VODNÍ NÁDRŽ VLKOV

REVITALIZACE VEŘEJNÉHO PROSTRANSTVÍ A VODNÍ NÁDRŽE

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

REVITALIZACE VEŘEJNÉHO PROSTRANSTVÍ A VODNÍ NÁDRŽE

Zadavatel:

Obec Vlkov
Vlkov 120
551 01 Jaroměř

Tel: +420 491 810 650
E-mail: ouvlkov@email.cz
Elektronická podatelna: ouvlkov@email.cz

Zpracovatel:

MED ARKITEKT
Za Potokem 46/4
104 00 Praha 10 – Záběhlice
IČ: 10964070
DIČ: CZ10964070

studio@medarkitekt.com
medarkitekt.com

Ing. et Ing. arch. Jakub Med
jednatel
autorizovaný architekt A.1, A.2, A.3
(pro obory architektura a urbanismus, krajinářská architektura)
číslo autorizace 05048
+420 605 459 257
jakub@medarkitekt.com

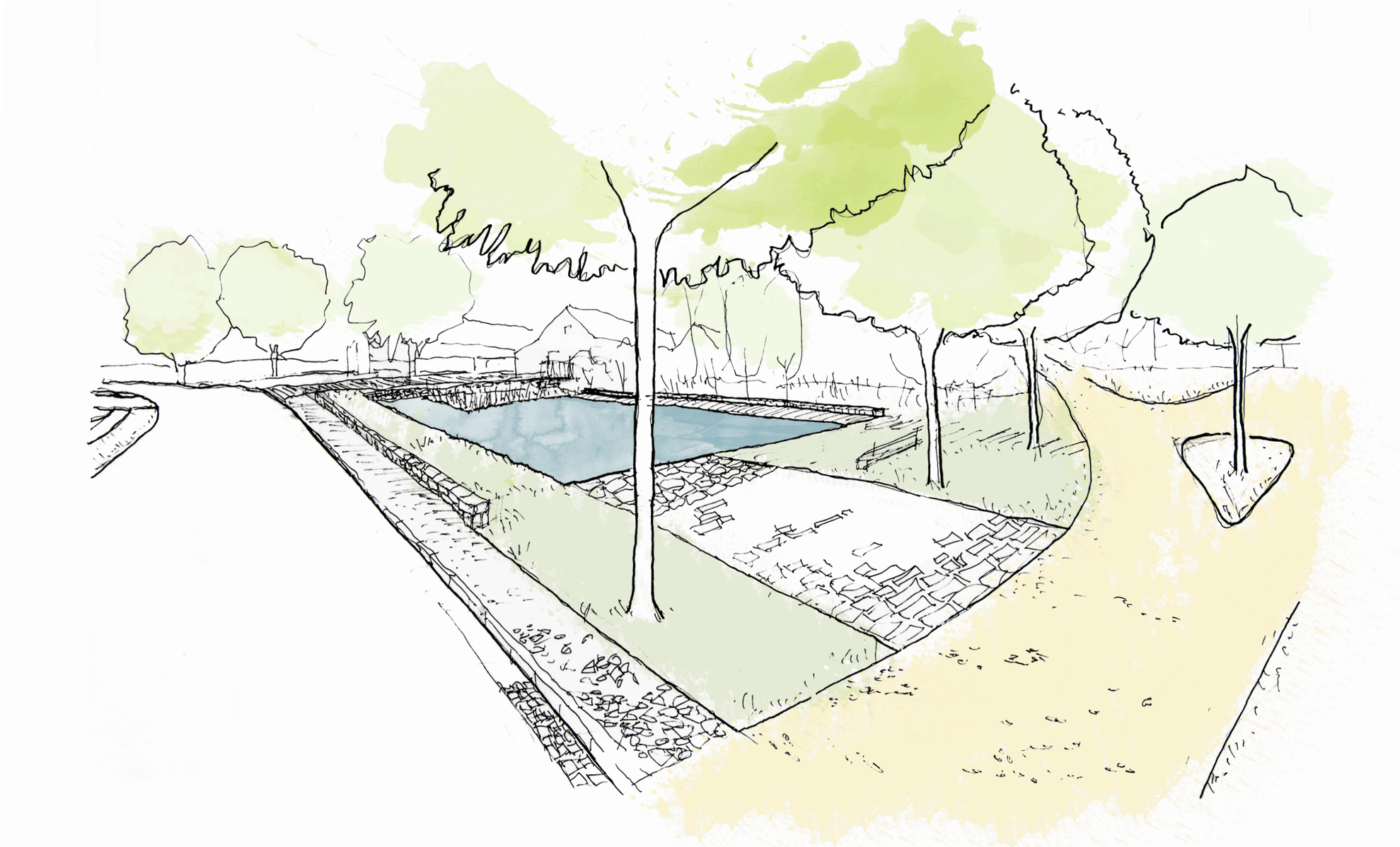
Ing. Johana Šimčíková
+420 737 018 411
jo@medarkitekt.com

UHLÍK ARCHITEKTI
U Akademie 11
170 00, Praha 7

info@uhlikarchitekti.cz
www.uhlikarchitekti.cz

Ing. arch. MgA. Petr Uhlík
Uhlík architekti
autorizovaný architekt A.0
číslo autorizace 03075
+420 777 020 554
info@uhlikarchitekti.cz

VEŘEJNÁ PROSTRANSTVÍ VE VLKOVĚ



FOTOGRAFIE AKTUÁLNÍ STAV

Výhled na vodní nádrž z hlavní jižní strany. Z této strany je nádrž přístupná v době konání zejména hasičských akcí. Chybí veškerý mobiliář, který supluje pouze jedna lavička na betonovém podkladu. Njedelší hranu k hlavní silnici dnes tvoří červené ocelové zábradlí, osázené květináči.

Výhled ze zadní severní strany nádrže. Zadní stranu tvoří svah od soukromých zahrad. Ta tvoří jedinou hranu nádrže s pocitovými zády. V tomto rohu se nachází přítok.

Pohled na nádrž z ptačí perspektivy. Místo nádrže je v rámci obce velmi otevřené. Většinu hlavní osy obce lemují vzrostlé lípy, zde byly vykáceny. Hloubka nádrže je asi 1,2 m. U hlavní silnice je mělčí pruh (0,6 m hluboký) široký zhruba 4,2 m, používaný dříve zřejmě k průjezdu hospodářských zvířat.

Zadní hrana rybníka s odtokem. Betonové zdi nádrže jsou ve špatném stavu a v mnoha místech popraskané.

Pohled na nádrž z ptačí perspektivy. Jsou zde vidět organicky vyježděné cesty k soukromým objektům. Plochy kolem jsou nyní určeny pro příjezd auty a potenciál pobytových míst u vody zůstává nevyužit.

Okolí nádrže tvoří plochy s nekoordinovaně umísťovanými prvky technické a dopravní infrastruktury.

Večer sokolských světel, 2022

Vlkovské rybaření, 2017

Vlkovské rybaření, 2017

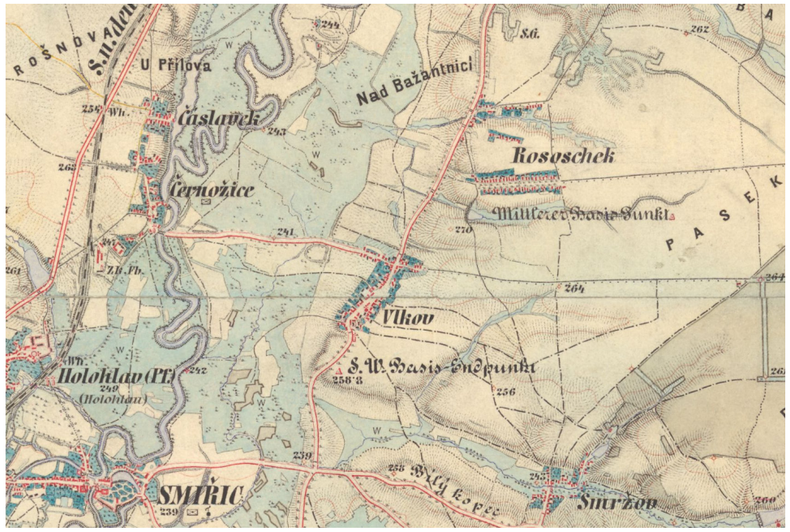
Vlkovské rybaření, 2017

hasičské závody Vlkovská ulička, 2018

hasičské závody Vlkovská ulička, 2018

1. Vojenské mapování (1764-1768)

První zobrazení Vlkova jako návesní vsi podél silnice. Stále patrná linie cesty s alejí přes Rasošský les.



3. Vojenské mapování (1874)

Na pravém břehu Labe je již viditelná železnice. Dále je patrný nekorigovaný tok řeky Labe. Hlavní silnice procházející Vlkovem je po celé své délce lemována alejí.

2018

Současný satelitní snímek ukazuje proměnu krajiny. Drobné lány jsou součástí velkých polních celků a v krajině se postupně obnovují prvky liniové zeleně.

Centrum obce, prostor u rybníka (dnešní nádrž)

Na pohlednici je zobrazena původní vodní nádrž a její charakter (v kontrastu se stávajícím technickým stavem) navazující na okolní vesnickou zástavbu. Statky vytváří dohromady jednotnou kompozici, prostor u rybníka se otevírá v otevřené prostranství.

