

## KOMPLEXNÍ POZEMKOVÉ ÚPRAVY ŠUMAVSKÉ HOŠTICE Okres Prachatice



## 2. NÁVRHOVÉ PRÁCE ETAPA 2.1. – 2.3. AKTUALIZACE PLÁNU SPOLEČNÝCH ZAŘÍZENÍ DLE NÁVRHU NOVÉHO USPOŘÁDÁNÍ POZEMKŮ

---

|                        |   |
|------------------------|---|
| Zodpovědný projektant: | Ing. Libor Bolda, úřední oprávnění: 559377/2017   |
| Zpracoval:             | Ing. Karel Jedlička   |
| Zpracovatel:           | GEOREAL, spol. s r. o., Hálkova 12, 301 00 Plzeň  |
| Objednatel:            | Státní pozemkový úřad, Krajský pozemkový úřad pro Jihočeský kraj, Pobočka Prachatice, Vodňanská 329, 383 01 Prachatice. |

duben 2020



**KOMPLEXNÍ POZEMKOVÉ ÚPRAVY  
V K. Ú. ŠUMAVSKÉ HOŠTICE A ČÁSTI  
NAVAZUJÍCÍHO SOUSEDNÍHO K. Ú.  
ŠVIHOV U LAŽIŠŤ  
Okres Prachatice**

**ETAPA 2.1. – 2.3. - AKTUALIZACE PLÁNU  
SPOLEČNÝCH ZAŘÍZENÍ DLE NÁVRHU  
NOVÉHO USPOŘÁDÁNÍ POZEMKŮ**

Zodpovědný projektant:

Ing. Libor Bolda, úřední oprávnění: 559377/2017

Autorizovaný inženýr pro dopravní a pozemní stavby:

Ing. Jiří Pangrác, úřední oprávnění č. 0200731

Autorizovaný inženýr pro stavby vodohospodářství a krajinného inženýrství:

Ing. Martin Kejha, úřední oprávnění č. 0200839

Autorizovaný projektant územních systémů ekologické stability:

Ing. Martina Lišková, úřední oprávnění č. 3202

Zpracoval:

Ing. Karel Jedlička

## **7.A Obecné náležitosti dokumentace PSZ**

### **7.A.1 Úvodní část**

Řešené území se nachází v okrese Prachatice, v Jihočeském kraji. Řešeným územím je správní území obce Šumavské Hoštice (číselný kód: 550574), které tvoří katastrální území Šumavské Hoštice (číselný kód: 764205).

Rozšíření obvod Komplexních pozemkových úprav v k.ú. Šumavské Hoštice o navazující část sousedního k.ú. Švihov u Lažišť.

Řešené území se nachází v západní části Jihočeského kraje, v centrální části okresu Prachatice, na východním okraji ORP Vimperk, 7 km východně od Vimperka, 10 km severozápadně od Prachatic a 24 km jižně od Strakonice.

#### **Aktualizovaný Plán společných zařízení byl zpracován osobou:**

Ing. Karel Jedlička – projektant pozemkových úprav

#### **Aktualizovaný Plán společných zařízení byl ověřen osobami:**

Ing. Libor Bolda - oprávněný k projektování pozemkových úprav, č. rozhodnutí 559377/2017

Ing. Jiří Pangrác - autorizovaný inženýr pro dopravní stavby, ČKAIT – 0200731

Ing. Martina Lišková - autorizovaný projektant územních systémů ekologické stability, ČKA 03202

