



**GEODÉZIE**  
KRKONOŠE s.r.o.

sdružení



**GALLO PRO s.r.o.**

---

Komplexní pozemková úprava

k.ú. Ohrazenice u Turnova

## **PLÁN SPOLEČNÝCH ZAŘÍZENÍ**

### **1) TECHNICKÁ ZPRÁVA**

# **1 Technická zpráva**

Obsah:

- 1.1 Úvodní část
- 1.2 Opatření sloužící ke zpřístupnění pozemků
- 1.3 Protierozní opatření pro ochranu ZPF
- 1.4 Vodohospodářská opatření
- 1.5 Opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí
- 1.6 Vlastnictví pozemků pro společná zařízení
- 1.7 Příloha - tabulky

# 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

## 1.1 Úvodní část

### 1.1.1 Výchozí podklady

Základními podklady pro zpracování plánu společných zařízení byly:  
Územní plán sídelního útvaru Turnov – zpracovatel A+R Systém Architektonická kancelář, únor 1996

Mapa navrženého regionálního SES – Teplán, 1991

Návrh vymezení generelu SES v obcích Ohrazenice, Modřišice a Přepere  
– 1992

Stanoviska dotčených orgánů státní správy a organizací, jejichž zájmy jsou chráněny zvláštními právními předpisy, zaslaná v době zahájení řízení o KPÚ Ohrazenice u Turnova.

Dále bylo přihlédnuto k požadavkům a názorům vlastníků pozemků, k požadavkům obce, výsledkům terénního průzkumu a doporučením daným Metodikou pro pozemkové úpravy.

Pro vlastní zpracování byly využity všechny dostupné mapové podklady:

Základní mapa ČR 1:10000

Státní mapa odvozená SMO 1:5000

mapy KN – DKM Ohrazenice u Turnova a mapy bývalého PK 1:2880

mapa BPEJ ve formátu .dxf

výsledky zaměření skutečného stavu

### 1.1.2 Zásady zpracování plánu společných zařízení

V rámci KPÚ Ohrazenice u Turnova byl plán společných zařízení zpracován na základě dostupných podkladů, analýzy současného stavu a s ohledem na předpokládané budoucí využití území – především pro zemědělskou činnost.

Jednotlivá opatření jsou podrobně obsažena v následujících kapitolách.

Na plán společných zařízení zpracovaný dle §9 odst.8 zákona č. 139/2002 Sb. navazuje návrh nového uspořádání pozemků.

### 1.1.3 Přehled a účel navrhovaných opatření

Opatření sloužící ke zpřístupnění pozemků:

síť polních cest tvořená stávajícími polními cestami navrženými k rekonstrukci – v počtu 7 cest a doplněná novými polními cestami – v počtu 10 cest

Protierozní opatření:

opatření agrotechnická a organizační

Vodohospodářská opatření:

nejsou navrhována

Opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí:

návrh realizace lokálního biocentra LBC 6 dle Generelu ÚSES a lokálních biokoridorů:

LBK 6-7 o délce 540 m a ploše 0,871 ha

LBK 6-8 o délce 915 m a ploše v obvodu KPÚ 2,590 ha

LBK 6-9 navrhovaný nově oproti Generelu ÚSES o délce 1300 m a ploše v řešené části KPÚ 1,839 ha, z toho délka 295 m a plocha 0,499 ha je společná s LBK 6-7

## **1.2 Opatření sloužící ke zpřístupnění pozemků**

### **1.2.1 Charakteristika současného dopravního systému**

#### **Silniční a cestní síť**

Síť je tvořena rychlostní komunikací R35 ve správě ŘSD ČR, silnicemi 3. třídy č. III/28728, III/28729 a III/01016 ve správě Krajské správy silnic Libereckého kraje, místními komunikacemi ve vlastnictví obce a sedmi polními cestami, z nichž 6 je napojeno na silnice a 1 na místní komunikaci.

Při zaměření skutečného stavu bylo zjištěno, že těleso R35 je širší než pozemek ve vlastnictví ČR-ŘSD. Tato plocha bude pokryta částečně plochou z vlastnictví Libereckého kraje-Krajské správy silnic Libereckého kraje v rámci směny, částečně zůstanou pozemky ve vlastnictví původních vlastníků a bude nutno je vykoupit. Zároveň dojde ke změně hranic silnic III/28728 a III/01016. Potřebná plocha bude pokryta v rámci směny s ŘSD.

Síť polních cest byla doplněna novými cestami s ohledem na charakter území a současné potřeby návaznosti cest na sebe navzájem a na cesty v k.ú. Paceřice.

### **1.2.2. Návrh sítě polních cest**

Nově navržená síť polních cest je v souladu s územním plánem a je tvořena osmi hlavními polními cestami a devíti cestami vedlejšími v celkové délce 6,674 km, z toho rekonstrukce stávajících polních cest tvoří 2,444 km a nové polní cesty 4,230 km.

