

Komplexní pozemková úprava k.ú. Palič

2. Návrhové práce

2.2.1. Plán společných zařízení

Textová část

Projektant	Ing.E. Nohejlová	Zpracovatel: GEFOS a.s. Kundratka 17 180 82 Praha		
Vypracoval	J. Kolouchová			
Datum	září 2011			
Objednavatel: Ministerstvo zemědělství - Pozemkový úřad v Cheb				
Okres: Cheb	Obec : Lipová u Chebu	K.ú.: Palič	Souřad.systém	S-JTSK
Název akce: Komplexní pozemkové úpravy v k.ú. Palič			Měřítko	
			Výkres	
			Č.zakázky	550503
Příloha: 2. Návrhové práce 2.2.1. Plán společných zařízení Technická zpráva				

Obsah technické zprávy:

1. Úvodní část
2. Opatření sloužící ke zpřístupnění pozemků
3. Opatření na protierozní ochranu ZPF
4. Opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí

1. Úvodní část

1.1. Výchozí podklady

- 1/ aktualizovaný soubor geodetických informací a aktualizovaný soubor popisných informací katastrálního operátu pro k.ú. Palič
- 2/ mapy bonitovaných půdně ekologických jednotek
- 3/ GIS SOWAC – veřejně přístupné mapové projekty – projekt GIS SOWAC z roku 2006 – zpracovatel VÚMOP, v.v.i.
- 4/ ortofotomapy
- 5/ vyjádření institucí
- 6/ rozpracovaný návrh Územního plánu obce Lipová u Chebu, projektant Ing. arch. Alexandra Kasková, projekční kancelář, Sokolovská 54, Karlovy Vary

1.2. Účel a přehled navrhovaných opatření

Návrh společných zařízení v řešeném území zajišťuje v komplexní pozemkové úpravě realizaci takových opatření ve volné krajině, která v maximální míře zabezpečují omezení působení degradačních procesů na životní prostředí. Cílem návrhu plánu společných zařízení je účelné a hospodárné využití těchto zařízení ve vztahu ke krajinnému rázu řešeného území. V řešeném území se jedná o co nejefektivnější zcelení pozemkových parcel jednotlivých vlastníků do větších celků, zpřístupnění nově navržených pozemků rekonstrukcí stávajících a návrhem nových polních cest, a dále pak návrh, realizace či zachování protierozních opatření v krajině. Účelem zpracování návrhu společného zařízení je také propojení skutečné potřeby a návrhu těchto opatření, které jsou převzaty z návrhu Územního plánu obce Lipová u Chebu. Všechny opatření zpřístupňující pozemky přejdou po skončení KPÚ do vlastnictví obce dle zákona 139/2002 Sb., opatření protierozní budou ponechána na LV vlastníků, na jejichž pozemcích jsou tyto opatření navrženy.

Opatření ke zpřístupnění pozemků:

- 1/ cesty hlavní – PCH1, PCH8, PCH10
- 2/ cesty vedlejší – PCV5, PCV6, PCV7, PCV9, PCV11
- 3/ samostatné hospodářské sjezdy – HS2, HS3, HS4

Předpokladem pro realizaci těchto opatření je schválení jejich potřeby pro zpřístupnění nově navržených pozemků jednotlivými budoucími obhospodařujícími subjekty.

Opatření protierozní:

- 1/ zatravnění orné půdy dle Hodnocení erozní smyvu, Ing. H. Henyšová: 1.1.
- 2/ zvyšování retenčních schopností území dle návrhu ÚP, Ing. arch. A. Kasková: 1.2.
změna z orné půdy na TTP v OP II. stupně vodního zdroje v Paliči

Opatření proti povodním:

Na území není navrhováno jakékoliv protipovodňové opatření, kromě výše uvedených opatření.

Opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí (ÚSES):

Stávající prvky ÚSES

1/ regionální – biokoridor 1033

2/ lokální - biokoridor LBK 17, biocentrum LBC 15, biocentrum LBC 17, biocentrum LBC 23

Navrhované prvky ÚSES

1/ lokální - biokoridor 18, biokoridor 24

Prvky územního systému ekologické stability jsou vyznačeny dle návrhu Územního plánu Palič vypracovaného Ing. arch. Alexandrou Kaskovou ve spolupráci RNDr. J. Křivancem.

Pro označování regionálních prvků je použito závazné celorepublikové číslování dle ÚTP, prvky místní (lokální) jsou číslovány zvlášť v rámci obce.

1.3. Zásady zpracování plánu společných zařízení

1.3.1 Funkční využití území a zemědělská výroba

Obvod řešené části KPÚ Palič je tvořen členitou pahorkatinou. V obvodu KPÚ se nacházejí zemědělské pozemky v současné době zejména využívané jako pastviny. Na těchto pozemcích hospodář především Agro & Kombinát Dolní Žandov a jeho společníci. Ti mají část zemědělských provozů mimo obvod KPÚ (v současné době v pronájmu od Pozemkového fondu ČR) a část objektů se nachází v neřešené části KPÚ a to na p.p.č. 96. Část těchto objektů se nachází v obci a je dopravně napojena na silnici III/21414 a komunikaci vedoucí na Salajnu, která je v současné době ve vlastnictví LV 10002. Tato komunikace se napojuje na silnici III/21414 mimo obvod KPÚ a prochází areálem zemědělských objektů a vyúsťuje do obvodu řešených pozemků. Komunikace je živichná a je využívána jako veřejná komunikace. Agro & Kombinát Dolní Žandov se zabývá především chovem masných plemen skotu. Své i pronajaté pozemky využívá pouze jako pastviny. Dalším větším hospodářským subjektem je p. Duda, který v jižní části KPÚ obdělává zemědělské pozemky. Návrh plánu společného zařízení KPÚ Palič vychází především z potřeby zpřístupnění rozsáhlých pozemků využívaných pro tyto zemědělské a chovatelské účely, propojení stávajících prvků ÚSES a řešení problematiky erozní ohroženosti půd v obvodu KPÚ.

Největší hospodařící subjekty:

Agro & Kombinát Dolní Žandov a jeho společníci, T. Duda, R.A.Gernert, Lesy ČR, s.p.

