

Oznámení podlimitního záměru

I. Údaje o oznamovateli

1. Obchodní firma/Jméno: Ing. Dušan Juříček
2. IČO: 64633225
3. Sídlo/Adresa: [REDACTED]
4. Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele na základě plné moci: ATELIER FONTES, s.r.o., Ing. Hana Trtílková, Křídlovická 19, 613 00 Brno, IČO: 63486466; tel.: 731 543 398

II. Název záměru

Štěpánovský potok: soustava malých vodních nádrží

III. Údaje o záměru

1. Umístění záměru (obec, k.ú., p.č.): Staré Město, kat.ú. Staré Město pod Králickým Sněžníkem, parcelní čísla viz zvláštní příloha
2. Charakter záměru, stručný popis technického a technologického řešení záměru, včetně parametrů:

Jedná se o novostavbu soustavy malých vodních nádrží. Stavba má tyto funkce:

- a) zadržení vody v krajině
- b) podpora biodiverzity – součástí záměru je průtočná a neprůtočná tůň, litorální zóny a vegetační doprovod nádrží (záměr je součástí ÚSES a je brán jako projekt realizace ÚSES)
- c) extenzivní chov ryb.

Stavba je tvořena soustavou 3 nádrží, z nich každá je tvořena zemními pracemi - zemní hrází, úpravou v zátopě; požerákem, bezpečnostním přelivem, vegetačními úpravami, odvodněním (u N2).

Zemní práce:

Hráze budou vybudovány s využitím vhodného materiálu z prostoru zemníku, budou homogenní, šířka v koruně 3,5 m, svah návodního líce je 1:3,5, svah vzdušného líce je 1:2,5.

Parametry hrází nádrží

parametr	nádrž 1	nádrž 2	nádrž 3
kóta koruny hráze [m n.m.]	534,00	540,00	552,00
délka hráze [m]	242,00	172,00	70,00
šířka koruny hráze [m]	3,50	3,50	3,50
sklon návodního svahu hráze	1 : 3,5	1 : 3,5	1 : 3,5
sklon vzdušného svahu hráze	1 : 2,5	1 : 2,5	1 : 2,5
hladina stálého nadržení [m n.m.]	533,10	539,10	551,10
hladina maximálního nadržení [m n.m.]	533,60	539,60	551,60
maximální výška hráze [m]	5,50	5,90	4,50

Zátopy nádrží budou po vymýcení makrofytní vegetace hloubeny pro nádržní prostor, svahy nádrží budou upraveny v mírném sklonu 1 : 8 – 1 : 10.

U nádrže 3 budou dále vybudován sedimentační přednádrž a průtočná a neprůtočná tůň.

Požeráky

Budou vybudovány v podobě požerákových výpustí s dvojitou dlužovou stěnou. Výpustné potrubí z plastových trub o odpovídajících průměrech bude obetonováno a zaústěno do Štěpánovského potoka pod nádržemi. Okolí výustí bude opevněno.

Parametry požeráků

parametr	nádrž 1	nádrž 2	nádrž 3
výška konstrukce požeráku [m]	4,50	5,20	4,00
hladina stálého nadržení [m n.m.]	533,10	539,10	551,10
hladina maximálního nadržení [m n.m.]	533,60	539,60	551,60
průměr odpadního potrubí [mm]	500	500	500
sklon odpadního potrubí [%]	2,00	2,00	2,00

Bezpečnostní přelivy

Budou vybudovány jako korunové. Budou mít podobu opevněné sníženiny v tělese hrází. Opevnění bude provedeno kamennou rovnatinou, opevněna bude i vzdušná pata hrází a koryto skluzu až po zaústění koryta z vývaru (kamennou rovnatinou z lomového kamene 200 – 500 kg s vyklínováním). Přeliv bude dimenzován na Q_{100} .

Parametry bezpečnostních přelivů

parametr	nádrž 1	nádrž 2	nádrž 3
délka přelivné hrany [m]	26,5	26,5	26,5
úroveň přelivné hrany [m]	533,15	539,15	551,15
hladina stálého nadržení [m n.m.]	533,10	539,10	551,10
hladina maximálního nadržení [m n.m.]	533,60	539,60	551,60

Odvodnění

V místě založení hráze nádrže 2 je patrné silné svahové podmáčení, a proto je zde z důvodu odvodnění základové spáry a objektu hráze navrženo místní odvodnění.

Vegetační úpravy zahrnují úpravu okolí nádrží, a to:

- osetí luční směsí trav a bylin
- výsadby doprovodného břehového porostu
- stabilizační zeleně
- rozvolněných výsadeb dřevin

Luční směs bude navržena z vhodných druhů na tato stanoviště.

Výsadby dřevin budou provedeny autochtonními druhy vhodných na tato podmáčená stanoviště a plnící funkci doprovodného porostu stromů a keřů.

IV. Údaje o vstupech

1. Zábor půdy (zemědělské půdy, lesa): zábor zemědělské půdy je 9 734 m² v k.ú. Staré Město pod Králickým Sněžníkem
2. Odběr a spotřeba vody: není
3. Surovinové zdroje: nejsou
4. Energetické zdroje: nejsou

V. Údaje o výstupech

1. Množství a druh emisí do ovzduší: nejsou
2. Množství odpadních vod, jejich znečištění: nejsou
3. Kategorizace a množství odpadů: nejsou
4. Zdroje hluku: nejsou

5. Rizika havárií: v případě protržení hráze (např. při extrémní povodni, kdy průtok delší dobu bude výrazně přesahovat návrhový průtok Q_{100}) vznikne povodňová vlna, která při průchodu intravilánem může způsobit škody na nemovitostech

VI. Shrnutí charakteristik záměru a lokality pro posouzení potřeby posouzení vlivu na životní prostředí.

Jde o stavbu soustavy malých vodních nádrží. Nádrže jsou situovány na toku, jsou průtočné.

Celkové dotčení stavbou	71 786 m ²
Trvalé dotčení stavbou	71 167 m ²
Dočasné dotčení stavbou	619 m ²
Plocha hladiny při H_{stal} – nádrž 1	9 210 m ²
Plocha hladiny při H_{stal} – nádrž 2	10 950 m ²
Plocha hladiny při H_{stal} – nádrž 3	3 100 m ²
Objem nádrže při H_{stal} – nádrž 1	18 420 m ³
Objem nádrže při H_{stal} – nádrž 2	27 375 m ³
Objem nádrže při H_{stal} – nádrž 3	6 200 m ³
Návrhový průtok Q_{100}	12,3 m ³ .s ⁻¹

Přílohy:

- Mapy širších vztahů s označením umístění záměru v dané obci a ve vztahu k okolní zástavbě
- Stanovisko orgánu ochrany přírody podle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
- Stanovisko příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace
- Soupis pozemků dotčených stavbou
- Plná moc k zastupování

Datum zpracování oznámení:
22.2.2017

Jméno, příjmení, bydliště a telefon zpracovatele oznámení:
ATELIER FONTES, s.r.o., Ing. Hana Trtílková, Křídlovická 19, 613 00 Brno

Podpis zpracovatele:

Podpis oznamovatele (oprávněného zástupce):