#### **Hlavní polní cesty – HPC:**

##### **HPC 1:**

Cesta se navrhuje k rekonstrukci, v délce 0,390 km a kategorii P 4/30 s lehkou živíčnou vozovkou (penetrační makadam), odvodněním jednostranným příkopem a doprovodnou zelení do km 0,283 (bod 7).



Vyústění cestního příkopu se navrhuje do zatrubněného Ohrazenického potoka.  
Od km 0,318 (bod 10) se navrhuje snížení rychlosti na 25 km/h.

#### HPC 3:

Cesta se navrhuje k rekonstrukci, v délce 0,830 km a kategorii P 4/30 s lehkou živičnou vozovkou do km 0,495 (bod 19), dále bude cesta štěrková. Do km 0,013 (bod 42) se cesta navrhuje zúžená, v kategorii P 3,5/30. Odvodnění bude jednostranným příkopem počínajícím v mělkém úžlabí a vyústěným do zatrubněného Ohrazenického potoka.

Z důvodu nepříznivých směrových poměrů jsou přímé úseky mezi protisměrnými oblouky v křižovatce s HPC 10 a před křižovatkou s HPC 1 dlouhé pouze 10 m a mezi km 0,384 (bod 12) a km 0,454 (bod 19) se navrhuje snížit rychlost na 25 km/h.

V křižovatce s HPC 10 bude nutno upravit čelo zatrubnění Ohrazenického potoka.

#### HPC 4:

Cesta se navrhuje v celkové délce 0,781 km a kategorii P 4/30 s lehkou živičnou vozovkou. Odvodněna bude v km 0,279 až 0,710 jednostranným příkopem vyústěným v údolnici – km 0,279 (bod 14), odkud bude voda směřovat k navrhované malé vodní nádrži.

V místě napojení na silnici č. III/28728 bude propustek.

Cesta se navrhuje v části jako rekonstrukce cesty současné - do 0,338 km (bod 16), ve zbývajících částech jako nová.

#### HPC 7:

Cesta se navrhuje jako rekonstruovaná, v délce 0,222 km a kategorii P 3,5/20 s lehkou živičnou vozovkou, od km 0,088 s odvodněním jednostranným příkopem, který navazuje na příkop navazující lesní cesty.

#### HPC 8:

Cesta se navrhuje nová, v návaznosti na navrhovanou cestu v k.ú. Paceřice. Uvažuje se asfaltový povrch v celé délce 0,288 km, kategorie P 5/30, odvodnění jednostranným příkopem a doprovodná zeleň.

V místě napojení na silnici č. III/28728 bude propustek.

#### HPC 9:

Cesta se navrhuje nová, souběžná s rychlostní komunikací R 35 z východu, v délce 1,378 km a kategorii P 4/30 s asfaltovým povrchem. Rovněž navazuje na navrhovanou polní cestu též kategorie v k.ú. Paceřice.

Odvodnění se navrhuje jednostranné, do stávajícího příkopu rychlostní komunikace. V místě napojení na silnici č. III/01016 bude propustek.

Před realizací stavby bude nutno dohodnout se správcem způsob ochrany, případně přeložení telekomunikačního kabelu vedeného podél R 35.

#### HPC 10:

Cesta se navrhuje nová, v délce 0,274 km a kategorii P 4/30 s lehkou živičnou vozovkou a odvodněním jednostranným příkopem vyústěným z jedné strany do zatrubněného Ohrazenického potoka, ze strany druhé propustkem do odvodnění R 35.

HPC 13:

Cesta se navrhuje nová, souběžná s rychlostní komunikací R 35 ze západu, v délce 0,698 km a kategorii P 4/30 s asfaltovým povrchem.

Odvodnění se navrhuje jednostranné, v části od km 0,165 do km 0,698 do stávajícího příkopu rychlostní komunikace, v části do km 0,165 (bod 10) do příkopu navazujícího na příkop R 35 a vyústěného do příkopu III/01016.

Před realizací stavby bude nutno dohodnout se správcem způsob ochrany telekomunikačního kabelu, jehož trasu navrhovaná cesta kříží.

Vedlejší polní cesty – VPC:

VPC 2:

Cesta se navrhuje k rekonstrukci, v délce 0,328 km a kategorii P 3,5/20 s povrchem nezpevněným, zatravněným, pouze příčně upraveným.

V km 0,093 bude nutno přeložit sloup el. Vedení.

VPC 5:

Cesta se navrhuje v úseku a k rekonstrukci, v délce 0,207 km a kategorii P 4/30 s povrchem štěrkovým a v úseku b jako nová, v délce 0,090 km a kategorii P3/20 s povrchem nezpevněným, pouze příčně upraveným.

V místě napojení na silnici č. III/28728 bude propustek.

VPC 6:

Cesta se navrhuje jako rekonstruovaná, v délce 0,129 km a kategorii P 3,5/20 s povrchem nezpevněným, zatravněným, pouze příčně upraveným.

V místě napojení na silnici č. III/28728 bude propustek.