#### **Přehled použitých zkratk:**

AOPK Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky

BPEJ bonitovaná půdně ekologická jednotka

ČD České dráhy

ČKA Česká komora architektů

ČKAIT Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě

ČR Česká republika

ČSN Česká státní norma

ČÚZK Český úřad zeměměřičský a katastrální

DOSS dotčený orgán státní správy

DTR dokumentace technického řešení

EVL evropsky významná lokalita

HPJ hlavní půdní jednotka

CHKO chráněná krajinná oblast  
IP interakční prvek  
RBC regionální biocentrum  
RBK regionální biokoridor  
LBC lokální biocentrum  
LBK lokální biokoridor  
KN katastr nemovitostí  
KoPÚ komplexní pozemkové úpravy  
k.ú. katastrální území  
MZe – ÚPÚ ministerstvo zemědělství – ústřední pozemkový úřad  
PEO protierozní opatření  
PP přírodní památka  
PSZ plán společných zařízení  
SPI soubor popisných informací  
SGI soubor geodetických informací  
SPÚ státní pozemkový úřad  
STG skupina typu geobiocénů  
TI technická infrastruktura  
TTP trvalé travní porosty  
ÚAP ORP územně analytické podklady obce s rozšířenou působností  
ÚP územní plán  
ÚSES územní systém ekologické stability  
VKP významný krajinný prvek  
VÚMOP Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy  
ZPF zemědělský půdní fond  
ZÚR zásady územního rozvoje  
ŽP životní prostředí

## 7.A.1.1 Výchozí podklady

### **Základní geodetické a majetkoprávní**

- soubor popisných informací SPI (ve formátu \*.vfk)

### **Mapové**

- soubor geodetických informací SGI
- základní mapy ČR, měřítko 1 : 10 000, 1 : 50 000
- barevná ortofotomapa, digitální forma
- mapa BPEJ 1 : 5000 (digitální zpracování VÚMOP Praha)
- základní vodohospodářská mapa 1 : 50 000
- silniční mapa ČR 1 : 50 000
- silniční mapa krajů 1 : 200 000

### **Podklady územního plánování**

- Územní plán obce Šumavské Hoštice, Ing. Arch. Dana Pavelková, 2014
- ZÚR Jihočeského kraje, 3. aktualizace
- ÚAP ORP Prachatice, aktualizace 5/2015

### **Další podklady**

- geodetické zaměření řešeného území (polohopis, výškopis)
- digitalizované podklady elektrické sítě (EON)
- digitalizované podklady komunikační sítě (CETIN)
- ČSN 73 6109 Projektování polních cest (2013)
- ČSN 73 6101 Projektování silnic a dálnic (2004)
- ČSN 73 6102 Projektování křižovatek na pozemních komunikacích (2007)
- ČSN 73 6102 Projektování křižovatek na pozemních komunikacích, Změna Z1 (2007)
- Katalog vozovek polních cest 2011
- Zákon č. 229/1991 Sb. o úpravě vlastnických vztahů k půdě a jinému zemědělskému majetku, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 139/2002 Sb., o pozemkových úpravách a pozemkových úřadech a o změně zákona č. 229/1991 Sb. a zákon č. 280/2013 Sb., ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 13/2014 Sb., o postupu při provádění pozemkových úprav a náležitostech návrhu pozemkových úprav, ve znění pozdějších předpisů

- Vyhláška č. 441/2013 Sb., k provedení zákona o oceňování majetku (oceňovací vyhláška)
- Zákon č. 256/2013 Sb., o katastru nemovitostí (katastrální zákon)
- Vyhláška č. 357/2013 Sb., o katastru nemovitostí (katastrální vyhláška)
- Zákon č.218/2004 Sb., kterým se mění zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (Vodní zákon)
- Zákon č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů
- Návod pro obnovu katastrálního operátu a převod, ČÚZK Praha 2007, č.j. ČÚZK 6530/2007-22 ve znění dodatku č.1 ČÚZK Praha 2008, č.j. 338-2008/-22 a dodatku č.2
- Návod pro správu a vedení katastru nemovitostí ČÚZK Praha 2001, č. j. 4571/2001-23
- Metodický návod k provádění pozemkových úprav a související informace, Ministerstvo zemědělství ČR, 2012
- Technický standard plánu společných zařízení v pozemkových úpravách, kolektiv autorů, MZe – ÚPÚ, aktualizovaná verze k 1. 5. 2012
- Doporučený systém protierozní ochrany v procesu komplexních pozemkových úprav metodika, Miroslav Dumbrovský a kol., Praha 1995
- Protierozní ochrana zemědělské půdy – technické doporučení, Tilia Písek, Hydroprojekt, Praha 1997
- Metodika Ochrana zemědělské půdy před erozí, Doc. Ing. M. Janeček, DrSc. a kolektiv, VUMOP 2012
- Metodika vymezení a mapování bonitovaných půdně ekologických jednotek, VÚMOP, Praha, Karel Mašát a kolektiv, Praha 2002
- Biogeografické členění České republiky, Culek M. [ed.] et al., Enigma, Praha, 1996
- Biogeografické členění České republiky 2. díl., Culek M. et al., AOPK ČR, Praha, 2003
- Geobiocenologie II, Ing. A. Buček, CSc., Ing. J. Lacina, CSc., MZLU Brno 2000
- Rukověť projektanta ÚSES, Löw J. et al., Doplněk, Brno, 1995
- Péče o chráněná území I.+ II., Petříček 1999
- KoPÚ Švihov u Lažišť - Plán společných zařízení, GEO Hrubý spol. s r.o.
- KoPÚ Lštění u Radhostic - Plán společných zařízení, GEO Hrubý spol. s r.o.
- KoPÚ Šumavské Hoštice - Vyhodnocení podkladů a rozbor současného stavu, GEOREAL spol. s r.o., 01/2016
- KoPÚ Vojslavice u Žárovne – Rozbor současného stavu, GEODETICKÉ SDRUŽENÍ s.r.o., 11/20115