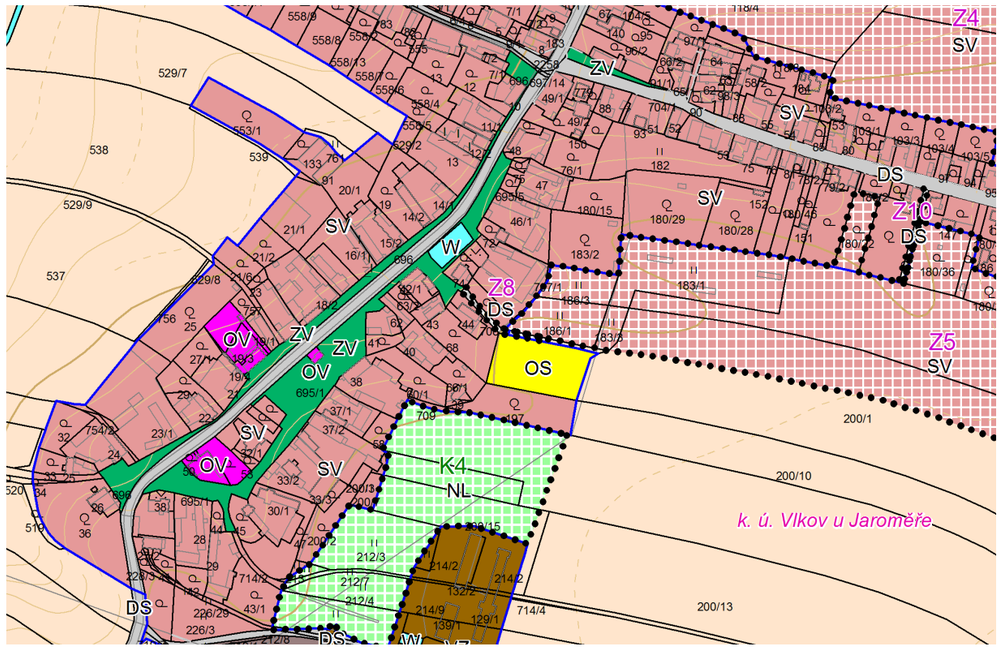
Centrum obce, prostor u rybníka (dnešní nádrž)

Pohled na rybník z historických fotografií. Je zde vidět již dnešní podoba s betonovými stěnami místo původního přírodního charakteru návesníh rybníka.

Vodní hasičská nádrž - rybník

Denšní stav vodní nádrže s betonovými stěnami a zábradlím do hlavní silnice.

ANALÝZY ÚZEMÍ ÚZEMNÍ PLÁN



PLOCHY VODNÍ A VODOHOSPODÁŘSKÉ (VV) (ÚP Vlkov 2016)

Hlavní využití:	vodohospodářské využití
Přípustné využití:	sídelní zeleň, krajinná zeleň, dopravní a technická infrastruktura, ÚSES
Nepřípustné využití:	stavby, zařízení a využití území nesouvisející s hlavním nebo přípustným využitím.
Podmíněně přípustné využití:	není stanoveno

PLOCHY VEŘEJNÝCH PROSTRANSTVÍ (ZV) (ÚP Vlkov 2016)

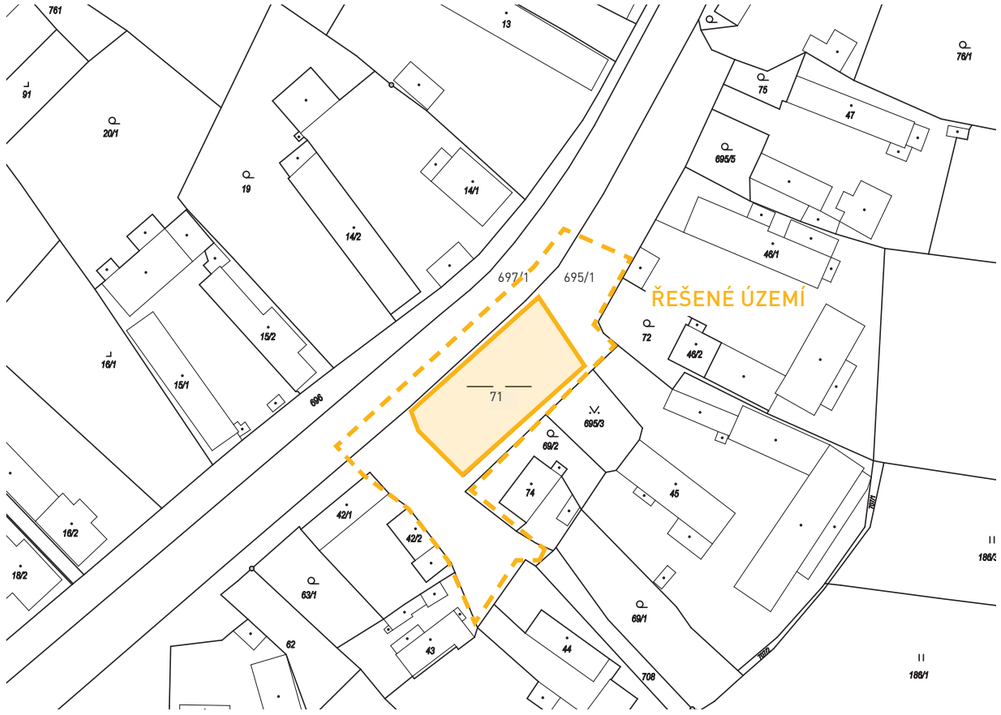
Hlavní využití:	sídelní zeleň (veřejná zeleň).
Přípustné využití:	občanské vybavení (stravování, tělovýchova a sport), dopravní a technická infrastruktura, vodohospodářské využití.
Nepřípustné využití:	stavby, zařízení a využití území nesouvisející s hlavním nebo přípustným využitím
Podmíněně přípustné využití:	není stanoveno

PODMÍNKY PROSTOROVÉHO USPOŘÁDÁNÍ VČETNĚ ZÁKLADNÍCH PODMÍNEK OCHRANY KRAJINNÉHO RÁZU

Na podporu stanovené urbanistické koncepce, koncepce uspořádání krajiny a pro podporu ochrany a rozvoje hodnot území ÚP stanovuje, v členění dle druhů ploch či jejich skupin, tyto podmínky:

- do přípravy realizace jednotlivých záměrů zahrnout jejich začlenění do sídel a krajiny (záměry budou respektovat krajinný ráz, charakter a strukturu zástavby, výškovou hladinu okolní zástavby, harmonické měřítko, výhledy a průhledy) a navrhnout ozelenění
- nemotorová doprava se připouští ve všech plochách s rozdílným způsobem využití, vyjma ploch OH a TI,
- vedení technické infrastruktury umísťovat přednostně pod zem,
- zvyšovat pestrost krajiny, zejména obnovou a doplňováním krajinné zeleně

ANALÝZY ÚZEMÍ KATASTRÁLNÍ MAPA



INFORMACE O POZEMKU:

Parcelní číslo:	71
Obec:	Vlkov [574601]
Číslo LV:	10001
Výměra [m2]:	767
Druh pozemku:	vodní plocha
Způsob využití:	vodní nádrž přírodní
Vlastnické právo	Obec Vlkov, č.p. 120, 55101 Vlkov

SOUSEDNÍ PARCELY:

Parcelní číslo:	695/1
Obec:	Vlkov [574601]
Číslo LV:	10001
Výměra [m2]:	9019
Druh pozemku:	ostatní komunikace
Způsob využití:	ostatní plocha
Vlastnické právo	Obec Vlkov, č.p. 120, 55101 Vlkov

Parcelní číslo:	697/1
Obec:	Vlkov [574601]
Číslo LV:	10001
Výměra [m2]:	9019
Druh pozemku:	ostatní komunikace
Způsob využití:	silnice
Vlastnické právo	Královehradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245/2, 50003 HK

KLASIFIKACE:

způsob využití	*vodní nádrž přírodní*
malá vodní nádrž	v souladu s ČSN 75 2410 Malé vodní nádrže max. hloubka nádrže - 9 m max. objem ovladatelného prostoru - 2 000 000 m^3

- zajišťuje biodiverzitu krajiny, zachovává ek. stabilitu a je zásobárnou vody
- dle účelu
  závlahové, rybochovné, retenční, rekreační, dočišťovací, požární, krajinotvorné aj.
- dle způsobu přivádění vody
  průtočné a neprůtočné (obtokové, boční, hrázové)

01. POBYTOVÉ MÍSTO
Vodní plocha je místem, které má potenciál významného veřejného prostoru ve Vlkově, na zastavení při procházce, venčení psa, místo setkávání.

02. MÍSTNÍ AKCE
Místo konání místních akcí s možností umístění menšího zázemí, stan, lavice, propojení na vodní plochu.

03. DOBROVOLNÍ HASIČI
Na hrázi vzniká prostor pro příjezd a zastavení hasičského auta, startuje zde tradiční běh Vlkovskou uličkou.

