



**KOMPLEXNÍ POZEMKOVÉ ÚPRAVY
V K.Ú. ŠUMAVSKÉ HOŠTICE**

Okres Prachatice

**PLÁN SPOLEČNÝCH ZAŘÍZENÍ
AKTUALIZACE**

PROSINEC 2022

KOMPLEXNÍ POZEMKOVÉ ÚPRAVY V K.Ú. ŠUMAVSKÉ HOŠTICE

Okres Prachatice

PLÁN SPOLEČNÝCH ZAŘÍZENÍ - AKTUALIZACE

Zodpovědný projektant:

Ing. Ivo Paulus,
úřední oprávnění: 398717/2022

Zpracoval:

Ing. Ivo Paulus, ČKAIT č. 0202361
Jakub Záhrobský

Zpracovatel:
Objednatel:

GEOREAL, spol. s r. o., Hálkova 12, 301 00 Plzeň
Státní pozemkový úřad, Krajský pozemkový úřad pro
Jihočeský kraj, Pobočka Prachatice,
Vodňanská 329, 383 01 Prachatice.

Obsah

1. OBECNÉ NÁLEŽITOSTI	4
1.1 ÚVODNÍ ČÁST	4
2. TECHNICKÁ ZPRÁVA-VODOHOSPODÁŘSKÁ OPATŘENÍ	7
2.1 ZÁSADY NÁVRHU OPATŘENÍ KE ZLEPŠENÍ VODNÍCH POMĚRŮ	10
2.2 PŘEHLED NAVRHOVANÝCH OPATŘENÍ A JEJICH ZÁKLADNÍ PARAMETRY	10
2.3 ZAŘÍZENÍ DOTČENÁ NÁVRHEM VODOHOSPODÁŘSKÝCH OPATŘENÍ	12
2.4 NÁKLADY NA VODOHOSPODÁŘSKÁ OPATŘENÍ	12
2.5 PŘEHLED VODOHOSPODÁŘSKÝCH OPATŘENÍ	12

1. OBECNÉ NÁLEŽITOSTI

1.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA-ÚVODNÍ ČÁST

Na základě objednávky SPÚ, pobočka Prachatice byla zpracována Aktualizace plánu společných zařízení v rámci KoPÚ v k.ú. Šumavské Hoštice.

V rámci aktualizace PSZ je navržena vodní nádrž napájena drenážním systémem a srážkovou vodou. Aktualizace PSZ bude sloužit jako podklad pro zpracování navazující projektové dokumentace pro stavební povolení/provádění stavby. Dle zákona o pozemkových úpravách (139/2002 Sb. v platném znění), bude schválením (vydáním rozhodnutí SPÚ), nahrazeno rozhodnutí o umístění stavby a rozhodnutí o změně a využití území. Změna PSZ je navržena na pozemku p.č. 586, 577 a 582 (LV 10001, Obec Šumavské Hoštice, č. p. 9, 384 71 Šumavské Hoštice).

Tato dokumentace obsahuje jednak souhrn podkladů, orientační vyčíslení nákladů, výpis střetů s technickou infrastrukturou a celkový přehled VH opatření se základními navrženými parametry. Dále je zpracována dokumentace technického řešení, která obsahuje textovou a výkresovou část, ve které jsou navržená opatření podrobněji dokumentována.

1.1.1 VÝCHOZÍ PODKLADY

1.1.1.1 Základní geodetické a majetkoprávní

- Platné mapy katastru nemovitostí,
- soubor popisných informací.

1.1.1.2 Mapové

- Základní mapy České republiky 1 : 10 000,
- Ortofotomapa,
- platná mapa s hranicemi BPEJ,
- digitální model reliéfu území 4. generace,
- vodohospodářské mapy.