1.3.2. Charakteristika řešeného území

Zpracování plánu společného zařízení vycházelo ze systému již existující a funkční sítě účelových komunikací, které již dnes plní funkci polních cest, ale svými technickými parametry nevyhovují stávajícím normám projektování polních cest a to ČSN 73 6109 Projektování polních cest. Tyto cesty byly zaměřeny a posléze v návrhu cestní sítě jich bylo využito. Jejich trasování odpovídá i skutečné potřebě zpřístupnění nově navrženého uspořádání pozemků. Tato již existující dopravní síť polních cest byla doplněna o nové kratší polní cesty a hospodářské sjezdy. Při návrhu polních cest byl jako jeden z podkladů použit i návrh ÚP obce. Bylo ale zjištěno, že pro potřeby zpřístupnění nově navržených pozemků a skutečnosti v terénu je řada polních cest z návrhu ÚP nevyužitelná.

1.3.3. Současný stav zachovalých hodnot, zpřístupnění a limitů v krajině

Do obvodu KPÚ vede silnice III/21414 z Horních Lažan. Jedná se o živičnou komunikaci v dobrém technickém stavu. Tato komunikace vede do obce Palič a prochází zastavěnou částí. Na jejím konci se napojuje nejvyužívanější polní cesta, která je zařazena do PSZ a označena jako PCH8. V obci se III/21414 napojuje komunikace ve vlastnictví LV10002, procházející areálem zemědělských objektů a pokračující dále na obec Salajna. Část této komunikace je zařazena do obvodu řešených pozemků. Na tyto komunikace se v současné době napojují jak místní tak i všechny využívané polní cesty. Tyto však nesplňují technické normy a proto ty, které byly převzaty do PSZ jsou navrženy k rekonstrukci. V severozápadní části KPÚ se nacházejí pastviny s rozsáhlými porosty náletových a vzrostlých dřevin včetně přerostů lesa. Návrh nového uspořádání pozemků v rámci projektu KPÚ na základě polohopisného zaměření upravil stav druhů pozemků dle skutečnosti. Tato část díky velké svažitosti terénu je velmi těžce přístupná. Západní část obvodu KPÚ je tvořena rozsáhlými plochami orné půdy, která jsou nyní neobdělávána a využita jako pastviny. I zde jsou přerosty lesů a plochy náletových porostů. V jižní části se nacházejí zemědělsky využívané orné plochy. Jihovýchodní část je částečně tvořena pastvinami, které přecházejí do ploch neplodné půdy a následně do ploch lesů. V této části jsou i vodní plochy, které ve skutečnosti již neodpovídají stavu dle KN. Východní část území je tvořena opět především plochami pastvin a lokální plochou lesa. Tato část navazuje částečně na objekty Agro & Kombinát Dolní Žandov spol. s r.o. Pro tento subjekt je velmi důležité napojení pozemků, na kterých hospodaří s těmito objekty. Severovýchodní část je tvořena částečně ornou půdou, k tomuto účelu využívanou a částečně plochami pastvin a plochami lesů. Terén je v části obvodu KPÚ značně svažité a tím i erozně ohrožený. Proto byly provedeny výpočty erozní ohroženosti, z nichž vyplývají požadavky, které byly do návrhu PSZ zapracovány a následně promítnuty i do návrhu nového uspořádání. V území se nenacházejí žádné rozsáhlé vodní toky.

1.3.4. Hlavní limity při projektování PSZ a využití území (podmínky a požadavky dotčených orgánů státní správy)

- probíhající zpracování územního plánu
- řešená část KPÚ Palič leží částečně v zóně regionálního prvku ÚSES (biokoridor)
- ochranné pásmo II. Stupně IIB přírodních léčivých zdrojů lázeňského místa Františkovy Lázně
- ochranné pásmo II. Stupně IIB přírodních léčivých zdrojů lázeňského místa Mariánské Lázně
- chráněná oblast přirozené akumulace vod Chebská pánev a Slavkovský les
- II. stupeň ochranného pásma zdroje přírodních minerálních vod Mýtina – Kyselecký Hamr
- území leží v přírodním parku Český les
- v oblasti se nacházejí zařízení vodní tok ČHP: 1-13-01-063/01 a vodní tok ČHP: 1-13-01-065/00
- kabelové trasy společnosti Telefónica O2 Czech Republic, a.s.
- podzemní i nadzemní zařízení v majetku ČEZ Distribuce

1.3.5. Zohlednění podmínek stanovených správními úřady

Založen v dokladové části pod číslem:

1/ Obec Lipová, čj.: 63/2009, ze dne 09.02.2009

- nemá žádné připomínky, jen upozorňuje na právě probíhající zpracování územního plánu probíhající zpracování územního plánu.

Do PSZ převzaty návrhy prvků ÚSES, některých polních cest, návrhu opatření snížení erozní ohroženosti půd.

2/ Městský úřad Cheb, odbor stavební, zn. IN1754/2008/Mař, ze dne 27.11.2008

- ochranná pásma: 2. vnější pásmo hygienické ochrany vodárenského zdroje Jesenice - Nebanice; ochranné pásmo II. Stupně IIB přírodních léčivých zdrojů lázeňského místa Františkovy Lázně; ochranné pásmo II. Stupně IIB přírodních léčivých zdrojů lázeňského místa Mariánské Lázně; celé území – chráněná oblast přirozené akumulace vod Chebská pánev a Slavkovský les; II. stupeň

ochranného pásma zdroje přírodních minerálních vod Mýtina – Kyselecký Hamr; území leží v přírodním parku Český les.

Tyto podmínky neovlivňují PSZ.

3/ Městský úřad Cheb, odbor životního prostředí – souhrnné stanovisko, č.j. ŽP/60534/2008, ze dne 26.11.2008

Orgán ochrany zemědělského půdního fondu

při dotčení pozemků ZPF je nutné, aby zůstaly nadále součástí ZPF s tím, že pro nezemědělské účely budou přednostně využívány nezastavěné části stavebních pozemků a enklávy zemědělské půdy v zastavěném území obce; zachovat síť zemědělských účelových komunikací - případně nahradit tak, aby dotčené území bylo přístupné

Na základě projednání vlastníků pozemkový parcel řešených pozemků, polohopisu skutečné zaměření, návrhu cestní sítě, PEO, současného využití pozemků a projednání s orgány dotčených ochranou ZPF provedena změna druhů pozemků.

Orgán ochrany přírody

při dotčení prvků ÚSES je nezbytné dodržet požadavky na prostorové parametry, v případě biocenter se jedná o zachování minimální velikosti, u biokoridorů je nutné dodržet minimální šířku a přípustné přerušení; respektovat ochranu významných krajinných prvků ex lege, kterými jsou vodní plochy, vodní toky a jejich údolní nivy; dodržet přístupnost krajiny

V návrhu ÚSES respektovány požadavky.

