

**DOKUMENTACE TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ
VODOHOSPODÁŘSKÝCH OPATŘENÍ PRO
AKTUALIZACI KOMPLEXNÍCH POZEMKOVÝCH
ÚPRAVY
V K.Ú. ŠUMAVSKÉ HOŠTICE
Okres Prachatice**

A PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Zpracoval: Ing. Ivo Paulus, ČKAIT č. 0202361

Prosinec 2022

A Průvodní zpráva

Identifikační údaje

Název stavby:	MVN 1
Druh stavby:	malá vodní nádrž
Typ stavby:	Trvalá
Místo stavby:	k.ú. Šumavské Hoštice
Kraj:	Jihočeský
Investor:	Státní pozemkový úřad, Krajský pozemkový úřad pro Jihočeský kraj, pobočka Prachatice, Vodňanská 329, 383 01 Prachatice
Účel akce:	Krajinotvorný, zadržení vody v krajině
Projektant:	GEOREAL spol. s r.o. Hálkova 12, 301 00 Plzeň
Vypracoval:	Ing. Ivo Paulus
Kontakt:	tel. 373 733 549 e-mail: ivo.paulus@georeal.cz
Zodpovědný projektant:	Ing. Ivo Paulus

Charakteristika území navrhovaných staveb

Lokalita se celá nachází v katastrálním území Šumavské Hoštice, asi 1 km severně od obce Šumavské Hoštice.

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. Lokalita je plošně odvodněná, ID dle ZVHS 205185, rok výstavby 1960, areál odvodnění zahrnuje 48,60 ha. Z toho ca 2/3 jsou svedeny do údolnice, kde je návrh MVN. Dokumentace k tomuto vodnímu dílu nebyla nalezena.

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 / 2010	Obec Šumavské Hoštice, č. p. 9, 38471 Šumavské Hoštice
3*	Šumavské Hoštice [764205]	ZPF	582	TTP	16787 / 4702	Obec Šumavské Hoštice, č. p. 9, 38471 Šumavské Hoštice

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

Základní parametry MVN 1.

Označení	Popis	Parametry nádrží
MVN 1	Malá vodní nádrž	Hladina H _{norm} : 795,20 m n.m. Hladina H _{max} : 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 H _{norm} : 3071,07 m ³ Objem vody při H _{max} : 4410,9 m ³ Absolutní objemový ukazatel: 1,85 Zatopená plocha při H _{norm} : 2716,85 m ² Zatopená plocha při H _{max} : 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
--	--	---

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, 577
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.

Předmět dokumentace

Předmětem dokumentace je vodohospodářské opatření – malá vodní nádrž MVN 1.

Účel navrhovaných opatření a jejich zdůvodnění

Krajinotvorný, zadržení vody v krajině, zvýšení biodiverzity.

Výchozí podklady pro návrh technických opatření

- Platná katastrální mapa
- Ortofotomapy v digitální podobě
- Podrobné polohopisné a výškopisné zaměření terénu
- Základní vodohospodářská mapa ČR 1 : 50 000
- Technický standard plánu společných zařízení v pozemkových úpravách
- Metodika - Ochrana zemědělské půdy před erozí: Janeček M. a kol., 2012
- Příslušné České technické normy

Zásady návrhu

Technické opatření s důrazem na dodržení přírodě blízkého charakteru opatření.

Základní charakteristika stavby Vodní nádrže MVN1

Vodní nádrž je navržena jako průtočná, na hydrologickém povodí 4. řádu 1-08-02-0220-0-00 Bořanovický potok, IDVT 10 189 024 v lokalitě „Půlnoční“, a plní funkci krajinnotvornou.

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 2410. 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 Q100. 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 navazující PD bude provedeno posouzení hydrogeologem.

Pro podchycení drenážní vody budou provedeny 3 záchytné drény z perforovaného potrubí PE-HD DN 160, s obsypem štěrkodrtí fr. 16/32. Drény zachytí veškerou drenážní vodu, a odvedou ji do zátopy nádrže, a pod hráz do skluzu od BP.

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.

Souhrnné hodnocení dosažených efektů navrhovaných opatření

Navrhované opatření bude mít pozitivní vliv jak na zájmové území, tak komplexně na celé povodí IV.

Navrhovaná malá vodní nádrž bude nadlepšovat průtoky v době sucha, tím bude zachována ekologická funkce vodního toku, který navazuje na odpadní koryto několik set metrů pod MVN. Vytvořením vodních ploch dojde ke zvýšení biodiverzity dotčeného území. Rovněž bude mít MVN pozitivní vliv na zadržení vody v krajině, dotování zásob podzemní vody a v případě vytvoření retenčního prostoru mohou zpomalit odtok vody z daného povodí po významných srážkových událostech.

Soulad s územně plánovací dokumentací

Pro potřeby terénního průzkumu byl použit územní plán Šumavské Hoštice. Projektant: Ing.arch. Dana Pavelková, ČKA 01 633 – architektonický ateliér ARSPRO.

Vodohospodářská opatření vymezené v PSZ jsou v souladu s územním plánem, v lokalitě nádrže jsou vymezeny plochy NP a NZ – plochy přírodní a plochy zemědělské.

Stanoviska DOSS a správců dotčených zařízení s uvedením podrobnějších komentářů ke konkrétním připomínkám jednotlivých opatření

LESY ČR s.p., práva toků

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

Sdílují, 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