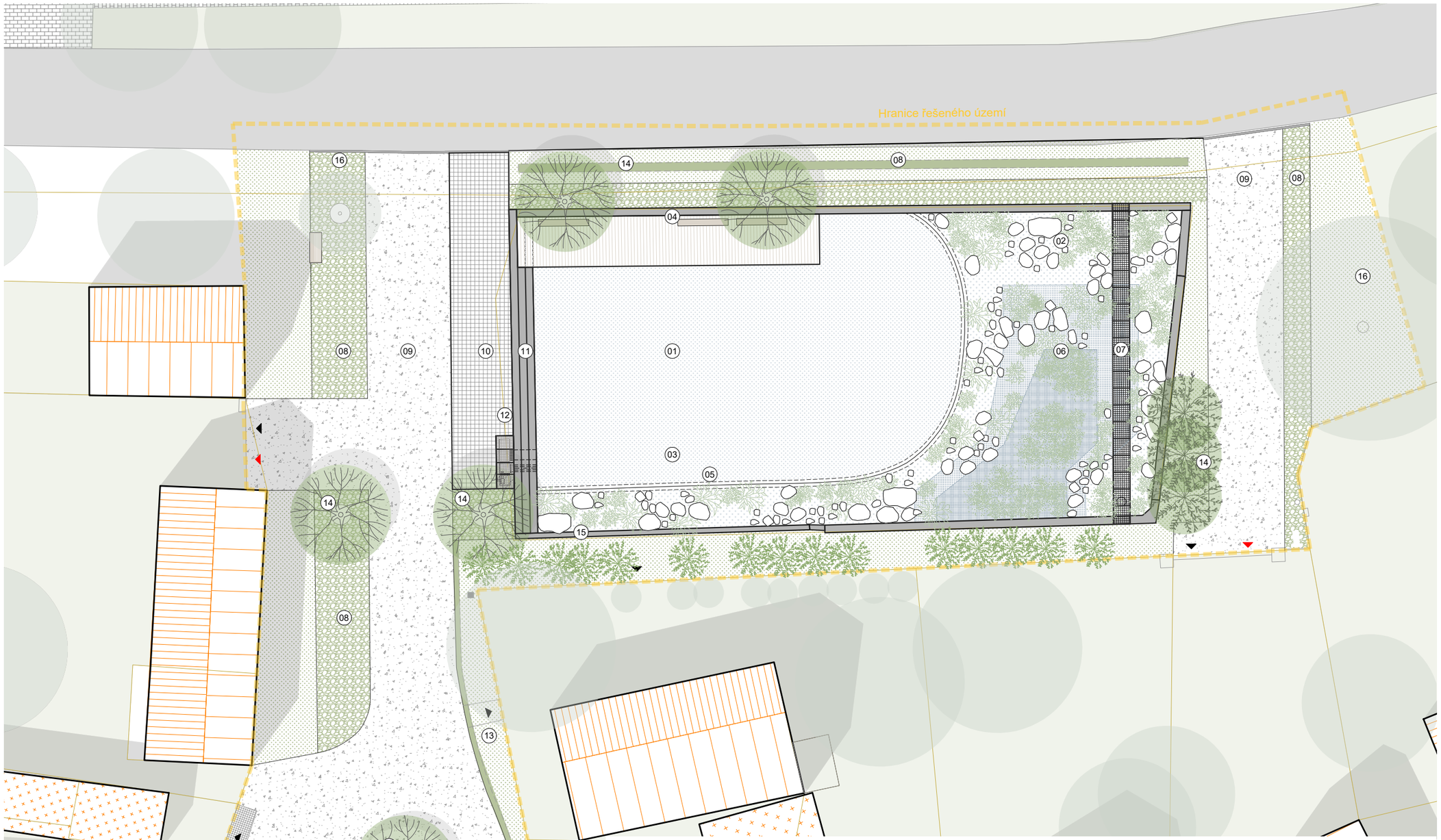
VLKOVSKÁ VODNÍ NÁDRŽ

04. PROPOJENÍ DO KRAJINY
Potenciál vzniku záhumenní cesty a potažmo okružní trasa k rybníkům a do okolní krajiny

05. PŘÍJEZDOVÉ CESTY A VJEZDY
Rekonstrukce ploch a příjezdových cest se zachováním stávající zeleně, prostor pro příležitostné stání.

06. EKOLOGIE A BIODIVERZITA
Revitalizace umožní vytvořit funkční ekosystém, v nádrži je vytvořena čistící zóna s funkcí biotechnického filtru. Vznikají příležitosti pro drobné živočichy, hnízdění ptactva a živočichů vázaných na vodní plochy. Navazující plochy jsou nově tvořeny povrchy umožňující vsak dešťové vody v místě dopadu.

ARCHITEKTONICKÁ SITUACE M 1:250

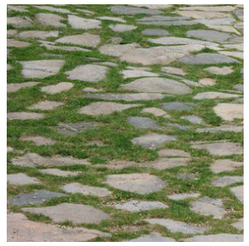


LEGENDA

01 VODNÍ NÁDRŽ (VOLNÁ HLADINA)
02 VODNÍ NÁDRŽ (LITORÁL - ČISTÍCÍ ZÓNA)
03 ROZHRANÍ ODDĚLUJÍCÍ LITORÁL OD VOLNÉ HLADINY
04 POBYTOVÉ MOLO DŘEVĚNÉ
05 SOLITÉRNÍ KAMENY V LITORÁLNÍ ZÓNĚ
06 LAGUNA - NEJHLUBŠÍ ČÁST LITORÁLU
07 POCHOZÍ LÁVKA (ÚDRŽBA LITORÁLNÍ ZÓNY)
08 ZATRAVNĚNÁ KAMENNÁ DLAŽBA Z ŽULOVÝCH ODSEKŮ
09 PŘÍJEZDOVÁ KOMUNIKACE
10 KAMENNÁ PLOCHA Z ŽULOVÝCH KOSTEK
11 POBYTOVÉ SCHODY
12 ODTOKOVÉ ZAŘÍZENÍ NÁDRŽE
13 PRŮLEH SE VSAKOVACÍM SOUVRSTVÍM
14 VÝSADBA NOVÉHO STROMU (*TILIA, QUERCUS, SALIX*)
15 VÝSADBA KEŘOVÝCH VRBIČEK (*SALIX ROSMARINIFOLIA*)
16 ZACHOVÁNÍ STÁVAJÍCÍHO STROMU (*TILIA*)