## **Souhrnné informace o zařízeních a opatřeních k protierozní ochraně půdy**

Jedná se o protierozní opatření pro zpomalení nebo potlačení degradačních projevů na zemědělské půdě, tj. zachování a podpora přirozené produkční schopnosti půd eliminací nadměrného utužování podorničí, kontaminace půd.

### Opatření proti vodní erozi půdy:

V rámci PSZ jsou navržena protierozní opatření organizačního charakteru. Ochranné zatravnění PEO5 a dále použití protierozních osevních postupů PEO1, PEO2, PEO3, PEO4, PEO8 a PEO9.

### Opatření proti větrné erozi půdy:

Na základě analýzy a rozboru současného stavu území a hlediska zájmového území jako celku lze konstatovat, že vzhledem ke sklonitostním poměrům a konfiguraci terénu se v řešeném území nevyskytují lokality ohrožené větrnou erozí. Proto nebyla žádná opatření navržena.

### Další opatření navrhovaná k ochraně půdy:

Nejsou navržena.

## **Souhrnné informace o vodohospodářských opatřeních**

Opatření vodohospodářská slouží k neškodnému odvedení povrchových vod a ochraně území před záplavami jako úpravy toků, odvodňovací příkopy a průlehy, objekty k akumulaci vody a podobně.

### Opatření navrhovaná ke zlepšení vodních poměrů:

V řešeném území byly navrženy tři boční tůně T1, T2 a T3. Budou tvořit přirozenou zásobárnu vody, zvýší retenční schopnost krajiny a budou tvořit přirozené prostředí pro řadu mokřadních rostlin a živočichů.

### Opatření k odvádění povrchových vod z území:

Nejsou navržena.

### Opatření k ochraně před povodněmi:

Nejsou navržena.



|               |   |                |          |
|---------------|---|----------------|----------|
| <b>PEO3</b>   | protierozní osevní postup                                 | 20723          | 0        |
| <b>PEO4</b>   | protierozní osevní postup                                 | 55737          | 0        |
| <b>PEO5</b>   | ochranné zatravnění s preferencí trav tvořících pevný drn | 103354         | 0        |
| <b>PEO8</b>   | protierozní osevní postup                                 | 8020           | 0        |
| <b>PEO9</b>   | protierozní osevní postup                                 | 26121          | 0        |
| <b>Součet</b> |   | <b>325 485</b> | <b>0</b> |

#### 7.A.4 Vodohospodářská opatření

Jsou opatření k odvádění povrchových vod z území, k ochraně před povodněmi, k ochraně povrchových a podzemních vod, k ochraně vodních zdrojů, opatření u stávajících vodních děl na vodních tocích a staveb, sloužících k závlaze a odvodnění pozemků. Do zlepšení vodohospodářských poměrů patří zvýšení retenční schopnosti krajiny, počínaje půdním profilem, zpomalení povrchového odtoku, ale také zlepšení půdních vlastností na zamokřených pozemcích (odvodnění pozemků), zlepšení vodnosti toků a doplnění akumulačních vodních nádrží. Opatření ke zlepšení vodních poměrů řešeného území zahrnují také opatření ke snížení plošného povrchového odtoku ze srážkových extrémů a opatření k posilování odolnosti území proti lokálním i regionálním povodním. Právní normy a další podklady použité při zpracování této kapitoly jsou uvedeny v kapitole 7.A.1.1.

