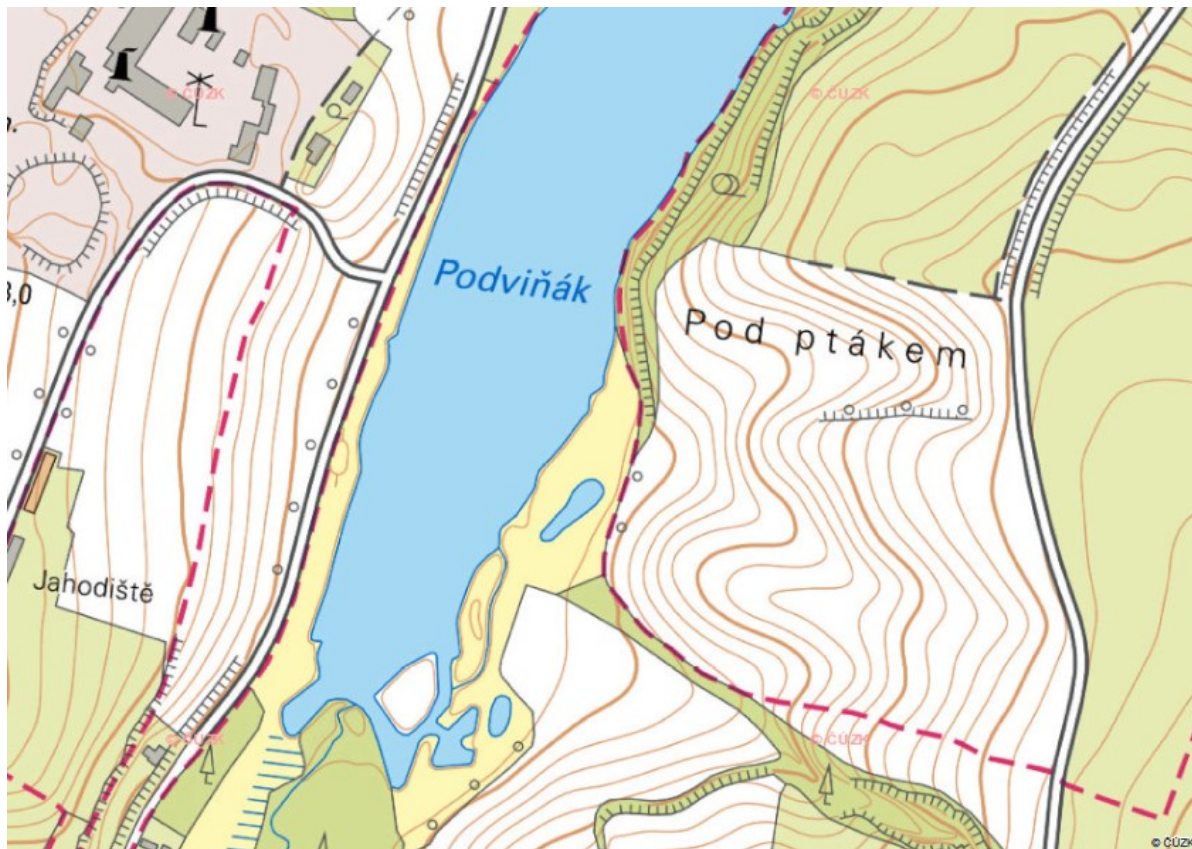




EVROPSKÁ UNIE  
Fond soudržnosti  
Operační program Životní prostředí

## Studie odtokových poměrů včetně návrhů možných protipovodňových opatření na území ORP Český Brod



### B. Návrhová část B.1.SO 34 Podrobný popis navrhovaných opatření Protierozní opatření Podviňák

únor 2020

Zhotovitel: Společnost VRV + SHDP



Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.



Sweco Hydroprojekt a.s.

Konkrétní zpracovatel opatření: Ing. Jan Sýkora ([sykora@vrv.cz](mailto:sykora@vrv.cz)) – VRV a.s.  
Ing. Martin Štich ([stich@vrv.cz](mailto:stich@vrv.cz)) – VRV a.s.  
Bc. Jan Lux – VRV a.s.