1.1.1.3 Podklady územního plánování

- Územní plán Šumavské Hoštice, Ing. Arch. Dana Pavelková – ČKA 01 633 – architektonický ateliér ARSPRO
- Zásady územního rozvoje jihočeského kraje.
- ÚAP ORP Prachatice, aktualizace 1/2017

1.1.1.4 Dokumentace zpracované v řešeném území

- KoPÚ v k.ú. Šumavské Hoštice, GEOREAL spol. s r.o., 11/2021

1.1.1.5 Další podklady

- ---

1.1.1.6 Použité právní normy a předpisy

Z výčtu dotčených právních předpisů vyplývá, že tak multidisciplinární dílo jako je pozemková úprava, se týká mnoha desítek právních předpisů, ať již se jedná o zákony či vyhlášky, vládní nařízení nebo metodické předpisy a směrnice. Pro zpracování plánu společných zařízení jsou zásadní především následující:

a) zákony a vyhlášky

- Zákon č. 139/2002 Sb., o pozemkových úpravách a pozemkových úřadech a o změně zákona č. 229/1991 Sb., o úpravě vlastnických vztahů k půdě a jinému zemědělskému majetku, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí vyhláška č. 13/2014 Sb., o postupu při provádění pozemkových úprav a náležitostech návrhu pozemkových úprav,
- Zákon č. 229/1991 Sb., o úpravě vlastnických vztahů k půdě a jinému zemědělskému majetku, ve znění pozdějších předpisů,
- Zákon č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí vyhláška č. 31/1995 Sb.,
- Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů,
- Zákon č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu,
- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů,
- Zákon č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů,
- Zákon č. 151/1997 Sb., o oceňování majetku, ve znění pozdějších předpisů,
- Zákon č. 359/1992 Sb., o zeměměřických a katastrálních orgánech,
- Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů,
- Zákon č. 256/2013 Sb., o katastru nemovitostí České republiky (katastrální zákon) a vyhláška č. 357/2013 Sb. (katastrální vyhláška),
- Vyhláška č. 441/2013 Sb., k provedení zákona o oceňování majetku (oceňovací vyhláška).

b) normy

- ČSN 75 2101 Ekologizace úprav vodních toků, 2009,

c) metodiky doporučené Ministerstvem zemědělství – Ústředním pozemkovým úřadem

- Praktické příručky zpracování širších územních vazeb č.j. 40246/03-7170 z 21.10.2003,
- Metodika studie širších územních vazeb ochrany půdy a vody v KPÚ¹ č.j. 13061/05-17170, ISBN 80-239-4845-8,
- Společná sdělení MZe ČR a MŽP ČR: č.j. OEK/1260/01, č.j. 18750/01, č.j. 18750/01-5050 a č.j. 18750/01-5050,
- Metodický návod k provádění pozemkových úprav, MZe ČR, Ústřední pozemkový úřad, č.j.: 10747/2010-13300 (aktualizace 2012),
- Technický standard plánu společných zařízení v pozemkových úpravách, MZe ČR, Ústřední pozemkový úřad, č.j. 10749/2010-13300, včetně digitální formy, Mze-ÚPÚ, Praha 2010, č. j.: 10749/2010-13300 (aktualizace 2012),

d) další odborná literatura

- CULEK, M. (ed.) 1996: Biogeografické členění České republiky. Enigma, Praha. 244 s. ISBN 978-80-85368-80-3,
- CULEK, M. (ed.) 2005: Biogeografické členění České republiky II. díl. AOPK ČR, Praha. 800 s. ISBN 978-80-86064-82-4,
- MADĚRA, P. & ZÍMOVÁ, E. (eds.) 2005: Metodické postupy projektování lokálního ÚSES. Ústav lesnické botaniky, typologie a dendrologie LDF MZLU v Brně a Löw a spol., Brno,

¹ KPÚ je starší zkratka komplexní pozemkové úpravy, dnes KoPÚ.