4/ Městský úřad Cheb, odbor dopravy, č.j. MUCH/59727/08/SHD/ŠM-vyj., ze dne 19.11.2008, vyřizuje Šmídová/285

v případě nově navržených připojení na silnici III /21414 je třeba postupovat v souladu s danými předpisy a ustanoveními a tato připojení podléhají povolení příslušného silničního správního úřadu ve správním řízení ukončeném rozhodnutím

Napojení navržených polních cest a sjezdů projednáno a odsouhlaseno DI Policie ČR a KSÚSKK.

5/ Krajský úřad Karlovarského kraje, odbor silničního hospodářství, n.zn. 382/DS/09, ze dne 13.02.2009, vyřizuje Vaněk

- nutno respektovat skutečné vedení trasy silnice a stávající připojení sousedních nemovitostí; v případě změn týkajících se či dotýkajících se silničních pozemků nebo silničních pomocných pozemků, nových připojení sousedních nemovitostí nebo úprav stávajících připojení na předmětné silnice, je nutné jednat s Krajskou správou a údržbou silnic Karlovarského kraje

Napojení na stávající komunikace projednány s vlastníky komunikací a zásahy do těchto zařízení projednány a vydány stanoviska viz. dkladová část PSZ.

6/ Krajský úřad Karlovarského kraje, odbor životního prostředí – oddělení ochrany přírody, n. zn. 3963/ZZ/08, ze dne 18.11.2008, vyřizuje Ing. J. Raška

ohledně ZPF jsou kompetentní obecní úřady s rozšířenou působností – MěÚ Cheb, odbor ŽP;

ohledně ochrany přírody a krajiny platí totéž s tím rozdílem, že obecní úřad s rozšířenou působností nesmí jednat o území národního parku, CHKO nebo jejich ochranného pásma, v tomto případě se jedná o CHKO Slavkovský les – ale podle dostupných údajů k.ú. Palič v této CHKO neleží; leží zde maloplošné zvláště chráněné území – Přírodní rezervace Mechové údolí, jehož ochranné podmínky jsou dány příslušnými ustanoveními zákona a konkrétně Nařízením Okresního úřadu Cheb č. ŽP/3785-554/98

Výše uvedená území nebyla PSZ dotčena.

7/ Krajská správa a údržba silnic Karlovarského kraje, n.zn. 835/2009/102, ze dne 9.2.2009, vyřizuje pí. Markusová

zrušení všech nepovolených a technicky nevyhovujících sjezdů; vyjádření k silničnímu ochrannému pásmu silnice III. Třídy č. 21414 vydá příslušný silniční; správní úřad; pozemky budou zpřístupněny z účelových komunikací; sjezdy, které budou využity, musí být upraveny dle platných norem a předpisů ČR; nově budované sjezdy budou též zhotoveny podle platných norem a předpisů ČR a dle

odsouhlasené PD; stavbou nesmí dojít ke zhoršení odtokových poměrů silnice; o povolení napojení a stavby sjezdů je nutno požádat příslušný silniční správní úřad; souhlas s umístěním sjezdů musí dát DI Policie ČR; před zahájením stavby musí být uzavřena smlouva s KSÚS KK

U nově navrhovaných polních cest došlo k napojení na sil.III/21414, sjezdy byly projektovány dle současných platných norem, posléze odsouhlaseny DI Policie ČR, dokumentace tech. řešení PSZ řeší odvodnění navržených polních cest. Stávající komunikace nejsou ohroženy. V rámci realizačního projektu budou splněny podmínky uzavření smlouvy s KSÚS KK. Stanoviska viz. dokladová část PSZ.

8/ Zemědělská vodohospodářská správa, oblast povodí Ohře, n.zn. OPOh/Ch/700/08, ze dne 24.11.2008, vyřizuje P. Šimeček

v oblasti se nacházejí zařízení vodní tok ČHP: 1-13-01-063/01 a vodní tok ČHP: 1-13-01-065/00 – tyto zařízení je nutné v návrhu PÚ respektovat.

V návrhu nového uspořádání respektováno skutečné zaměření zařízení ve správě ZVHS. Na návrh PSZ nemá vliv.

9/ Česká geologická služba – GEOFOND, n.zn. 333/XI-1411-2008, ze dne 20.11.2008, vyřizuje Junková, Šťávovalá

- v zájmovém území se nachází poddolované území č. 52 Palič I, kde se v minulosti těžilo
Toto území se nedotýká řešených pozemků a proto nijak neovlivňuje návrh PSZ.

10/ ČEZ Distribuce a.s., č.j. 313/2010, ze dne 27.4.2010

v zájmovém území se nachází podzemní i nadzemní zařízení v majetku ČEZ Distribuce; dodržovat podmínky pro provádění činností v ochranných pásmech podzemních i nadzemních vedení.

Návrh PSZ se nedotýká těchto zařízení. Vlastníci pozemků budou informováni o uložení těchto zařízení.

11/ RWE GasNet, n.zn. 242/2010/RWE GasNet, ze dne 17.5.2010, vyřizuje Englmaierová/7408
mají požadavek zachovat stávající věcná břemena k plynárenským zařízením, pokud existují

V obvodu řešených pozemků nejsou zapsána žádná VB pro oprávnění RWE GasNet. Návrh PSZ nebyl tímto nijak ovlivněn.

12/ Telefónica O2 Czech Republic, a.s., č.j. 125802/10

kabelové trasy byly zakresleny dle přiloženého orientačního zákresu.

Tyto zařízení se nacházejí mimo obvod řešených pozemků. Návrh PSZ tímto nebyl nijak ovlivněn.

