

KRAJINNÉ ÚPRAVY ÚDOLNICE POTOKA HOŘENŮŠEK – MOKŘADY k. ú. Újezdec

Dokumentace pro vydání rozhodnutí o umístění stavby

Katastrální území: Újezdec u Luhačovic

Okres: Uherské Hradiště

číslo kopie

2

Investor:

Město Uherský Brod
Masarykovo nám. 100
68801 Uherský Brod



KRAJINNÉ ÚPRAVY ÚDOLNICE POTOKA HOŘENŮŠEK – MOKŘADY k.ú. Újezdec

Dokumentace pro vydání rozhodnutí o umístění stavby

A PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Katastrální území: Újezdec u Luhačovic

Okres: Uherské Hradiště

číslo kopie

2

Investor:

Město Uherský Brod
Masarykovo nám. 100
68801 Uherský Brod



Vypracoval: Červenec 2018

Ing. Horký Tomáš

A P R Ů V O D N Í Z P R Á V A

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

- | | | |
|----|---------------------|---|
| a) | Název stavby: | KRAJINNÉ ÚPRAVY ÚDOLNICE POTOKA
HOŘENŮŠEK – MOKŘADY k.ú. Újezdec u
Luhačovic |
| b) | Místo stavby : | k.ú. Újezdec u Luhačovic, parcela číslo : 1336 |
| c) | Předmět dokumentace | Realizace mokřadních společenstev – obohacení
hydrické řady lokálního biokoridoru ÚSES |

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

- | | | |
|----|----------|--|
| a) | Název : | Město Uherský Brod Masarykovo nám. 100, 68801 |
| b) | Adresa : | Masarykovo nám. 100
Uherský Brod 68801 |
| c) | IČO: | 291463 |

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

- | | | |
|----|--------------------|--|
| a) | Jméno : | Ing. TOMÁŠ HORKÝ |
| b) | Adresa : | Modrá 154 , Velehrad 687 06 |
| c) | IČO: | 13700987 |
| d) | Autorizace 1300786 | <i>Autorizovaný inženýr pro vodohospodářské stavby</i> |
| e) | Autorizace 02 376 | <i>Autorizovaný projektant územních systémů ekologické stability</i> |

A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická a zařízení

Celá stavba – terénní úprava tvoří jeden stavební objekt. Součástí tohoto objektu jsou jednak samotné zemní práce a dále potom kácení stromové a keřové zeleně v dotčeném území.

A.3 Seznam vstupních podkladů

- a) výškopisné a polohopisné zaměření řešeného území
- b) požadavky investora
- c) KPÚ katastrální území Újezdec u Luhačovic
- c) terénní šetření
- d) údaje katastru nemovitostí

c) údaje od správců inženýrských sítí

A.3 Údaje o území

a) rozsah řešeného území:

Území se nachází v severovýchodně od obce Uherský Brod – místní část Újezdec u Luhačovic.

Jedná se o část poměrně hlubokého žlebu s poměrně širokou nivou (šířka až 40 m) řešená část žlebu se nachází cca 500 m nad okrajem intravilánu a je součástí lokálního biokoridoru ÚSES.

Dle plánu společných zařízení KPÚ je řešená lokalita a celý žleb veden jako lokální biokoridor 8 (LBK8). Biokoridor je trasován podél pravostranného přítoku Hořenůšku s břehovými porosty v lokalitě Hořenůškové díly. Další chybějící část biokoridoru je trasována na orné půdě, kde se doporučuje doplnit chybějící segment výsadbou krajinné zeleně. Biokoridor je částečně existující s normálním a vodním až nivním hydrickým charakterem přecházející na k.ú. Těšov. Trasa LBK 8 vychází z ÚP města UB, část biokoridoru je posunuta mimo trasu el. vedení VN nadz. a narovnána. Chybějící část biokoridoru na orné půdě bude letos v období září - listopad realizována.

Navržené mokřady jsou doplněním hydrické řady koridoru.

V této části jsou tedy navrženy 4 samostatné větší tůňe (v řádu desítek či stovek stovky m²) a řada velmi drobných (v řádu jednotek m²). Celkový rozsah dotčeného území je cca 0,3319ha.

PŘÍRODNÍ POMĚRY

řešené území z hlediska biogeografického leží na jižním okraji Zlínského bioregionu , na hranici s hluckým bioregionem .

Obecně lze k charakteristice konstatovat následující

Bioregion je tvořen vrchovinou na nevápenitém flyši, s výrazným pískovcovým hřbetem. Dominuje ochuzená biota karpatského bukového lesa (3. a 4. vegetační stupeň) a jeho náhradních stanovišť, vegetaci tvoří dubohabrové háje a květnaté bučiny. Netypická část je tvořena jednak teplejšími okraji, které představují přechod do Hluckého bioregionu.

Horniny a reliéf

V bioregionu převládají flyšové horniny račanské jednotky magurského flyše, tvořené pískovci a jílovci bez vápnitého tmelu. Z povrchu převládají svahoviny s přechody do sprašových hlín, v nižších okrajových polohách až do spraší.

Reliéf je tvořen převážně plochými, širokými a nepříliš dlouhými hřbety, které jsou rozčleněny či od sebe odděleny 80 – 150 m hlubokými otevřenými údolími bez strmých svahů. Výjimkou je pouze úzký hřbet Komenské hornatiny.