- LÖW, J. 1995: Rukověť projektanta místního územního systému ekologické stability: metodika pro zpracování dokumentace. Doplněk, Brno. 122 s. ISBN 80-85765-55-1,
- JANEČEK, M. a kol. 2012: Ochrana zemědělské půdy před erozí. Metodika. Česká zemědělská univerzita, Fakulta životního prostředí. Powerprint, Praha. ISBN 978-80-87415-42-9,
- SKLENIČKA, P. 2003: Základy krajinného plánování, 321 s. Skleničková Naděžda, Praha. ISBN 978-80-903206-1-9,
- KVÍTEK, T. (ed.) 2008: Identifikace potenciálních zdrojových lokalit plošného zemědělského znečištění – standardizovaný podklad pro projektování komplexních pozemkových úprav. Metodika VÚMOP, v.v.i., Powerprint Praha,
- MAZÍN, V., VÁCHAL, J., KVÍTEK, T. 2007: Postupy a činnosti při projektování pozemkových úprav. Českomoravská komora pozemkových úprav, Středočeská pobočka Praha a JČU v Českých Budějovicích, 192 s. ISBN: 978-80-7394-003-4,
- UHLÍŘOVÁ, J., MAZÍN, V. (eds.), 2005: Metodika studie širších územních vazeb ochrany půdy a vody v komplexních pozemkových úpravách. VÚMOP, v.v.i., Praha. ISBN 978-80-239-4845-8,
- PODHRÁZSKÁ, J. (ed.), 2008: Metodický návod – Návrh a hodnocení účinnosti systému komplexních opatření v pozemkových úpravách pro snížení škodlivých účinků povrchového odtoku. VÚMOP, v.v.i., Brno. ISBN 978-80-904027-7-5,
- DUMBROVSKÝ, M., MEZERA, J., 2000: Metodický návod pro pozemkové úpravy a související informace. VÚMOP, v.v.i., Brno, 207 s,
- Náklady obvyklých opatření pro hodnocení projektů v OPŽP, Ministerstvo životního prostředí ČR, 2006,
- Katalog nákladových ukazatelů společných zařízení pozemkových úprav, VÚMOP, v.v.i., 2012.

1.1.2 ÚČEL A PŘEHLED NAVRHOVANÝCH OPATŘENÍ

Aby byl soupis společných zařízení přehledný a použitelný pro následné zadání projektové dokumentace a realizaci, bylo každé společné zařízení kategorizováno a popsáno

V této fázi návrhu bylo také potřebné identifikovat kolizní místa křížení společného zařízení s nadzemními nebo podzemními vedeními včetně odvodnění.

Každé společné zařízení je na základě shody s Obcí a příslušných orgánů státní správy podrobně popsáno. Závěrečný návrh společných zařízení je výsledek opakovaných jednání, konzultací a odborných posudků, které jsou v souladu s příslušnými předpisy a normami.

Vodohospodářská opatření navržená v rámci aktualizace PSZ

- **opatření ke zlepšení vodních poměrů – vodní nádrž MVN 1**
- opatření k odvádění povrchových vod z území – bez návrhu opatření
- opatření k ochraně povrchových a podzemních vod – bez návrhu opatření,
- opatření k ochraně vodních zdrojů – bez návrhu opatření,
- opatření u stávajících vodních děl na vodních tocích – bez návrhu opatření,
- **opatření u staveb sloužících k závlaze a odvodnění pozemků – záchytný drén 1, záchytný drén 2, záchytný drén 3.**

1.1.3 ZÁSADY ZPRACOVÁNÍ PLÁNU SPOLEČNÝCH ZAŘÍZENÍ

Při zpracování tohoto plánu společných zařízení byly využity následující zásady a projekční přístupy:

- zachování a respektování širších územních vazeb mimo obvod pozemkové úpravy,
- využití multifunkčního efektu u každého společného zařízení,
- zachování hlavní funkce společného zařízení při snaze o zmírnění degradace krajiny,
- dodržení komplexnosti návrhu bez upřednostnění jednotlivého oborového pohledu,
- citlivá aplikace principu přiměřenosti a měřítko krajiny a minimalizování plošných nároků na společná zařízení,
- sestavení priorit a variantních řešení, která by respektovala průzkumy a rozborů,
- dodržení principu maximální publicity plánu a získání místní komunity.

