

## Katastrální území Opočno nad Loučnou

### obec Trusnov

## 2. PRŮZKUM A VYHODNOCENÍ ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ

Katastrální území Opočno nad Loučnou (768995) má celkovou rozlohu 278,7897 ha. Celkový počet parcel v k.ú. je 664. Výměra ZPF je 247,5311 ha s počtem parcel 395. (Data VFK platná k 3.5.2024.)

Ze zemědělské půdy je zde nejvíce zastoupena orná půda s výměrou 191,1361 ha, následují trvalé travní porosty s výměrou 52,1862 ha. Lesní pozemky v k.ú. mají výměru 12,0656 ha. V k.ú. je evidováno celkem 54 budov. Celkový počet listů vlastnických je 90 s počtem 146 vlastníků a spoluvlastníků.

Opočno je malá vesnice, část obce Trusnov v okrese Pardubice. Nachází se asi 2,5 km na jih od Trusnova. V k.ú. je digitální katastrální mapa – DKM.

### 2.1. Hospodářské využití území

Na zemědělské půdě hospodaří:

MORAS a.s.	219,22 ha
Pilař Martin	3,30 ha
Syrový Petr	5,00 ha

### 2.2. Vlastnické vztahy k pozemkům

<b>Směňovaná výměra ploch pro PÚ</b>	<b>2641473 m<sup>2</sup></b>
<b>Počet LV vstupujících do PÚ</b>	<b>68</b>
<b>Počet vlastníků vstupujících do PÚ</b>	<b>82</b>
<b>Počet parcel vstupujících do PÚ</b>	<b>455</b>
<b>Průměrná výměra jedné parcely nároku</b>	<b>0,5805 m<sup>2</sup></b>

Zastoupení státní a obecní půdy v obvodu pozemkových úprav:

ČR - Státní pozemkový úřad 0,35 ha

Obec Trusnov 7,00 ha

### 2.3. Ochrana zemědělského půdního fondu

#### Pedologické poměry

V obvodu pozemkové úpravy jsou uvedeny následující kódy BPEJ s nejvyšším zastoupením:

Kód	Cena/m <sup>2</sup>	%
32210	6,64	37,6
36000	18,77	33,8
32110	5,70	17,9

**Ohrožení vodní erozí** –zákres barevného kartogramu erozního ohrožení v ploše v měřítku 1 : 5000 je zpracován ve výkresu plánu společných zařízení, přehledka pro k.ú. je v následné mapě. Kartogram je zpracován modelu Atlas EROZE s využitím výškopisných dat 4G. **Dle tohoto je území přímo ohroženo účinky vodní eroze.**



Akce: Studie pozemkových úprav v trase D35 v okrese Ústí n/O.  
k.ú. Opočno nad Loučnou

Akce: Erozně hodnocené plochy - současný stav

Protokol výsledků modelu Atlas EROZE. © Atlas s.r.o., ČVUT v Praze, VÚMOP, v.v.i.  
Model byl vytvořen v rámci projektu TA ČR TA02020647.

