

**Hradecká společnost s.r.o.**  
**Ing. Karel Barták**  
**Hradec 60**  
**584 01 Ledec nad Sázavou**

VÁŠ DOPIS ZNAČKY/ZE DNE  
**1.9.2022**

NAŠE ZNAČKA  
**PVL-62578/2022/240-Ver**

VYŘIZUJE/LINKA  
**Ing. Nikola Vernerová/228**  
[nikola.vernerova@pvl.cz](mailto:nikola.vernerova@pvl.cz)  
**Petr Tichý**  
[petr.tichy@pvl.cz](mailto:petr.tichy@pvl.cz)

DATUM  
**2.11.2022**

**Výstavba malé vodní nádrže, revitalizace toku, výstavba tůň, k. ú. Kozlov u Ledče nad Sázavou**

**I. stanovisko správce povodí**

**II. vyjádření správce toku**

K.Ú: **Ledeč nad Sázavou** VODOPRÁVNÍ ÚŘAD: **MÚ Světlá nad Sázavou** KRAJ: **Vysočina** Č.H.P.: **1-09-01-1280-0-00**  
VODNÍ ÚTVAR PODZEMNÍCH VOD: **65200 Krystalinikum v povodí Sázavy** HGR: **6520**  
VODNÍ ÚTVAR POVRCHOVÝCH VOD: **DVL\_0300 Olešenský potok od pramene po ústí do toku Sázava**

Dne 1. 9. 2022 jsme obdrželi Vaši žádost o stanovisko správce povodí k povolení k nakládání s vodami a ke stavebnímu povolení. K žádosti byla přiložena projektová dokumentace „Kozlov u Ledče nad Sázavou, vodní nádrž a revitalizace, VN1, REV1, p.č. 952“. Zpracovatelem dokumentace je Ing. Karel Barták, ČKAIT 1400631, Hradecká společnost s.r.o., Hradec 60, 584 01 Ledec nad Sázavou. Stavebníkem je Česká republika – Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, 130 00 Praha 3, Krajský pozemkový úřad pro Kraj Vysočina, Pobočka Havlíčkův Brod, Smetanovo náměstí 279, 580 02 Havlíčkův Brod.

Předmětem projektové dokumentace je výstavba malé vodní nádrže revitalizace úseku toku nad ní na pozemku parc. č. 952 v k. ú. Kozlov u Ledče nad Sázavou. MVN je navržena na drobném vodním toku IDVT 10 244 622. V rámci stavby bude provedeno odstranění stávajícího křovinného porostu na ploše přibližně 2200 m<sup>2</sup>. Sklon návodního svahu bude upraven na jednotnou hodnotu 1:3, vzdušný svah 1:2. Opevnění návodního svahu bude tvořeno lomovým kamenem, případně kamenivem větších frakcí - např. 100/300. Nádrž bude napájena prostřednictvím vodního toku, který protéká přes předmětný stavební pozemek. Stávající koryto toku bude částečně zasypáno, aby bylo možné při následném provozu nádrže vypustit celý její objem. Bezpečnostní přeliv bude proveden u levobřežního zavázání hráze. Přeliv bude korunový, lichoběžníkového průřezu se šířkou ve dně 6,0 m a se sklony svahů přibližně 1:5. Přelivná hrana bezpečnostního přelivu, kterou bude tvořit těsnící betonový práh (vrchní líc bude proveden jako kamenná dlažba), bude umístěna o 10 cm výše, než je navrhovaná hladina normálního nadržení v nádrži. Jako výpustné zařízení bude použit železobetonový prefabrikovaný otevřený požerák s navazujícím potrubím z plastických hmot. Pod nádrží bude provedena spojná tůň, ve které dojde ke spojení koryta od bezpečnostního přelivu a koryta od výpustného zařízení. Minimální šířka přelivné hrany požeráku bude 400 mm. Vzhledem k umístění stavby v nezastavěném území je kladen důraz na použití přírodních materiálů v co největší míře. Betonové konstrukční prvky jsou omezeny na nutné minimum – Pohledový beton je použit prakticky pouze u požeráku. Ostatní tuhé konstrukce, jako výtokové čelo a betonové prahy v bezpečnostním přelivu jsou navrženy s pohledovými částmi z kamene.