VPC 11:

Cesta se navrhuje nová, v délce 0,155 km a kategorii P 3,5/20 s povrchem štěrkovým.

V údolnici bude cesta upravena jako suchý brod a do km 0,075 (bod 7) odvodněna mělkým rigolem.

VPC 12:

Cesta se navrhuje nová, v délce 0,268 km a kategorii P 3,5/20 s povrchem štěrkovým, v údolnici upravená jako suchý brod.

VPC 14:

Cesta se navrhuje nová, v délce 0,187 km a kategorii P 3,5/20 s povrchem štěrkovým a jednostranným odvodněním.

VPC 15:

Cesta se navrhuje nová, v délce 0,046 km a kategorii P 3,5/20 s povrchem s povrchem nezpevněným, zatravněným, pouze příčně upraveným.



VPC 16:

Cesta se navrhuje nová, v délce 0,108 km a kategorii P 3,5/20 s povrchem štěrkovým.

VPC 17:

Cesta se navrhuje nová, v délce 0,295 km a kategorii P 3,5/20 s povrchem štěrkovým.

Záměrem zpracovatele je polyfunkční význam navrhované cestní sítě jako hlavního prvku návrhu společných zařízení v zájmovém území. Jedná se o funkci zpřístupnění pozemků, funkci krajino tvornou, turistickou a částečně i protierozní.

Podrobný přehled parametrů a funkcí navrhovaných cest je uveden v tabulce č. 1. V tabulce č. 2 je přehled původní cestní sítě podle evidence v KN.

### **1.3 Protierozní opatření pro ochranu ZPF**

#### **1.3.1 Popis území**

Řešené území je mírně zvlněné, s výrazným údolím Ohrazenického potoka. Krajinu dotváří občasné mělké rokle a meze s rozptýlenou zelení.

Z analýzy území vyplývá, že k.ú. Ohrazenice u Turnova není náchylné k větrné erozi, jsou zde však svahy ohrožené erozí vodní.

Dle analýzy jsou profily označeny Sp 1, Sp 2, Sp 3 a Sp 4, výpočet (tab. 3) byl doplněn profilem Sp 5.

Navržená protierozní opatření sníží skutečný smyv, což zabezpečí ekologickou a vodohospodářskou stabilitu území.

#### **1.3.2 Navrhovaná opatření proti vodní erozi**

Sp 1:

Protierozní opatření tvoří navrhovaná cesta HPC 10 odvodněná jednostranným příkopem, která dělí délku svahu.

Sp 2, Sp 3, Sp 4 a Sp 5:

Protierozní ochrana bude zajištěna konturovým obděláváním a pěstováním vhodných plodin. V případě pěstování okopanin nebo kukuřice bude nutno střídat pásy okopanin s pásy víceletých pícein.

## **1.4 Vodohospodářská opatření**

### **1.4.1 Charakteristika území**

Řešené území je součástí České vysočiny. Z geomorfologického hlediska náleží k celku Jičínská pahorkatina a podcelku Turnovská pahorkatina.

Na západ se rozkládá Hruboskalská vrchovina, tektonická kra mírně ukloněná k jihozápadu, postižená denudací a erozí. Severovýchodně od ní se nachází rovinatý reliéf široké nivy modelující jenišovskou kru.

Tato oblast, patřící k povodí Jizery, je tvořena kvádrovými pískovci, písčitymi slínovci a jílovci, štěrkopískovými terasami, sprašovitými pokryvy, nevápenitými nivními uloženinami a svahovinami z převážně kyselého materiálu. Na nich vznikly zejména hnědozemě a oglejené půdy.

### **1.4.2 Vodohospodářské poměry**

Území náleží k chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV) Severočeská křída.

Vodohospodářské poměry jsou ovlivněny pravostrannými přítoky Jizery.

V západní části je to Ohrazenický potok, který pramení v lokálním biocentru LBC 6 a má charakter občasného vodního toku, dále zatrubněného a posléze protékajícího upraveným korytem obcí Ohrazenice. Do zatrubněné části je svedeno plošné odvodnění pozemků podél potoka a na západní straně silnice III/28728.

Dále je v území provedeno plošné odvodnění pozemků na východní straně komunikace III/28728 a po obou stranách rychlostní komunikace R 35.

Východní část území je odvodňována místní vodotečí, která má charakter občasného toku a ústí do Odolenovického potoka.

### **1.4.3 Navrhovaná vodohospodářská opatření**

K odvádění povrchových vod jsou navrženy příkopy podél polních cest. Vyústění příkopu podél cesty HPC 4 směřuje do místní vodoteče.

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

### **1.5.1 Charakteristika území z hlediska ochrany přírody**

Území zahrnuté do obvodu KPÚ vykazuje nízký stupeň ekologické stability, je tvořeno zejména ornou půdou.

Významnými prvky v krajině jsou aleje podél silnice III/28728 a rychlostní komunikace R 35, liniová zeleň na mezích a nemnohé louky.