Souhrnná tabulka výsledků pro všechny erozně hodnocené plochy

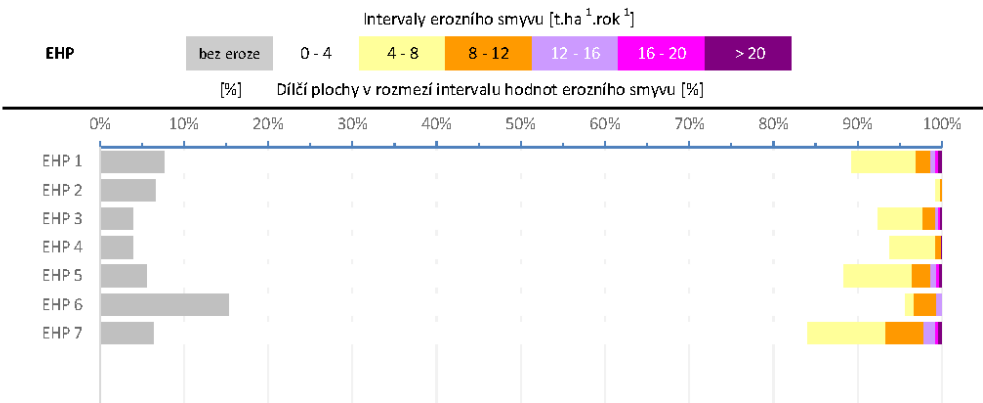
EHP	Plocha výpočtu [m <sup>2</sup> ]	bez eroze [m <sup>2</sup> ]	Intervaly erozního smyvu [t.ha <sup>-1</sup> .rok <sup>-1</sup> ]						Průměrný smyv [t.ha <sup>-1</sup> .rok <sup>-1</sup> ]	Přípustný smyv [t.ha <sup>-1</sup> .rok <sup>-1</sup> ]
			0 - 4	4 - 8	8 - 12	12 - 16	16 - 20	> 20		
			Dílčí plochy v rozmezí intervalu hodnot erozního smyvu [m <sup>2</sup> ]							
Σ	3 101 275	167 875	2 651 000	201 900	52 475	14 950	6 725	6 350	1,6	4,0
EHP 1	543 050	41 925	443 125	41 075	9 550	3 475	1 925	1 975	1,7	4,0
EHP 2	31 500	2 100	29 150	200	50	0	0	0	0,7	4,0
EHP 3	679 700	27 125	600 950	36 000	10 150	2 800	1 475	1 200	1,6	4,0
EHP 4	914 450	36 675	821 025	49 900	5 925	700	125	100	1,3	4,0
EHP 5	630 825	35 875	521 325	51 050	14 025	4 175	2 275	2 100	1,9	4,0
EHP 6	51 625	7 950	41 450	500	1 400	325	0	0	1,0	4,0
EHP 7	250 125	16 225	193 975	23 175	11 375	3 475	925	975	2,2	4,0

Akce: Studie pozemkových úprav v trase D35 v okrese Ústí n/O.  
k.ú. Opočno nad Loučnou

Akce: Erozně hodnocené plochy - současný stav

Protokol výsledků modelu Atlas EROZE. © Atlas s.r.o., ČVUT v Praze, VÚMOP, v.v.i.  
Model byl vytvořen v rámci projektu TA ČR TA02020647.

Grafický přehled rozsahu dílčích ploch v rámci EHP dle míry erozního ohrožení:



Akce: Studie pozemkových úprav v trase D35 v okrese Ústí n/O.  
k.ú. Opočno nad Loučnou