<b>Základní parametry vodního díla</b>		
Kóta hladiny při normálním nadržení	480,60	m n.m.
Vodní plocha při normálním nadržení	1 302	m <sup>2</sup>
Objem vody při normálním nadržení	1 278	m <sup>3</sup>
Kóta hladiny při Q <sub>100</sub>	481,12	m.n.m.
Vodní plocha při Q <sub>100</sub>	1 592	m <sup>2</sup>
Objem vody při Q <sub>100</sub>	2 026	m <sup>3</sup>
Nejnižší kóta koruny hráze	481,20	m n.m.

V rámci stavby bude dále vyhloubeno celkem 7 neprůtočných tůní a vytvořeno nové koryto. 4 tůně vzniknou vyhloubením jámy v prostoru kolem nového koryta a 3 tůně vzniknou přehrazením stávajícího koryta vodního toku. Bude provedeno opevnění konkávních břehů a dna v obloucích a opevnění přelivů z tůní do revitalizovaného koryta. Následně bude převedena voda do nového koryta a budou prováděny hrázky ve stávajícím korytě a jejich opevnění, čímž bude docíleno vytvoření dalších již zmíněných 3 tůní.

<b>Parametry tůní</b>	<b>č. 1</b>	<b>č. 2</b>	<b>č. 3</b>	<b>č. 4</b>	<b>č. 5</b>	<b>č. 6</b>	<b>č. 7</b>	
Plocha tůně	22	43	35	10	17	15	64	m <sup>2</sup>
Objem vody	8	12	10	1,5	3	3	15	m <sup>3</sup>
Max. hloubka	0,85	1,15	0,80	0,35	0,55	0,51	0,88	m
Kóta hladiny	482,11	483,10	483,56	482,76	483,36	483,55	484,26	m.n.m.

Malá vodní nádrž se nachází na drobném vodním toku IDVT 10 244 622, který je ve správě Povodí Vltavy, státní podnik. DVT nemá stanovené záplavové území. Sousedními pozemky jsou pozemky parc. č. 953 a 951 (pozemky koryta vodního toku), ke kterým má Povodí Vltavy, státní podnik, právo hospodařit. Stavbou nebudou pozemky dotčeny. Nádrž se nachází mimo ochranná pásma vodních zdrojů, CHOPAV.

Záměr se nachází ve vodním útvaru povrchových vod DVL\_0300 Olešenský potok od pramene po ústí do toku Sázava, jehož chemický stav je hodnocen jako dobrý a ekologický stav jako střední a ve vodním útvaru podzemních vod 65200 Krystalinikum v povodí Sázavy, jehož chemický stav je hodnocen jako nevyhovující a kvantitativní stav jako vyhovující.

**I.** Na základě ustanovení § 54 odst. 4 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) ve znění pozdějších předpisů, vyhlášky Ministerstva zemědělství č. 183/2018 Sb., o náležitostech rozhodnutí a dalších opatření vodoprávního úřadu a o dokladech předkládaných vodoprávnímu úřadu, vydává Povodí Vltavy, státní podnik, jako příslušný správce povodí v dílčím povodí Dolní Vltavy k předložené projektové dokumentaci následující

#### **s t a n o v i s k o:**

**A.** Z hlediska zájmů daných platným Národním plánem povodí Labe, Plánem dílčího povodí Dolní Vltavy (ustanovení § 24 až § 26 vodního zákona) je uvedený záměr možný, protože lze předpokládat, že záměrem nedojde ke zhoršení chemického stavu a ekologického stavu dotčeného útvaru povrchových vod a chemického stavu a kvantitativního stavu útvaru podzemních vod, a že nebude znemožněno dosažení jejich dobrého stavu. Toto hodnocení vychází z posouzení souladu daného záměru s výše uvedenými platnými dokumenty.