Severovýchodní hranici tvoří vymezené lokální biocentrum LBC 6 – Kozice. Je tvořeno smíšeným porostem, v části zasahující do obvodu KPÚ loukou v údolí.

Z LBC 6 vychází částečně vymezený lokální biokoridor LBK 6-8 – Ohrazenický potok. Je tvořen terénní depresí s vodotečí kanálovitého charakteru, částečně doprovázenou listnatým porostem.

Východní hranici tvoří převážně hranice lesa.

Další zelení v krajině jsou porosty rakytníku.

Ze zaměření skutečného stavu vyplývá na některých pozemcích potřeba změny druhu pozemku. Tyto změny jsou uvedeny v tabulce č. 4.

### **1.5.2 Navrhovaná opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí**

Vzhledem k nízkému stupni ekologické stability řešeného území je navržena realizace 3 lokálních biokoridorů (LBK 6-7, LBK 6-9 a LBK 6-8) a doprovodné zeleně na pozemcích cest HPC 1 a HPC 8.

#### **LBK 6-7 – Štipka:**

Vychází na západě z LBC 6 a navrhuje se podél cesty VPC 5 na pozemku sousedícím s porostem rakytníku až k silnici III/28728. Za silnicí se navrhuje podél cesty VPC 12 k LBC 7, s doplněním porostu. Za silnicí se dále navrhuje odbočení do nového LBK 6-9 a to z důvodu využití vysoké meze s občasnou zelení doprovázející terénní depresí s místní vodotečí k lesnímu pozemku. Zde by biokoridor přecházel místní komunikaci (MK 1) a pokračoval loukou k listnatému porostu za obvodem KPÚ.

Zároveň se celé neřešené území, kterým bude nový LBK 6-9 procházet, navrhuje využít k založení lesoparku, který by sloužil i k rekreačním účelům.

#### **LBK 6-8 – Ohrazenický potok:**

Navrhuje se dle generelu ÚSES podél Ohrazenického potoka a cesty HPC3. Je nutno doplnit porost.

## **1.6 Vlastnictví pozemků pro společná zařízení**

Pozemky většiny navrhovaných polních cest budou ve vlastnictví obce Ohrazenice, pouze pozemky polních cest HPC 13, VPC 14 a VPC 15 ve vlastnictví obce Lažany.

Pozemky LBK 6-7 a 6-9 budou na západ od silnice III/28728 ve vlastnictví jednotlivých vlastníků půdy (s jejich souhlasem), na východ od této silnice budou ve vlastnictví obce Ohrazenice. Ve vlastnictví obce Ohrazenice je a zůstane také neřešená část navržená k založení lesoparku.

Pozemky LBK 6-8 budou ve vlastnictví jednotlivých vlastníků půdy (s jejich souhlasem).

Potřeba plochy přecházející do vlastnictví obcí bude pokryta 0,1821 ha z vlastnictví ČR-Úřadu pro zastupování státu ve věcech majetkových, 3,9811 ha z vlastnictví ČR-Pozemkového fondu ČR a 3,2345 ha z vlastnictví obce Ohrazenice.

Plocha potřebná pro společná zařízení je v obvodu KPÚ pokryta tak, že není třeba krátit nároky jednotlivých vlastníků.

V Trutnově dne 24.8.2007

## **1.7 Příloha:**

# TABULKA Č. 1

## PŘEHLED REKONSTRUOVANÝCH A NOVĚ NAVRŽENÝCH POLNÍCH CEST

str. 1/2

Katastrální území: Ohrazenice u Turnova  
Obec: Ohrazenice

Označení	Druh	Kategorie	Funkce v území	Druh stavby	Druh povrchu	Délka [m]	Šířka pozemku [m]	Plocha [ha]	Poznámka
HPC 1	HPC	P 4/30	1,2,3,4	rekonstrukce	penetrační makadam	390	6,5 - 20,5	0,3469	
VPC 2	VPC	P 3,5/20	1,4	rekonstrukce	zatravnění	328	4,5 - 39	0,1740	
HPC 3	HPC	P 4/30	1,2,3,4	rekonstrukce	penetrační makadam, štěrk	830	6,5 - 10,5	0,6574	navazuje na místní kom. a na les. cestu
HPC 4	HPC	P 4/30	1,2,3,4	rekonstrukce, novostavba	penetrační makadam	338 443	5,5 - 12	0,5814	
VPC 5a VPC 5b	VPC	P 4/30 P 3/20	1,4 1	rekonstrukce, novostavba	štěrk zatravnění	207 90	4 - 15	0,1668	
VPC 6	VPC	P 3,5/20	1	rekonstrukce	zatravnění	129	2,5 - 9	0,0837	navazuje na lesní cestu
HPC 7	HPC	P 3,5/20	1	rekonstrukce	penetrační makadam	222	6,5 - 36	0,2151	navazuje na lesní cestu
HPC 8	HPC	P 5/30	1,2,3,4	novostavba	asfalt	288	8,5 - 10	0,2502	navazuje na cestu v k.ú. Paceřice
HPC 9	HPC	P 4/30	1,4	novostavba	asfalt	1378	4,5 - 24	1,1028	navazuje na cestu v k.ú. Paceřice
HPC 10	HPC	P 4/30	1,2,3,4	novostavba	penetrační makadam	274	6,5 - 37,5	0,1977	
VPC 11	VPC	P 3,5/20	1	novostavba	štěrk	155	4,5 - 22,5	0,1354	
VPC 12	VPC	P 3,5/20	1	novostavba	štěrk	268	4,5 - 10,5	0,1256	
VPC 16	VPC	P 3,5/20	1	novostavba	štěrk	108	4,5 - 14,5	0,0550	
VPC 17	VPC	P 3,5/20	1	novostavba	štěrk	295	4,5 - 9,5	0,1403	