Akce: Erozně hodnocené plochy - současný stav

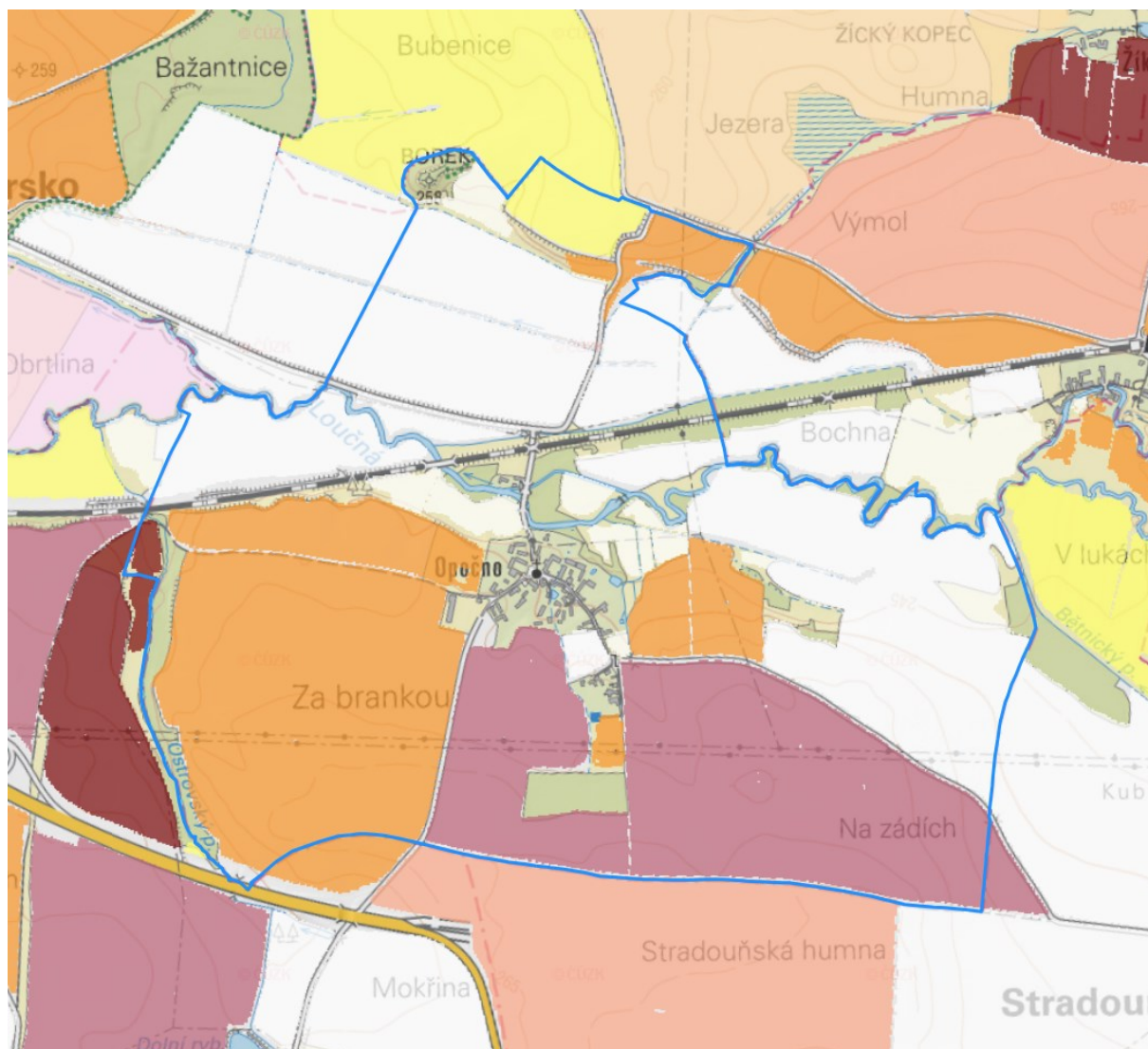
Protokol výsledků modelu Atlas EROZE.© Atlas s.r.o., ČVUT v Praze, VÚMOP, v.v.i,  
Model byl vytvořen v rámci projektu TA ČR TA02020647.


#### Průměrné hodnoty jednotlivých faktorů rovnice RUSLE













EHP	R faktor	K faktor	LS faktor	C faktor	P faktor
(uvedeno v příslušných jednotkách RUSLE)					
EHP 1	40,00	0,292	0,761	0,236	1
EHP 2	40,00	0,31	0,282	0,202	1
EHP 3	40,00	0,227	1,033	0,228	1
EHP 4	40,00	0,203	0,471	0,254	1
EHP 5	40,00	0,284	0,732	0,234	1
EHP 6	40,00	0,31	0,267	0,254	1
EHP 7	40,00	0,258	0,98	0,254	1

## Ohrožení větrnou erozí

Dle mapových podkladů Výzkumného ústavu meliorací a ochrany půdy (<https://vetrnaeroze.vumop.cz/map.php>), se v katastrálním území Opočno vyskytují pozemky bez ohrožení větrnou erozí, ale také pozemky ohrožené a nejohroženější, nechráněné a příliš dlouhé.



 Syntéza potenciální ohroženosti půdy, náchylnosti pozemků a účinnosti větrných bariér.

-  bez ohrožení, nebo chráněné větrnou bariérou
-  půdy náchylné, nechráněné ale z hlediska délky v limitu
-  půdy mírně ohrožené, nechráněné ale v limitu
-  půdy ohrožené, nechráněné ale v limitu
-  půdy silně ohrožené, nechráněné ale v limitu
-  půdy nejohroženější, nechráněné ale v limitu
-  bez ohrožení, nechráněné a příliš dlouhé
-  půdy náchylné, nechráněné a příliš dlouhé
-  půdy mírně ohrožené, nechráněné a příliš dlouhé
-  půdy ohrožené, nechráněné a příliš dlouhé
-  půdy silně ohrožené, nechráněné a příliš dlouhé
-  půdy nejohroženější, nechráněné a příliš dlouhé

