

**VODOHOSPODÁŘSKÁ STUDIE**

**KOMPLEXNÍ POZEMKOVÁ ÚPRAVA  
REKONSTRUKCÍ PŘÍDĚLŮ  
V KATASTRÁLNÍM ÚZEMÍ KAŠTICE  
A ČÁSTI NEPROBYLICE U KAŠTIC**

Okres Louny

**PRŮVODNÍ A TECHNICKÁ ZPRÁVA**

---

Zpracovatel:

Zpracoval:



**srpen 2016**

# 1 NÁVRH KOMPLEXNÍHO SYSTÉMU OPATŘENÍ

Cílem studie odtokových poměrů je situační řešení komplexního systému protierozních a vodohospodářských opatření zájmovém území. Studie by pak měla být základním podkladem při návrhu společných zařízení.

Členění navrhovaných opatření je následující:

- **Opatření na ochranu půdy proti vodní erozi**  
Tato opatření zahrnují především agrotechnická a organizační opatření s důrazem na stanovení vhodných protierozních postupů a navržením vybraných ploch k zatravnění.
- **Opatření na ochranu půdy proti větrné erozi**  
Větrná eroze je řešena pomocí návrhu protierozních osevních postupů, agrotechnických a organizačních opatření, trvalým zatravněním ploch a doplněním krajinné zeleně.
- **Vodohospodářská opatření**  
Vodohospodářská opatření zahrnují drobnější stavby řešící především lokální problémy a křížení s vodními toky. Mezi tato opatření patří návrhy rozdělovacích objektů, svodných příkopů.
- **Opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí**  
V rámci těchto opatření je navrženo doplnění krajinné zeleně liniovými výsadbami břehových porostů, doprovodné zeleně polních cest a samostatné liniové zeleně rozčleňující půdní bloky.

Jednotlivá opatření se vzájemně prolínají a řeší více problémů najednou. Například zatravnění pozemků řeší zároveň projevy vodní, tak i větrné eroze, doprovodná krajinná zeleň je opatřením k ochraně životního prostředí a zároveň plní funkci protierozní jako větrolam nebo jako prvek rozčleňující půdní bloky.

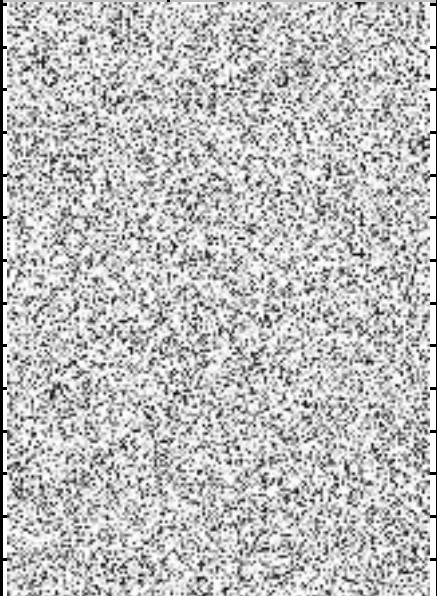
Pro potřeby studie je využíván systém značení jednotlivých opatření, který je uveden níže v tabulce

Tabulka 32: Značení jednotlivých opatření

Zkratka	Opatření
TTP	Trvalý travní porost
PEOP	Protierozní osevní postup
LES	Protierozní zalesnění
SP	Technické protierozní opatření
OP	Vodohospodářské opatření
KZ	Krajinná zeleň
PC	Návrh nové polní cesty
XC	Prodloužení stávající polní cesty


## 1.1 NÁVRH OPATŘENÍ NA OCHRANU PŮDY PROTI VODNÍ EROZI

Tabulka 33: Přehled erozně hodnocených ploch určených pro návrh protierozního opatření

EHP	Průměrný smyv [t.ha <sup>-1</sup> .rok <sup>-1</sup> ]	EHP	Průměrný smyv [t.ha <sup>-1</sup> .rok <sup>-1</sup> ]
		51	14,14
		52	12,23
		53	9,91
		54	5,25
		55	5,52
		56	4,90
		58	12,96
		59	4,53
		61	6,14