Celkově se území mírně zvedá od západu k východu a od okrajů ke středu. Skalní útvary jsou malé , vázané na hřbet Komenské hornatiny a jsou bez většího významu pro vegetaci. Velmi hojné jsou sesuvy.

Reliéf má převážně charakter ploché vrchoviny s členitostí 150 – 200 m, při okraji k moravským úvalům i členité pahorkatiny s členitostí 100 – 150 m, naopak ve vyšší centrální části má ráz členité vrchoviny a členitostí 200 – 300 m. Typická nadmořská výška v bioregionu je 230 – 620 m.

Podnebí

mírně teplé a v chráněných nízkých polohách až teplé T2 , MT10 a MT9– Luhačovice 8,1 °C, 752 mm. Vliv teplých úvalů je zřetelný při západním okraji bioregionu. Srážky jsou celkově poměrně vydatné, což je dáno návětrnou polohou na úpatí vyšších karpatských pohoří.

Půdy

Bioregion se vyznačuje těžkými jílovitými půdami, naprosto převládají slabě oglejené typické kambizemě a pseudoglejové kambizemě na nevápnitém jílovitém flyši. V četných nepřilís širokých nivách převažují glejové fluvizemě, místy se vyskytují i typické gleje.

Biota

Potenciální vegetaci nižších částí bioregionu tvoří karpatské dubohabřiny (Carici pilosae – Carpinetum), na prudších svazích kyselých substrátů snad též ostrůvkovitě acidofilní doubravy (Genisto germanicae – Quercion). Výše přecházejí do bučin (Carici pilosae – Fagetum, resp. Luzulo – Fagetum). V nivách podél větších toků je pravděpodobně Pruno – Fraxinetum, podél menších potůčků často Carici remotae – Fraxinetum. Přirozené bezlesí chybí.

Přirozenou náhradní vegetaci tvoří mezofilní luční porosty svazů Arrhenatherion a Cynosurion, na vlhkých místech přecházejí v Calthion. Xerofilnější vegetační typy jsou velmi vzácné. Na svahových prameništích se předpokládá zastoupení méně náročných typů vegetace svazu Caricion davallianae. Křoviny náležejí svazu Prunicion spinosae, v lemech je zastoupena vegetace svazu Trifolion medii.

Skladba květeny je jednotvárná, tvořená běžnými druhy moravských Karpat. Mezní prvky jsou ojedinělé, výraznější exklávní prvky zcela chybějí. V lesích je hojná ostrice chlupatá (Carex pilosa), o. převislá (Carex pendula) a hvězdnatec čemeřicový (Hacquetia epipactis). Východní částí území probíhá západní hranice areálu řepičku trojlistého (Aremonia agrimonioides), několika lokalitami sem zasahuje i šafrán bělokvětý (crocus albiflorus).

Bioregion je charakterizován ochuzenou faunou předhůří Karpat ve zkulturněné krajině, s ojedinělými zbytky suchomilných společenstev (trojzubka stepní). Tekoucí vody náležejí převážně do pásma pstruhového

Významné druhy - Savci: jezek východní (Erinaceus concolor). Ptáci: strakapoud jižní (Dendrocopos syriacus), kos horský (Turdus torquatus), lejsek malý (Ficedula parva), tuhýk rudohlavý (Lanius senator). Obojživelníci: skokan štihlý (Rana dalmatina), mlok skvrnitý (Salamandra salamandra). Měkkýši: řasnatka nadmutá (Macrogastra tumida), trojzubka stepní (Chondrula tridens).

POTENCIÁLNÍ PŘIROZENÁ VEGETACE

Dle mapy potenciální přirozené vegetace ČR (Neuhauslová a kolektiv, 1998) se v uvedeném území jedná o Karpatskou ostricovou dubohabřinu.

Ty jsou zastoupeny dvou- až třípatrovými porosty s převládajícím habrem (*Carpinus betulus*) ve vlhčích polohách, v sušších s dubem zimním (*Quercus petraea*) a s častým výskytem zejména lípy (*Tilia cordata*) a buku (*Fagus sylvatica*) ve stromovém i řídkěji vytvořeném keřovém patru. Charakter bylinného patra určují lesní mezofyty. Z nich vysoké dominance dosahuje především *Carex pilosa*, v jarním období též *Dentaria bulbifera*.

Carici pilosae-Carpinetum je typickou dubohabřinou kolinného až suprakolinného stupně Karpat. Jen ojediněle stoupá na relativně teplejších slunných svazích až do 550 m.n.m. Osidluje hnědozemní půdy s příznivým režimem půdní vláhy a živin, většinou ofní nebo eutrofní hnědozem) a luvizem (parahnědozem), zřídka i kambizemní (hnědé) rendziny.

Porosty více či méně přirozeného složení byly obhospodařovány nejčastěji jako pařezina. Zčásti jsou tyto polohy obhospodařovány jako smrkové (řídkěji borové), příp. Březové kultury, louky a pastviny.