## 2.4. Zájmy ochrany přírody a tvorba krajiny

V zájmovém území se nachází nadregionální, regionální i lokální prvky ÚSES:

### nadregionální biocentrum

#### NRBC 10

- „Uhersko“, částečně funkční, reprezentativní biocentrum
- **plocha** v k. ú. Opočno nad Loučnou 84,9 ha
- kombinace různých biotopů - agrocenóza, lesní porost a roztroušená zeleň, bylinný, keřový, vodní
- genová základna pro borovici

### lokální biokoridory

#### LBK 1

- spojuje stávající NRBC 10 a vodní nádrž v k. ú. Žíka
- **délka** 124 m, **plocha** v k.ú. 0,14 ha

### interakční prvky

#### IP1

- navržená liniová výsadba podél VC3, určené k rekonstrukci
- **délka** 621 m

#### IP2

- navržená a stávající liniová zeleň podél komunikace III/30520
- **délka** 808 m

#### IP3

- navržená liniová výsadba podél HC10, nově navržené
- **délka** 241 m

## 2.5. Vodohospodářské poměry

Katastrálním územím protéká řeka Loučná, je zároveň hlavní vodotečí v území. Některé části řešeného území byly v minulosti meliorovány. Správcem toku je Povodí Labe, státní podnik. Celková délka Loučné je 80,3 km.

V zájmovém území se nachází zátopové území  $Q_{100}$  vodního toku Loučná.

## 2.6. Další faktory

Lze uvažovat o změně hranice ve 2 lokalitách vždy s k.ú. Stradouň:

V jihovýchodní části se nachází malý blok pozemků orné půdy v k.ú. Opočno n/L, který bude po vybudování dálnice nepřístupný a navazuje na pozemky orné půdy v k.ú. Stradouň. Je navržena změna hranice k.ú.

V jižní části se nachází stávající polní cesta VC5. V současné době katastrální hranice prochází mezi trasou polní cesty. Pro možnost její budoucí rekonstrukce je vhodná změna katastrální hranice, aby cesta byla realizována v jednom k.ú.

### 3. NÁVRH ŘEŠENÍ - VÝSTUP STUDIE (popis, zdůvodnění)

#### 3.1. Návrh závazného plošného rozsahu pozemkové úpravy (obvodů pozemkových úprav) vyvolané liniovou stavbou (území „A“ stavbou přímo dotčené)

Do území „A“ - stavbou přímo dotčené spadá plocha jižně od silnice III/30520, zastavěné části obce a severně od trasy dálnice D35. A východně hranici s k.ú. Stradouň a na západě po hranici stávajícího pozemku KN 195. Dále je navrženo do území „A“ území na jihozápadně, které je přímo dotčeno dálnicí D35 v úseku Časy – Ostrov. Řešené území „A“ má výměru 74,98 ha.

#### 3.2. Návrh staveb, objektů a ÚSES vyvolaných liniovou stavbou v území „A“

##### *Opatření ke zpřístupnění pozemků*

###### **HC 1**

**Délka:** 90 m

**Stav:** stávající polní cesta - šíře 4,5m

**Opatření:** není navrhována k realizaci v rámci KoPÚ.

###### **HC 2-R**

**Délka:** 513 m

**Stav:** stávající polní cesta navržená k rekonstrukci - šíře 4,5m

**Opatření:** výstavba jednopruhové asfaltové polní cesty kategorie P 4,5/30 pro dopravní zatížení ve třídě IV (hlavní polní cesty), úprava podloží pro minimální hodnotu modulu přetvárnosti  $E_{def} = 30$  MPa. Bude realizována v rámci KoPÚ.

###### **HC 10**

**Délka:** 250 m

**Stav:** navržená polní cesta - šíře 4,5m

**Opatření:** výstavba jednopruhové asfaltové polní cesty kategorie P 4,5/30 pro dopravní zatížení ve třídě IV (hlavní polní cesty), úprava podloží pro minimální hodnotu modulu přetvárnosti  $E_{def} = 30$  MPa. Bude realizována v rámci KoPÚ.