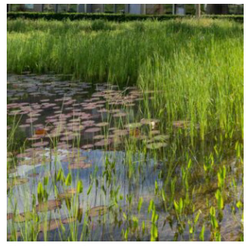
MATERIÁLY

dlažba z žulových kostek
návaznost předprostor
obecního úřadu



žulové odseky ložené
volně v trávě

MZK - mechanicky
zpevněné kamenivo se
stabilizátorem



čistící zóna s litorálním
pásmem

rozhraní vodních ploch

VIZUALIZACE

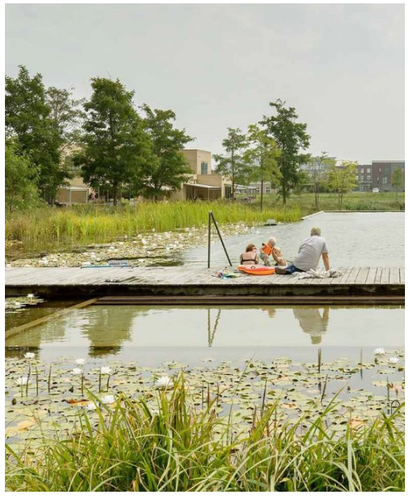
POHLED Z HLAVNÍ POBYTOVÉ PLOCHY

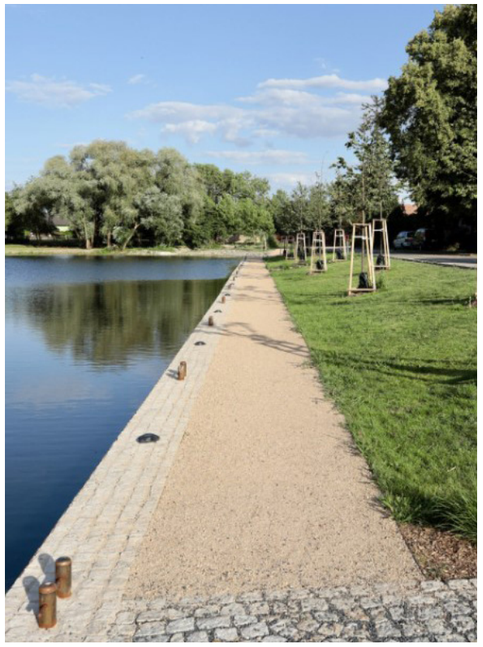
VIZUALIZACE

POHLED Z POROROŠTOVÉ LÁVKY

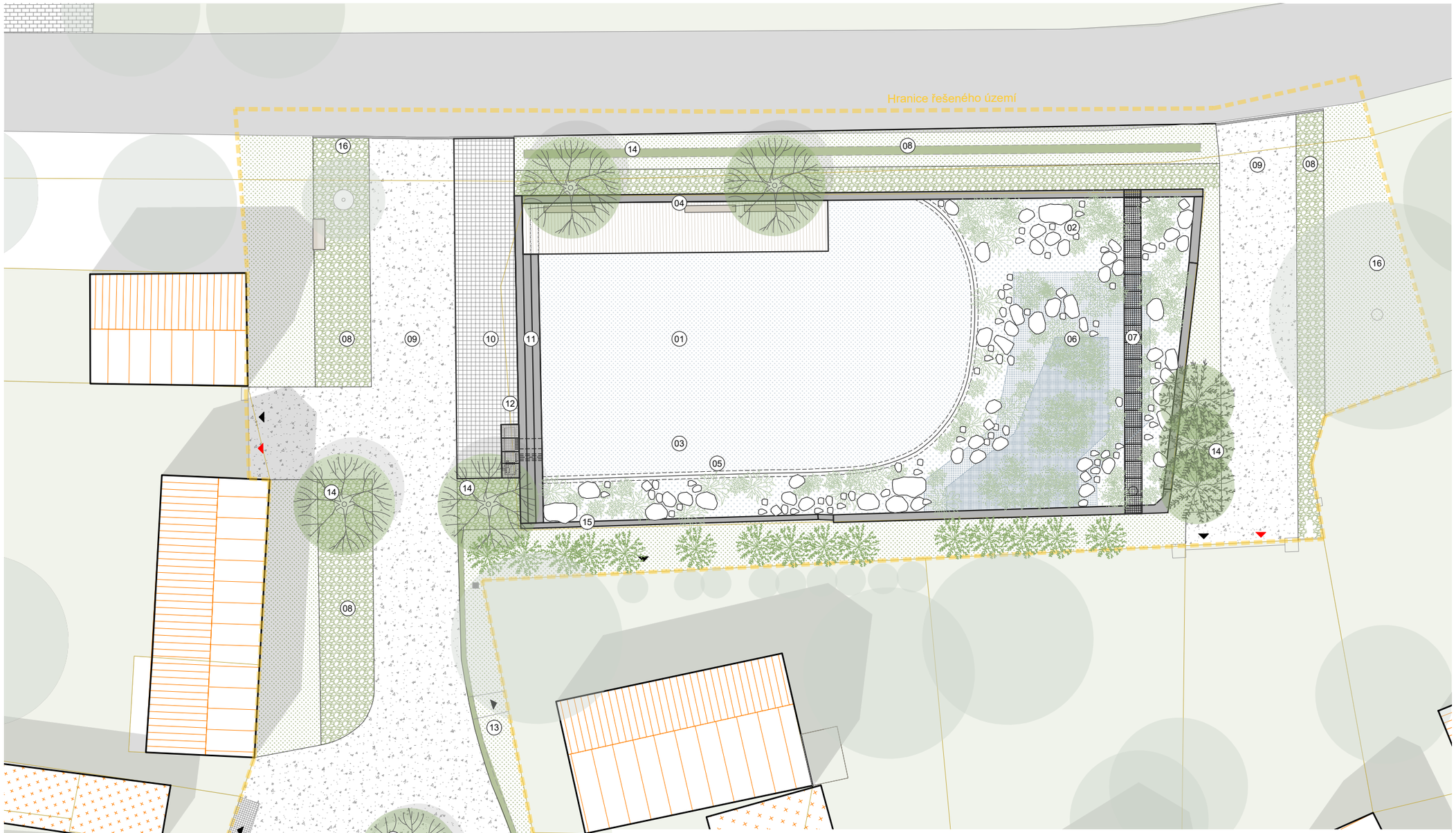
VIZUALIZACE

POHLED Z CHODNÍKU PODÉL KOMUNIKACE





ARCHITEKTONICKÁ SITUACE M 1:250

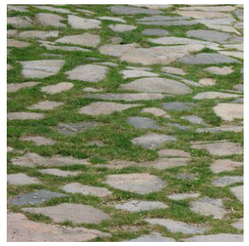


LEGENDA

01 VODNÍ NÁDRŽ (VOLNÁ HLADINA)
02 VODNÍ NÁDRŽ (LITORÁL - ČISTÍCÍ ZÓNA)
03 ROZHRANÍ ODDĚLUJÍCÍ LITORÁL OD VOLNÉ HLADINY
04 POBYTOVÉ MOLO DŘEVĚNÉ
05 SOLITÉRNÍ KAMENY V LITORÁLNÍ ZÓNĚ
06 LAGUNA - NEJHLUBŠÍ ČÁST LITORÁLU
07 POCHOZÍ LÁVKA (ÚDRŽBA LITORÁLNÍ ZÓNY)
08 ZATRAVNĚNÁ KAMENNÁ DLAŽBA Z ŽULOVÝCH ODSEKŮ
09 PŘÍJEZDOVÁ KOMUNIKACE
10 KAMENNÁ PLOCHA Z ŽULOVÝCH KOSTEK
11 POBYTOVÉ SCHODY
12 ODTOKOVÉ ZAŘÍZENÍ NÁDRŽE
13 PRŮLEH SE VSAKOVACÍM SOUVRSTVÍM
14 VÝSADBA NOVÉHO STROMU (*TILIA, QUERCUS, SALIX*)
15 VÝSADBA KEŘOVÝCH VRBIČEK (*SALIX ROSMARINIFOLIA*)
16 ZACHOVÁNÍ STÁVAJÍCÍHO STROMU (*TILIA*)

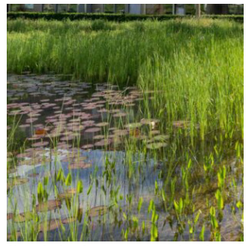
MATERIÁLY

dlažba z žulových kostek návaznost předprostor obecního úřadu



žulové odseky ložené volně v trávě

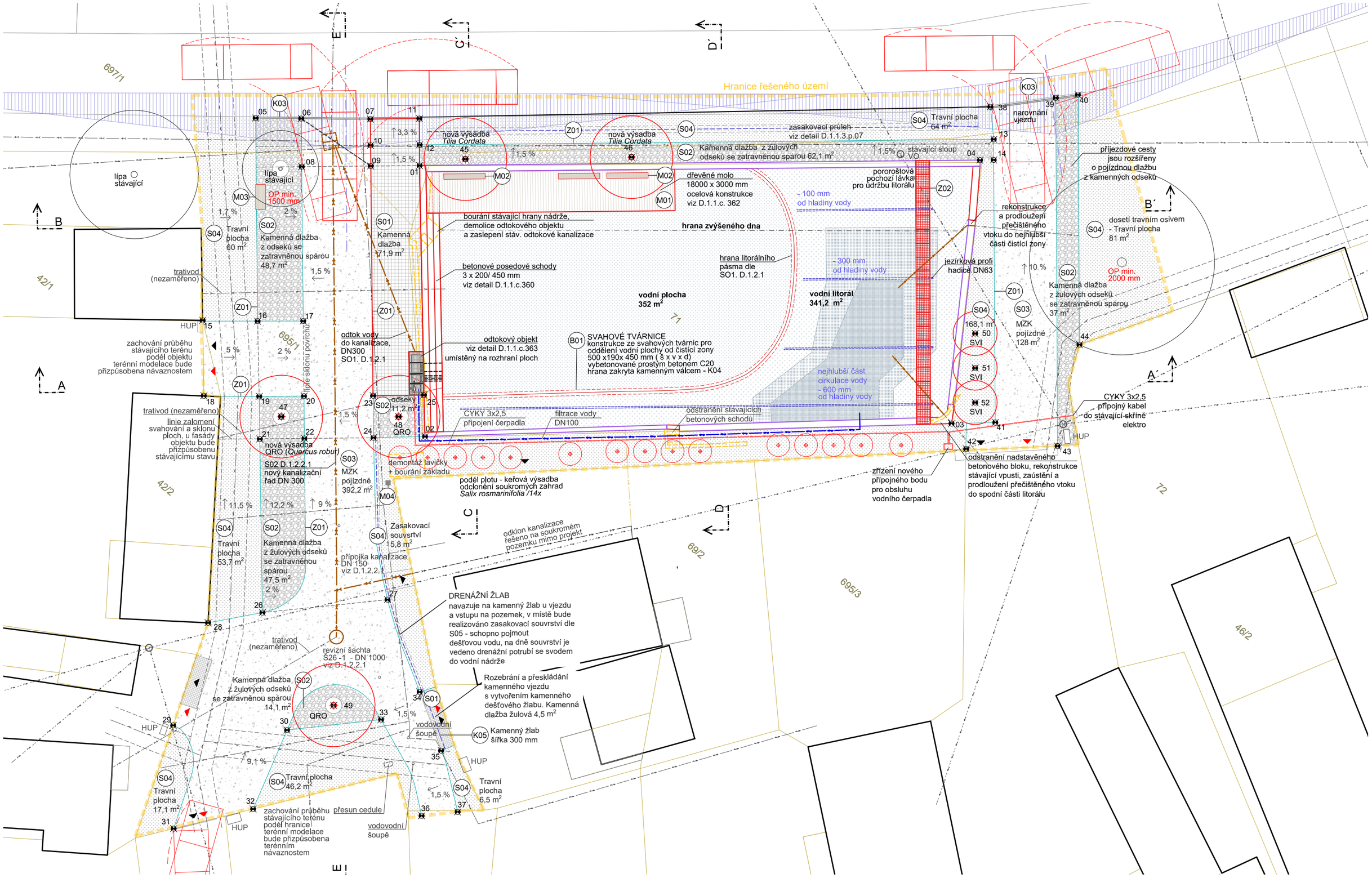
MZK - mechanicky zpevněné kamenivo se stabilizátorem



