

**DOKUMENTACE TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ  
VODOHOSPODÁŘSKÝCH OPATŘENÍ PRO  
KOMPLEXNÍ POZEMKOVÉ ÚPRAVY  
V K.Ú. ŠTÍTARY U KRÁSNÉ  
Okres Cheb**

**ETAPA 3.2.1.4. – POTŘEBNÉ PODÉLNÉ  
PROFILY, PŘÍČNÉ ŘEZY A PODROBNÉ  
SITUACE VODOHOSPODÁŘSKÝCH STAVEB  
PSZ PRO STANOVENÍ PLOCHY ZÁBORU PŮDY**

**A PRŮVODNÍ ZPRÁVA**

---

Zpracoval: Ing. Ivo Paulus

Ověřil: VODOPLAN s.r.o., Ing. Martin Kejha - úřední oprávnění  
č. 0200839

**září 2018**

# A Průvodní zpráva

## Identifikační údaje

Název stavby:	<b>malá vodní nádrž MVN 1</b>
Druh stavby:	malá vodní nádrž
Typ stavby:	Trvalá
Místo stavby:	k.ú. Štítary u Krásné
Kraj:	Karlovarský
Investor:	Státní pozemkový úřad, Krajský pozemkový úřad pro Karlovarský kraj Pobočka Cheb Evropská 1605/8 350 02 Cheb
Účel akce:	Krajinotvorný, zadržení vody v krajině, zvýšení biodiverzity
Projektant:	<b>GEOREAL spol. s r.o.</b> <b>Hálkova 12, 301 00 Plzeň</b>
Vypracoval:	Ing. Ivo Paulus
Kontakt:	tel. 373 733 549 e-mail: <a href="mailto:ivo.paulus@georeal.cz">ivo.paulus@georeal.cz</a>
Zodpovědný projektant:	<b>Ing. Martin Kejha</b>
Kontakt:	tel. 603 425 991 e-mail: vodoplan.sro@email.cz

## **Charakteristika území navrhovaných staveb**

Lokalita se celá nachází v katastrálním území Štítary u Krásné. Má kopcovitý charakter, nadmořskou výškou 620 – 716 m n. m. Nachází cca 4 km severozápadně od Aše.

## **Malá vodní nádrž MVN 1**

Vodohospodářské opatření – malá vodní nádrž MVN1, navržena jako krajinnotvorná, v lokalitě Štítary na vodním toku IDVT 10113919 (Štítarský potok). Situační umístění nádrže i tělesa hráze je v místě, kde byl v minulosti menší rybník, z něhož je dnes patrná pouze nízká hráz.

## **Předmět dokumentace**

Předmětem dokumentace je vodohospodářské opatření malá vodní nádrž MVN 1.

## **Účel navrhovaných staveb a jejich zdůvodnění**

Krajinnotvorný, zadržení vody v krajině, zvýšení biodiverzity

## **Výchozí podklady pro návrh staveb**

- Platná katastrální mapa
- Mapa BPEJ v digitalizované podobě
- Ortofotomapy v digitální podobě
- Podrobné polohopisné a výškopisné zaměření terénu
- Základní vodohospodářská mapa ČR 1 : 50 000
- Metodický návod k provádění pozemkových úprav
- Technický standard plánu společných zařízení v pozemkových úpravách
- Metodika - Ochrana zemědělské půdy před erozí: Janeček M. a kol., 2012

## **Zásady návrhu**

Technické opatření s důrazem především na zadržení vody v krajině a zvýšení biodiverzity.

## **Základní charakteristika stavby**

Hráz je řešena jako zemní, homogenní, šířka v koruně 3,5 metru, se sklonem návodního líce 1:3 a vzdušného 1:2. V tělesu hráze je navržen bezpečnostní přeliv, řešený jako přímý, korunový. Koruna hráze je navržena jako pojezdová, s vrstvou 10

cm hutněné šterkodrtě. Půdorysně je hráz řešena jako lomená, s celkovou délkou 92 metrů. Opevnění vzdušného líce je travním porostem, návodního pak šterkodrtí 63-125 mm.