1.1.4 ZOHLEDNĚNÍ PODMÍNEK STANOVENÝCH SPRÁVNÍMI ÚŘADY

LESY ČR s.p., práva toků

č.j. LCR954/038311/2023, ze dne 3.3.2023

Sdělují, že předložený návrh se netýká pozemků ve vlastnictví ČR s právem hospodařit pro LČR. V zájmovém území se nachází vodní tok IDVT 10258389, ČHP 1-08-02-0220, kterého je ST OPV LČR správcem. Se záměrem souhlasíme za dodržení následujících podmínek:

- 1) ST OPV LČR požaduje v dalším stupni povolování předložit projektovou dokumentaci, ke které bychom se mohli vyjádřit.
- 2) ST OPV LČR bude účastníkem vodoprávního řízení.

Vyjádření zpracovatele:

Zpracovatel bere na vědomí

Katastrální úřad pro Jihočeský kraj, Katastrální pracoviště Prachatice

č.j. PUP-1/2014-306, ze dne 31.1.2023

Sdělují, že k tomuto návrhu nemají žádné připomínky.

Vyjádření zpracovatele:

Zpracovatel bere na vědomí

Krajský úřad Jihočeský kraj, odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví oddělení ekologie krajiny, vodního hospodářství a natura 2000

č.j. KUJCK 119604/2023, ze dne 27.2.2023

Sdělují, že z hlediska zákona o ochraně přírody a krajiny souhlasí s aktualizací plánu společných zařízení v rámci jednoduchých pozemkových úprav v katastrálním území Šumavské Hoštice.

Předložená aktualizace plánu společných zařízení v rámci jednoduchých pozemkových úprav v katastrálním území Šumavské Hoštice nemůže mít samostatně nebo ve spojení s jinými záměry nebo koncepcemi významný vliv na předměty ochrany nebo celistvost evropsky významných lokalit (dále jen „EVL“) nebo ptačích oblastí (dále jen „PO“) ležících na území v působnosti krajského úřadu Technická zpráva-vodohospodářská opatření.

Dále sdělují, že z hlediska ostatních zájmů chráněných zákonem o ochraně přírody a krajiny souhlasí

s aktualizací plánu společných zařízení v rámci jednoduchých pozemkových úprav v katastrálním území Šumavské Hoštice. Z předloženého aktualizovaného plánu společných zařízení v rámci jednoduchých pozemkových úprav v katastrálním území Šumavské Hoštice je možné se domnívat, že nedojde k dotčení či narušení zájmů ochrany přírody v daném území, u nichž je k výkonu státní správy příslušný zdejší orgán ochrany přírody a krajiny ve smyslu ustanovení § 77a zákona o ochraně přírody a krajiny, a proto k němu krajský úřad nemá žádné výhrady.

Vyjádření zpracovatele:
Zpracovatel bere na vědomí

AOPK ČR, regionální pracoviště Jižní Čechy

č.j. /JC/2022, ze dne 12.2.2023

Sdělují, že z kapacitních důvodů není možné, aby se AOPK ČR vyjadřovala na území mimo CHKO ke všem KoPÚ či PSZ, zasílají souhrnné vyjádření s obecnými požadavky ochrany přírody. Požadavky jsou obsahem vyjádření v dokladové části dokumentace.

Vyjádření zpracovatele:
Zpracovatel bere na vědomí

Obec Šumavské Hoštice

č.j. ---, ze dne 15.2.2023

Sdělují, že MVN 1 i terénní úpravy jsou umístěny na pozemcích Obce. Obec Šumavské Hoštice s plánovanou stavbou souhlasí a nemá k ní námitky.