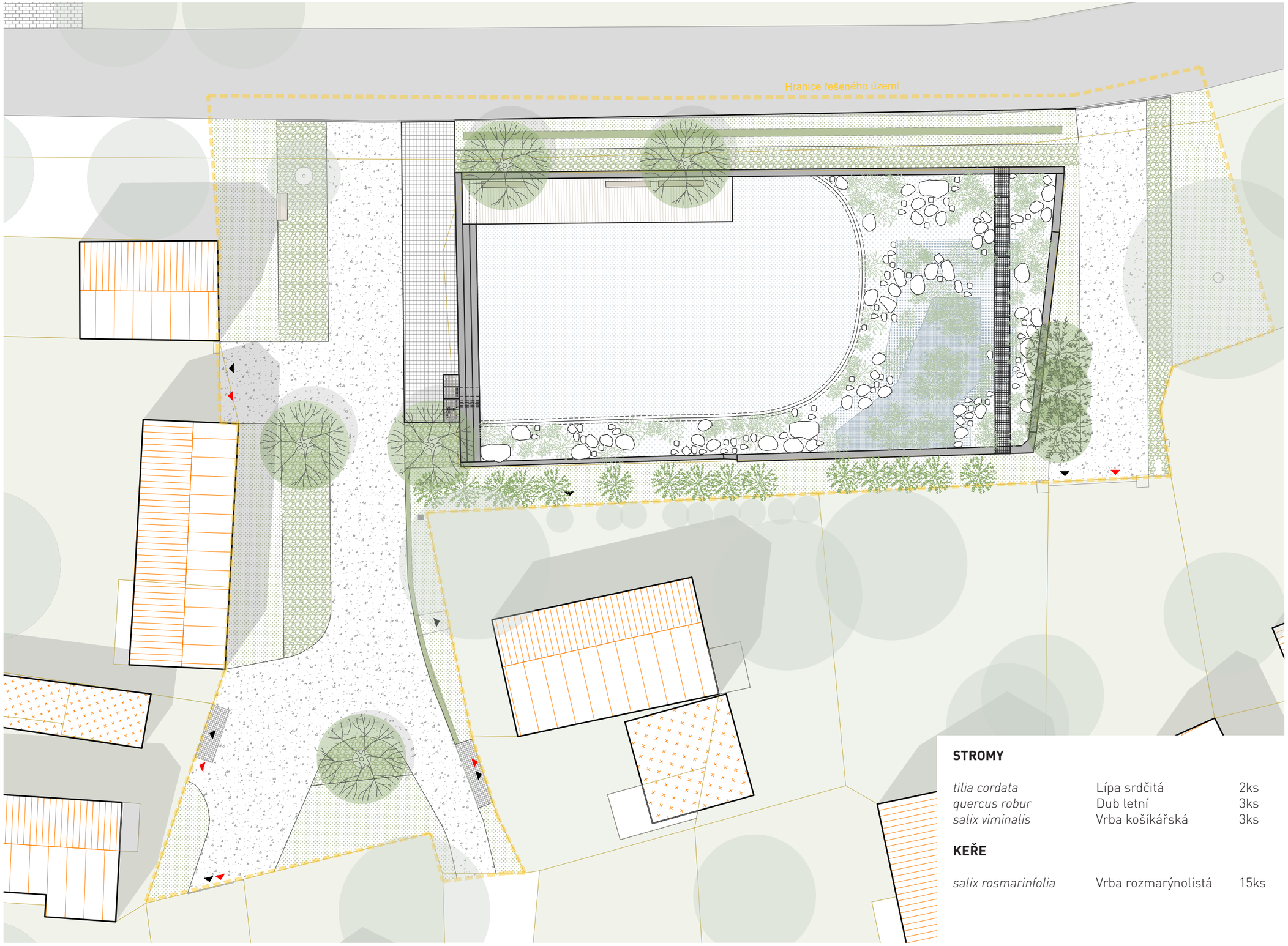
čistící zóna s litorálním pásmem

rozhraní vodních ploch

KOORDINAČNÍ SITUACE M 1:250



ARCHITEKTONICKÁ SITUACE KRAJINÁŘKÉ ŘEŠENÍ



STROMY

tilia cordata	Lípa srdčitá	2ks
quercus robur	Dub letní	3ks
salix viminalis	Vrba košíkářská	3ks

KEŘE

salix rosmarinfolia	Vrba rozmarýnolistá	15ks

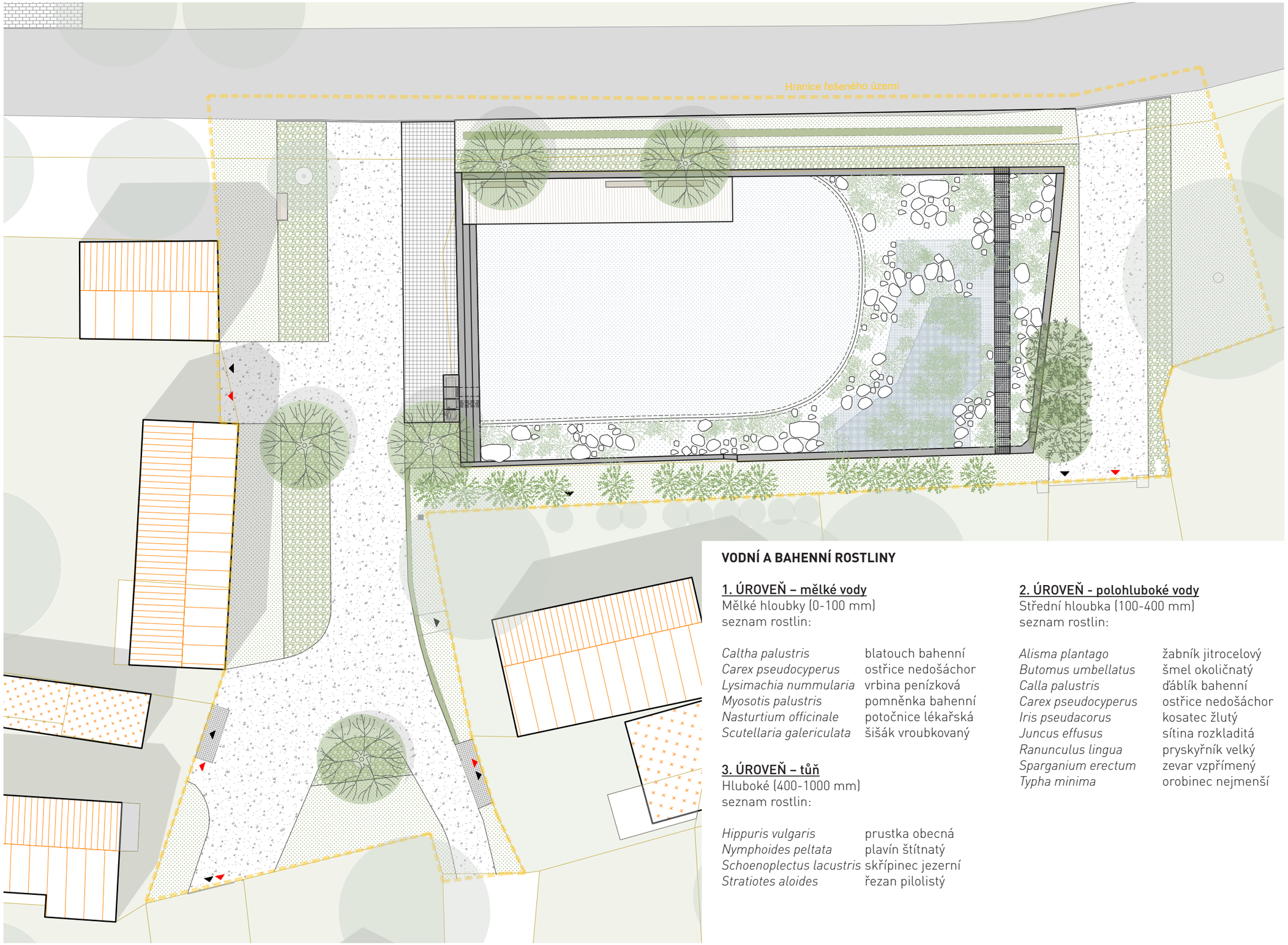
Tilia cordata/
lípa srdčitá

Quercus robur/
dub letní

Salix viminalis/
vrba košíkářská

Salix rosmarinfolia/
vrba rozmarýnolistá

ARCHITEKTONICKÁ SITUACE KRAJINÁŘKÉ ŘEŠENÍ



VODNÍ A BAHENNÍ ROSTLINY

1. ÚROVEŇ – mělké vody
Mělké hloubky (0-100 mm)
seznam rostlin:

Caltha palustris	blatouch bahenní
Carex pseudocyperus	ostřice nedošáchor
Lysimachia nummularia	vrbina penízková
Myosotis palustris	pomněnka bahenní
Nasturtium officinale	potočnice lékařská
Scutellaria galericulata	šišák vroubkovaný

3. ÚROVEŇ – tůň
Hluboké (400-1000 mm)
seznam rostlin:

Hippuris vulgaris	prustka obecná
Nymphoides peltata	plavín štítnatý
Schoenoplectus lacustris	skřípinec jezerní
Stratiotes aloides	řezan pilolistý

2. ÚROVEŇ - polohluboké vody
Střední hloubka (100-400 mm)
seznam rostlin:

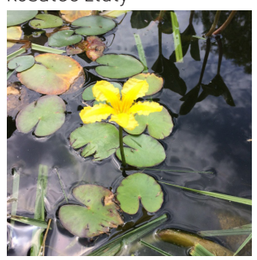
Alisma plantago	žabník jitrocelový
Butomus umbellatus	šmel okoličnatý
Calla palustris	ďáblík bahenní
Carex pseudocyperus	ostřice nedošáchor
Iris pseudacorus	kosatec žlutý
Juncus effusus	sítina rozkladitá
Ranunculus lingua	pryskyřník velký
Sparganium erectum	zevar vzpřímený
Typha minima	orobinec nejmenší