délka celkem [m]: 5743      výměra celkem [ha]: 4,2323  
rekonstrukce: 2444  
novostavba: 3299



Katastrální území: Lažany u Sychrova  
Obec: Lažany

Označení	Druh	Kategorie	Funkce v území	Druh stavby	Druh povrchu	Délka [m]	Šířka pozemku [m]	Plocha [ha]	Poznámka
HPC 13	HPC	P 4/30	1,4	novostavba	asfalt	698	5,5 - 13	0,4828	
VPC 14	VPC	P 3,5/20	1	novostavba	šterk	187	6 - 20,5	0,1143	
VPC 15	VPC	P 3,5/20	1	novostavba	zatravnění	46	4,5 - 18,5	0,0048	

délka celkem [m]: 931      výměra celkem [ha]: 0,6019  
rekonstrukce: 0  
novostavba: 931

- Funkce v území:
- 1 - zpřístupnění pozemků
  - 2 - protierozní a vodohospodářská funkce
  - 3 - krajinnotvorná funkce
  - 4 - rekreační funkce

## TABULKA Č. 2

### PŘEHLED PŮVODNÍ CESTNÍ SÍTĚ PODLE EVIDENCE KN

Katastrální území: Ohrazenice u Turnova

Obec: Ohrazenice

#### LV 10001

parcelní číslo	způsob využití pozemku	výměra [m <sup>2</sup> ]
906 /6	ostatní komunikace	152
914 /1	ostatní komunikace	1390
917 /2	ostatní komunikace	1189
935 /1	ostatní komunikace	1560
935 /2	ostatní komunikace	39
1037 /4	ostatní komunikace	623
1037 /6	ostatní komunikace	1623
celkem:		6576

#### LV 87

parcelní číslo	způsob využití pozemku	výměra [m <sup>2</sup> ]
920 /2	ostatní komunikace	26
celkem:		26

#### LV 120

parcelní číslo	způsob využití pozemku	výměra [m <sup>2</sup> ]
945 /2	ostatní komunikace	22
945 /3	ostatní komunikace	14
celkem:		36

#### LV 10002

parcelní číslo	způsob využití pozemku	výměra [m <sup>2</sup> ]
923	ostatní komunikace	768
939	ostatní komunikace	5809
940 /2	ostatní komunikace	1302
941	ostatní komunikace	1397
celkem:		9276

#### LV 279

parcelní číslo	způsob využití pozemku	výměra [m <sup>2</sup> ]
380 /2	ostatní komunikace	233
916 /2	ostatní komunikace	114
celkem:		347

#### LV 60000

parcelní číslo	způsob využití pozemku	výměra [m <sup>2</sup> ]
1037 /5	ostatní komunikace	135
1037 /7	ostatní komunikace	1530
1037 /11	ostatní komunikace	156
celkem:		1821

#### LV 340

parcelní číslo	způsob využití pozemku	výměra [m <sup>2</sup> ]
311 /1	ostatní komunikace	24
311 /2	ostatní komunikace	28
celkem:		52

#### LV 461

parcelní číslo	způsob využití pozemku	výměra [m <sup>2</sup> ]
943 /3	ostatní komunikace	1
celkem:		1

#### LV 407

parcelní číslo	způsob využití pozemku	výměra [m <sup>2</sup> ]
919 /5	silnice	343
919 /6	silnice	73
919 /9	silnice	865
922 /1	silnice	18822
922 /8	silnice	749
celkem:		20852

Katastrální území: Lažany u Sychrova

Obec: Lažany

#### LV 22

parcelní číslo	způsob využití pozemku	výměra [m <sup>2</sup> ]
307 /23	silnice	428
307 /24	silnice	177
celkem:		605

#### LV 166

parcelní číslo	způsob využití pozemku	výměra [m <sup>2</sup> ]
886 /3	silnice	18697
919 /3	silnice	8
922 /2	silnice	1139
920 /1	ostatní komunikace	198
922 /5	ostatní komunikace	1161
922 /6	ostatní komunikace	27
922 /7	ostatní komunikace	999
celkem:		22229

#### LV 648

parcelní číslo	způsob využití pozemku	výměra [m <sup>2</sup> ]
375 /2	648	320
celkem:		320