###### **VC 4-R**

**Délka:** 141 m

**Stav:** stávající polní cesta navržená k rekonstrukci - šíře 4,0m

**Opatření:** výstavba jednopruhové polní cesty z penetračního makadamu kategorie P 4,0/20 pro dopravní zatížení ve třídě VI (vedlejší polní cesty), úprava podloží pro minimální hodnotu modulu přetvárnosti  $E_{def} = 30$  MPa. Bude realizován v rámci KoPÚ.

###### **VC 5-R**

**Délka:** 1184 m

**Stav:** stávající polní cesta navržená k rekonstrukci - šíře 4,0m

**Opatření:** výstavba jednopruhové polní cesty z penetračního makadamu kategorie P 4,0/20 pro dopravní zatížení ve třídě VI (vedlejší polní cesty), úprava podloží pro minimální hodnotu modulu přetvárnosti  $E_{def} = 30$  MPa. Bude realizována v rámci KoPÚ.



## VC 11

**Délka:** 216 m

**Stav:** navrhovaná polní cesta - šíře 4,0m

**Opatření:** výstavba jednopruhové asfaltové polní cesty kategorie P 4,0/20 pro dopravní zatížení ve třídě VI (vedlejší polní cesty), úprava podloží pro minimální hodnotu modulu přetvárnosti  $E_{def} = 30$  MPa. Bude realizována v rámci KoPÚ.

## DC 6-R

**Délka:** 402 m

**Stav:** stávající polní cesta navrhovaná k rekonstrukci - šíře 3,0m

**Opatření:** výstavba jednopruhové nezpevněné polní cesty kategorie P 3,0 pro dopravní zatížení ve třídě VI (doplňkové polní cesty), úprava podloží pro minimální hodnotu modulu přetvárnosti  $E_{def} = 30$  MPa. Bude realizována v rámci KoPÚ.

### **Protierozní opatření**

Jako ochranná opatření proti účinkům vodní eroze jsou navrženy úpravy stávajících osevních postupů a to ORG6.

označení v mapě	typ	popis	výměra m2
organizační opatření			
ORG6	protierozní rozmísťování plodin, osevní postup, střídání plodin, vyloučení erozně náchylných plodin	Změna osev.postupu	49073

### **Vodohospodářská opatření**

Nejsou navrženy.

### **Opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí**

#### **IP2**

– navrhovaná a stávající liniová zeleň podél komunikace III/30520

– **délka** 808 m

#### **IP3**

– navrhovaná liniová výsadba podél HC10, nově navržené

– **délka** 241 m

### **3.3. Další opatření v území „A“**

Je možná změna hranice na dvou nejvhodnějších místech. Změna proběhne v rámci pozemkových úprava. Délky navržených cest jsou bez ohledu na tuto změnu, resp. s přihlédnutím ke stávajícím hranicím s tím, že konečná délka bude upřesněna po schválení návrhu změny hranice. V tom případě dojde pouze k upřesnění délky komunikace po návrhu pozemkové úprava.

### 3.4. Návrh rozsahu ostatního řešeného území „B“

Jedná se o zbývající území k.ú. Opočno n/L. s vyloučením intravilánu obce a větších lesních komplexů.

Řešené území „B“ má výměru 189,17 ha.

### 3.5. Návrh staveb, objektů a ÚSES vyvolaných liniovou stavbou v území „B“

#### **Opatření ke zpřístupnění pozemků**

Zásadním problémem je stávající špatné zpřístupnění pozemků z důvodu nedostatku stávajících polních cest.

#### **VC 3-R**

**Délka:** 796 m

**Stav:** stávající polní cesta navržená k rekonstrukci - šíře 4,0m

**Opatření:** výstavba jednopruhové polní cesty z penetračního makadamu kategorie P 4,0/20 pro dopravní zatížení ve třídě VI (vedlejší polní cesty), úprava podloží pro minimální hodnotu modulu přetvárnosti  $E_{def} = 30$  MPa. Bude realizována v rámci KoPÚ.

#### **DC 7-R**

**Délka:** 355 m

**Stav:** stávající polní cesta navržená k rekonstrukci - šíře 3,0m

**Opatření:** výstavba jednopruhové nezpevněné polní cesty kategorie P 3,0 pro dopravní zatížení ve třídě VI (doplňkové polní cesty), úprava podloží pro minimální hodnotu modulu přetvárnosti  $E_{def} = 30$  MPa. Bude realizována v rámci KoPÚ.