### 1.1.1 TRVALÉ TRAVNÍ POROSTY

Tabulka 34: Protierozní opatření - zatravnění

Opatření	Dotčená EHP	Popis	Výměra [ha]
			
TTP3	58 - část	Protierozní zatravnění svažitého půdního bloku s vysokou mírou erozního ohrožení a s drahami soustředěného odtoku.	38,3
TTP4	61	Protierozní zatravnění půdního bloku s vysokou mírou erozního ohrožení na prudkém svahu.	11

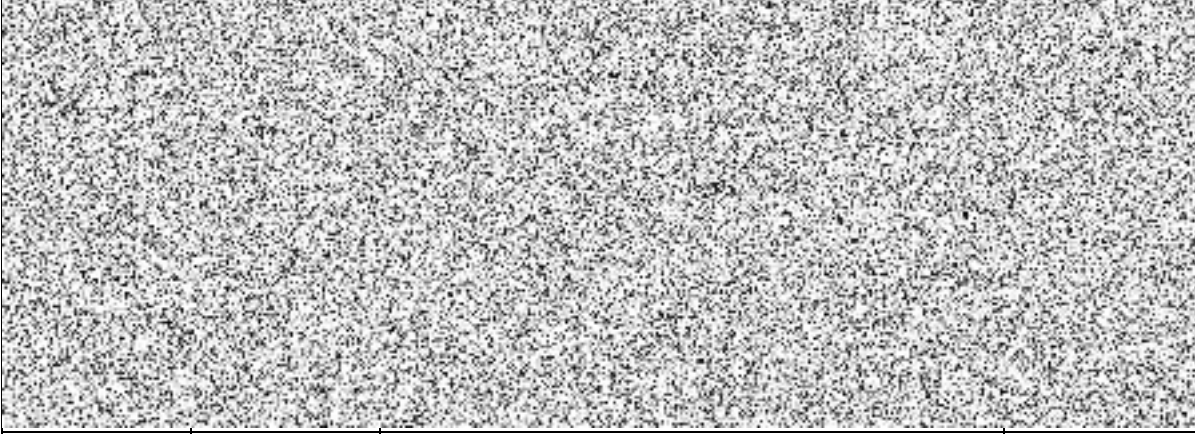
### 1.1.2 STABILIZACE DRAH SOUSTŘEDĚNÉHO ODTOKU

Tabulka 35: Protierozní opatření – stabilizace drah soustředěného odtoku

Opatření	Dotčená EHP	Popis	Výměra [ha]
			
<b>TTP3</b>	58	Stabilizace dráhy soustředěného odtoku je řešena protierozním zatravněním TTP3, které zasahuje část bloku orné půdy.	38,3