# TABULKA Č. 3

## VÝPOČET OHROŽENÍ PŮDY VODNÍ EROZÍ

Současný stav (P=1) při rozdělení profilu Sp1 cestou HPC 10:

Profil	R	K	S	C	P	G_připustné (t/ha)	L_připustné	d_připustné (m)	délka svahu	sklon s (%)		
										1.díl	2.díl	3.díl
Sp1a	20	0,66	0,17	0,53 0,48 0,30	1	10	8,48 9,28 14,85	1591 1906 4880	738	3,12	1,08	
Sp1b	20	0,66	0,51	0,53 0,48 0,30	1	10	2,80 3,09 4,95	173 211 542	142	1,17	6,04	
Sp2	20	0,63	0,88	0,53 0,48 0,30	1	10	1,70 1,88 3,01	58 70 164	267	3,00	10,30	
Sp3	20	0,62	0,99	0,38 0,34 0,21	1	10	2,14 2,40 3,88	95 119 301	430	2,33	6,40	15,12
Sp4	20	0,61	0,81	0,53 0,48 0,30	1	10	1,91 2,11 3,37	81 99 251	290	6,72	8,28	
Sp5	20	0,64	0,72	0,53 0,48 0,30	1	10	2,05 2,26 3,62	93 113 290	323	2,97	8,75	

Kde: R, K, S, C, P, G\_připustné a L\_připustné jsou faktory univerzální rovnice  
R je faktor erozní účinnosti deště (pro ČR R=20)  
K je faktor erodovatelnosti půdy určený dle BPEJ  
S je faktor sklonu svahu určený váženým průměrem z hodnot vypočtených pro jednotlivé díly určitého sklonu  
- váhy závisí na vzdálenosti od horního okraje svahu  
C je faktor ochranného vlivu vegetace určený váženým průměrem  
P je faktor účinnosti protierozních opatření  
G\_připustné je maximální přípustný smyv (pro 5. místo kódu BPEJ = 0, G\_připustné=10[t/ha])  
L\_připustné je max. přípustný faktor délky svahu, určen dle G\_připustného  
d\_připustné je max. přípustná délka svahu, určeno dle L\_připustného

$$L_{\text{připustné}} = \frac{G_{\text{připustné}}}{R \cdot K \cdot S \cdot C \cdot P}$$

$$d_{\text{připustné}} = L_{\text{připustné}}^P \cdot 22,13$$

$$P=2,0 \text{ pro } s < 10\%$$

$$P=1,7 \text{ pro } s > 10\%$$

HPJ 2. a 3. místo BPEJ	faktor K
11	0,55
14	0,66
43	0,61

$$S = \frac{0,43+0,30s+0,043s^2}{6,613}$$

Tabulka pro stanovení koeficientu C

Období vývoje plodiny a kalendářní		Procentní rozložení R	C dle Metodiky Úvtiz "Ochrana zemědělské půdy před erozí", 1992			
			okopaniny	kukuřice	obiloviny	trávy
1. období hrubé podmínky a hrubé brázdy	od 1.8. do 20.8.	0,208	0,65	0,70	0,65	
2. období od přípravy pozemku k setí do 1. měsíce po zasetí	od 21.8. do 30.9.	0,123	0,80	0,90	0,70	
3. období od konce 2. období do 30.4.	od 1.10. do 30.4.	0,009	0,65	0,70	0,45	
4. období od konce 3. období do sklizně	od 1.5. do 20.7.	0,552	0,30	0,35	0,08	
5. období strniště	od 21.7. do 31.7.	0,108	0,70	0,70	0,25	0,005
			0,48	0,53	0,30	0,005



### Navržené opatření - konturové (vrstevnicové) obdělávání (P=0,7):

Profil	R	K	S	C	P	G_připustné (t/ha)	L_připustné	d_připustné (m)	délka svahu	sklon (%)		
										1.díl	2.díl	3.díl
Sp2	20	0,63	0,88	0,53 0,48 0,30	0,7	10	2,43 2,68 4,29	111 132 313	267	3,00	10,30	
Sp3	20	0,62	0,99	0,38 0,34 0,21	0,7	10	3,06 3,42 5,54	190 236 600	430	2,33	6,40	15,12
Sp4	20	0,61	0,81	0,53 0,48 0,30	0,7	10	2,73 3,01 4,82	165 201 514	290	6,72	8,28	
Sp5	20	0,64	0,72	0,53 0,48 0,30	0,7	10	2,92 3,23 5,17	189 231 592	323	2,97	8,75	

Z tabulky je zřejmý význam konturového obhospodařování jako protierozního opatření. Přes patrné zlepšení parametrů však tyto profily z hlediska protierozní ochrany v případě pěstování kukuřice nebo okopanin stále nevyhovují.