Bezpečnostní přeliv dimenzovaný na  $Q_{100}$  je korunový, opevněný lomovým kamenem kladeným do betonu s vyspárováním. Šířka ve dně je 3 metry, sklony stěn BP jsou 1:5. Voda bude dále odtékat opevněným skluzem a dále do vývařiště, které je rovněž opevněno.

Výpustní zařízení je řešeno prefabrikovaným ŽB požerákem s dvojitou dlužovou stěnou. Nátoková stěna je široká 0,5 metru, celková šířka požeráku je 0,9 m. Výška dluží je 15 cm. Odpadní potrubí je řešeno jako betonové DN 300.

Prostor vývařiště je opevněn lomovým kamenem kladeným do betonu s vyspárováním, zakončen betonovým prahem, na které bude navazovat koryto dimenzované na  $Q_{100}$  a to v délce 20ti metrů, proto aby bylo při povodních vyloučeno ohrožení tělesa hráze.

Parcela pro vodní nádrž, včetně budoucí hráze bude navržena v rámci KoPÚ jako vodní plocha. Po kolaudaci stavby bude tato parcela rozdělena na vodní plochu a zastavěnou plochu (hráz).

## Soulad s územně plánovací dokumentací

Pro potřeby podrobného průzkumu byl použit Územní plán Krásná, číslo: 80555360, Ing. arch. Tauš Petr, Urbio Projekt Plzeň, návrh nabyl účinnosti dne 18.7.2009 jako Opatření obecné povahy č. 1/2009. Územní plán je platný včetně změn č. 3 – 7, které se týkají k. ú. Krásná.

## Stanoviska DOSS a správců dotčených zařízení

Povodí Ohře s.p.

č.j.: POH/44479/2018-2/032100

Se vyjadřují z hlediska

### Národního plánu povodí Labe (NPP) a Plánu dílčího povodí Ohře, dolního Labe a ostatních přítoků Labe

Z hlediska zájmů daných NPP a PDP je uvedený záměr možný, protože lze předpokládat, že záměrem nedojde ke zhoršení chemického stavu a ekologického potenciálu dotčených útvarů povrchových vod a chemické a kvantitativního stavu útvarů podzemních vod, a že nebude znemožněno dosažení jejich dobrého potenciálu. Toto hodnocení vychází z posouzení souladu daného záměru s výše uvedenými platnými dokumenty.

Sdělují, že k PSZ mají následující připomínky:

### Stanovisko z hlediska správce povodí

Pro MVN bude v souladu s § 8 vodního zákona příslušný vodoprávní úřad požádán o vydání povolení k nakládání s povrchovými vodami, jejich akumulaci a vzdouvání

Pro MVN bude zpracován manipulační řád a provozní řád dle vyhlášky č. 216/2011 Sb., o náležitostech manipulačních řádů a v souladu s TNV 75 2910 a TNV 75 2920. MŘ a PŘ bude po provedení stavby předložen Povodí Ohře, s.p., závodu Karlovy Vary k vyjádření. Poté bude MŘ schválen příslušným vodoprávním úřadem. To vše před prvním napuštěním MVN a před kolaudačním řízením.

Pod MVN bude při napuštění a ostatních manipulacích zachován minimální zůstatkový průtok na vodním toku Štítarský potok – HVT č. B 10. Jeho hodnota bude stanovena dle aktuálních hydrologických dat a dle metodického pokynu MŽP č. 9/1998, příp. podle příslušného nařízení vlády, bude-li vydáno.

V souladu s § 61 vodního zákona bude vodní dílo zařazeno do kategorie z hlediska technickobezpečnostního dohledu.