##### 7.A.4.1 Zásady návrhu vodohospodářských opatření

Hlavní hydrologickou osu severozápadní části k.ú. Šumavské Hoštice tvoří potok Naháč (ID10274031), který protéká severním okrajem katastru od východu na západ. Potok Naháč spadá do povodí Bořanovického potoka. Do povodí Bořanovického potoka spadá část severně od místních komunikací z Buku pod Boubínem do Šumavských Hoštic a ze Šumavských Hoštic do lokality Nedvíkov. Přítoky potoka Naháč z katastrálního území jsou bezejmenné vodní toky (ID10258389, ID10269733, ID10259388 a ID10278289).

Jihovýchodní část katastru jižně od těchto místních komunikací spadá do povodí Cikánského potoka. Hlavní hydrologické osy této části tvoří Cikánský potok (ID10256390) a jeho přítoky Šumavský potok (ID10274247) a LBP Cikánský p. mel. kanál od Petra (ID10264763). Přítok Cikánského potoka z katastrálního území je bezejmenný vodní tok (ID10280505).

V zájmovém území se nevyskytují vodárenské nádrže a chráněná území lázeňských vod. Hranice CHKO Šumava tvoří zároveň hranici chráněné oblasti přirozené akumulace

vod. V západním okraji obce jižně od silnice II/145 se nachází dva vrtané vodní zdroje. Severně od intravilánu obce v nejvyšším místě lokality „Půlnoční“ je situován vodojem. Ve východní části obce u areálu zemědělského družstva se nachází ČOV. Do obvodu KoPÚ částečně zasahuje ČOV – biologický rybník z k.ú. Buk pod Boubínem.

Podle nařízení vlády č. 262/2012 Sb. není katastrální území zařazeno do zranitelných oblastí.

U vodních toků nejsou vyhlášena záplavová území ani zde není vymezena aktivní zóna záplavového území. Rozlivová území mimo zástavbu obce jsou dostatečná.

Na základě požadavku zástupců obce Šumavské Hoštice a sboru zástupců při KoPÚ Šumavské Hoštice byl navržen brody B1 na cestě C4 a brody B2, B4 a mostek na cestě C10. Dále byly navrženy 3 boční tůně T1, T2. a T3. Návrhová parcela č. 586 (navržený druh pozemku vodní plocha / zamokřená plocha) je do budoucna uvažována pro stavbu vodní nádrže, za účelem zvýšení retence vody v krajině.

Navržená a stávající vodohospodářská opatření jsou zakreslena v části 7.C. grafické přílohy - hlavní výkres PSZ.

## 7.A.4.2 Přehled vodohospodářských opatření a jejich základní parametry

Opatření navrhovaná ke zlepšení vodních poměrů: Byly navrženy 3 tůň T1, T2 a T3.

### T1

|   |  |
|---|--|
| <b>Název</b>                                  | tůň  |
| <b>Stav</b>                                   | navržená   |
| <b>Umístění opatření</b>                      | východní část řešeného území   |
| <b>Plocha záboru</b>                          | 368 m <sup>2</sup>   |
| <b>Popis opatření</b>                         | Předmětem opatření je vyhloubení zatopené prohlubně v rámci pozemku lad vhodně bočně napájené přítokem ze stávající vodoteče. Cílem je vznik prakticky trvalého hlubšího mokřadu jako refugia pro vodní organizmy, též s vlivem na zvýšení členitosti koryta, vsaku do podloží a retenci území. Rozměry tak, aby plocha hladiny byla do 200 m <sup>2</sup> . Dno patrně pod úrovní stávajícího kanálu. |
| <b>Hlavní technické parametry</b>             | elipsovitý tvar, cca 30 x 15 m, hloubka max. 1,5 m   |
| <b>Dotčená zařízení TI (křížení)</b>          | -  |
| <b>Popis předpokládaných stavebních prací</b> | výkopová zemina se využije pro tvorbu hrázky, pozemek je mírně ve svahu, dále běžný postup stavebních prací  |
| <b>Zpracována DTR</b>                         | -  |