Zhotovitel	Pontex s.r.o. Ing. R. Vrzal	Objednavatel: GEFOS a.s. Kundratka 17 180 82 Praha		
Vypracoval	J. Kolouchová			
Datum	září 2011			
Objednavatel: Ministerstvo zemědělství - Pozemkový úřad v Cheb				
Okres:Cheb	Obec : Lipová u Chebu	K.ú.: Palič	Souřad.system	S-JTSK
Název akce: Komplexní pozemkové úpravy v k.ú. Palič			Měřítko	
			Výkres	
			Č.zakázky	550503
Příloha: 2. Návrhové práce 2.2.1. Plán společných zařízení Opatření sloužící ke zpřístupnění pozemků				

2. Opatření sloužící ke zpřístupnění pozemků

je zpracován dle zákona 139/2002 Sb. §9 odst. 8

2.1. Zásady návrhu dopravního systému

Návrh dopravního systému PSZ vychází z propojení stávající částečně funkční sítě cest a sítě nových polních cest včetně 3 samostatných hospodářských sjezdů zpřístupňující pozemky v souladu s návrhem nového uspořádání v rámci KPÚ v Palič. Stávající stav umožňuje přístup na některé pozemky a to některými stávajícími komunikacemi. Stávající polní cesty však většinou neodpovídají současným technickým normám a proto je u většiny těchto cest navržena rekonstrukce a to jak v úpravě šířky, tak i povrchu a odvodnění. Při navrhování nových polních cest se projektant řídil potřebou zpřístupnění nově navržených pozemků, výškovou i polohopisnou situací dané oblasti a dále pak ČSN 73 6109. Dopravní síť PSZ je navržena v kategoriích dle normy a to v kategoriích polních cest hlavních a vedlejších jednopruhových P 4,0/30 a P 3,5/30. Kryt polní cesty je navržen penetrační makadam a navržená polní cesta PCV11 bude pouze zatravněna. Polní cesty vedou částečně v původních trasách. U těchto polních cest byla navržena úprava směrových oblouků a to poloměrem kružnicového směrového oblouku R 12,5 m (rozšíření 1,65 m) až R 2520,68 m (rozšíření 0,30 m). Hospodářské sjezdy jsou navrženy v místě napojení na polní cestu v šířce 8 m. Nezpevněné krajnice jsou široké 0,5 m. Pouze u cesty PCV6 jsou nezpevněné krajnice ve dvou úsecích zúženy na 0,25 m. Polní cesty jsou doplněny o výhybny a to tak, aby byla dodržena viditelnost z jedné výhybny na druhou. Výhybny jsou v délce 20 m a šířce 2 m. Náběhy jsou navrženy délky 6 m a zaobleny poloměrem 30 m. S ohledem na návrh nového uspořádání byly některé výhybny navrženy v upravených rozměrech. Odvodnění zemní pláň a povrchu vozovky je navrženo jednostranným příčným sklonem 2,5%. U zatravněné polní cesty PCV11 je příčný sklon 4,0%. Pláň vozovky je odvodněna trativodem, který bude zaústěn do vsakovacích jámek, stávajících příkopů, budoucí kanalizace, příp. rigolu podél stávající komunikace. Výškové řešení bylo navrženo tak, aby niveleta polních cest v co největší míře kopírovala stávající terén a byl umožněn odtok vody z povrchu komunikace do přilehlého terénu. Polní cesty jsou převážně vedeny v odřezu, svahy cest jsou v zářezu i násypu ve sklonu 1:2, některých místech je navržen sklon i 1:1. V návrhu cestní sítě není počítáno s výsadbou doprovodné zeleně. Svahy zemního tělesa budou pouze ohumusovány a osety travním semenem. Vzhledem k rozhledovým poměrům při napojení na stávající komunikace je nutné skácet celkem 11 stromů.

Podrobná technický popis návrhu polních cest je součástí technického řešení PSZ, který je přílohou dokumentace PZS.

2.2. Kategorizace cestní sítě PSZ k.ú. Palič

Kategorie polní cest, hospodářských sjezdů	Označení polní cest hospodářských sjezdů	Označení polní cest hospodářských sjezdů
jednopruhová	hlavní	vedlejší
P 4,0/30	PCH1, PCH8, PCH10 HS2, HS3, HS4	PCV6, PCV7, PCV9, PCV11
P 3,5/30		PCV5

2.3. Základní parametry prostorového uspořádání hlavních a vedlejších polních cest

2.3.1. Současný stav přístupnosti

Dopravní přístupnost zemědělských pozemků v západní a severní části řešeného území je v současné době pouze ze silnice III/21414 (p.p.č.872, LV 353) a to stávající polní cestou, která se napojuje na uvedenou komunikaci u hřbitova. Tato cesta je pouze vyježděná, lemovaná alejí vzrostlých stromů. Z této cesty je přístup na současné pozemky v severozápadní části KPÚ. Do severovýchodní části

KPÚ je přístup na pozemky z komunikace, která vede areálem zemědělských objektů v neřešené části KPÚ. Tato komunikace vyúsťuje proti hřbitovu na silnici III/21414 a je živičná. Není ovšem vedena v KN jako komunikace. Toto je napraveno v návrhu PSZ. V místě točny hromadné autobusové dopravy, která je napojena na III/21414 v obci, je využíván hospodářských sjezdů na pozemky v západní části KPÚ. Tento sjezd byl využit a je součástí návrhu PSZ. Dalším místem, kde je pouze vyježděný hospodářský sjezd je p.p.č. 891/1. I tento sjezd byl převzat do PSZ. Asi 50 m od tohoto sjezdu je účelová komunikace, která napojuje pozemky v centru obce. Ta také není vedena v KN jako komunikace. I tato komunikace byla zahrnuta do plánu společných zařízení. V místě napojení na silnici III/21414 je stávající propustek. Další využívaná polní cesta začíná na p.p.č. 916 a vede ve stoupání a posléze v klesání až k jižní hranici KPÚ a dále pokračuje do lesních ploch, které jsou mimo obvod řešených pozemků. Tato cesta je pouze vyježděná, v některých úsecích klesání vymletá vodní erozí. Z této cesty jsou sjezdy na pozemky ve východní a jižní části KPÚ. Pátevní polní cestou využívanou pro zemědělské účely a využívanou Lesy ČR, je komunikace ze šterkodrti, která je ve velmi špatném stavu. Ta se napojuje na silnici III/21414 na konci obce a pokračuje do jižní části KPÚ. Z té je odbočka vedoucí k objektu bydlení a to na p.p.č. 95/1. I tato cesta je šterková ve špatném technickém stavu.

• Návrh zpřístupnění

Návrh vychází z analýzy současného stavu v terénu. Předpokládá výstavbu hospodářských sjezdů, nových polních cest a rekonstrukci stávajících polních.

Polní cesta hlavní (PCH1) - polní cesta je umístěna na pozemcích parcelní čísla 174, 175, 188, 170/3, 887/1, 170/2, 199/2, 199/1. Cesta je navržena k celkové rekonstrukci jako hlavní, jednopruhová k rekonstrukci šířkově v celé své délce i rekonstrukci povrchu. Jedná se o stávající polní zařazenou do kategorie P 4,0/30, tj. šířka cesty 3,0 m + 0,5 m krajnice s krytem vozovky z penetračního makadamu. Celková délka cesty je 0,731 km. Skladba tělesa cesty, vozovky a krajnic a jiné technické parametry jsou upřesněny v dokumentaci technického řešení PSZ.