01 *Myosotis palustris/*
pomněnka bahenní

01 *Carex pseudocyperus/*
ostřice nedošáchor

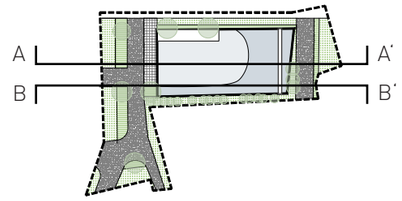
02 *Typha minima/*
orobinec nejmenší

02 *Iris pseudacorus/*
kosatec žlutý

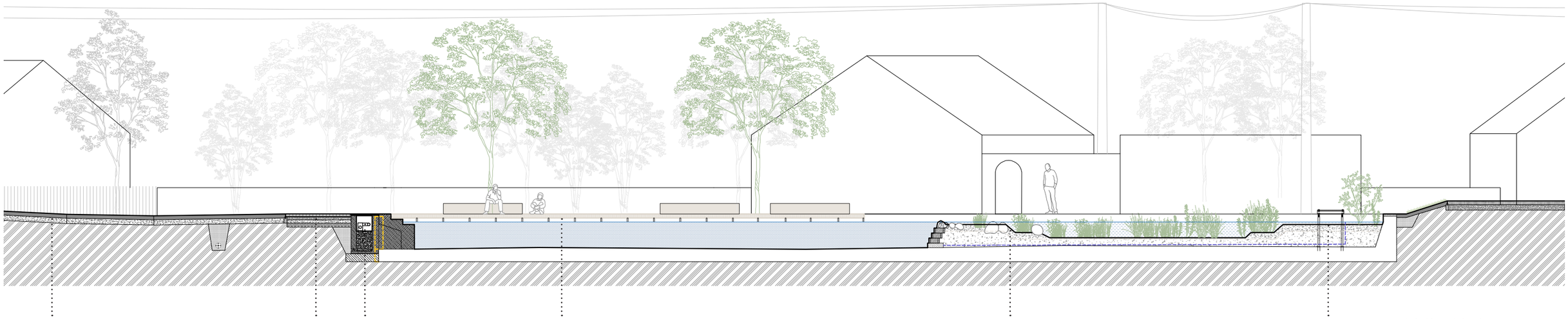


02 *Nymphoides peltata*
plavín štítnatý

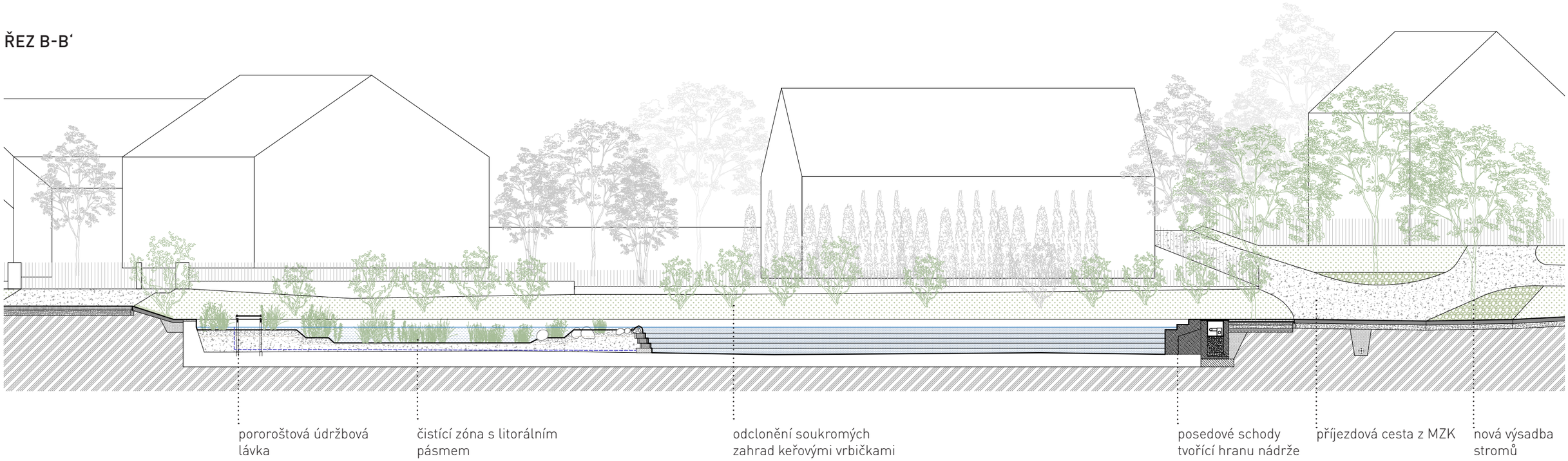
ŘEZY PODÉLNÉ M 1:150



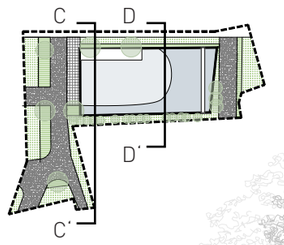
ŘEZ A-A´



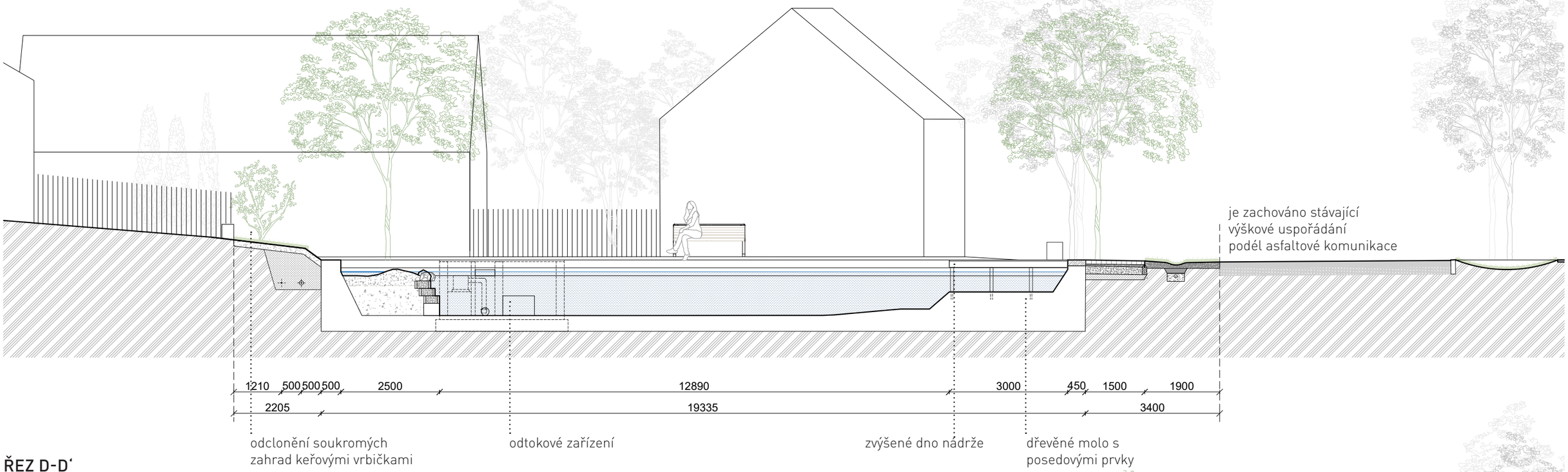
ŘEZ B-B´



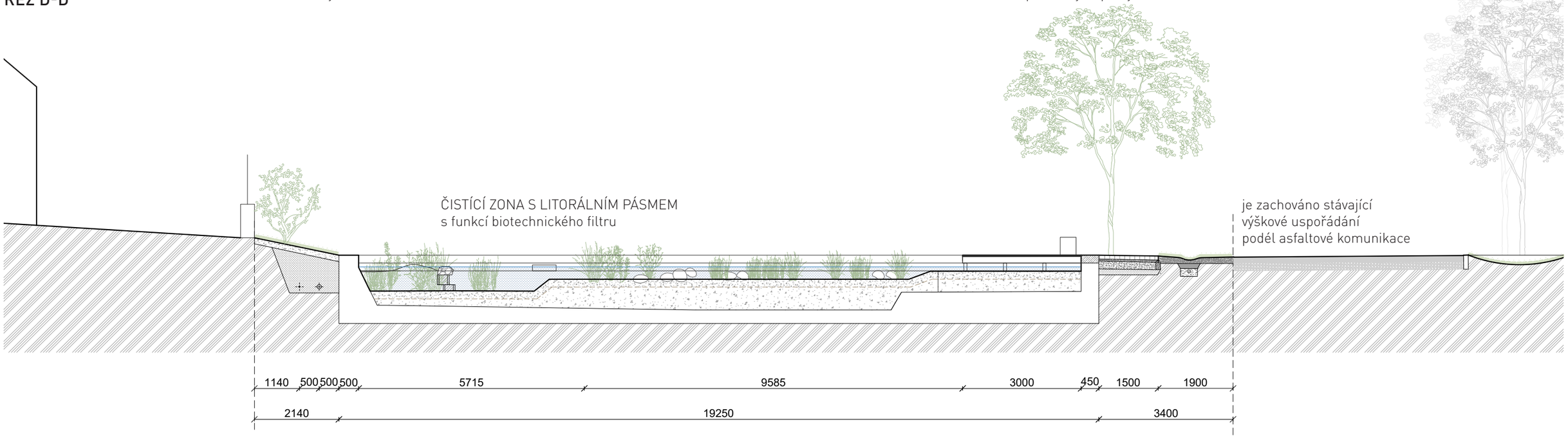
ŘEZY PŘÍČNÉ M 1:100



ŘEZ C-C'



ŘEZ D-D'



