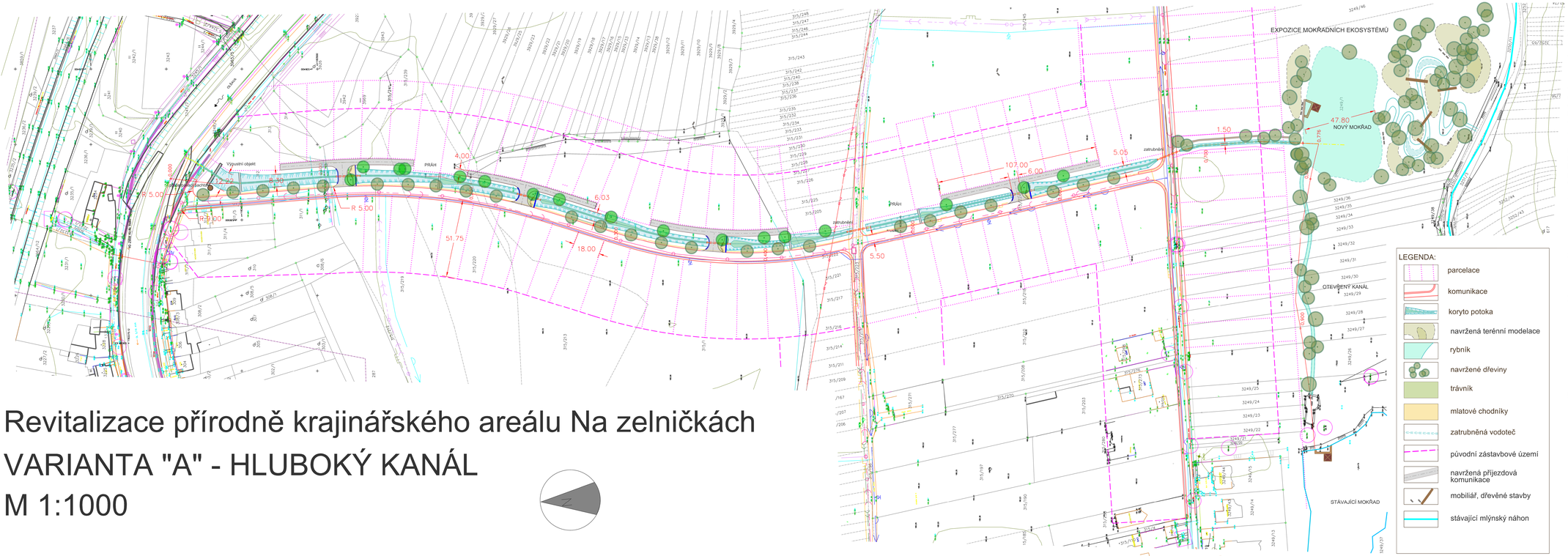


Revitalizace přírodně krajinářského areálu Na zelničkách

VARIANTA "A" - HLUBOKÝ KANÁL

M 1:1000

POPIS ŘEŠENÍ:

VARIANTA A – hluboký vodní kanál

Popis řešení

V jižní části je navrženo vybudovat další vodní plochu (jedna je již vybudována v jihozápadní části). Současně je navrženo tyto vodní plochy propojit tak, aby voda ze stávající nádrže (mokřadu) byla odváděna přes nově navrženou nádrž otevřeným korytem dále podél nově navržené komunikace pro budoucí zástavbu. Otevřené koryto vytvoří přirozený odvodňovací prvek pro odvedení dešťových vod a současně vytvoří v budoucí zástavbě výrazný estetický prvek zvyšující ekologickou hodnotu zastavěného území.

Technické řešení

S ohledem na ploché území a délku příkopu (přes 900 m) dojde v místě zaú k zahloubení koryta a jeho vyústění do koryta Olšavy cca 1,6 m nad dno a 1,4 m pod ú hladiny Q_1 v Olšavě. Toto řešení vyžaduje vybudování protipovodňového uzávěru, bude uzavírat vyústění koryta do Olšavy jako ochrana proti zpětnému vzdutí při vy průtocích v Olšavě. „Vnitřní vody" ze zájmového území pak budou muset být přečerpa do koryta Olšavy čerpací stanicí.