Vyjádření zpracovatele:
Zpracovatel bere na vědomí

Povodí Vltavy, s.p. závod Horní Vltava

č.j. PVL-13466/2023/140, ze dne 21.2.2023

Sdělují, že dle předložené dokumentace nedojde k dotčení vodních toků ani pozemků a staveb ve správě Povodí Vltavy, státní podnik. V rámci plánu společných zařízení je navržena tzv. nebeská vodní nádrž MNV1. Jako správce povodí, který vykonává správu v dílčím povodí Horní Vltavy, podle ustanovení § 54 odst. 1 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů souhlasíme s uvedeným záměrem bez připomínek.

Vyjádření zpracovatele:
Zpracovatel bere na vědomí

SPÚ, Odbor vodohospodářských staveb

č.j. SPU 079798/2023, ze dne 1.3.2023

Sdělují, že dle na pozemcích dotčených stavbou malé vodní nádrže (MVN 1) se nenachází HOZ, dle předložené aktualizace PS Z hlediska zájmů SPÚ, odboru vodohospodářských staveb, respektujeme návrh PSZ a souhlasíme s upozorněním, že v případě dotčení POZ je třeba navrhnout taková opatření, která zachovají funkčnost systému plošného odvodnění. Z nedojde ke střetu navrhovaných opatření s HOZ.

Vyjádření zpracovatele:
Zpracovatel bere na vědomí

Městský úřad Vimperk, Odbor dopravy a silničního hospodářství

č.j. MUVPK-OD 46207/23-NOV, ze dne 10.02.2023

Sdělují, že jako příslušný silniční správní úřad ve věcech silnic II. a III. třídy a veřejně přístupných účelových komunikací (dále jen silniční správní úřad) podle § 40 odst. 4 písm. a) zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon č. 13/1997 Sb.), souhlasí se změnou (aktualizací) plánu společných zařízení – Komplexní pozemkové úpravy v katastrálním území Šumavské Hoštice (prosinec 2022) bez připomínek.

Vyjádření zpracovatele:

Zpracovatel bere na vědomí

Městský úřad Vimperk, Odbor výstavby a územního plánování

č.j. MUVPK-VÚV 46206/23-SEB, ze dne 2.02.2023

Sdělují, že návrh změny není s platnou územně plánovací dokumentací v rozporu. Vzhledem k tomu, že bylo schváleno zadání nového ÚP a již byly zahájeny práce vybraným zpracovatelem, žádají o předložení dat v digitální formě pro potřeby zakreslení tohoto podkladu do návrhu ÚP.

Vyjádření zpracovatele:

Zpracovatel bere na vědomí

Městský úřad Vimperk, Odbor životního prostředí

č.j. MUVPK-ŽP 46205/23-MIK, ze dne 7.02.2023

Orgán ochrany přírody

Sdělují, že Otázka zeleně (kácení, výsadba...) je upravena v § 7 a § 8 zákona č. 114/1992 Sb. a v § 4. vyhl. č. 189/2013 Sb., o ochraně dřevin a povolování jejich kácení. V daném případě je příslušným orgánem ochrany přírody OÚ Šumavské Hoštice. V případě výskytu památných stromů nesmějí být tyto nijak dotčeny.

Pokud budou pozemkovou úpravou dotčeny chráněné plochy, zvláště chráněná území přírody a jejich ochranná pásma, vyžádáte si samostatné rozhodnutí příslušného orgánu ochrany přírody. Při zásahu do registrovaných významných krajinných prvků (§ 3 odst. 1 písm. b) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů) si současně vyžádáte závazné stanovisko příslušného pověřeného obecního úřadu. V případě, že bude v rámci komplexní pozemkové úpravy navrhována výstavba nových cest, požadujeme u nich výsadbu doprovodné zeleně z místně původních dřevin.

