příčné řezy a podrobné situace vodohospodářských staveb PSZ pro stanovení plochy záboru půdy stavbami.

#### 1.1 Zadavatel:

Objednatel: Česká republika – Státní pozemkový úřad  
Krajský pozemkový úřad pro Zlínský kraj  
Sídlo: Zarámí 88, 760 41 Zlín  
Zastoupen: Ing. Eva Vaculíková, KPÚ pro Zlínský kraj  
Adresa: Zarámí 88, 760 41 Zlín  
ID DS: z49per3  
IČO: 01312774  
DIČ: CZ01312774 – není plátce DPH

#### 1.2 Zpracovatel:

Zpracovatel: Agroprojekt PSO s.r.o., Slavičkova 1b, Brno  
Zodpovědný projektant PSZ: Ing. Alexander Švihálek  
Autorizovaný inženýr: Ing. Jiří Hermany – autorizovaný inženýr pro stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství, reg. č. ČKAIT: 1005181  
Projektant: Bc. Pavel Prokop  
Zpracovatel geodetických prací: Agroprojekt PSO, s.r.o., Slavičkova 1b, Brno  
Zpracovatel pozemkové úpravy DTR: Agroprojekt PSO, s.r.o., Slavičkova 1b, Brno  
Účel prací: Dokumentace technického řešení (DTR)

### 2 Předmět dokumentace

Jedná se o síť objektů protierozního opatření navrženou v rámci PSZ KoPÚ Karlovice u Zlína. V zájmovém území byla navržena opatření sloužící ke ochraně ZPF. Mezi navržené objekty patří záchytné průlehy PR2, PR3a, PR5 a dále svodné příkopy PR1, PR3b, PR4 a PR6.

### **3 Účel navrhovaných staveb a jejich zdůvodnění**

Záchytné průlehy slouží k redukci množství zeminy, smývané ze zemědělsky využívaných pozemků. Průlehy dělí linie povrchového odtoku, mají podstatný vliv na redukci hodnoty LS faktoru, čímž snižují dlouhodobé průměrné ztráty půdy na EHP (erozně hodnocená plocha). Záchytné průlehy jsou navrženy na dvacetiletou srážku s dobou trvání 30 min. Svodné příkopy mají za úkol bezpečné odvedení vod z přívalové srážky, s průměrnou dobou opakování 20 let, do místní vodoteče.

Na základě směrového a výškového řešení navržených opatření a řady příčných řezů bude následně určen rozměr parcely. Stanovený rozměr se týká pouze nutného (minimálního) záboru pro vlastní realizaci opatření. V dalším průběhu řešení KoPÚ bude případně doplněn o zbytkový či jinak nevyužitelný prostor a o návaznosti na stávající polní cesty. Toto doplnění provede projektant KoPÚ a projektant ÚSES.

### **4 Výchozí podklady pro technické řešení**

Základní geodetické a majetkoprávní

Souřadnice vnější a vnitřní hranice ObPÚ

Souřadnice v terénu vyšetřených, označených a zaměřených liniových staveb

Zaměření současného stavu – polohopis i výškopis

Mapové

Základní mapa ČR 1: 10 000, ČÚZAK 1998

digitální rastrové mapy ZABAGED

### **5 Zásady návrhu opatření**

Návrh nových vodohospodářských prvků vychází z požadavků protierozní ochrany v území a z požadavků a připomínek obce, sboru zástupců, uživatelů půdy, odboru ochrany a tvorby životního prostředí příslušného správního úřadu, po posouzení současné situace. Návrh je úzce spjat s územním plánem a doplňuje další části návrhu PSZ. PSZ a navržená opatření byla projednána na sboru zástupců a byla odsouhlasena.

### **6 Základní charakteristika opatření a jejich rozdělení na stavební objekty (SO)**

SO – 01 – Svodný příkop SP1, délka 555 m

SO – 02 – Záchytný průleh PR2, délka 361 m

SO – 03 – Záchytný průleh PR3a, délka 680 m

SO – 04- Svodný příkop PR3b, délka 560 m

SO – 05 - Svodný příkop PR4, délka 148 m

SO – 06 – Záchytný průleh PR1, délka 178 m

SO – 07 – Svodný příkop SP2, délka 182 m

## **7 Souhrnné hodnocení dosažených efektů**

Záchytné průlehy slouží k redukci množství zeminy, smývané ze zemědělsky využívaných pozemků. Průlehy dělí linie povrchového odtoku, mají podstatný vliv na redukci hodnoty LS faktoru, čímž snižují dlouhodobé průměrné ztráty půdy na EHP (erozně hodnocená plocha). Záchytné průlehy jsou navrženy na dvacetiletou srážku s dobou trvání 30 min. Svodné příkopy mají za úkol bezpečné odvedení vod z přívalové srážky, s průměrnou dobou opakování 20 let, do místní vodoteče. Souhrnně bude dosaženo zpomalení povrchového odtoku a tím pádem dojde ke zlepšení odtokových poměrů.

## **8 Údaje o souladu s ÚPD**

Navržená opatření jsou v souladu s územním plánem, zpracovaným firmou Stemio a.s., Ing. arch. Vladimír Pokluda, který byl předán k projednání v září 2015 a který nabyl účinnosti 28. 9. 2016.

## **9 Stanoviska dotčených orgánů státní správy (DOSS) a správců dotčených zařízení**

V Brně 4.9.2017

Pavel Prokop