Ostricové dubohabřiny patří mezi relativně hojná společenstva, která ustupují vlivem lidské činnosti. Největším ohrožením těchto porostů je záměna přirozených dřevin jehličnatými monokulturami. Ty pak nemohou plnit funkce přirozených porostů (funkce ochranná, význam pro zachování biodiverzity i udržení koloběhu živin v ekosystému, estetický význam). Na svazích slouží tyto porosty především jako lesy půdoochranné (ochrana proti erozi).

b) dosavadní využití a zastavěnost území:

V území se nenachází žádné stavby. Území má charakter strže, kterou protéká občasná vodoteč. Území je zarostlé lesními dřevinami, nejčastěji jsou zastoupeny Topoly (pravděpodobně umělé výsadby z 60 let, spontánně pak doplněny ve dně strže – olší lepkavou , javorem babykou , černým bezem , lípou srdčitou, pomístně se nachází zbytky ovocných stromů , které svědčí o tom , že území bylo ještě v 50 letech užíváno jako extenzivní ovocný sad.

c) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů

Území je součástí lokálního systému ekologické stability. Navržené drobné terénní úpravy jsou dle názoru projektanta a investora významným obohacením řešeného území a blízkého okolí ve smyslu biologické rozmanitosti.

d) údaje o odtokových poměrech:

Územím protéká bezejmenný tok (ID: 10190090),. Jedná se v této části území o neupravený tok – s přírodním nezpevněným korytem malých rozměrů. Stavba je umístěna mimo samotné koryto toku , zdrojem vody je podzemní voda, svým umístěním a realizací neovlivní odtokové poměry. Na toku není uvažováno s umístěním odběrného objektu.

e) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování:

Stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací. Dotčené území je součástí místního systému ÚSES. Navržené terénní úpravy výrazně posilují biologickou diversitu území.



Výřez ÚPD – Zelená vodorovná šrafa označuje biokoridor stávající.

f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území:

Projektová dokumentace je řešena v souladu se stavebním zákonem č. 183/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů a s vyhláškou č. 501/2006 Sb. o obecných požadavcích na využívání území.

g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů:

Projektová dokumentace respektuje písemné vyjádření a technické podmínky všech

dotčených orgánů a správců sítí. Svým řešením navazuje na plán společných opatření (Komplexní pozemková úprava)

h) seznam výjimek a úlevových řešení:

V době zpracování projektové dokumentace nebyly známy žádné výjimky a úlevová opatření na řešenou stavbu v řešeném území.

i) seznam souvisejících a podmiňujících investic:

V době zpracování projektové dokumentace nebyly známy žádné.

j) seznam pozemků a staveb dotčených umístěním a prováděním stavby

Parcelní číslo	Vlastnictví	LV	Druh pozemku	Dotčená plocha (m ²)	Celková plocha (m ²)
1332 k.ú. Újezdec u Luhačovic	Město Uherský Brod, Masarykovo nám. 100, 68801 Uherský Brod	10001	Ostatní plocha – neplodná půda	0,3319	30986
Pozemek určen pro realizaci spol. zař.dle zák.č. 139/2002Sb.					

A.4 Údaje o stavbě

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby:

Jedná se o novou stavbu – terénní úpravu.

b) účel užívání stavby:

Stavba se bude realizovat za účelem zvýšení akumulace a retence vody v krajině, přispění k rozmanitosti biodiverzity území vytvořením podmínek pro různé druhy fauny a flóry a celkové zatraktivnění území.

c) trvalá nebo dočasná stavba:

Jedná se o trvalou stavbu.

d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů:

V době zpracování projektové dokumentace nebyla známa žádná ochrana pozemku podle jiných právních předpisů.

e) údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb:

U staveb tohoto typu není řešeno.

f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů:

Projektová dokumentace respektuje písemné vyjádření a technické podmínky všech dotčených orgánů a správců sítí. Stavba nepodléhá požadavkům vyplývajících z jiných právních předpisů.

g) seznam výjimek a úlevových řešení:

V době zpracování projektové dokumentace nebyly známy žádné výjimky a úlevová řešení.

h) navrhované kapacity stavby:

Celková řešená plocha a plocha dotčená stavbou: 0,3319 ha
Stavba tvoří jeden stavební objekt – tvoří je tyto části:

Tůň I:

- Plocha vodní hladiny při H_{max} 91 m²
- Maximální hloubka vody při H_n ... 0,9 m

Tůň II :

- Plocha vodní hladiny při H_{max} 146 m²
- Maximální hloubka vody při H_n ... 1,3 m

Tůň III:

- Plocha vodní hladiny při H_{max} 51 m²
- Maximální hloubka vody při H_n ... 0,8 m

Tůň IV:

- Plocha vodní hladiny při H_{max} 280 m²
- Maximální hloubka vody při H_n ... 1,4 m

Část terénu – v situaci označené jako mokřina (mezi jednotlivými tůňemi) bude pouze velmi mírně modelována drobnými prohlubněmi a kmeny pokácených stromů. Cílovým stavem jsou mělké, drobné (v řádu m²) vodní plochy – zcela prorůstající vlhkomilnými rostlinami, očerkává se masivní rozvoj – ostříc , případně šmelu okoličnatého či jiných vlhkomilných rostlin

i) základní bilance stavby:

Zemina z výkopku jednotlivých tůní bude využita k terénní modelaci v místě stavby. Při realizaci nevznikají odpady (není použit beton – jen přírodní kámen a dřevo z pokácených stromů či keřů)

j) základní předpoklady výstavby:

Realizace stavby bude probíhat v jedné etapě. Předpokládaný termín realizace – podzim 2018

k) orientační náklady stavby.

0,6 mil. korun.

A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Stavba tvoří jeden stavební objekt a neobsahuje žádné technologické zařízení.