### Navržené opatření - pásové střídání plodin "okopaniny - obiloviny" s šířkou pásů max. 30m (P=0,6):

Profil	R	K	S	C	P	G_připustné (t/ha)	L_připustné	d_připustné (m)	délka svahu	sklon (%)		
										1.díl	2.díl	3.díl
Sp2	2	0,63	0,88	0,53 0,48	0,6	10	2,84 3,13	147 176	267	3,00	10,30	
Sp3	20	0,62	0,99	0,38 0,34	0,6	10	3,57 3,99	256 317	430	2,33	6,40	15,12
Sp4	20	0,61	0,81	0,53 0,48	0,6	10	3,18 3,51	224 273	290	6,72	8,28	
Sp5	20	0,64	0,72	0,53 0,48	0,6	10	3,41 3,77	257 315	323	2,97	8,75	

Z tabulky je patrná nedostatečná erozní odolnost při uvažovaném způsobu obhospodařování u všech řešených profilů. V případě pěstování kukuřice nebo okopanin na těchto svazích bude tedy nutno střídát pásy okopanin s pásy víceletých pícnin (vojtěška, jeteloviny), kdy hodnota faktoru P je 0,35.

### Navržené opatření - pásové střídání plodin "okopaniny - víceleté pícniny" s šířkou pásů max. 30m (P=0,35):

Profil	R	K	S	C	P	G_připustné (t/ha)	L_připustné	d_připustné (m)	délka svahu	sklon (%)		
										1.díl	2.díl	3.díl
Sp2	20	0,63	0,88	0,53 0,48	0,35	10	4,86 5,37	394 474	267	3,00	10,30	
Sp3	20	0,62	0,99	0,38 0,34	0,35	10	6,12 6,85	728 906	430	2,33	6,40	15,12
Sp4	20	0,61	0,81	0,53 0,48	0,35	10	5,46 6,06	660 813	290	6,72	8,28	
Sp5	20	0,64	0,72	0,53 0,48	0,35	10	5,85 6,46	757 924	323	2,97	8,75	



# TABULKA Č. 4

## PŘEHLED VYŠETŘENÝCH ZMĚN DRUHU POZEMKU

Katastrální území: Ohrazenice u Turnova

Obec: Ohrazenice

str. 1

parcelní číslo	LV	původní druh pozemku	výměra [m <sup>2</sup> ]	nový druh pozemku	výměra [m <sup>2</sup> ]
286 /2	659	zahrada	20	ostatní plocha	20
294 /1	24	orná půda	1239	trvalý travní porost	1239
294 /2	298	orná půda	463	trvalý travní porost	463
295 /1	87	orná půda	1045	trvalý travní porost	1045
295 /2	87	orná půda	536	trvalý travní porost	536
295 /3	298	orná půda	538	trvalý travní porost	538
295 /4	24	orná půda	317	trvalý travní porost	317
295 /5	298	orná půda	23	trvalý travní porost	23
296 /1	87	orná půda	2132	trvalý travní porost	2132
296 /2	87	orná půda	613	trvalý travní porost	613
296 /3	87	orná půda	259	trvalý travní porost	259
296 /4	10002	orná půda	21	trvalý travní porost	21
296 /5	87	orná půda	339	trvalý travní porost	339
296 /6	10002	orná půda	245	trvalý travní porost	245
296 /7	87	orná půda	201	ostatní plocha	201
307 /2	298	orná půda	3235	orná půda	1053
				trvalý travní porost	2182
307 /8	10002	orná půda	254	orná půda	15
				trvalý travní porost	239
307 /9	87	orná půda	376	orná půda	16
				trvalý travní porost	360
307 /11	304	orná půda	328	ostatní plocha	328
307 /12	333	orná půda	69	ostatní plocha	69
310 /1	340	trvalý travní porost	55	orná půda	55
310 /2	340	trvalý travní porost	42	ostatní plocha	42
341	595	trvalý travní porost	603	ostatní plocha	603
345 /1	595	trvalý travní porost	2697	trvalý travní porost	2170
				ostatní plocha	527
345 /2	162	trvalý travní porost	3926	trvalý travní porost	2751
				orná půda	652
				ostatní plocha	523
347 /1	595	trvalý travní porost	2567	trvalý travní porost	2544
				ostatní plocha	23
351 /3	508	lesní pozemek	797	trvalý travní porost	797
352 /2	595	lesní pozemek	125	ostatní plocha	125
354	595	trvalý travní porost	368	trvalý travní porost	110
				ostatní plocha	258
358	61	trvalý travní porost	700	ostatní plocha	700
359	500	trvalý travní porost	502	ostatní plocha	502
368 /1	279	orná půda	23292	orná půda	22567
				ostatní plocha	725
369 /1	519	trvalý travní porost	11487	trvalý travní porost	9395
				ostatní plocha	2092
369 /2	312	trvalý travní porost	2696	trvalý travní porost	2169
				ostatní plocha	527
404	10001	trvalý travní porost	3375	orná půda	3067
				ostatní plocha	308
407 /2	10001	trvalý travní porost	1017	orná půda	709
				ostatní plocha	308
409	10001	trvalý travní porost	5216	trvalý travní porost	4699
				ostatní plocha	517
417 /2	10001	trvalý travní porost	308	orná půda	240
				ostatní plocha	68
417 /3	10001	trvalý travní porost	720	ostatní plocha	720