Po dobu stavby bude zpracován havarijní plán dle vyhlášky č. 450/2005 Sb., v platném znění a povodňový plán dle TNV 75 2931 včetně technologického postupu výroby. Oba plány budou ještě před zahájením stavby předložen Povodí Ohře, s.p. závodu Karlovy Vary k vyjádření. Havarijní plán bude poté schválen příslušným vodoprávním úřadem a povodňový plán bude předložen příslušné obci k vyjádření.

Odpadní potrubí v tělese MVN bude dostatečně obetonováno.

V dalším stupni PD budou navržena vhodná opatření pro utlumení energie na skluzu od bezpečnostního přelivu.

Textová a grafická část PD bude uvedena do souladu, např. viz. str. 3 dokumentu TZP etapy 3.2.1.4, kde je zmíněno vybudování vývažiště není zakresleno na výkresu – řezu A-A bezpečnostního přelivu.

Při rekonstrukci stávajícího propustku P2 v korytě toku IDVT 10231155 budou stěny propustku plynule navazovat na koryto vodního toku a nedojde ke zmenšení průtočného profilu.

Svodné příkopy nebudou zaústěny do vodních toků. Dešťové vody budou likvidovány v zasakovacích jímkách. Pokud bude výpočtem prokázána jejich nedostatečná kapacita, budou doplněna další opatření, např. retence.

*Zpracovatel bere vyjádření na vědomí. V trase příkopů SP4 a SP5 jsou navrženy 2 zasakovací jímky o půdorysném rozměru 3 x 3 metry, kde dojde k zasáknutí části vody. Vzhledem k souběhu trasy s plynovodem a elektrickým vedením nebylo možno plně vyhovět požadavku Povodí.*

### **Vyjádření z hlediska Povodí Ohře, s.p.**

Dokumentace ke stavebnímu povolení MVN bude předložena Povodí Ohře, s.p., závodu Karlovy Vary k vyjádření.

Povodí Ohře s.p., nebude přebírat do svého majetku či správy žádné nové stavby, na vodních tocích, ani v okolní krajině. Povodí Ohře, s.p., nebude provádět opravy ani údržbu těchto staveb.

Povodí Ohře s.p., neodpovídá za škody způsobené vodou včetně všech škod způsobené ledovými jevy.

*Zpracovatel bere vyjádření na vědomí.*

Městský úřad Aš, odbor životního prostředí  
č.j.: MUAS/27291/2018/OŽP/vp

Se vyjadřují z hlediska

### **Úseku vodního hospodářství**

Sdělují, že s plánem společných zařízení – komplexní pozemkové úpravy v katastrálním území Štítary u Krásné souhlasí.

Realizace vodního díla MVN1 je možná pouze za podmínky:

MVN1 je vodním dílem ve smyslu ustanovení § 55 vodního zákona a může být realizována pouze na základě stavebního povolení.

V případě vydávání územního rozhodnutí je MVN1 vodním dílem ve smyslu ustanovení § 55 vodního zákona a může být realizována pouze na základě stavebního povolení vydaného příslušným vodoprávním úřadem.

K žádosti o stavební povolení, podle novelizovaných ustanovení vyhlášky č. 183/2018 Sb., požadujeme předložení všech příloh stanovených touto vyhláškou.

V případě sloučeného územního a stavebního řízení pro samotné vodní dílo – MVN1, bude sloučené povolení vydáno vodoprávním úřadem.

K žádosti o sloučené povolení, podle novelizovaných ustanovení vyhlášky č. 183/2018 Sb., požadujeme předložení všech příloh stanovených touto vyhláškou a

novelizovaným zákonem č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon).

*Zpracovatel bere vyjádření na vědomí.*

Chevak Cheb, a.s.

č.j.: 1932/2018

Sdělují, že souhlasí s PSZ na dodržení podmínek uvedených v dokladové části.

Zpracovatel bere vyjádření na vědomí.