KRAJINNÉ ÚPRAVY ÚDOLNICE POTOKA HOŘENŮŠEK – MOKŘADY k.ú. Újezdec

Dokumentace pro vydání rozhodnutí o umístění stavby

B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Katastrální území: Újezdec u Luhačovic

Okres: Uherské Hradiště

číslo kopie

2

Investor:

Město Uherský Brod
Masarykovo nám. 100
68801 Uherský Brod



Vypracoval: Červenec 2018

Ing. Horký Tomáš

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Údaje o stavbě

- a) Název stavby: **KRAJINNÉ ÚPRAVY ÚDOLNICE POTOKA HOŘENŮŠEK – MOKŘADY k.ú. Újezdec u Luhačovic**
- b) Místo stavby : k.ú. Újezdec u Luhačovic , parcela číslo : 1332
- c) Předmět dokumentace Realizace mokřadních společenstev – obohacení hydrické řady lokálního biokoridoru ÚSES

Údaje o stavebníkovi

- a) Název : **Město Uherský Brod Masarykovo nám. 100, 6880**
- b) Adresa : Masarykovo nám. 100
Uherský Brod 6880
- c) IČO: 291463

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika a stavebního pozemku:

Území se nachází v severovýchodně od obce Uherský Brod – místní část Újezdec u Luhačovic.

Jedná se o část poměrně hlubokého žlebu s poměrně širokou nivou (šířka cca 40 – 50 m) řešená část žlebu se nachází cca 500 m nad okrajem intravilánu a je součástí lokálního biokoridoru ÚSES.

Dle plánu společných zařízení KPÚ je řešená lokalita a celý žleb veden jako lokální biokoridor 8 (LBK8).

Navržené mokřady jsou doplněním hydrické řady koridoru.

V této části jsou tedy navrženy 4 samostatné větší tůně (v řádu stovky m²) a řada drobných (v řádu jednotek m²). Celkový rozsah dotčeného území 0,3319 ha.

b) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací , s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci

Dle plánu společných zařízení KPÚ (a Územního plánu města Uherský Brod) je řešená lokalita a celý žleb veden jako lokální biokoridor 8 (LBK8). Biokoridor je trasován podél pravostranného přítoku Hořenůšku s břehovými porosty v lokalitě Hořenůškové díly. Další chybějící část biokoridoru je trasována na orné půdě, kde se doporučuje doplnit chybějící segment výsadbou krajinné zeleně. Biokoridor je částečně existující s normálním a vodním až nivním hydrickým charakterem přecházející na k.ú. Těšov. Trasa LBK 8 vychází z ÚP města UB, část biokoridoru je posunuta mimo trasu el. vedení VN nadz. a narovnána. Chybějící část biokoridoru na orné půdě bude letos v období září - listopad realizována.

c) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

Nejsou

d) informace o tom , zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Projektová dokumentace rozpracovává závěry Komplexních pozemkových úprav a zařazení biokoridoru do Územních systémů ekologické stability

e) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů:

Na místě bylo provedeno místní šetření a geodetické zaměření území. Dále byly provedeny sondy v rámci geologického průzkumu území. Sonda byla provedena jako ručně kopaná sonda do hlouky 1 m. Závěr průzkumu lze stručně hodnotit takto : na celé ploše určené pro realizaci drobných vodních prvků, kde budou prováděny výkopové práce, lze tyto zeminy zatřídit do zemin F6 až F8 – jílovitohlinité až jílovité zeminy tzn. jedná se o zeminy , které mají velmi malou vodopropustnost , což je s ohledem na sezónnost přítoků do prostoru tůní velmi významné hledisko. S ohledem na umístění tůní je logické , že zeminy ve dně žlebu jsou svou genezí – vlastně usazené erozní splachy – tedy přepravené jemnozrnné zeminy z horních vrstev půdního pokryvu v povodí potoka.

f) ochrana podle jiných právních předpisů

Není známo – jak bylo uvedeno, území je upravováno v souladu s jeho zařazením do ÚSES.

g) poloha k záplavovému území

V řešené lokalitě není vyhlášeno žádné záplavové území

h) vliv stavby na okolní stavby a pozemky , ochrana okolí , vliv stavby na odtokové poměry

jedná se v podstatě o zahroubené velmi malé vodní plochy se sezónně kolísající hladinou. Celkový objem zadržené vody je nevýznamný, tůně nejsou umístěny na toku nepředstavují tedy žádné riziko.

f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin:

Stavba vyžaduje kácení dřevin. Celkový rozsah uvádíme v příložené tabulce , Zákres jednotlivých dřevin je uveden ve výkresu a dále v tabulce:

Označení	Druh dřeviny	Průměr kmene
1	Topol černý – <i>Populus nigra</i>	70 -90cm
2	Topol černý – <i>Populus nigra</i>	70 -90cm
3	Olše lepkavá – <i>Alnus glutinosa</i>	cca 30 cm
4	Olše lepkavá – <i>Alnus glutinosa</i>	cca 30 cm
5	Olše lepkavá – <i>Alnus glutinosa</i>	cca 30 cm
6	Javor babyka – <i>Acer campestre</i>	cca 30 cm
7	Javor babyka – <i>Acer campestre</i>	cca 30 cm
8	Topol černý – <i>Populus nigra</i>	70 -90cm
9	Javor babyka – <i>Acer campestre</i>	cca 30 cm
10	Javor babyka – <i>Acer campestre</i>	cca 30 cm
11	Topol černý – <i>Populus nigra</i>	70 -90cm

KRAJINNÉ ÚPRAVY ÚDOLNICE POTOKA HOŘENŮŠEK – MOKŘADY k.ú. Újezdec
Dokumentace pro územní řízení