parcelní číslo	LV	původní druh pozemku	výměra [m <sup>2</sup> ]	nový druh pozemku	výměra [m <sup>2</sup> ]
418 /2	10001	trvalý travní porost	162	orná půda	85
				ostatní plocha	77
419	10001	trvalý travní porost	1263	orná půda	1060
				ostatní plocha	203
420 /2	120	trvalý travní porost	216	orná půda	190
				ostatní plocha	26
425 /1	10001	orná půda	8179	orná půda	7939
				ostatní plocha	240
425 /3	10001	trvalý travní porost	6299	trvalý travní porost	4297
				orná půda	969
				ostatní plocha	1033
441 /2	461	lesní pozemek	6	orná půda	6
445 /3	298	lesní pozemek	43	orná půda	43
454 /1	461	orná půda	27113	orná půda	26863
				ostatní plocha	250
475	552	orná půda	12544	orná půda	12502
				ostatní plocha	42
477	99	orná půda	8346	orná půda	8058
				ostatní plocha	288
480	345	orná půda	2491	orná půda	2249
				ostatní plocha	242
483	10001	orná půda	24159	orná půda	22591
				ostatní plocha	1568
484	10001	trvalý travní porost	9267	orná půda	6346
				ostatní plocha	2921
486	552	orná půda	8332	orná půda	7589
				ostatní plocha	743
487	552	orná půda	305	orná půda	224
				ostatní plocha	81
489	110	trvalý travní porost	2605	orná půda	2177
				ostatní plocha	428
490	343	trvalý travní porost	2597	orná půda	2378
				ostatní plocha	219
493	459	trvalý travní porost	8672	orná půda	7982
				ostatní plocha	690
494	120	trvalý travní porost	4990	orná půda	4664
				ostatní plocha	326
496	345	orná půda	5660	orná půda	5587
				ostatní plocha	73
500	574	trvalý travní porost	392	orná půda	392
538	552	orná půda	6703	orná půda	4015
				trvalý travní porost	2688
665 /2	261	trvalý travní porost	24	ostatní plocha	24
666 /2	261	lesní pozemek	264	ostatní plocha	264
679 /3	10001	ostatní plocha	2099	ostatní plocha	958
				orná půda	1141
906 /9	10002	ostatní plocha	396	ostatní plocha	35
				orná půda	361
917 /2	10001	ostatní plocha	1189	orná půda	1189
924	10002	orná půda	951	orná půda	930
				ostatní plocha	21
925 /1	10002	orná půda	3377	orná půda	3059
				ostatní plocha	318
937	10001	orná půda	387	orná půda	341
				ostatní plocha	46
939	10002	orná půda	7260	orná půda	5154
				ostatní plocha	2106

parcelní číslo	LV	původní druh pozemku	výměra [m <sup>2</sup> ]	nový druh pozemku	výměra [m <sup>2</sup> ]
940 /1	10002	trvalý travní porost	2150	orná půda	2103
				ostatní plocha	47
941	10002	ostatní plocha	1397	ostatní plocha	652
				orná půda	745
942 /1	10002	ostatní plocha	209	trvalý travní porost	209
942 /2	10002	ostatní plocha	179	trvalý travní porost	179
945 /2	120	ostatní plocha	22	orná půda	22
945 /3	120	ostatní plocha	14	orná půda	14
1037 /8	10001	trvalý travní porost	564	ostatní plocha	564
1059	522	lesní pozemek	6	orná půda	6

**Katastrální území: Lažany u Sychrova****Obec: Lažany**

parcelní číslo	LV	původní druh pozemku	výměra [m <sup>2</sup> ]	nový druh pozemku	výměra [m <sup>2</sup> ]
189 /2	35	trvalý travní porost	8838	orná půda	8838
366	677	trvalý travní porost	4212	trvalý travní porost	1762
				orná půda	2450

Poznámka: navržený druh pozemku ostatní plocha - převážně součást biokoridorů nebo vysokých mezí

# TABULKA Č. 5

## NÁVRH NOVÉ VÝMĚRY POZEMKŮ KOMUNIKACÍ DLE ZAMĚŘENÍ SKUTEČNÉHO STAVU

Katastrální území: Ohrazenice u Turnova  
Obec: Ohrazenice

Vlastník	Komunikace	Výměra potřebná pro komunikaci [m <sup>2</sup> ]	Výměra dle soupisu nároků [m <sup>2</sup> ]	Výměra dle soupisu nových pozemků [m <sup>2</sup> ]	Nužno vykoupit [m <sup>2</sup> ]
LV 407 - ČR-ŘSD	R35	23948	23223	22923	1025
LV 166 - Liberecký kraj, Krajská správa silnic Libereckého kraje	III/28728	19642			
	III/01016	1129			
		20771	20458	20752	19
Celkem		44719	43681	43675	1044