Polní cesta se nachází v severozápadní části řešeného území. Napojuje se na silnici III/21414 u hřbitova v místě stávajícího sjezdu označeného v PSZ část Hospodářské sjezdy jako HS1. Rozhledové poměry byly projednány s DI Policie ČR ORŮ Cheb a jsou vyhovující. Podél polní cesty vede alej vzrostlých stromů, která bude zachována a bude součástí záboru. Směrové oblouky cesty jsou R= 90 m až R= 2520,68 m, má 4 výhybny a 3 sjezdy na pozemky. Odvodnění této cesty je ve staničení 0,00350 km zaústěním trativodu do vsakovací jímky o rozměrech 8x5x2m.

Hospodářský sjezd (HS2) – hospodářský sjezd je navržen na pozemku parcelní číslo 569. Hospodářský sjezd je nově navržen jako jednopruhový. Je zařazen do kategorie P 4,0/30 tj. šířka sjezdu 3,0 m + 0,5 m krajnice s krytem vozovky z penetračního makadamu. Celková délka sjezdu je 0,026 km. Skladba tělesa cesty, vozovky a krajnic a jiné technické parametry jsou upřesněny v dokumentaci technického řešení PSZ.

Sjezd se nachází v severní části řešeného území. Napojuje se na silnici III/21414 naproti hřbitovu v místě stávajícího sjezdu označeného v PSZ část Hospodářské sjezdy jako HS2. Rozhledové poměry byly projednány s DI Policie ČR ORŮ Cheb a jsou vyhovující. Trasa je v celém úseku přímá. Odvodnění tohoto sjezdu je trativodem zaústěným do vsakovací jímky o rozměrech 8x5x2m u silážní jámy. Tato vsakovací jímka je navržena na p.p.č. 132/1 – projednáno s vlastníkem pozemku a stanovisko doloženo v dokladové části.

Hospodářský sjezd (HS3) – hospodářský sjezd je navržen na pozemcích parcelní čísla 118/1, 178, 179, 888/1. Hospodářský sjezd je nově navržen jako jednopruhový. Je zařazen do kategorie P 4,0/30 tj. šířka sjezdu 3,0 m + 0,5 m krajnice s krytem vozovky z penetračního makadamu. Celková délka sjezdu je 0,044 km. Skladba tělesa cesty, vozovky a krajnic a jiné technické parametry jsou upřesněny v dokumentaci technického řešení PSZ.

Sjezd se nachází v intravilánu obce. Téměř se napojuje na plochu pro otáčení autobusů v místě stávajícího sjezdu označeného v PSZ část Hospodářské sjezdy jako HS3. Rozhledové poměry byly projednány s DI Policie ČR ORŮ Cheb a jsou vyhovující. Trasa je v celém úseku přímá. Jako výhybny

jsou zde využity rozšířené části před koncem cesty u napojení na komunikaci III/21414. Odvodnění tohoto sjezdu je trativodem zaústěným do vsakovací jímky o rozměrech 8x4x2m poblíž kostela. Tato vsakovací jímka je navržena na p.p.č. 132/2 – projednáno s vlastníkem pozemku a stanovisko doloženo v dokladové části.

Hospodářský sjezd (HS4) – hospodářský sjezd je navržen na pozemcích parcelní čísla 891/1, 310/4. Hospodářský sjezd je nově navržen jako jednopruhový. Je zařazen do kategorie P 4,0/30 tj. šířka sjezdu 3,0 m + 0,5 m krajnice s krytem vozovky z penetračního makadamu. Celková délka sjezdu je 0,066 km. Skladba tělesa cesty, vozovky a krajnic a jiné technické parametry jsou upřesněny v dokumentaci technického řešení PSZ.

Sjezd se nachází v intravilánu obce. Téměř se napojuje na komunikaci III/21414, která prochází obcí v místě stávajícího sjezdu označeného v PSZ část Hospodářské sjezdy jako HS4. Rozhledové poměry byly projednány s DI Policie ČR OŘ Cheb a jsou vyhovující. Trasa je ve směrovém oblouku R=250 m. Jako výhybny jsou zde využity rozšířené části před koncem cesty u napojení na komunikaci III/21414. Odvodnění tohoto sjezdu je trativodem zaústěným do stávajícího příkopu podél silnice III/21414.

Polní cesta vedlejší (PCV5) - polní cesta je umístěna na pozemcích parcelní čísla 844/1, 29/2, 994, 849, 26/2, 100. Cesta je nově navržena jako vedlejší, jednopruhová, zařazena do kategorie P 3,5/30, tj. šířka cesty 2,5 m + 0,5 m krajnice s krytem vozovky z penetračního makadamu. Celková délka cesty je 0,121 km. Skladba tělesa cesty, vozovky a krajnic a jiné technické parametry jsou upřesněny v dokumentaci technického řešení PSZ.

Polní cesta se nachází v intravilánu obce. Napojuje se na silnici III/21414 procházející obcí v místě stávajícího sjezdu označeného v PSZ část Hospodářské sjezdy jako HS5. Rozhledové poměry byly projednány s DI Policie ČR OŘ Cheb a jsou vyhovující. Směrové oblouky cesty jsou R= 25 m až R= 710,55 m. Jako výhybny jsou zde využity rozšířené části v křižovatce napojení na komunikaci III/21414, má 1 sjezd na přilehlé pozemky. Odvodnění této cesty bude provedeno z pláně vozovky přímo do terénu. U této polní cesty je stávající betonový propustek, který zůstane zachován.

Polní cesta vedlejší (PCV6) - polní cesta je umístěna na pozemcích parcelní čísla 64, 406/1, 67, 400/2, 72, 897/5, 897/4, 75/3. Cesta je nově navržena jako vedlejší, jednopruhová, zařazena do kategorie P 4,0/30, tj. šířka cesty 3,0 m + 0,5 m krajnice s krytem vozovky z penetračního makadamu. Celková délka cesty je 0,113 km. Skladba tělesa cesty, vozovky a krajnic a jiné technické parametry jsou upřesněny v dokumentaci technického řešení PSZ.