12	Topol černý – <i>Populus nigra</i>	70 -90cm
13	Topol černý – <i>Populus nigra</i>	70 -90cm
14	Javor babyka – <i>Acer campestre</i>	cca 30 cm
15	Javor babyka – <i>Acer campestre</i>	cca 30 cm
16	Olše lepkavá – <i>Alnus glutinosa</i>	cca 30 cm
17	Javor babyka – <i>Acer campestre</i>	cca 30 cm
18	Olše lepkavá – <i>Alnus glutinosa</i>	cca 30 cm
19	Bez černý - <i>Sambucus nigra</i>	cca 30 cm
20	Olše lepkavá – <i>Alnus glutinosa</i>	cca 30 cm
21	Olše lepkavá – <i>Alnus glutinosa</i>	cca 30 cm
22	Bez černý - <i>Sambucus nigra</i>	cca 30 cm
23	Olše lepkavá – <i>Alnus glutinosa</i>	cca 30 cm
24	Olše lepkavá – <i>Alnus glutinosa</i>	cca 30 cm
25	Olše lepkavá – <i>Alnus glutinosa</i>	cca 30 cm
26	Olše lepkavá – <i>Alnus glutinosa</i>	cca 30 cm
27	Olše lepkavá – <i>Alnus glutinosa</i>	cca 30 cm
28	Topol černý – <i>Populus nigra</i>	70 -90cm
29	Topol černý – <i>Populus nigra</i>	70 -90cm
30	Topol černý – <i>Populus nigra</i>	70 -90cm
31	Třešeň ptačí - <i>Prunus avium</i>	cca 30 cm
32	Ořešák vlašský – <i>Juglans regia</i>	cca 30 cm
33	Bez černý - <i>Sambucus nigra</i>	cca 30 cm
34	Javor babyka – <i>Acer campestre</i>	cca 30 cm
35	Topol černý – <i>Populus nigra</i>	70 -90cm
36	Topol černý – <i>Populus nigra</i>	70 -90cm
37	Topol černý – <i>Populus nigra</i>	70 -90cm
38	Topol černý – <i>Populus nigra</i>	70 -90cm
39	Topol černý – <i>Populus nigra</i>	70 -90cm
40	Topol černý – <i>Populus nigra</i>	70 -90cm
41	Javor babyka – <i>Acer campestre</i>	30 cm
42	Javor babyka – <i>Acer campestre</i>	30 cm
43	Topol černý – <i>Populus nigra</i>	70 -90cm
44	Hloh jednosemenný – <i>Crataegus monogyna</i>	30 cm
45	Javor babyka – <i>Acer campestre</i>	30 cm
46	Topol černý – <i>Populus nigra</i>	70 -90cm
47	Topol černý – <i>Populus nigra</i>	70 -90cm
48	Topol černý – <i>Populus nigra</i>	70 -90cm
49	Topol černý – <i>Populus nigra</i>	70 -90cm
50	Topol černý – <i>Populus nigra</i>	70 -90cm

KRAJINNÉ ÚPRAVY ÚDOLNICE POTOKA HOŘENŮŠEK – MOKŘADY k.ú. Újezdec
Dokumentace pro územní řízení

51	Topol černý – <i>Populus nigra</i>	70 -90cm
52	Hloh jednosemenný – <i>Crataegus monogynna</i>	30 cm
53	Topol černý – <i>Populus nigra</i>	70 -90cm
54	Javor babyka – <i>Acer campestre</i>	30 cm
55	Topol černý – <i>Populus nigra</i>	70 -90cm
56	Topol černý – <i>Populus nigra</i>	70 -90cm
57	Hloh jednosemenný – <i>Crataegus monogynna</i>	30 cm
58	Topol černý – <i>Populus nigra</i>	70 -90cm
59	Topol černý – <i>Populus nigra</i>	70 -90cm
60	Javor babyka – <i>Acer campestre</i>	30 cm
61	Topol černý – <i>Populus nigra</i>	70 -90cm
62	Topol černý – <i>Populus nigra</i>	70 -90cm
63	Topol černý – <i>Populus nigra</i>	70 -90cm
C E L K E M		
	Topol černý – <i>Populus nigra</i>	30 ks
	Javor babyka – <i>Acer campestre</i>	13 ks
	Hloh jednosemenný – <i>Crataegus monogynna</i>	3 ks
	Bez černý - <i>Sambucus nigra</i>	3 ks
	Olše lepkavá – <i>Alnus glutinosa</i>	12 ks
	Třešeň ptačí - <i>Prunus avium</i>	1 ks
	Ořešák vlašský – <i>Juglans regia</i>	1 ks

g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa:

V rámci projektu není řešen žádný zábor ZPF či LPF , Pozemky určené ke stavbě jsou vedeny jako ostatní plocha

h) územně technické podmínky:

Zájmové území je obslužné z polní komunikace vedoucí podél žlebu , tato komunikace je ve vlastnictví města.

i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice.

V době zpracování projektové dokumentace nejsou vyvolané žádné investice.

m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí , na kterých se stavba umístí

Parcelní číslo	Vlastnictví	LV	Druh pozemku	Dotčená plocha (m ²)	Celková plocha (m ²)
1332 k.ú. Újezdec u Luhačovic	Město Uherský Brod, Masarykovo nám. 100, 68801 Uherský Brod	10001	Ostatní plocha – neplodná půda	3319	30986
Pozemek určen pro realizaci spol. zař.dle zák.č. 139/2002Sb.					

n) seznam pozemků na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo.

