



**DOKUMENTACE TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ
VODOHOSPODÁŘSKÝCH OPATŘENÍ PRO
KOMPLEXNÍ POZEMKOVÉ ÚPRAVY
V K.Ú. SEDLEC U POBĚŽOVIC
Okres Domažlice**

**ETAPA 3.2.1.2. - VYHOTOVENÍ POTŘEBNÝCH
PODÉLNÝCH A PŘÍČNÝCH PROFILŮ PRVKŮ
PSZ PRO STANOVENÍ ZÁBORU STAVBAMI**

B TECHNICKÁ ZPRÁVA

Zpracovali: Ing. Karel Jedlička
Ověřil: Ing. Libor Bolda

Srpen 2019

B Technická zpráva

Název a místo stavby

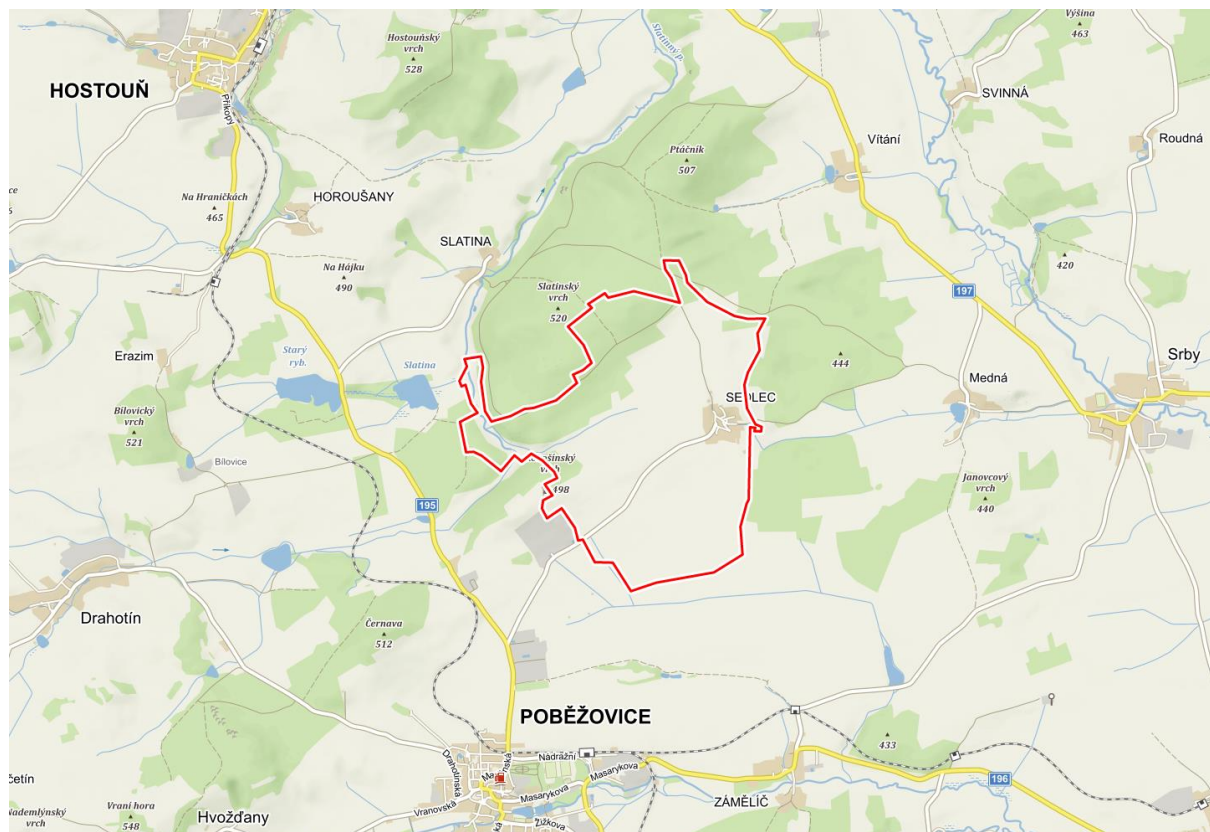
Název stavby: Protierozní opatření – návrh

Místo stavby: Sedlec

Katastrální území: Sedlec u Poběžovic

Okres: Domažlice

Kraj: Plzeňský



Protierozní opatření TO1, mez

Popis území

Jedná se o katastrální území Sedlec u Poběžovic, obec Sedlec, okres Domažlice, kraj Plzeňský.