Polní cesta se nachází v intravilánu obce. Napojuje se na silnici III/21414 procházející obcí v místě stávajícího sjezdu označeného v PSZ část Hospodářské sjezdy jako HS6. Rozhledové poměry byly projednány s DI Policie ČR OŘ Cheb a jsou vyhovující. Směrové oblouky cesty jsou R= 42 m a R= 67,39 m. Jako výhybny jsou zde využity rozšířené části v křižovatce napojení na komunikaci III/21414 a křižovatky s polní cestou PCV7, má 1 sjezd na přilehlé pozemky. Odvodnění této cesty bude provedeno trativody vyvedené k terénu a zaústěné do rigolu podél silnice III/21414.

Polní cesta vedlejší (PCV7) - polní cesta je umístěna na pozemcích parcelní čísla 310/1, 980, 400/1, 904/1, 406/2. Cesta je nově navržena jako vedlejší, jednopruhová, zařazena do kategorie P 4,0/30, tj. šířka cesty 3,0 m + 0,5 m krajnice s krytem vozovky z penetračního makadamu. Celková délka cesty je 0,142 km. Skladba tělesa cesty, vozovky a krajnic a jiné technické parametry jsou upřesněny v dokumentaci technického řešení PSZ.

Polní cesta se nachází na hranici obce. Napojuje se na polní cestu PCH8. Na tuto cestu se také napojuje PCV6. Směrové oblouky cesty jsou R= 12,5 m a R= 1000 m. Jako výhybny jsou zde využity rozšířené části v křižovatce napojení na polní cestu PCH8. Odvodnění této cesty bude provedeno trativody vyvedené k terénu a zaústěné do rigolu podél silnice III/21414.

Polní cesta hlavní (PCH8) - polní cesta je umístěna na pozemcích parcelní čísla 406/1, 980, 406/2, 906/1, 904/1, 407/1, 487/1, 400/1, 897/2, 392, 487/2, 898, 446, 895, 966, 967, 964, 963, 487/6, 487/3, 981, 487/4, 487/5, 832/1, 790, 968, 955/1. Cesta je navržena k celkové rekonstrukci jako hlavní, jednopruhová k rekonstrukci šířkově v celé své délce i rekonstrukci povrchu. Jedná se o stávající polní

zařazenou do kategorie P 4,0/30, tj. šířka cesty 3,0 m + 0,5 m krajnice s krytem vozovky z penetračního makadamu. Celková délka cesty je 1,628 km. Skladba tělesa cesty, vozovky a krajnic a jiné technické parametry jsou upřesněny v dokumentaci technického řešení PSZ.

Polní cesta se nachází v jižní části řešeného území. Napojuje se na silnici III/21414 na konci obce. Tato polní cesta je využívána hospodařícími subjekty a Lesy ČR. Jedná se o důležitou polní cestu. Směrové oblouky cesty jsou $R = 27$ m až $R = 2401,32$ m, má 10 výhyben a 3 sjezdy na pozemky. Odvodnění této cesty je ve staničení 0,19500 km zaústěním trativodu do vsakovací jímky o rozměrech 7x4x2m, ve staničení 0,70150 zaústěním trativodu do vsakovací jímky o rozměrech 6x3x2m a ve staničení 0,94300 km zaústěním trativodu do vsakovací jímky o rozměrech 8x5x2m. Na konci polní cesty bude trativod zaústěn do potoka.

Polní cesta vedlejší (PCV9) - polní cesta je umístěna na pozemcích parcelní čísla 967, 963, 966, 964. Cesta je nově navržena jako vedlejší, jednopruhová, zařazena do kategorie P 4,0/30, tj. šířka cesty 3,0 m + 0,5 m krajnice s krytem vozovky z penetračního makadamu. Celková délka cesty je 0,129 km. Skladba tělesa cesty, vozovky a krajnic a jiné technické parametry jsou upřesněny v dokumentaci technického řešení PSZ.

Polní cesta se napojuje na PCH8. Směrový oblouk cesty je $R = 250$ m. Jako výhybny jsou zde využity rozšířené části v křižovatce napojení na polní cestu PCH8. Odvodnění této cesty je ve staničení 0,00140 km zaústěním trativodu do vsakovací jímky o rozměrech 4x4x2m.

Polní cesta hlavní (PCH10) - polní cesta je umístěna na pozemcích parcelní čísla 916, 14, 47/1, 855, 43, 916, 487/1, 515/1, 557/1, 528/1, 533. Cesta je navržena k celkové rekonstrukci jako hlavní, jednopruhová k rekonstrukci šířkově v celé své délce i rekonstrukci povrchu. Jedná se o stávající polní zařazenou do kategorie P 4,0/30, tj. šířka cesty 3,0 m + 0,5 m krajnice s krytem vozovky z penetračního makadamu. Celková délka cesty je 1,357 km. Skladba tělesa cesty, vozovky a krajnic a jiné technické parametry jsou upřesněny v dokumentaci technického řešení PSZ.

Polní cesta vede od obce do jižní části řešeného území. Napojuje se na p.p.č.844/18 a pokračuje do jihovýchodní části KPÚ. Směrové oblouky cesty jsou $R = 27$ m až $R = 1883,15$ m, má 6 výhyben a 5 sjezdů na pozemky. Odvodnění této cesty je ve staničení 0,15412 km zaústěním trativodu do vsakovací jímky o rozměrech 8x6x2m, ve staničení 0,46612 zaústěním trativodu do vsakovací jímky o rozměrech 8x6x2m a ve staničení 1,04712 km zaústěním trativodu do vsakovací jímky o rozměrech 4x4x2m. Na začátku polní cesty bude trativod zaústěn do budoucí kanalizace podél silnice III/21414.

Napojení je projednáno s vlastníkem pozemku, na kterém bude realizována kanalizace a zároveň s obcí Lipová u Chebu, stanoviska doložena v dokladové části.

Polní cesta vedlejší (PCV11) - polní cesta je umístěna na pozemcích parcelní čísla 978, 877, 254/1. Cesta je nově navržena jako vedlejší, jednopruhová, zařazena do kategorie P 4,0/30, tj. šířka cesty 3,0 m + 0,5 m krajnice, kryt vozovky bude tvořit zatravněná vrstva. Celková délka cesty je 0,106 km. Skladba tělesa cesty, vozovky a krajnic a jiné technické parametry jsou upřesněny v dokumentaci technického řešení PSZ.