Ochranné či bezpečnostní pásmo nevznikne.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

Celou stavbu tvoří jeden stavební objekt.

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejich užívání :

Návrh stavby navazuje na platnou územně plánovací dokumentaci.

Hlavním účelem stavby je zvýšení retence územní a v neposlední řadě je účelem stavby rovněž zvýšení biodiverzity území. Stavba bude zastávat funkci části lokálního biocentra, které jednoznačně posílí výskyt široké škály živočichů v území.

V rámci návrhu tohoto projektu je zvýrazněna „revitalizační složka“ realizace této stavby , tedy vytvoření výrazného vodního a mokřadního prvku, který výrazně obohatí místní intenzivně využívanou krajinu.

T ů ň ě

Tůňe jsou terénní prohlubně zaplněné vodou. Od malých vodních ploch se liší zejména tím , že nejsou vypustitelné a nejsou vytvořeny vzdouvacím účinkem hráze , případně jejich ohrázení není vysoké a má spíše doprovodný charakter. Základní metodou jejich tvorby je hloubení . Nejmenší tůňe mají rozměr hladiny pouze několik čtverečních metrů, velké tůňe pak stovky m². Velikost těchto prvků je dána pouze místními podmínkami.

Hlavní funkce tůňí:

- (1) Prostředí pro rostliny a živočichy - jedná se zejména o obojživelníky , případně ryby.
- (2) Podpora retenční kapacity území
- (3) Vzhledové obohacení prostředí

Smyslem těchto opatření je doplnění okolí toku o tyto zvláště bohaté prvky . Přirozené je to , že v tůňích probíhají rozličné procesy , transformující látky , které do nich vstupují, a jejich produkty dílem v různém skupenství vystupují ven, dílem se v tůňích ukládají. Pokud je tůň přirozenou měrou zatěžována minerálními a organickými látkami , probíhající procesy vytvářejí přirozené prostředí tůňového biotopu. Poměrně rychlé zazemňování tůňí je rovněž přirozeným procesem.

Obecným požadavkem při budování tůňí je vytváření mírných svahů, a to kvůli stabilitě svahů , rozvinutí pobřežní a mělkovodní zóny. Svahy tůňí v přirozeně stabilních sklonech není třeba zvlášť opevňovat. Zbytečné opevňování velkými lomovými kameny nebo laťovými plůtky omezuje rozvoj mělkovodního a břehového pásma , zhoršuje komunikaci mezi tůňí a okolím , kazí vzhled tůňe a výrazně zvětšuje náklady.

I v případě tůňe mimo koryto vodního toku se mohou břehy a dno zarůstáním a zanášením zazemňovat až o několik decimetrů za rok. Proto je v zájmu životnosti a snahy o vytvoření stabilního prostředí hloubit spíše větší tůňe.

Jednotlivé tůňe budou opatřeny bezpečnostními přepady. Jsou umístěny mezi jednotlivými vodními prvky. Jejich hlavní funkcí je držení hladiny na stanovené maximální úrovni a neškodné převádění vody do dalších částí soustavy. Přepad je navržen jako přímý, lichoběžníkového průřezu , důraz je kladen na přirozený vzhled celého zařízení. Snížení hrany

přepadu oproti koruně hráze je 200 mm. Přepad je proveden z kamene, uloženém do hlíny. S ohledem na velmi časté kolísání hladiny v tůních předpokládáme, že dojde k zarůstání spár travinami a tedy i k dostatečnému „zpevnění“ kamenné dlažby.

M o k ř a d y

Jako mokřad se označuje území, v němž hladina vody vystupuje k terénu a na terén s hloubkou vody převážně 0,6 m. Jde o velmi členité přechodové prostředí s nejednoznačnou hranicí mezi vodou a souší, které vyniká pestrostí a bohatostí různých forem života. Hlavními prostředími mokřadu jsou zátoka o hloubce od 0 do 0,6 m, příznivá pro koření vodní rostliny a podmáčené území s hloubkou hladiny podzemní vody do cca 0,2 m, příhodnou pro mokřadní rostliny. Tato základní prostředí mohou být členitě kombinována s výše vystupující souší a hlubší vodou.

Tvarování vlastní plochy mokřadů nemá žádná pevně stanovená pravidla - Podle místních podmínek se mohou uplatnit různé náměty, vycházející z úvah krajinářských a biologických. Obojživelníci jistě uvítají obohacení mokřadu tůněmi různé velikosti, plazi a ptáci mají naopak rádi izolované vyvýšeniny s hromadami kamenů nebo s jednotlivými stromy. Vítaná je i podrobná členitost povrchu mokřadu. Jeho další přirozený vývoj dobře využije i nerovnosti po stavbě.

Mokřady jsou realizovány jako velmi mělké vodní plochy, okraje vodních ploch (v tomto případě tůní) - břehové partie, budou odtěženy ve sklonu 1:4 až 1:20 a budou vysvahovány (prudší břehy jsou nestabilní a snadno podléhající břehové abrazi a nevytváří optimální podmínky pro rozvoj mokřadní vegetace). Nejedná se o vytvoření pravidelného svahu, ale naopak proměnlivých svahů, jejich vzhled i charakter by se měl blížit přirozenému a přírodě blízkému vzhledu. V částech označených jako mokřina bude terén upraven do nerovné plochy, která bude obsahovat jednak místní vyvýšeniny a jednak deprese (prohlubně). Tyto nerovnosti oproti navržené niveletě budou provedeny ve výškových odchylkách +/- 25cm.