TO1 je nově navržená mez v rámci protierozního opatření na erozně ohrožené ploše v lokalitě asi 300 m severně od obce Sedlec. Jedná se o silně ohroženou lokalitu orné půdy.

Účel navrhovaného opatření

V rámci TO1 je navrženo vybudování protierozní meze. Mez rozděluje stávající dlouhý svah, přičemž zachytává povrchový odtok, umožňuje částečné zasakování a odvádí srážkové vody do nově navrženého cestního příkopu polní cesty VC2. V rámci výpočtu erozního smyvu tímto snižuje hodnotu parametru L – délka svahu a tím i celkovou erozní ohroženost lokality.

Podklady pro návrh technického řešení

Podklady jsou uvedeny v Průvodní zprávě.

Popis stavebně technického řešení

Jako protierozní opatření je navrženo vybudování meze o šířce cca 20 m a délce 389 m. Výška je 0,7-0,9 m, šířka koruny 2 m, sklon svahů 1:1,5. Mez je doplněna o sedimentační travní pás v šířce min 6 m a sklonu 3% . Mez není přejezdná pro zemědělskou techniku.

Součástí meze je i příkop, který má lichoběžníkový profil. Šířka ve dně je 0,5 m a sklon příkopu na protilehlé straně meze je 1:6. Protierozní mez včetně příkopu bude zpevněna travním drnem. Protierozní mez svádí vody navrženým propustkem P10 do navrženého příkopu PR1, který odvádí vody do lesní komplexu ve vlastnictví obce, která odvedení vody odsouhlasila (příloha č.6).

Hydrotechnické výpočty

Výpočet je přílohou dokumentace technického řešení.

Svodný příkop pod mezí dle ověření výpočtem převede srážku. Je vyhovující.

Posouzení vymílání:

Nevymílací rychlost pro koryto opevněné trávou je:

$$v_v = 1,0 \text{ m.s}^{-1} > v = 0,9 \text{ m.s}^{-1}$$

Vyhovuje.

Výškové řešení

Výškové řešení navržené meze v lokalitě přebírá výškový průběh původního terénu.

Objekty v trase

- polní cesty VC1-R a VC2
- propustek P10

Návrh výsadeb doprovodné zeleně

V současném stavu se zde nenacházejí žádné dřeviny ani křoviny a nové výsadby jsou navrženy jako ozelenění a stabilizace meze místními dřevinami.

Vztahy k chráněným složkám přírody

Území navrhované stavby **nezasahuje** do žádného zvláště chráněného území. Žádné významné krajinné prvky zde nebyly zjištěny. Stavba neprobíhá v intravilánu obce, nahrazuje stávající stavby.

V těsně navazujícím okolí **se nenacházejí** registrované významné krajinné prvky, vlastní zájmové území a jeho blízké okolí se nedotýká žádného vodního toku. Péče o životní prostředí musí být zajištěna dodržováním a respektováním veškerých požadavků, předpisů, nařízení a norem ČSN, vztahujících se k zajištění zdravého životního a pracovního prostředí.

Stavba **se nenachází** v blízkosti kulturní památky ani v památkové rezervaci, popř. vesnické památkové zóně.

Území dotčené stavbou komunikace **se nenachází** v archeologické zóně

U staveniště **nebyly** zjištěny vodní zdroje. Stavbou nebudou bezprostředně ohrožovány žádné vodní zdroje v okolí. Veškerá opatření v ochranných pásmech vodních zdrojů v rámci vodoprávního řízení provádí vodoprávní úřad.

Popis vlivu na životní prostředí

Stavba jako taková nemá negativní vliv na životní prostředí, nedojde k žádnému zhoršení jeho stavu a z tohoto pohledu se neřeší jeho ochrana. Negativní vlivy stavby budou přechodného charakteru to především po dobu stavby. Mechanismy používané na stavbě musí být v takovém technickém stavu, aby v žádném případě nemohlo dojít k úniku ropných látek do půdy nebo do vody.