

1. ÚVOD

1.1 ZADÁNÍ DÍLA

Předkládaný odborný posudek je zpracován na základě objednávky firmy AR projekt s.r.o. Brno (objednatel) č. 165/2011 ze dne 9.11.2011. U firmy GeoVision s.r.o. Plzeň (zhotovitel) je objednávka prací evidována pod číslem 11417 16.

Předmětem objednávky je posouzení Regulačního plánu (RP) Dolní Věstonice ve vztahu k vymezení přesné hranice biokoridoru nadregionálního významu (NRBK) č. K161 (V,N).

Cílem posouzení byla podrobná specifikace regulačních podmínek v plochách, jež budou součástí předmětného NRBK. Posouzení bylo zpracováno jako příloha do „RP Dolní Věstonice“.

1.2 VYMEZENÍ ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ A JEHO ADMINISTRATIVNÍ ČLENĚNÍ

Lokalizaci posuzovaného území v krajině a její aktuální stav dokládá přehledná mapa širšího zájmového území a výřez ortofotomapy (přílohy 1 a 2; grafická měřítko).

Zájmové území se nachází v k.ú. Dolní Věstonice (kraj Jihomoravský, ORP Mikulov, obec Dolní Věstonice) a leží pod strmým sprašovým svahem na mírně svažitém pravém břehu Dolní Novomlýnské nádrže. Dílčí svahy jsou generelně orientovány k SV. Ve stávajícím využití ploch převažují ostatní plochy a vodní plochy, ojediněle jsou přítomné též plocha lesa a zastavěná plocha-nádvoří.


Příloha 1: Přehledná mapa širšího zájmového území (grafické měřítko)



zájmové území

Příloha 2: Aktuální stav přírody a krajiny zájmového území (grafické měřítko)



 zájmové území

2. ÚZEMNÍ SYSTÉM EKOLOGICKÉ STABILITY

2.1 BIODORIDOR NADREGIONÁLNÍHO VÝZNAMU K169

Vodní nádrž Nové Mlýny je součástí biokoridoru nadregionálního významu (NRBK) č. **K 161**, který byl v území podle republikové koncepce vyšší hierarchie (NR+R) ÚSES (Bínová et al. 1996) vymezen dvěma osami – vodní (**V**) a nivní (**N**) – a ochrannou zónou 2km na obě strany od těchto os.

Detailní vymezení skladebných částí NRBK K161V, N bylo na území Střední Věstonické a Dolní Novomlýnské nádrže, tj. mezi vloženými biocentry regionálních parametrů (RBC) č. 342 Vrkoč, č. 44 Na pískách a č. 8 Křivé jezero, zpracováno již koncem roku 2008 (Hájek, Bílek 2008).

Dolní Novomlýnská nádrž byla vzhledem k jejímu narůstajícímu rekreačnímu využívání vymezena jako dílčí biokoridor nadregionálního významu vodního a nivního typu. Vodní prostředí zde plní funkce biocentra bez dalšího omezení prostorových parametrů. Na pravý (jižní) břeh Dolní Novomlýnské nádrže byla umístěna nivní osa biokoridoru a to znamená, že by na břehu mělo být každých 500-700m (podle typu břehových biotopů) vloženo terestrické biocentrum o minimální ploše 3ha (např. zvětšením plochy nasypaných poloostrovů).

Předkládaný odborný posudek zatím nevymezuje detailní prostorovou strukturu nivního nadregionálního biokoridoru, ale vymezuje v rámci zpracování RP Dolní Věstonice (podle Hučík et Cíkanová-Konečná; ve zprac.) pevnou a jasně danou hranici tohoto biokoridoru vůči plochám individuální rekreace (RI).

2.2 ANALÝZA STANOVIŠTNÍCH POMĚRŮ

Zájmové území na pravém břehu Dolní Novomlýnské nádrže leží v **Panoniku**, v nadmořské výšce 168-172m, na bázi svahu s generelní severovýchodní orientací a ve výrazné inverzní poloze. Tyto lokální stanovištní podmínky odpovídají horní hranici **1. dubového vegetačního stupně** (podle Zlatníka 1979).

Na pozvolném svahu nad břehem nádrže jsou v NRBK vyvinuty nivní půdy na nivních uloženinách, středně těžké, s příznivými vláhovými poměry (HPJ 0.56.00), které jsou však obohacovány soliflukcí a splachy sprašových půd z navazujícího strmého svahu (HPJ 0.08.50), což by mělo celkově odpovídat mezotrofně-bázickým až mezotrofně-nitrofilním trofickým podmínkám a normálním až potenciálně zamokřovaným hydrickým podmínkám na přechodu sušších svažitých sprašových biotopů a normálních nivních biotopů tvrdého luhu, tj. STG **1BD-BC3(4)**. Z hlediska potenciální přirozené vegetace by se tedy jednalo o *Ligustri-querqueta aceris* (javorové doubravy s ptačím zobem) až *Ulm-graxineta carpini inferiora* (habrojilmové jaseniny n.st.). Plochy vymezené na zájmovém území Dolní Věstonice do NRBK K161 mohou být za výjimečných situací (povodně, vlnobití apod.) z větší části zaplaveny nebo přeplavovány vodou. V současné době zmlazují na zájmovém území pravého břehu Dolní Novomlýnské nádrže u Dolních Věstonic především tyto dřeviny (viz fotodokumentaci – **příloha 3**):

vrba křehká (*Salix fragilis*), vrba bílá (*Salix alba*), vrba jíva (*Salix caprea*), topol černý (*Populus nigra*), topol osika (*Populus tremula*), dub letní (*Quercus robur*), javor babyka (*Acer campestre*) a další. Tyto rozvolněné porosty dřevin charakterizují raná sukcesní stadia cílových přírodních porostů s již nastupujícím dosycováním cílovými dřevinami.