### T2

|   |  |
|---|--|
| <b>Název</b>                                  | tůň  |
| <b>Stav</b>                                   | navržená   |
| <b>Umístění opatření</b>                      | východní část řešeného území   |
| <b>Plocha záboru</b>                          | 368 m <sup>2</sup>   |
| <b>Popis opatření</b>                         | Předmětem opatření je vyhloubení zatopené prohlubně v rámci pozemku lad vhodně bočně napájené přítokem ze stávající vodoteče. Cílem je vznik prakticky trvalého hlubšího mokřadu jako refugia pro vodní organizmy, též s vlivem na zvýšení členitosti koryta, vsaku do podloží a retenci území. Rozměry tak, aby plocha hladiny byla do 200 m <sup>2</sup> . Dno patrně pod úrovní stávajícího kanálu. |
| <b>Hlavní technické parametry</b>             | elipsovitý tvar, cca 30 x 15 m, hloubka max. 1,5 m   |
| <b>Dotčená zařízení TI (křížení)</b>          | -  |
| <b>Popis předpokládaných stavebních prací</b> | výkopová zemina se využije pro tvorbu hrázky, pozemek je mírně ve svahu, dále běžný postup stavebních prací  |
| <b>Zpracována DTR</b>                         | -  |

### T3

|   |  |
|---|--|
| <b>Název</b>                                  | tůň  |
| <b>Stav</b>                                   | navržená   |
| <b>Umístění opatření</b>                      | východní část řešeného území   |
| <b>Plocha záboru</b>                          | 368 m <sup>2</sup>   |
| <b>Popis opatření</b>                         | Předmětem opatření je vyhloubení zatopené prohlubně v rámci pozemku lad vhodně bočně napájené přítokem ze stávající vodoteče. Cílem je vznik prakticky trvalého hlubšího mokřadu jako refugia pro vodní organizmy, též s vlivem na zvýšení členitosti koryta, vsaku do podloží a retenci území. Rozměry tak, aby plocha hladiny byla do 200 m <sup>2</sup> . Dno patrně pod úrovní stávajícího kanálu. |
| <b>Hlavní technické parametry</b>             | elipsovitý tvar, cca 30 x 15 m, hloubka max. 1,5 m   |
| <b>Dotčená zařízení TI (křížení)</b>          | -  |
| <b>Popis předpokládaných stavebních prací</b> | výkopová zemina se využije pro tvorbu hrázky, pozemek je mírně ve svahu, dále běžný postup stavebních prací  |
| <b>Zpracována DTR</b>                         | -  |

**Opatření k odvádění povrchových vod z území:**

Nejsou navržena.

**Opatření k ochraně před povodněmi:**

Nejsou navržena.

**Opatření k ochraně povrchových a podzemních vod:**

Nejsou navržena.

**Opatření k ochraně vodních zdrojů:**

Nejsou navržena.

**Opatření u stávajících vodních děl na vodních tocích a staveb sloužících k závlaze a odvodnění pozemků:**

Byly navrženy brody B1, B2, B4 a nový mostek M4.

**B1**

|  |  |
|--|--|
| <b>Název</b>                                       | brod   |
| <b>Stav</b>  | novostavba   |
| <b>Umístění opatření</b>                           | severozápadní část řešeného území  |
| <b>Popis opatření a hlavní technické parametry</b> | Brod na cestě C4, navržen z lomového kamene kladeného do betonového lože, délka 15 m, šířka 6 m, tl. min 500 mm. |
| <b>Dotčená zařízení TI (křížení)</b>               | -  |
| <b>Popis předpokládaných stavebních prací</b>      | jedná se o běžnou novostavbu brodu   |
| <b>Zpracována DTR</b>                              | ano, součást C4  |

**B2**

|  |   |
|--|---|
| <b>Název</b>                                       | brod  |
| <b>Stav</b>  | novostavba  |
| <b>Umístění opatření</b>                           | jihovýchodní část řešeného území  |
| <b>Popis opatření a hlavní technické parametry</b> | Brod na cestě C10, navržen z lomového kamene kladeného do betonového lože, délka 15 m, šířka 6 m, tl. min 500 mm. |
| <b>Dotčená zařízení TI (křížení)</b>               | -   |
| <b>Popis předpokládaných stavebních prací</b>      | jedná se o běžnou novostavbu brodu  |
| <b>Zpracována DTR</b>                              | ano, součást C10  |