Objednatel: Město Český Brod



**ČESKÝ BROD**

<b>1</b>	<b>Stručný popis současného stavu .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Popis navrhovaných opatření .....</b>	<b>3</b>
2.1	SO 34-01 Zatravněná údolnice .....	5
2.2	SO 34-02 Organizační opatření .....	5
<b>3</b>	<b>Územní střety .....</b>	<b>5</b>
<b>4</b>	<b>Majetkoprávní situace.....</b>	<b>5</b>
<b>5</b>	<b>Přílohy .....</b>	<b>6</b>

<b>Seznam obrázků</b>	<b>strana</b>
-----------------------	---------------

---

obr. 1 - Ohrožená údolnice .....	3
obr. 2 - Ohrožená lokalita .....	3
obr. 3 - Přehledná situace opatření .....	4

<b>Seznam tabulek</b>	<b>strana</b>
-----------------------	---------------

---

tab. 1 - Základní parametry drah stabilizace soustředěného odtoku .....	5
tab. 2 - Navrhovaná organizační opatření .....	5

## 1 STRUČNÝ POPIS SOUČASNÉHO STAVU

Lokalita se nachází mimo identifikované kritické body. Jedná se o lokalitu v blízkosti rybníka Podviňák. V okolí jsou erozně ohrožené svahy, z kterých se dostávají splaveniny do vodní nádrže, kterou mohou znečišťovat.