Na strmém svahu nad nivním NRBK jsou na spraších vyvinuty převážně hnědozemě a slabě oglejené půdy, středně těžké a silněji erodované, na mezotrofně-bázických trofických a slabě výsušných až normálních hydrických stanovištích – STG 1BD2-3; Ligustri querceta +-humilia (doubravy s ptačím zobem +-zakrslé).

2.3 VYMEZENÍ HRANICE NRBK K161 A REGULAČNÍ PODMÍNKY

Regulační plán Dolní Věstonice vymezuje na břehu Dolní Novomlýnské nádrže v k.ú. Dolní Věstonice pozemky, které budou součástí NRBK **K161 (N, V)** (viz **příloha 4**). Tyto pozemky jsou definovány jako nezastavitelné.

Přesnější umístění hranice NRBK bylo dohodnuto na společném místním šetření všech zainteresovaných stran dne 23.2.2011.

NRBK zahrnuje jednak pozemky v plochách přírodních a jednak v plochách extenzivních zatravněných zahrad. Na vymezených plochách NRBK se jedná o reprezentativní nivní stanoviště (viz výše).

Regulační podmínky a opatření v NRBK:

a) V přírodních plochách NRBK na březích (mokřady, lesy, TTP) se připouští umístění drobných objektů mol, kotviště lodí apod., dále též případné menší účelové stavby a zařízení pro vodní hospodářství a ochranu přírody.

b) Na plochách extenzivních zatravněných zahrad musí být ponechány stávající náletové autochtonní dřeviny (přírodní druhy) za účelem zvýšení ekologické stability ploch v NRBK. Je žádoucí postupně zvyšovat zastoupení cílových taxonů (dub, babyka, jasan, jilm), a to buď dosadbou (náhradou dožívajících melioračních dřevin) nebo přirozenou obnovou.

c) V extenzivních zatravněných zahradách, jež budou ležet v NRBK, se nepřipouští umístění drobných architektonických ani zahradních doplňků, zařízení pro zásobování vodou a na likvidaci odpadů i odpadních vod.

d) Nadregionálním biokoridorem může částečně procházet obslužná (účelová, neveřejná) komunikace.

e) Rekreační využívání vodní nádrže ve vodním NRBK není v rozporu s ekologicko-stabilizačními funkcemi biokoridoru. Vodní prostředí má stejný charakter jako biocentrum.

f) Plochy pro RI (zastavitelné) se nacházejí mimo hranici a plochy NRBK. Rekreační objekty lze stejně umístit až nad hranici pro vlnobití, tj. nad vrstevnici 171,9m (vyjádření Povodí Moravy).

g) Všechny stavby v NRBK, které byly postaveny bez stavebního povolení a nebyly řádně uvedeny do užívání, musí být odstraněny.

3 ZÁVĚRY A NAVRHOVANÁ OPATŘENÍ

V rámci zpracování „Regulačního plánu Dolní Věstonice – plocha rekreace rodinné RI 5“ byla v průběhu roku 2011 vymezena v detailu pozemkové situace KN hranice nivního biokoridoru nadregionálního významu č. K161 a byly rovněž specifikovány regulační podmínky a opatření na plochách NRBK.

Vymezená hranice byla dohodnuta se všemi zainteresovanými stranami a respektuje stanovištní podmínky na nivních půdách (příloha 4). Detailní prostorová struktura nivního NRBK resp. návrh umístění vložených biocenter lokálních parametrů nebyl dosud předmětem řešení.

Pro zvýšení ekologicko-stabilizačních funkcí se v NRBK navrhuje následující managementová opatření:

- 1) vytvoření širších litorálních pásů snížením hladiny DNN o cca 0,5m (mělo by dojít též k postupnému zlepšování kvality vody pro rekreační účely);
- 2) upravit obetonované břehy do přírodě blízkého stavu s předsunutými kamennými vlnolamy.

SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY A PODKLADŮ

ODBORNÁ LITERATURA A MANUSKRIPTY:

HÁJEK M., BÍLEK O. (2008): Novomlýnské nádrže. Vymezení skladebných částí NRBK K161V,N mezi RBC Vrkoč a Křivé jezero. – MS, GeoVision, Plzeň.

LÖW J. et al. (1995): Rukověť projektanta lokálního ÚSES. Metodika pro zpracování dokumentace. – AOPK a MŽP, Praha.

MADĚRA P., ZIMOVÁ E. (eds.) et al. (2005): Metodické postupy a projektování lokálního ÚSES. – MZLU a Löw a spol., Brno.

ZLATNÍK A. (1979): Přehled skupin typů geobiocénů původně lesních a křovinných v ČR. – MS, MZLU, Brno.

OSTATNÍ PODKLADY:

Digitální ortofotomapa, katastrální mapa, DMT a správní členění (servery MAPY.CZ, CENIA a ČÚZK).

Vlastní podklady a terénní šetření.