Dále požadujeme zachování případných stávajících kamenných snosů, teras a mezí podél stávajících nezpevněných polních cest, při jejich případné rekonstrukci.

Vodoprávní úřad

Sdělují, že souhlasí z hlediska vodohospodářského ve smyslu podle § 104 vodního zákona, v souladu s § 149 odst. 1 správního řádu s KoPÚ Šumavské Hoštice – změna (aktualizace) plánu společných

zařízení – předložení k uplatnění stanovisek bez zásadních připomínek.

Orgán státní správy lesů

Sdělují, že souhlasí se změnou (aktualizací) společných zařízení – Komplexní pozemkové úpravy v katastrálním území Šumavské Hoštice. Změnou (aktualizací) plánu společných zařízení – Komplexní pozemkové úpravy v katastrálním území Šumavské Hoštice, nedojde k omezení péče o les ani k omezení plnění funkcí lesa

Orgán ochrany ZPF

Sdělují, že z hlediska ochrany zemědělského půdního fondu nemá námitek proti zpracované aktualizaci plánu společných zařízení v rámci Komplexních pozemkových

úprav v k. ú. Šumavské Hoštice tak, jak je uvedeno ve Vámi zaslaných přílohách ze dne 27.1.2023.

Vyjádření zpracovatele:
Zpracovatel bere na vědomí

1.2 ZÁSADY NÁVRHU OPATŘENÍ KE ZLEPŠENÍ VODNÍCH POMĚRŮ

Předmětem této části dokumentace je, na základě vyhodnocení současného stavu, posoudit potřebu a v případě potřeby navrhnout opatření ke zlepšení vodních poměrů, k neškodnému odvádění povrchových vod z území, k ochraně před povodněmi, k ochraně povrchových a podzemních vod, k ochraně vodních zdrojů nebo opatření u stávajících vodních děl. Navržená opatření musí respektovat zejména zabezpečení území před negativními dopady nesprávného hospodaření s vodou v situaci nového uspořádání území pozemkovými úpravami.

Návrh jednotlivých opatření se řídí platnými technickými normami.

Při návrhu opatření bylo nezbytné zohlednit zejména fakt, že podstatná část srážkové vody přirozeně odtéká intravilánem obce a není ji technicky možné provést mimo toto území.

1.3 PŘEHLED NAVRHOVANÝCH OPATŘENÍ A JEJICH ZÁKLADNÍ PARAMETRY

1.3.1 OPATŘENÍ KE ZLEPŠENÍ VODNÍCH POMĚRŮ

V rámci aktualizace Plánu společných zařízení byla navržená vodní nádrž MVN1 vč. terénních úprav v okolí nádrže a záchytných drenů.

Stavba je umístěna na pozemcích, ve vlastnictví obce Šumavské Hoštice, na níže zmíněných pozemcích.

č.	katastrální území	Způsob ochrany nemovitosti	parcelní čísla	způsob využití / druh pozemku	Výměra / trvalý zábor (m ²)	vlastník
1	Šumavské Hoštice [764205]	---	586	Zamokřená plocha / vodní plocha	6311 / 6311	Obec Šumavské Hoštice, č. p. 9, 38471 Šumavské Hoštice
2*	Šumavské Hoštice [764205]	PUPFL	577	Lesní pozemek	301962 / 2015	Obec Šumavské Hoštice, č. p. 9, 38471 Šumavské Hoštice
3*	Šumavské Hoštice [764205]	ZPF	582	TTP	16787 / 4703	Obec Šumavské Hoštice, č. p. 9, 38471 Šumavské Hoštice

**jedná se o pozemky, kde budou provedeny terénní úpravy.*

Základní údaje o projektované vodní nádrži (umístění, správní příslušnost...)