#### **DC 8-R**

**Délka:** 234 m

**Stav:** stávající polní cesta navržená k rekonstrukci - šíře 3,0m

**Opatření:** výstavba jednopruhové nezpevněné polní cesty kategorie P 3,0 pro dopravní zatížení ve třídě VI (doplňkové polní cesty), úprava podloží pro minimální hodnotu modulu přetvárnosti  $E_{def} = 30$  MPa. Bude realizována v rámci KoPÚ.

#### **Protierozní opatření**

Jako ochranná opatření proti účinkům vodní eroze jsou navrženy úpravy stávajících osevních postupů a to ORG1 až ORG5 a ORG7 až ORG10. A dále je navrženo technické opatření TO – MEZ 1 až TO – MEZ 3, za účelem přerušení délky svahu.

označení v mapě	typ	popis	výměra m2
organizační opatření			
ORG1	protierozní rozmísťování plodin, osevní postup, střídání plodin, vyloučení erozně náchylných plodin	Změna osev.postupu	13878

ORG2	protierozní rozmísťovanie plodín, oševný postup, striedanie plodín, vylúčenie eroznej náchylných plodín	Zmena ošev.postupu	28875
ORG3	protierozní rozmísťovanie plodín, oševný postup, striedanie plodín, vylúčenie eroznej náchylných plodín	Zmena ošev.postupu	10189
ORG4	protierozní rozmísťovanie plodín, oševný postup, striedanie plodín, vylúčenie eroznej náchylných plodín	Zmena ošev.postupu	77289
ORG5	protierozní rozmísťovanie plodín, oševný postup, striedanie plodín, vylúčenie eroznej náchylných plodín	Zmena ošev.postupu	32186
ORG7	protierozní rozmísťovanie plodín, oševný postup, striedanie plodín, vylúčenie eroznej náchylných plodín	Zmena ošev.postupu	40035
ORG8	protierozní rozmísťovanie plodín, oševný postup, striedanie plodín, vylúčenie eroznej náchylných plodín	Zmena ošev.postupu	84030
ORG9	protierozní rozmísťovanie plodín, oševný postup, striedanie plodín, vylúčenie eroznej náchylných plodín	Zmena ošev.postupu	61430
ORG10	plošné zatravnění		27237
technická opatření			
TO-MEZ1	mez		3640
TO-MEZ2	mez		505
TO-MEZ3	mez		522

### ***Vodohospodářská opatření***

Nejsou navrženy.

### ***Opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí***

#### **NRBC 10**

- „Uhersko“, částečně funkční, reprezentativní biocentrum
- **plocha** v k. ú. Opočno nad Loučnou 84,9 ha
- kombinace různých biotopů - agrocenóza, lesní porost a roztroušená zeleň, bylinný, keřový, vodní
- genová základna pro borovici

- **cílová skladba:** různé skupiny převažujících typů společenstev, zastoupení hlavních taxonů dřevin v jednotlivých skupinách

- **opatření:** založení cílových biotopů (výsadba, výsev) na celé nebo části ploch

- zlepšení managementu péče s cílem podpořit druhy cílových společenstev
- změna druhové skladby porostů změnou podílu zastoupených dřevin nebo odstranění nevhodných druhů z porostu
- snížení intenzity hospodaření s cílem podpořit přirozený vývoj společenstev stávající skladebné části bez úprav

### **lokální biokoridory**

#### **LBK 1**

– spojuje stávající NRBC 10 a vodní nádrž v k. ú. Žíka

- **délka** 124 m, **plocha** v k.ú. 0,14 ha

- **cílový biotop:** bylinný, křovinný, vodní

- **cílová skladba:** společenstva tvrdého luhu nížinných řek, jasanové olšiny, potoční luhy

- **opatření:** dosadba dřevin, rozšíření stávajících ploch o vhodné dřevinné formace, ekotony - dosadby solitér, skupin dřevin, křovitých lemů, břehových porostů, zvýšená péče o vývoj travobylinných společenstev, obnova bohaté druhové skladby, dosevy

### **interakční prvky**

#### **IP1**

– navržená liniová výsadba podél VC3, určené k rekonstrukci

– **délka** 621 m

### **3.6. Další opatření v území „B“**

Nejsou navrženy.