Sadovnické úpravy

- kanál by byl doplněn vhodnými druhy dřevin (vrba – Salix alba ´Tristis´, c Quercus robur)
- vodní tok v návrhu doplňují vodní a vlhkomilné rostliny zpestřující svou proměnl během roku celou kompozici
- vznik menších vodních biotopů

Zpevněné plochy

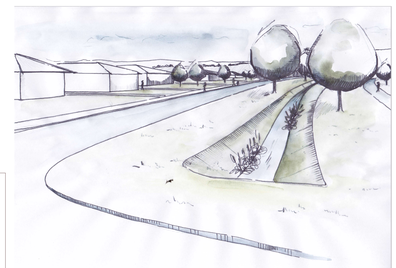
- k propojení hlavní komunikace s pozemky na druhé straně parku slouží 4 m které z hlavní komunikace odbočují, a jsou společné pro 7 rodinných domů
- široké mosty s odpočinkovými plochami s lavičkami zároveň vytvářejí přír estetická těžiště kompozice a místa společenského setkávání

Výhody:

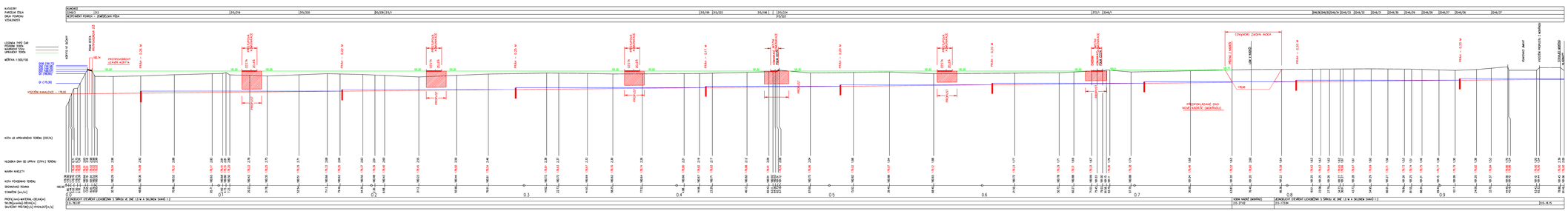
- není nutno budovat dešťovou kanalizaci (výstavba by probíhala ve ve hloubkách)
- bude odvedena voda ze stávajícího mokřadu, z kterého v současnosti voda zasa
- bude vytvořena přírodní hranice, oddělující část zástavby jak od hlavní komuni tak od sebe navzájem
- odvedení dešťových vod z komunikace je možno realizovat povrchovým odvodn bez nutnosti budování silničních vpustí a obrubníků. Dešťové vody z jednot nemovitostí mohou být odváděny po akumulaci na každém pozemku přepade menšího příkopu, společného pro několik nemovitostí, a dále do navrženého k nebo plytkou kanalizační přípojkou přímo do tohoto koryta od každé nemovitosti.

Nevýhody:

- hlubší koryto vyžaduje větší pozemkový zábor
- delší koryto (oproti variantě „B") vyžaduje vyšší náklady na údržbu s ohledem na sklon nivelety dna
- novou vodní nádrž je nutno více zahloubit do terénu



VARIANTA "A" S NAPOJENÍM STÁVAJÍCÍHO MOKŘADU (HLUBOKÉ KORYTO)



Revitalizace přírodně krajinářského areálu Na zelničkách

INVESTOR STAVBY:
MĚSTO KUNOVICE
Nám. Svobody 361
686 04 KUNOVICE
76617

RAZÍTKO

Výškový systém Bpv
Souřadnicový systém S-JTSK

VEDOUCÍ PROJEKTANT	ING. MARTIN KÖNIG	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. MARTIN KÖNIG	
VYPRACOVAL	ING. KLÁRA KÖNIGOVÁ	ING. MARTIN JAROŠ
	ING. JANA MARTINÁKOVÁ	
KONTROLOVAL	ING. MARTIN KÖNIG	
KRAJ: ZLÍNSKÝ	KÚ: KUNOVICE	
NÁZEV OBJEKTU		

Zhotovitel:
Anton Zlínský
Nám. Svobody 523
Nivelis Mikulovice, Vrh
686 03

DATUM	leden 2011
FORMÁT	10 X A4
MĚŘÍTKO	1:1000
STUPEŇ PD	studie
ČÍS. ZAKÁZKY	
ČÍS. SOUPRAVY	ČÍS. VÝKRESU

SITUACE VARIANTA A