Kraj: Jihočeský

Okres: Prachatice

Vodoprávní úřad: OŽP Vimperk

Městský úřad: MÚ Vimperk

Katastrální území	Šumavské Hoštice (785504)
Parcelní číslo	586
Tok:	---
Číslo vodohospodářské mapy:	22-34 Vimperk
Hydrologické číslo povodí:	1-08-02-0220-0-00
Vlastník MVN:	obec Šumavské Hoštice *
Správce MVN:	obec Šumavské Hoštice
Provozovatel/uživatel:	obec Šumavské Hoštice
(v současné době je dílo ve fázi zpracovávání projektové dokumentace ve stupni DUR)	

*Po dokončení stavby bude stavba MVN vlastnický převedena na Obec.

Vodní nádrž – MVN 1

Vodní nádrž je navržena jako tzv. nebeská, napájena srážkovou a drenážní vodou a mělkou podzemní vodou, v lokalitě asi 1 km severně od intravilánu obce Šumavské Hoštice. Vodní nádrž náleží do hydrologického povodí 4. řádu 1-08-02-0220-0-00 Bořanovický potok, v lokalitě „Půlnoční“, a plní funkci krajinnotvornou.

Lokalita pro vodní nádrž je situovaná v údolnici, na hranici lesního komplexu a půdního bloku s TTP. V povodí nádrže se terén svažuje severozápadním směrem do údolnice, kde je navržena MVN. Povodí nádrže je především zemědělsky využíváno, jako extenzivně sečené louky. Do povodí zasahují i drobné lesné pozemky a 2 plochy s ornou půdou. Na hranici pozemku TTP a přilehlého lesního pozemku je drenážní výust (DN 100) na kterou navazuje zahloubené koryto s příkrými svahy. Koryto se v lesním komplexu jižním směrem mění na vodní tok (IDVT 121270000300 - Naháč).

Napájení nádrže zajišťovat jednak mělká podzemní voda, která trvale dosahuje ca 1 m pod současný terén, dále drenážní voda (do údolnice jsou svedeny svodné drény, které budou navrženými zachytnými drény podchyceny a zaústěny do zátopy. Rovněž bude nádrž napájena při významnějších srážkových událostech povrchovým odtokem ze subpovodí nádrže.

Hráz je řešena jako homogenní, šířka v koruně je 3 metry, sklony svahů jsou 1:3 (návodní) a 1:2 (vzdušný). Sklon svahů hráze je v souladu s ČSN 75 2410V navazující PD bude provedeno posouzení hydrogeologem.

Opevnění koruny hráze a vzdušného líce je travním porostem a návodní líc je opevněn pohozem z LK do 40 kg. Bezpečnostní přeliv je řešen jako přímý, umístěný na pravé straně tělesa hráze s kapacitou Q_{100} . Jako výpustní zařízení je navržen požerák. Z důvodu propustného podloží bude provedena těsnící clona až na úroveň zdravé horniny, ca. 3 m pod současný terén.

V severní části od nádrže bude proveden zemní val, který bude doplněn skupinovou výsadbou dřevin. Dále bude provedena terénní úprava pozemku pod hrází nádrže, kde bude rozprostřena zemina vytěžená v zátopě a následně budou vysazeny listnaté dřeviny.

Pozemek pro vodní nádrž, je vyčleněn na parcele p.č. 586. Po kolaudaci stavby bude tato parcela rozdělena v KN na vodní plochu a zastavěnou plochu (hráz). Dále bude dotčena část pozemku p.č. 577 oddělena geometrickým plánem a bude převedena na druh pozemku ostatní plocha, aby na ní mohly být následně provedeny TÚ.

1.3.2 OPATŘENÍ K OCHRANĚ ÚZEMÍ PŘED POVODNĚMI

Opatření nebyla navržena.

1.3.3 OPATŘENÍ K OCHRANĚ POVRCHOVÝCH A PODZEMNÍCH VOD

Opatření nebyla navržena.

1.3.4 OPATŘENÍ K OCHRANĚ VODNÍCH ZDROJŮ

Opatření nebyla navržena.