Začátek trasy je na hranici KPÚ Palič u brodu přes Stebnický potok. Konec je opět na hranici KPÚ. Navrhovaná cesta se mírně odklání od vyježděné polní cesty a to proto, aby nezasahovala svou částí do jiného k.ú. Směrové oblouky cesty jsou $R = 45$ m a $R = 27$ m. Odvodnění této cesty je provedeno trativodem, který je na začátku cesty vyveden k terénu a zaústěn do Stebnického potoka.

2.4. Objekty na cestní síti

Viz. tabulka přehledné shrnutí informací o opatřeních ke zpřístupnění pozemků v PSZ.

2.5. Zařízení dotčená návrhem cestní sítě

Viz. tabulka přehledné shrnutí informací o opatřeních ke zpřístupnění pozemků v PSZ.

2.6. Náklady na opatření ke zpřístupnění

Viz. tabulka přehledné shrnutí informací o opatřeních ke zpřístupnění pozemků v PSZ.

2.7. Přehled cestní sítě

Viz. tabulka přehledné shrnutí informací o opatřeních ke zpřístupnění pozemků v PSZ.

2.8. Tabulky s p.p.č. a výměrami cestní sítě

Projektant	Ing. E. Nohejlová	Zpracovatel: GEFOS a.s. Kundratka 17 180 82 Praha		
Vypracoval	J. Kolouchová			
Datum	září 2011			
Objednavatel: Ministerstvo zemědělství - Pozemkový úřad v Cheb				
Okres: Cheb	Obec : Lipová u Chebu	K.ú.: Palič	Souřad.system	S-JTSK
Název akce: Komplexní pozemkové úpravy v k.ú. Palič			Měřítko	
			Výkres	
			Č.zakázky	550503
Příloha: 2. Návrhové práce 2.2.1. Plán společných zařízení Opatření na protierozní ochranu ZPF				

3. Opatření na protierozní ochranu ZPF

3.1. Zásady návrhu protierozních opatření

Návrh opatření na ochranu ZPF vychází ze dvou zdrojů. A to z Hodnocení erozního smyvu půdy vypracované Ing. Hanou Henyšovou a návrhu ÚP obce Palič, vypracované Ing. arch. Alexandrou Kaskovou. Tyto podklady vymezily plochy ohrožené vodní erozí.

Klimatická a pedologická charakteristika:

Území náleží k přechodné oblasti středoevropského klimatu s mírným létem a mírnou zimou s průměrnými ročními teplotami kolem 5-6°C, průměrnými ročními srážkami dosahující v úhrnu 700-800 mm.

Půdní pokryv území je převážně tvořen hnědými půdami kyselými a hnědými půdami podzolovými se slabě olejovanými formami. V okolí toků se nacházejí půdy glejové, dočasně zamokřené zrašelinělé. Půdy jsou většinou lehké, slabě až středně šterkovité, středně skřetovité a středně hluboké na vrcholech svahů. Většina zemědělské půdy se nachází v území s mírnými (sklonitost 3-7%) a středními svahy (sklonitost 7-12%), ale existují i místa s výraznými svahy (sklonitost 12-17%).

Erozní ohrožení území podle sklonu svahu: do 3% = mírné, 3-7% = střední, 7-12% = výrazné.

Označení ploch erozně ohrožených v návrhu PSZ:

1.1. Dle Hodnocení erozního smyvu půdy vypracované Ing. Hanou Henyšovou, která identifikovala parcely nejvíce ohrožené vodní erozí, jedná se především dnes o p.p.č 150, 155, 170/2, 175, 192, 199/1, 199/2, 217, 233/1, 254/1, 254/2, 262/1, 262/2, 286/2, 300/1, 310/1, 326/2, 328/1, 373/2, 487/1, 487/2, 569, 573, 576/1, 832/1, 832/3, 874/3. Z výpočtů erozního smyvu půdy je patrné, že k zabránění nežádoucího smyvu nejsou nutná protierozní stavebně technická opatření. Na všech výše uvedených pozemcích Ing. Henyšová navrhuje dodržovat organizační opatření, tj. na pozemcích s trvalými travními porosty ponechat stávající kultury a ornou půdu zatravnit. Pokud budou pozemky využity jako orná půda, je nutné pro každý pozemek sestavit speciální osevnický postup, popř. realizovat pásové střídání plodin.

Vzhledem k novému uspořádání pozemků byly hranice ohrožených pozemků upraveny na nový stav a to tak, aby co nejvíce zohledňovaly výpočty Ing. Henyšové. Jedná se o tyto nově navržené p.p.č. (pracovní čísla) – 413/1, 413/13, 414/3, 414/2, 414/4, 415/2, 426/1, 10002/14, 10002/58, 409/8, 415/4, 415/3, 409/7, 409/3, 409/9, 424/1, 409/1, 371/1, 10002/8, 10002/17, 10002/38, 50/9, 423/2, 423/5, 423/4, 10002/2, 10002/43.

U pozemků, které byly výše uvedeny a nebyly změněny do trvalého travního porostu a zůstaly v kultuře orná půda, budou vlastníci upozorněni na nutnost hospodaření v režimu trvalých travních porostů.

1.2. Dle návrhu ÚP, kterým Ing. arch. Alexandra Kasková vymezila plochu jako součást PEO a to jako plochy pro zvýšení retenčních schopností území. Navrhuje také změnu orné půdy v TTP a to v OP II. stupně vodního zdroje v Paliči. Zde na základě jednání s vlastníky nově navržených pozemků byla plocha cca z 50% převedena na TTP a na zbytku plochy byl vlastník poučen o nutnosti hospodaření v režimu trvalých travních porostů.

Jedná se o tyto nově navržené p.p.č. (pracovní čísla) – 423/3, 10002/45

3.2. Přehled navrhovaných opatření k ochraně před vodní erozí

Dle podkladů 1.1.a 1.2. byly navrženy agrotechnická opatření.

3.2.1. Agrotechnická opatření

Zatravnění orné půdy – v rámci návrhu nového uspořádání pozemků a změn kultur dle zaměření skutečného stavu, jednání s vlastníky nově navržených pozemků a jednání s orgány dotčenými ochranou ZPF byla převážná většina ohrožených ploch změněna na TTP. Vlastníci pozemků,

kterým zůstali pozemky v kultuře orná půda byli upozorněni na nutnosti hospodaření v režimu trvalých travních porostů.

Plochy jsou označeny v grafické části – výkres protierozní opatření takto:

3.3. Přehled navrhovaných opatření k ochraně před větrnou erozí

V plánu společného zařízení nejsou navržena žádná opatření před větrnou erozí.