Tyto mokřiny budou doplněny kmeny pokácených stromů.

Samotný upravený prostor pro litorální vegetaci bude ponechán sukcesi. Při pomalém rozvoji mokřadní vegetace je možné urychlit rozvoj plochy výsadbou iniciačních jader bylinné mokřadní vegetace.

Spektrum druhů mokřadních rostlin, jejichž výskyt lze očekávat v zátopě mokřiny, mokřadů a tůní.

Orobinec širolistý – *Typha latifolia*
Rákos obecný – *Phragmites australis*
Zevar vzpřímený – *Sparganium erectum*
Zblochan vodní – *Glyceria maxima*
Kosatec bahenní – *Iris pseudacorus*
Ostřice srstnatá – *Carex hirta*
Ostřice kalužní – *Carex acutiformis*
Ostřice zobánkatá – *Carex rostrata*
Ostřice puchýřkatá – *Carex vesicaria*
Ostřice řízná – *Carex gracilis*
Skřípina lesní – *Scirpus sylvaticus*
Skřípinec jezerní – *Schoenoplectus lacustris*
Sítina rozkladitá – *Juncus effusus*
Šmel okoličnatý – *Butomus umbellatus*

a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby, u změny stavby údaje o jejích současném stavu , závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí.

Jedná se o terénní úpravu

b) účel užívání stavby

Zvýšení retence , vytvoření refugia pro přežití a rozmnožování živočichů (ve výrazné suché periodě)

c) trvalá nebo dočasná stavba

trvalá

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbarierové užívání stavby.

Nejsou

e) informace o tom , zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

PD respektuje zařazení řešeného území do ÚSES.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Nejsou známy

g) navrhované parametry stavby – zastavěná plocha , obestavěný prostor , užitná plocha a předpokládané kapacity provozu a výroby

Celková řešená plocha a plocha dotčená stavbou: 0,3319 ha

Stavba tvoří jeden stavební objekt – tvoří je tyto části:

Tůň I:

- Plocha vodní hladiny při H_{max} 91 m²
- Maximální hloubka vody při H_n ... 0,9 m

Tůň II :

- Plocha vodní hladiny při H_{max} 146 m²
- Maximální hloubka vody při H_n ... 1,3 m

Tůň III:

- Plocha vodní hladiny při H_{max} 51 m²
- Maximální hloubka vody při H_n ... 0,8 m

Tůň IV:

- Plocha vodní hladiny při H_{max} 280 m²
- Maximální hloubka vody při H_n ... 1,4 m

Část terénu – v situaci označené jako mokřina (mezi jednotlivými tůňmi) bude pouze velmi mírně modelována drobnými prohlubněmi a kmeny pokácených stromů.

Cílovým stavem jsou mělké, drobné (v řádu m²) vodní plochy – zcela prorůstající vlhkomilnými rostlinami, očekává se masivní rozvoj – např. ostríc (více níže v textu) či jiných vlhkomilných rostlin

h) základní bilance stavby – potřeby a spotřeby medií a hmot

V případě této stavby bude potřebným dovozeným materiálem pouze kámen – cca 8 m³ kamene pro provedení kamenných dlažeb a opevnění tůní v blízkosti potoka. Dále bude využito pokácených kmenů stromů v místě stavby.

i) základní předpoklady výstavby

Další předpoklady nejsou

j) orientační náklady stavby

Cca 0,6 mil Kč

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

Návrh řešení odpovídá způsobem řešení obdobným stavbám podobného typu. S ohledem na umístění stavby je kladen důraz na použití přírodních materiálů - především kámen.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

S ohledem na charakter stavby není řešeno.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

S ohledem na charakter stavby není řešeno.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Není s ohledem na charakter stavby řešeno.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

Zásady a obecná východiska – jsou uvedeny v základní charakteristice stavby – tedy obecné charakteristice jednotlivých částí – tj. tůní , mokřadů. Jedná se především o plynulé svahování , pestrost vytvořených podmínek - při hloubení tůní není cílem dosažení stejných sklonů atd. ale naopak proměnlivé , přírodě se blížící tvary. Obecně nesmí vznikat svahy se sklonem menším než 1:3. Menší tůně mají s ohledem na prostorové možnosti – velmi mírný sklon v podélném směru , v příčném směru jsou svahy prudší.

Bezpečnostní přepady budou vyskládány s lomového kamene, důležité je uložení kamene celou plochou do podkladní hlíny , rovněž tak spárování zeminou, tak aby bylo v maximální míře omezeno podtékání kamenů. Realizace bude v době sucha , je tedy nutné provést dlažbu tak , aby do jara došlo k její konsolidaci. I tak je po odtoku jarních vod nutno provést případnou opravu a přeložení poškozených částí , případně jejich vyklínování.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

S ohledem na charakter stavby není řešeno.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

S ohledem na charakter stavby není řešeno.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

S ohledem na charakter stavby není řešeno.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

S ohledem na charakter stavby není řešeno.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

S ohledem na charakter stavby není řešeno.

b) ochrana před bludnými proudy

S ohledem na charakter stavby není řešeno.

c) ochrana před technickou seizmicitou

S ohledem na charakter stavby není řešeno.

d) ochrana před hlukem

S ohledem na charakter stavby není řešeno.

e) protipovodňová opatření

Stavba je malá , mimo tok, opatřena bezpečnostními přepady.

f) ostatní účinky (vliv poddolování, výskyt metanu apod.).