**B3**

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| <b>Název</b>                                  | brod                               |
| <b>Stav</b>                                   | stávající                          |
| <b>Umístění opatření</b>                      | jižní část řešeného území          |
| <b>Popis opatření</b>                         | stávající brod přes Cikánský potok |
| <b>Dotčená zařízení TI (křížení)</b>          | -                                  |
| <b>Popis předpokládaných stavebních prací</b> | -                                  |
| <b>Zpracována DTR</b>                         | nebyla zpracována                  |

**B4**

|  |   |
|--|---|
| <b>Název</b>                                       | brod  |
| <b>Stav</b>  | novostavba  |
| <b>Umístění opatření</b>                           | jihovýchodní část řešeného území  |
| <b>Popis opatření a hlavní technické parametry</b> | Brod na cestě C10, navržen z lomového kamene kladeného do betonového lože, délka 15 m, šířka 6 m, tl. min 500 mm. |
| <b>Dotčená zařízení TI (křížení)</b>               | -   |
| <b>Popis předpokládaných stavebních prací</b>      | jedná se o běžnou novostavbu brodu  |
| <b>Zpracována DTR</b>                              | ano, součást C10  |

**M4**

|  |  |
|--|--|
| <b>Název</b>                                       | mostek   |
| <b>Stav</b>  | novostavba   |
| <b>Umístění opatření</b>                           | jihovýchodní část řešeného území   |
| <b>Popis opatření a hlavní technické parametry</b> | Mostek na cestě C10, nosná konstrukce navržena z ocelových I profilů (3x I 300) uložených podélně na železobetonových patkách. Příčně budou uloženy dřevěné hranoly o průřezu 200x200 mm, které budou tvořit jezdovou plochu, délka 6 m, šířka 4 m. Mostek bude bez zábradlí, po stranách budou podélně uloženy vodící trámy o průřezu 200x200 mm. |
| <b>Dotčená zařízení TI (křížení)</b>               | -  |
| <b>Popis předpokládaných stavebních prací</b>      | jedná se o běžnou novostavbu mostu   |
| <b>Zpracována DTR</b>                              | ano, součást C10   |

**7.A.4.3 Zařízení dotčená návrhem vodohospodářských opatření**

| Označení | Dotčená zařízení |
|----------|------------------|
| T1       | -                |
| T2       | -                |
| T3       | -                |
| B1       | -                |
| B2       | -                |
| B4       | -                |
| M4       | -                |

**7.A.4.4 Náklady na vodohospodářská opatření**

| Prvek<br>PSZ<br>(označení) | Druh prvku            | Název                                | Plocha<br>záboru<br>(m2) | Náklady na prvek<br>(k roku 2020 v Kč) |
|----------------------------|-----------------------|--------------------------------------|--------------------------|--|
| SV1                        | stávající vodoteč     | Cikánský potok                       | 10915                    | 0                                      |
| SV2                        | stávající vodoteč     | Šumavský potok                       | 10347                    | 0                                      |
| SV3                        | stávající vodoteč     | Naháč                                | 832                      | 0                                      |
| SV4                        | stávající vodoteč     | LBP Cikánský<br>p.mel.kanál od Petra | 4487                     | 0                                      |
| SV5                        | stávající vodoteč     | -                                    | 2166                     | 0                                      |
| VN1                        | stávající vodní nádrž | -                                    | 1358                     | 0                                      |
| VN2                        | stávající vodní nádrž | -                                    | 1829                     | 0                                      |
| VN3                        | stávající vodní nádrž | -                                    | 1555                     | 0                                      |
| VN4                        | stávající vodní nádrž | -                                    | 731                      | 0                                      |
| VN5                        | stávající vodní nádrž | -                                    | 1723                     | 0                                      |
| VN6                        | stávající vodní nádrž | -                                    | 1428                     | 0                                      |
| T1                         | navržená tůň          | -                                    | 368                      | 300000                                 |
| T2                         | navržená tůň          | -                                    | 368                      | 300000                                 |
| T3                         | navržená tůň          | -                                    | 368                      | 300000                                 |
| B1                         | navržený brod*        | -                                    | 0                        | 300000                                 |
| B2                         | navržený brod*        | -                                    | 0                        | 300000                                 |
| B3                         | stávající brod*       | -                                    | 0                        | 0                                      |
| B4                         | navržený brod*        | -                                    | 0                        | 300000                                 |
| M4                         | navržený mostek*      | -                                    | 0                        | 300000                                 |
| <b>Součet</b>              |                       |                                      | <b>38 475</b>            | <b>2100000</b>                         |