3.4. Přehled dalších opatření k ochraně půdy

V plánu společného zařízení nejsou navržena žádná další opatření k ochraně půdy.

3.5. Náklady na protierozní opatření

Vzhledem k tomu, že navržená protierozních opatření jsou navržena jako zatravnění orné půdy a nebo udržení režimu TTP, není nutné vyčíslovat náklady na jejich realizaci.

3.6. Přehled protierozních opatření

Viz. tabulka přehledné shrnutí PEO.

3.7. Tabulky s p.p.č. a výměrami PEO

3.8. Pročet erozní ohroženosti opatření 1.1.

Viz. Hodnocení erozního smyvu půdy k.ú. Palič

Projektant	Ing. J. Krásný	Zpracovatel: GEFOS a.s. Kundratka 17 180 82 Praha		
Vypracoval	J. Kolouchová			
Datum	září 2011			
Objednavatel: Ministerstvo zemědělství - Pozemkový úřad v Cheb				
Okres:Cheb	Obec : Lipová u Chebu	K.ú.: Palič	Souřad.systém	S-JTSK
Název akce: Komplexní pozemkové úpravy v k.ú. Palič			Měřítko	
			Výkres	
			Č.zakázky	550503
Příloha: 2. Návrhové práce 2.2.1. Plán společných zařízení Opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí				

5. Opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí

5.1. Zásady návrhu opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí

Návrh jednotlivých prvků ÚSES zařazených do plánu společného zařízení vychází z návrhu ÚP zpracované Ing.arch. A. Kaskovou, konzultované s Ing. J. Krásným. Tento návrh byl částečně převzat a upraven do podoby navržené v PSZ. Územní systém ekologické stability v řešeném území KPÚ Palič zachovává základní ráz krajiny a je doplněn o prvky navržené, které propojují již existující a funkční prvky lokálního i regionálního ÚSES. Návrh ÚSES PSZ vymezuje v řešeném území všechny prvky ÚSES do podrobnosti a to jak stávajících funkčních tak i navržených nyní nefunkčních.

Plán společného zařízení přebírá stávající prvky regionálního systému ekologické stability a dále je zpřesňuje do měřítka katastrální mapy. Pro označování regionálních prvků je použito závazné celorepublikové číslování dle ÚTP.

V plánu společného zařízení jsou navrženy prvky lokálního systému ekologické stability. Funkční využití všech ploch biocenter a biokoridorů ÚSES na řešeném území musí být v souladu se základními parametry jednotlivých skladebních částí ÚSES. Prvky místní (lokální) jsou číslovány zvlášť v rámci obce.

5.2. Základní parametry plánu územního systému ekologické stability:

BIOKORIDORY REGIONÁLNÍ FUNKČNÍ

Označení v mapě PSZ:	RBK 1033
Spojnice – název:	RBC 1126 – RBC 375 (mimo obec)
Charakteristika:	lesní porosty, úžlabí potoka s močály
Biogeografický význam:	regionální BK
Funkčnost:	funkční BK
Návrh opatření:	v umělých smrčínách zvýšit podíl listnáčů a podporovat přirozenou obnovu autochtonních dřevin, vymezit plochy pro spontánní vývoj, nenarušovat vodní režim

BIOKORIDORY LOKÁLNÍ NAVRŽENÉ

Označení v mapě PSZ:	LBK 18
Spojnice – název:	BC 22 – BC 23
Charakteristika:	údolí Hamerského potoka, zemědělská půda
Biogeografický význam:	místní BK
Funkčnost:	navržený BK
Návrh opatření:	vymezit plochy pro spontánní vývoj a šetrné využívání trvalých travních porostů, chránit porosty dřevin a doplnit je v chybějících místech
Označení v mapě PSZ:	LBK 24
Spojnice – název:	BC 25 – RBK 1033
Charakteristika:	úžlabí drobného potoka, zemědělská půda
Biogeografický význam:	místní BK
Funkčnost:	navržený BK
Návrh opatření:	chránit stávající porosty dřevin a doplnit je na chybějících místech skupinkami autochtonních dřevin

BIOKORIDORY MÍSTNÍ FUNKČNÍ

Označení v mapě PSZ:	LBK 17
Spojnice – název:	BC 22 – BC 15
Charakteristika:	údolí Stebnického potoka
Biogeografický význam:	místní BK
Funkčnost:	funkční BK
Návrh opatření:	chránit přírodě blízké úseky toku s navazujícími porosty dřevin, nenarušovat vodní režim

BIOCENRA MÍSTNÍ FUNKČNÍ

Označení v mapě PSZ:	LBC 15
Název:	Stebnický potok
Biogeografický význam:	místní BC
Charakteristika:	niva potoka s olšinami a vrbinami, prudké svahy s umělými porosty místy charakteru acidofilních doubrav s autochtonními dřevinami
Funkčnost:	funkční BC
Návrh opatření:	zachovat nivu s lužními porosty, nepoškozovat vodní režim, v lesních porostech na svazích podporovat přirozenou obnovu autochtonních dřevin, omezovat smrk, modřín a exoty ve prospěch listnáčů, borovice a příp. jedle
Označení v mapě PSZ:	LBC 17
Název:	Paličský potok
Biogeografický význam:	místní BC
Charakteristika:	údolí potoka s navazujícími svahy, lužní porosty olšin a vrbin, vlhké pcháčové louky, pastviny, nálety dřevin a lesní porosty místy charakteru acidofilních doubrav
Funkčnost:	funkční BC
Návrh opatření:	vymezit plochy pro spontánní vývoj a pro případné šetrné obhospodařování trvalých travních porostů, zachovat porosty dřevin, v lesních porostech podporovat přirozenou obnovu autochtonních dřevin, omezovat smrk, modřín a exoty ve prospěch listnáčů, borovice a jedle
Označení v mapě PSZ:	LBC 23
Název:	Paličský pramen
Biogeografický význam:	místní BC
Charakteristika:	rozšířená část údolí, rozsáhlé zamokřené plochy s kvalitními olšinami, prameništi a rašeliništi
Funkčnost:	funkční BC
Návrh opatření:	ponechat spontánnímu vývoji, nenarušovat vodní režim!

5.3. Přehled opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí

Viz. tabulka přehledné shrnutí informací o opatření k ochraně a tvorbě ŽP.

5.4. Tabulky s p.p.č. a výměrami ÚSES