DETAIL ROZHRANÍ LITORÁLU M 1:25

1.ÚROVEŇ – mělké vody
Mělké hloubky (0-100 mm)
seznam rostlin:

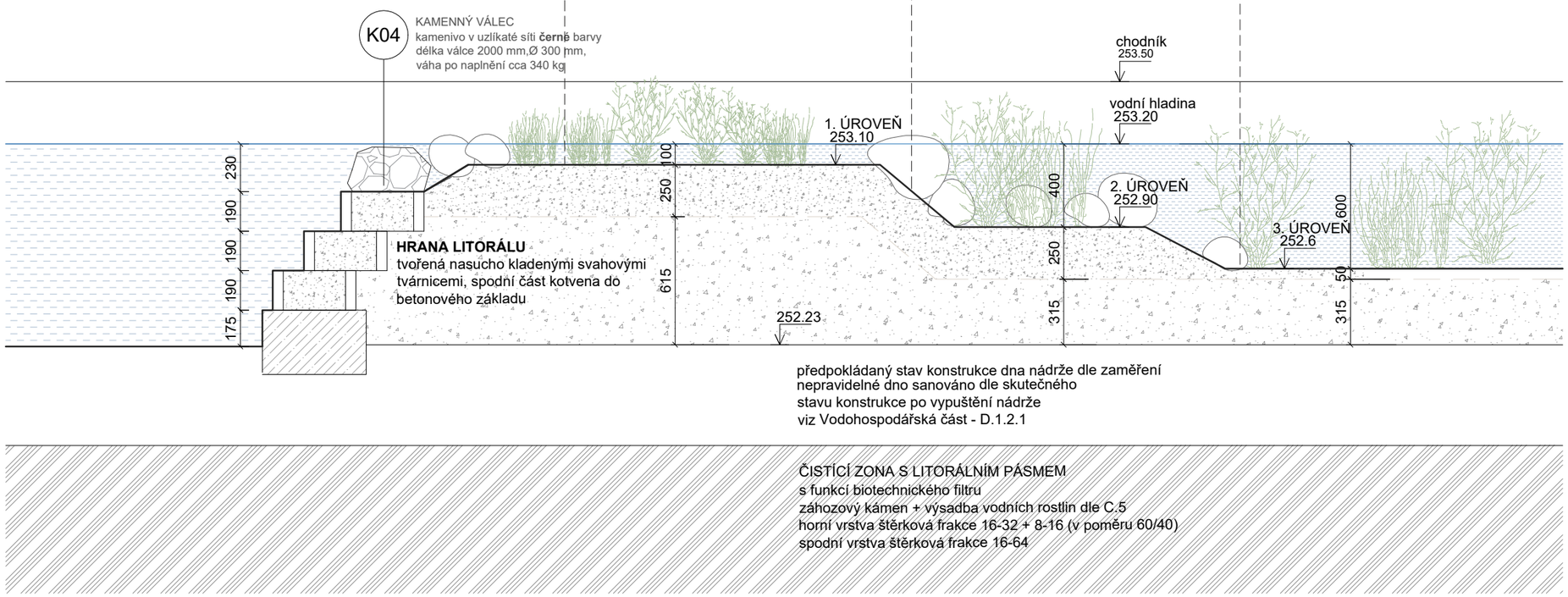
Caltha palustris	Blatouch bahenní
Carex pseudocyperus	Ostřice nedošáchor
Lysimachia nummularia	Vrbina penízková
Myosotis palustris	Pomněnka bahenní
Nasturtium officinale	Potočnice lékařská
Scutellaria galericulata	Šišák vroubkovaný

2.ÚROVEŇ - polohluboké vody
Střední hloubka (100-400 mm)
seznam rostlin:

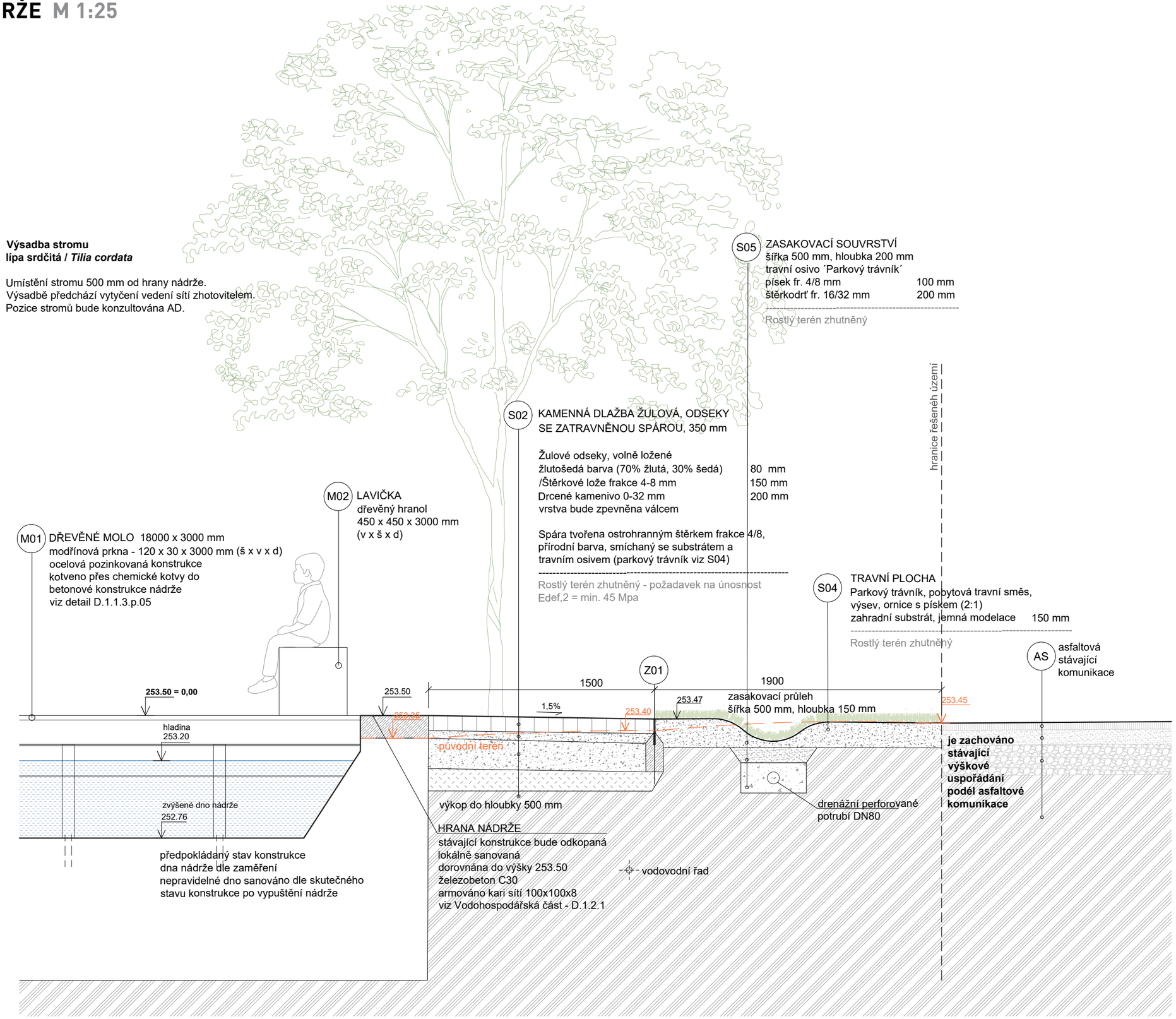
Alisma plantago	Žabník jitrocelový
Butomus umbellatus	Šmel okoličnatý
Calla palustris	Ďáblík bahenní
Carex pseudocyperus	Ostřice nedošáchor
Lysimachia nummularia	Vrbina penízková
Myosotis palustris	Pomněnka bahenní
Nasturtium officinale	Potočnice lékařská
Potentilla palustris	Mochna bahenní
Ranunculus lingua	Pryskyřník velký
Sparganium erectum	Zevar vzpřímený
Typha minima	Orobinec nejmenší

3.ÚROVEŇ – tůň
Hluboké (400-1000 mm)
seznam rostlin:

Nymphoides peltata	Plavín štítnatý
Schoenoplectus lacustris	Skřípinec jezerní
Stratiotes aloides	Řezan pilolistý