obr. 1 - Ohrožená údolnice



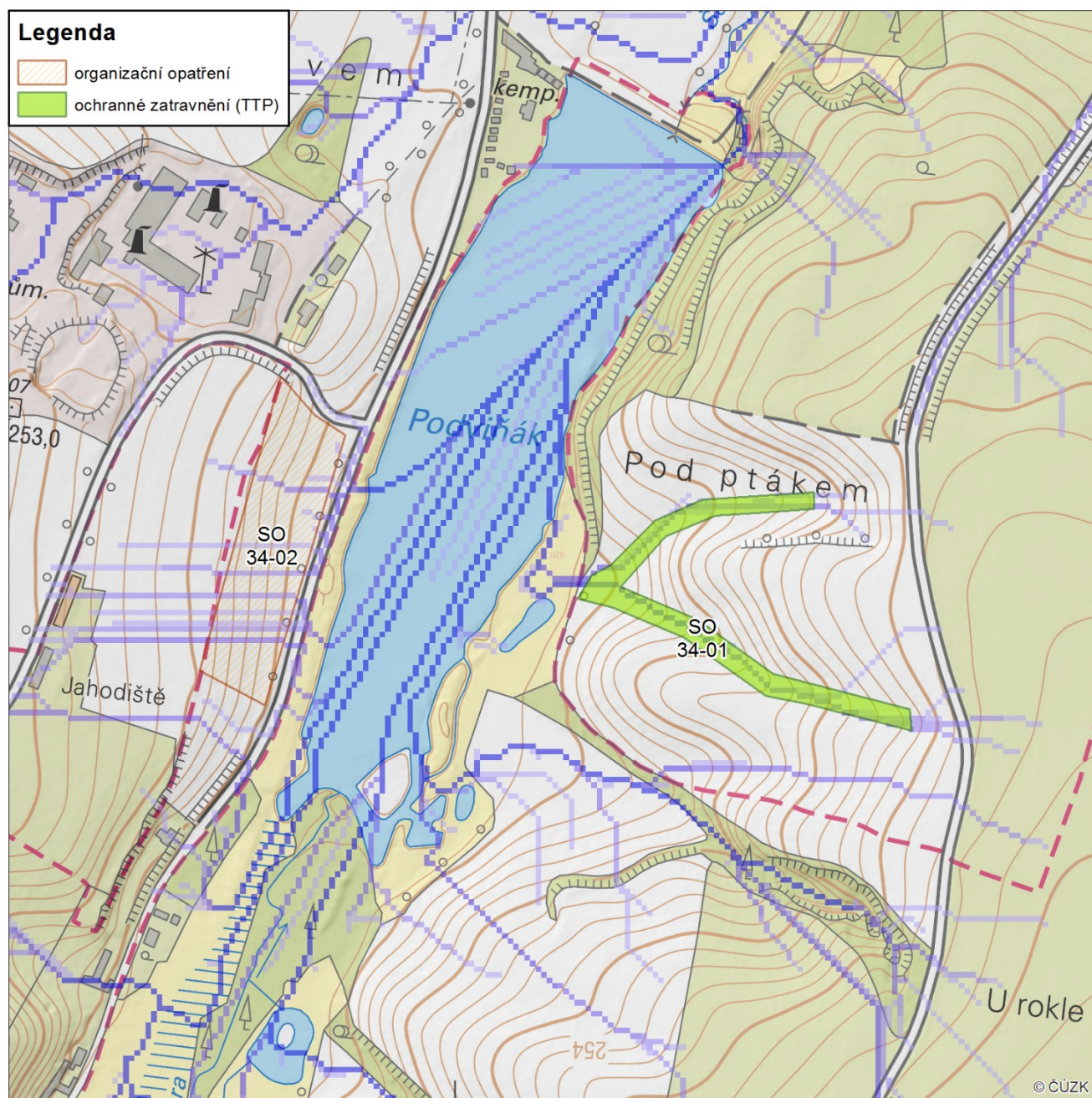
obr. 2 - Ohrožená lokalita

## 2 POPIS NAVRHOVANÝCH OPATŘENÍ

Opatření spočívají v zatravnění údolnice – dráhy soustředěného odtoku a návrhu protierozního osevního postupu v lokalitě extrémního erozního smyvu.

Všechna navržená opatření jsou zobrazena na následujícím obrázku a podrobný popis jednotlivých opatření je uveden v podkapitolách níže.





obr. 3 - Přehledná situace opatření

Všechna navrhovaná či řešená opatření vycházejí ze zpracovaných listů terénního průzkumu, které jsou přílohou A. Analytická část a jsou zobrazena v příloze **B.3.1 Přehledná situace navrhovaných opatření**.

## 2.1 SO 34-01 ZATRAVNĚNÁ ÚDOLNICE

Zatrávnění dvou drah soustředěného odtoku (DSO) pod silnicí III/1132, kde se koncentruje povrchový odtok z okolních pozemků orné půdy. Tyto plochy je nezbytné zatrávnit, aby se zabránilo vzniku rýhové eroze a zároveň byly zachyceny splaveniny z výše položených pozemků.

tab. 1 - Základní parametry drah stabilizace soustředěného odtoku

ID	typ opatření	plocha opatření [m <sup>2</sup> ]	délka opatření [m]	šířka záboru [m]	sklon terénu [%]	převládající HSP
SO 34-01	Zatrávnění údolnice	9 752	550	20	8,4	B

## 2.2 SO 34-02 ORGANIZAČNÍ OPATŘENÍ

Na krátkém, výrazně erozně ohroženém svahu, kde míra erozního smyvu přesahuje hodnoty 20 t/ha/rok, je navržen protierozní osevní postup spočívající v pěstování plodin jako vojtěšky či jetelovin.

tab. 2 - Navrhovaná organizační opatření

ID	Opatření	Max. přípustná hodnota C faktoru	Uživatel	ID půdního bloku
SO 34-02	Vojtěška	0,02	Sady Tismice s.r.o.	3004/1

## 3 ÚZEMNÍ STŘETY

Územní střety byly hodnoceny na základě územně analytických podkladů z kterých vyplývá, že navrhovaná opatření nejsou ve střetu s vedením inženýrských sítí ani jinými limitami v území.

## 4 MAJETKOPRÁVNÍ SITUACE

V této etapě je zobrazena pouze zjednodušená vlastnická struktura dle typu vlastnictví – soukromé vlastnictví, pozemky v majetku obce a pozemky v majetku státu a státních organizací. Tato vlastnická struktura je zobrazena v grafické příloze.

Všechna opatření jsou navržena na pozemcích, které jsou v soukromém vlastnictví.

## 5 PŘÍLOHY

- Tabulková část
  - B.3. SO 34 - jsou součástí této zprávy a nejsou vyhotoveny zvlášť
- Grafická část:
  - B.3. SO 34.1 - Podrobná situace navrhovaného opatření
  - B.3. SO 34.2 - Podélný profil s ohledem na dostupné podklady není u navrhovaných opatření zpracován
  - B.3. SO 34-01.3 Zatravnění údolnice - Vzorový příčný profil navrhovaným opatřením
  - B.3. SO 34.4 - Vzorový údolnicový profil není zpracován.