1.3.5 OPATŘENÍ U STÁVAJÍCÍCH VODNÍCH DĚL, ZÁVLAHOVÝCH STAVEB A ODVODNĚNÍ POZEMKŮ

Pro podchycení drenážní vody budou provedeny 3 záchytné drény z perforovaného potrubí PE-HD DN 150, s obsypem štěrkodrtí fr. 16/32. Drény zachytí veškerou drenážní vodu, a odvedou ji do zátopy nádrže, a pod hráz do skluzu od BP. Záchytné drény zajistí funkčnost odvodňovacího systému mimo plochu MVN.

Záchytný drén 1 má délku 95 m, jsou na něm umístěny 2 revizní šachty DN 600. Podélný sklon drénu je 5-9 %. V šachtě Š1 je navržena boční větev v délce 59 m, zaústěná do zátopy nádrže.

Záchytný drén 2 má délku 91 m, jsou na něm umístěny 2 revizní šachty DN 600 (Š2 je spojná šachta pro drén 1 a drén 2. Podélný sklon drénu je 2-7 %.

Záchytný drén 3 má délku 80 m, jsou na něm umístěny 2 revizní šachty DN 600. Podélný sklon drénu je 3-9 %.

Hloubka drénů se pohybuje převážně v rozmezí 0,80-1,30 m.

V rámci navazujícího stavebního řízení dojde k projednání zrušení evidence vodního díla podrobného odvodňovacího zařízení (ID dle ZVHS 205185, rok výstavby 1960, areál odvodnění zahrnuje 48,60 ha) v rozsahu vnitřní plochy ohraničenou záchytnými drény. Jedná se o plochu ca 0,95 ha.

1.4 ZAŘÍZENÍ DOTČENÁ NÁVRHEM VODOHOSPODÁŘSKÝCH OPATŘENÍ

Stavbou MVN 1 je dotčeno podrobné odvodňovací zařízení (ID dle ZVHS 205185, rok výstavby 1960). V rámci navazující projektové dokumentace pro stavební povolení/provádění stavby dojde ke zrušení a odstranění části POZ v ploše MVN 1.

1.5 NÁKLADY NA VODOHOSPODÁŘSKÁ OPATŘENÍ

Aktualizovaný přehled nákladů na uskutečnění PSZ

Souhrnné údaje pro jednotlivé kategorie společných zařízení	
Kategorie	Náklady [Kč]
Vodohospodářská opatření	6 500 000 Kč
Celkem	6 500 000 Kč

1.6 PŘEHLED VODOHOSPODÁŘSKÝCH OPATŘENÍ

Označení	Popis	Parametry nádrží
MVN 1	Malá vodní nádrž	Hladina H _{norm} : 795,20 m n.m.

		Hladina Hmax: 795,70 m n.m. Koruna hráze: 796,00 m n.m. Šířka hráze v koruně: 3,0 m Dno bezpečnostního přelivu: 795,20 m n.m. Objem vody při Hnorm: 3071,07 m ³ Objem vody při Hmax: 4410,9 m ³ Absolutní objemový ukazatel: 1,85 Zatopená plocha při Hnorm: 2716,85 m ² Zatopená plocha při Hmax: 3342,55 m ² Plocha litorálního pásma: 734,89 m ² Podíl na ploše nádrže: 30 % Výška hráze: 3,90 m Kóta dna nádrže: 792,10 m n.m. Efektivita: 2116,57 kč/m ³
--	--	--

Přehled o výměře pozemků potřebné pro aktualizovaná společná zařízení

Technický stav opatření	Plošné nároky [m²]	Výměra SZ, navrženy do vlastnictví obce nebo státu [m²]
Vodohospodářská opatření stávající	0	0
Vodohospodářské opatření navržené	13029	13029
Vodohospodářská opatření celkem	13029	13029

V Plzni, dne: 5.1.2023

Vypracoval: Jakub Záhrobský