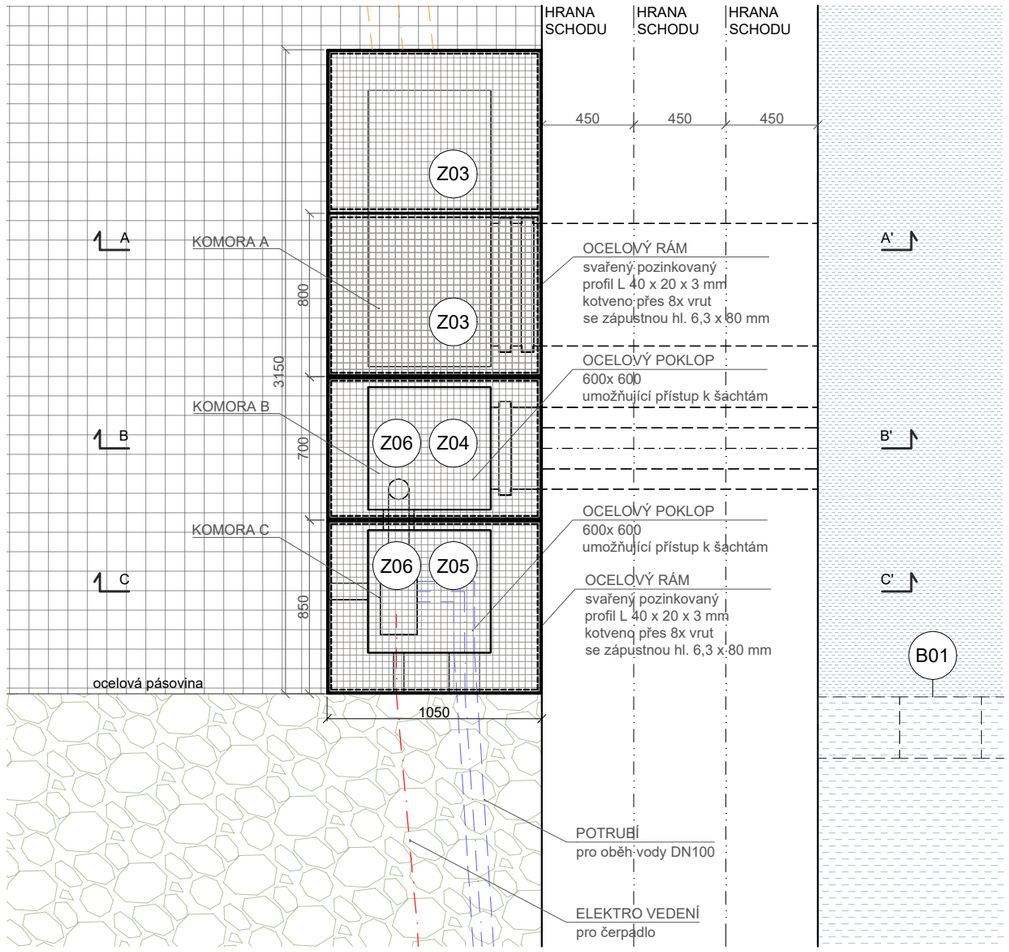


DETAIL HRANY NÁDRŽE M 1:25

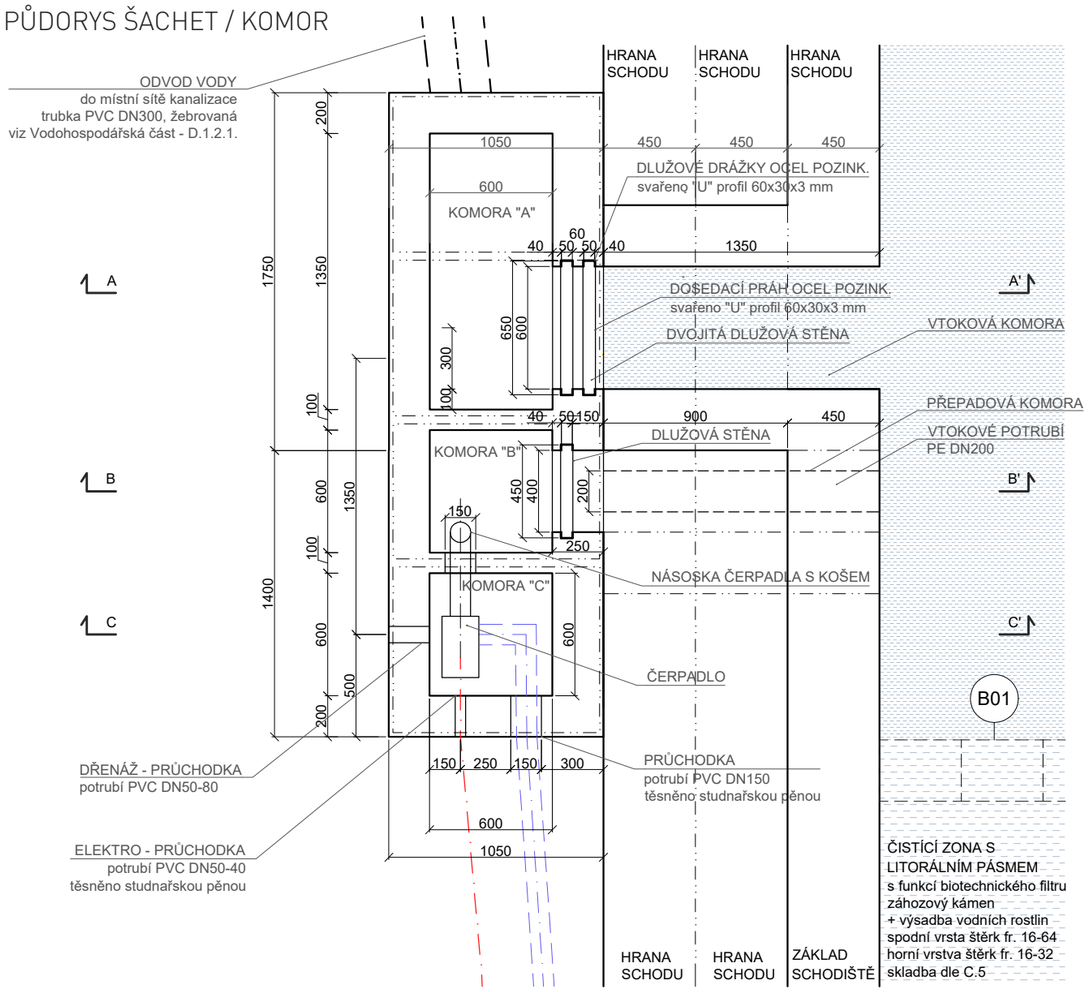


DETAIL ODTOKOVÉHO ZAŘÍZENÍ M 1:25

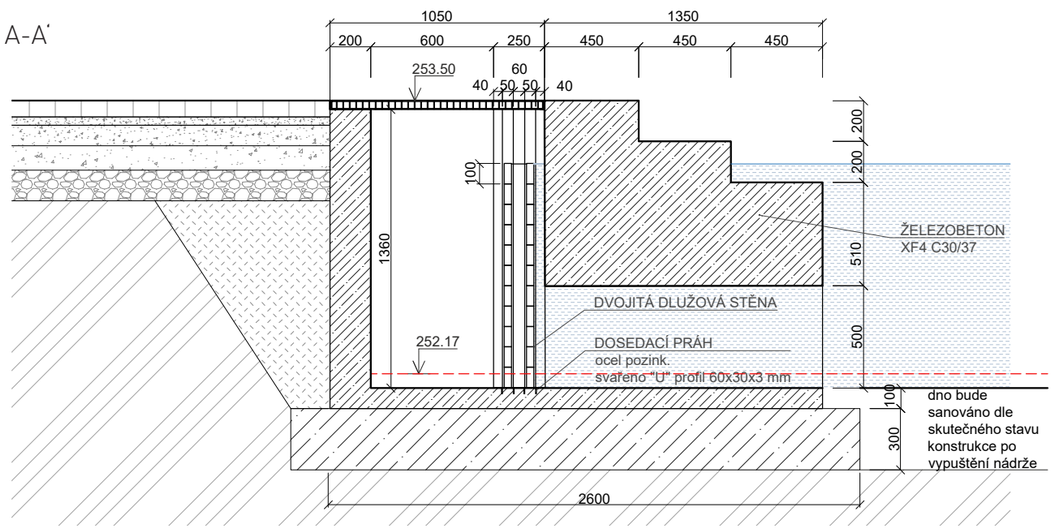
PŮDORYSNÝ POHLED NA ZAVŘENÉ POKLOPY



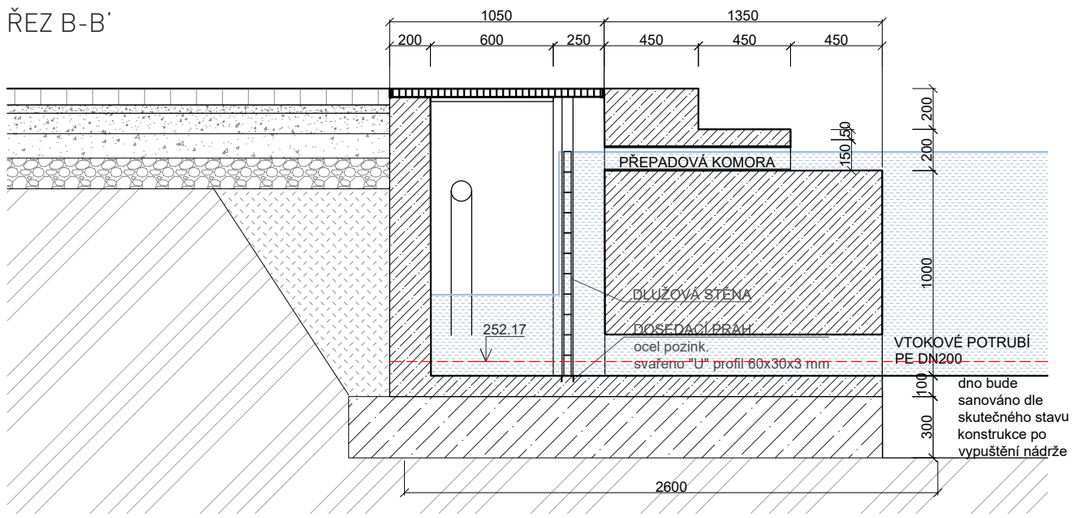
PŮDORYS ŠACHET / KOMOR



ŘEZ A-A'



ŘEZ B-B'



REVITALIZACE VEŘEJNÝCH PROSTRANSTVÍ A VODNÍ NÁDRŽE