#### 7.A.4.5 Přehled vodohospodářských opatření

| Zkratka<br>ve<br>výkresu<br>PSZ | Prvek                 | Plocha<br>záboru<br>(m2) | Délka<br>(m) | Opatření     | Poznámka                             |
|---------------------------------|-----------------------|--------------------------|--------------|--------------|--------------------------------------|
| SV1                             | stávající vodoteč     | 10915                    | 1497         | bez opatření | Cikánský potok                       |
| SV2                             | stávající vodoteč     | 10347                    | 2165         | bez opatření | Šumavský potok                       |
| SV3                             | stávající vodoteč     | 832                      | 324          | bez opatření | Naháč                                |
| SV4                             | stávající vodoteč     | 4487                     | 647          | bez opatření | LBP Cikánský<br>p.mel.kanál od Petra |
| SV5                             | stávající vodoteč     | 2166                     | 710          | bez opatření | -                                    |
| VN1                             | stávající vodní nádrž | 1358                     | -            | bez opatření | -                                    |
| VN2                             | stávající vodní nádrž | 1829                     | -            | bez opatření | -                                    |
| VN3                             | stávající vodní nádrž | 1555                     | -            | bez opatření | -                                    |
| VN4                             | stávající vodní nádrž | 731                      | -            | bez opatření | -                                    |
| VN5                             | stávající vodní nádrž | 1723                     | -            | bez opatření | -                                    |

|               |                       |               |   |              |   |
|---------------|-----------------------|---------------|---|--------------|---|
| <b>VN6</b>    | stávající vodní nádrž | 1428          | - | bez opatření | - |
| <b>T1</b>     | navržená tůň          | 368           | - | novostavba   | - |
| <b>T2</b>     | navržená tůň          | 368           | - | novostavba   | - |
| <b>T3</b>     | navržená tůň          | 368           | - | novostavba   | - |
| <b>B1</b>     | navržený brod*        | 0             | - | novostavba   | - |
| <b>B2</b>     | navržený brod*        | 0             | - | novostavba   | - |
| <b>B3</b>     | stávající brod*       | 0             | - | bez opatření | - |
| <b>B4</b>     | navržený brod*        | 0             | - | novostavba   | - |
| <b>M4</b>     | navržený mostek*      | 0             | - | novostavba   | - |
| <b>Součet</b> |                       | <b>38 475</b> |   |              |   |

\* výměra zahrnuta ve výměře příslušné polní cesty

## 7.A.5 Opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí

### 7.A.5.1 Zásady návrhu opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí

Cílem opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí je zejména zvýšení a udržení ekologické stability krajiny.

Výchozím podkladem pro návrh bylo vymezení prvků ÚSES ve vyšších stupních dokumentace - ÚAP ORP Prachatice (aktualizace 05/2015) vycházející ze ZÚR Jihočeského kraje (2011, včetně aktualizací). Vymezení lokálních prvků vychází z řešení v Územním plánu obce Šumavské Hoštice (2014).

Právní normy a další podklady použité při zpracování této kapitoly jsou uvedeny v kapitole 7.A.1.1.

Jedním z podstatných cílů pozemkových úprav je projekce ekologicky únosného využití krajiny, resp. stanovení limitů exploatace krajiny z hlediska jejích přírodních složek. Charakteristikou již lze poměřovat tyto limity je tzv. ekologická stabilita krajiny, tedy schopnost krajinného ekosystému odolávat nepříznivým kalamitním vlivům. Ekologicky stabilní krajina se vyznačuje nejen spontánním zachováváním druhové rozmanitosti, ale např. i udržením půdní úrodnosti, únosnou mírou procesů půdní eroze a eutrofizace prostředí, vyšší retencí vody v krajině a vyrovnanějšími odtoky srážkové vody, přirozenou biologickou ochranou zemědělských kultur, resp. schopností prostředí odolávat kalamitním výskytům škůdců a chorob, stabilitou a odolností lesních porostů a dalšími ekonomicky příznivými faktory. Pominout nelze ani příznivý psychologický a rekreační vliv stabilní