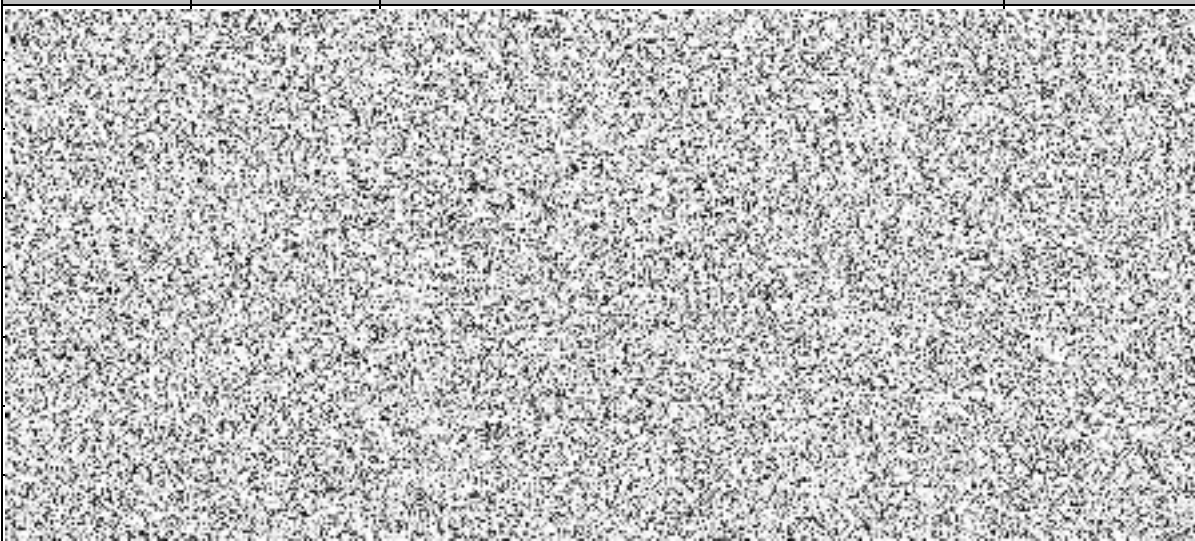
### 1.1.3 PROTIEROZNÍ OSEVNÍ POSTUPY A AGROTECHNICKÁ OPATŘENÍ

Tabulka 36: Protierozní opatření - protierozní postupy

Opatření	Dotčená EHP	Popis	Výměra [ha]
			
<b>PEOP9</b>	<b>54</b>	Protierozní osevní postup s maximálním $C_p = 0,16$	12,4
<b>PEOP10</b>	<b>55</b>	Protierozní osevní postup s maximálním $C_p = 0,15$	65,6
<b>PEOP11</b>	<b>56</b>	Protierozní osevní postup s maximálním $C_p = 0,17$	47,9
<b>PEOP12</b>	<b>59</b>	Protierozní osevní postup s maximálním $C_p = 0,19$	72,5


#### 1.1.4 PROTIEROZNÍ OBDĚLÁVÁNÍ

Tabulka 381: Protierozní opatření - obdělávání pozemku

Opatření	Dotčená EHP	Popis	Výměra [ha]
			
PEO9	51	Hrázkování P = 0,3	6,3
PEO10	52	Hrázkování P = 0,3	13,5
PEO11	53	Hrázkování P = 0,3	26,6

#### 1.2 NÁVRH OPATŘENÍ NA OCHRANU PŮDY PROTI VĚTRNÉ EROZI

Tabulka 39: Protierozní opatření na ochranu půdy před větrnou erozí

Opatření	Dotčená EHP / lokalita	Popis
		
PEOP10	55 / Ke Pšovu	Protierozní osevní postup s maximálním $C_p = 0,15$ zahrnující vhodná organizační a agrotechnická opatření proti vodní a větrné erozi a proti zpomalení odtoku v drahách soustředěného odtoku.
TTP3	58 / Podbořany Na Kopci	TTP3 - protierozní zatravnění půdního bloku s vysokou mírou erozního ohrožení vodní i větrnou erozí.

### 1.3 NÁVRH VODOHOSPODÁŘSKÝCH OPATŘENÍ

#### 1.3.1 VODOHOSPODÁŘSKÁ OPATŘENÍ

Tabulka 40: Vodohospodářská opatření

Opatření	Dotčená vodní nádrž / polní cesta /opatření / kritický profil	Popis opatření
OP2	VN3, VT 9, VT 10	Výstavba rozdělovacího objektu na Doláneckém potoce tak aby byl zajištěn nátok do rybníka Krcál.

### 1.4 NÁVRH OPATŘENÍ K OCHRANĚ A TVORBĚ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

#### 1.4.1 NÁVRH DOPROVODNÉ KRAJINNÉ ZELENĚ

Tabulka 41: Návrh doprovodné krajinné zeleně

Opatření	Dotčená EHP / lokalita / tok / kritický profil / polní cesta	Popis	Délka [km]
KZ5	53	Rozčlenění půdního bloku pásem zeleně (zatravněná údolnice).	0,49
KZ6	53	Rozčlenění půdního bloku pásem zeleně (zatravněná údolnice).	0,35
KZ7	56	Doplnění jednostranné doprovodné zeleně u polní cesty	0,42
KZ8	58	Výsadba pásu zeleně	0,63