**B. Z hlediska dalších zájmů daných vodním zákonem **souhlasíme** s povolením stavby a s vydáním povolení k nakládání s vodami pro akci „Kozlov u Ledče nad Sázavou, vodní nádrž a revitalizace, VN1, REV1, p.č. 952“ dle ustanovení § 8 vodního zákona s **následujícími podmínkami**:**

1. Současně s výstavbou vodního díla bude zažádáno o povolení k nakládání s vodami dle § 8 vodního zákona.
2. Stavební činností nebude ohrožena jakost povrchových nebo podzemních vod zejména závadnými látkami podle ustanovení § 39 vodního zákona. Na stavbě budou prostředky pro likvidaci případné havárie.
3. Výstavba bude provedena v souladu s ČSN 75 2410 – Malé vodní nádrže. Materiál použitý na úpravu hráze bude splňovat parametry dané uvedenou normou.
4. Bude zajištěno neškodné převedení povrchových vod protékajících místem stavby nádrže po dobu stavebních prací a dále je nutné vhodným technickým opatřením zabránit zanesení koryta vodního toku v místě pod nádrží, případný materiál bude neprodleně odstraněn.
5. Před uvedením nádrže do provozu musí být jasné zásady manipulace s vodou a určena osoba zodpovědná za provoz nádrže.
6. Vodní dílo bude udržováno v řádném technickém stavu. Technikobezpečnostní dohled bude prováděn dle vyhlášky MZe č. 471/2001 Sb., o technikobezpečnostním dohledu nad vodními díly.
7. Při provozování vodního díla musí být dodržována - nepřekračována - normální hladina, která bude na vodním díle vhodným způsobem vyznačena. Na výpustném zařízení bude umístěna vodočetná lať s vyznačením stálé hladiny zásobního prostoru.
8. Pro stavbu bude vypracován jednoduchý Havarijní a Povodňový plán.
9. Kácení dřevin břehového porostu a dřevin v údolní nivě bude minimalizováno pouze na nezbytnou úroveň pro stavbu, a to vč. „náletových dřevin“.
10. Záměr bude projednán s příslušným orgánem ochrany přírody a s Agenturou ochrany přírody a krajiny.

**II. Povodí Vltavy**, jako subjekt s právem hospodaření k sousedním pozemkům parc. č. 953 a 951 v k. ú. Kozlov u Ledče nad Sázavou, a jako správce drobného vodního toku IDVT 10 244 622, **souhlasí** s uvedeným záměrem **za předpokladu splnění následujících podmínek**:

1. Budou splněny podmínky v části I.
2. Nad a pod stavebním pozemkem Povodí Vltavy eviduje pozemky s právem hospodaření – stavbou nesmí dojít k ovlivnění stávajícího stavu.
3. Prosím o takové provedení BP, aby nedocházelo k odplavení proštěrkování bezp. přelivu.
4. Vytěžený materiál nebude ukládán v místech, kde může zhoršovat jakost povrchových a podzemních vod a bude zabráněno splavování materiálu do koryta toku pod rybníkem.
5. Před uvedením vodní nádrže do provozu musí být jasné zásady manipulace s vodou a určena osoba zodpovědná za provoz nádrže.
6. V korytě drobného vodního toku IDVT 10244622 pod rybníkem bude po celou dobu stavby i následného napouštění dodržen alespoň minimální průtok  $Q_{330d}$ .
7. Na výpustném zařízení bude umístěna vodočetná lať s vyznačením stálé hladiny zásobního prostoru.
8. Kácení břehového porostu bude projednáno s MěÚ odborem životního prostředí.
9. Zahájení a ukončení stavby bude předem oznámeno úsekovému technikovi p. Tichému (tel.:723800223) a budeme přizváni ke všem jednáním týkajících se našich zájmů.



Toto stanovisko správce povodí platí dva roky ode dne jeho vydání

**Ing. Jan Goldbach**  
**vedoucí provozního střediska**  
**povrchových a podzemních vod**

Co: spis (PVL-13141/2022/SP), Na vědomí: PS 7 Tichý, PS 1