S ohledem na charakter stavby není řešeno.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury

S ohledem na charakter stavby není řešeno.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

S ohledem na charakter stavby není řešeno.

B.4 Dopravní řešení

S ohledem na charakter stavby není řešeno.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy

Jsou předmětem samotného projektu .

b) použité vegetační prvky

Nejsou

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda:

Stavba nebude mít nepříznivý vliv na životní prostředí s výjimkou krátké doby výstavby. V tuto dobu dojde k negativnímu ovlivnění životního prostředí vlastní realizací stavby a tím zásahem do stávajícího stabilizovaného stavu. Dopad na území bude minimalizován postupným termínováním prováděných akcí mimo rozmnožovací resp. tahové aktivity živočichů vázaných na předmětné území a dále dodržováním všech zásad a daných podmínek výstavby.

Při realizaci stavby lze omezit nepříznivé vlivy následovně:

- Požaduje se, aby dodavatel stavby používal strojní stavební mechanismy a dopravní prostředky v odpovídajícím technickém stavu tak, aby nedocházelo k únikům a úkapům ropných látek a dalších závadných látek podle vodního zákona (př. odstavené mechanismy podkládat vanami či sorpčními rohožemi; mít k dispozici sorpční prostředky) a v případě zacházení se závadnými látkami ve větším

množství bude mít dodavatel zpracovaný havarijní plán dle vyhlášky o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu.

- Provádět (dodavatel stavby) preventivní opatření nebo nápravná opatření v souladu se zákonem o předcházení ekologické újme (zejména opatřeními uvedenými v předcházejícím bodě).
- Směřovat přepravní trasy obslužné dopravy mimo obytnou zástavbu; maximalizovat kapacitu a vytížení přepravních prostředků pro snížení intenzity zatížení komunikací.
- Omezit provoz objektů s vysokými hlukovými emisemi na vymezenou dobu (zejména významné v době od 22:00 do 06:00 hod a ve dnech pracovního klidu); v odůvodněných případech zajišťovat kontrolní měření akustických hladin.

Dodavatel zajistí, aby nebyly znečišťovány komunikace (buď čištěním stavební techniky před vjezdem na komunikaci, nebo odstraněním zeminy nanesené na komunikaci stavební technikou).

- Při stavbě musí být zajištěna všeobecná ochrana živočichů (např. zajištění předběžného odlovu, transferu)
- Povrchy dotčeného území budou uvedeny do původního stavu bezprostředně po dokončení stavby.
- Veškeré odpady vzniklé při realizaci stavby musí být po jejich vytrídění přednostně využity nebo odstraněny v souladu se zákonem o odpadech (č. 185/2001 Sb.) a příslušnými prováděcími předpisy, přičemž musí být převedeny do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí podle § 12 odst. 3 zákona o odpadech. O všech odpadech vzniklých v průběhu stavby povede dodavatel přesnou evidenci o druhu, množství a způsobu likvidace. Ke kolaudaci stavby pak investor předloží doklady o tom, jak byly odpady vzniklé při stavbě využity, případně předány k jejich využití nebo odstranění. Odpady (přebytečná zemina, přebytečné a nevyužitelné části opevnění, suť aj.) budou odváženy na skládku / do recyklačního centra / do sběru surovin. Uložení sedimentu a přebytečného výkopku je kalkulováno ve vzdálenosti do 5 km.
- Dodavatel stavby přizpůsobí stavební činnost tak, aby po dobu výstavby nebyla ohrožena jakost povrchových nebo podzemních vod, zejména závadnými látkami podle ustanovení § 39 vodního zákona, a aby nedocházelo v důsledku stavební činnosti ke znečištění vodního toku a ke splavování materiálu do toku.

b) vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině)

Při dodržování vyhrazených přístupů a manipulačních ploch nebude mít průběh stavby žádné zásadní negativní důsledky na okolní přírodu a krajinu.

Při stavbě musí být zajištěna všeobecná ochrana živočichů. K trvalým negativním zásahům do biotopů (živočichů) nedojde.

Zvolená stavba nemá negativní vliv na stávající ekologické funkce a vazby v krajině, naopak po dokončení bude výrazným obohacením.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Území není součástí Natura 2000.

d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA

S ohledem na charakter stavby nebylo zjišťovací řízení prováděno.

e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.

Nejsou navrhovány.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Stavba svým charakterem nevyvolává potřebu opatření pro ochranu obyvatelstva.

B.8 Zásady organizace výstavby

a) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Při výjezdu techniky z prostoru staveniště na místní komunikaci je nutno dbát na řádné očištění kol mechanismů a čištění místa výjezdu od zeminy.

b) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Stavbou budou dotčeny pozemky pouze v jejím nejbližším okolí. Budou využívány ke zpřístupnění stavby a k realizaci jednotlivých stavebních objektů. Po realizaci stavby budou uvedeny do stavu, ve kterém se nacházely před počátkem prací. Stavba je navržena tak, aby nedošlo během jejího provádění a po jejím dokončení k narušení stávajícího prostředí mimo pozemky dotčené stavbou.

Stavba nevyžaduje asanace ani demolice. Kácení dřevin je popsáno výše – zde je také uveden přesný počet a druhové zastoupení je obsaženo v samostatném elaborátu.

c) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)

Pro zařízení staveniště není plánován samostatný zábor, zařízení staveniště bude realizováno v místě trvalého záboru pro stavbu samotnou

d) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

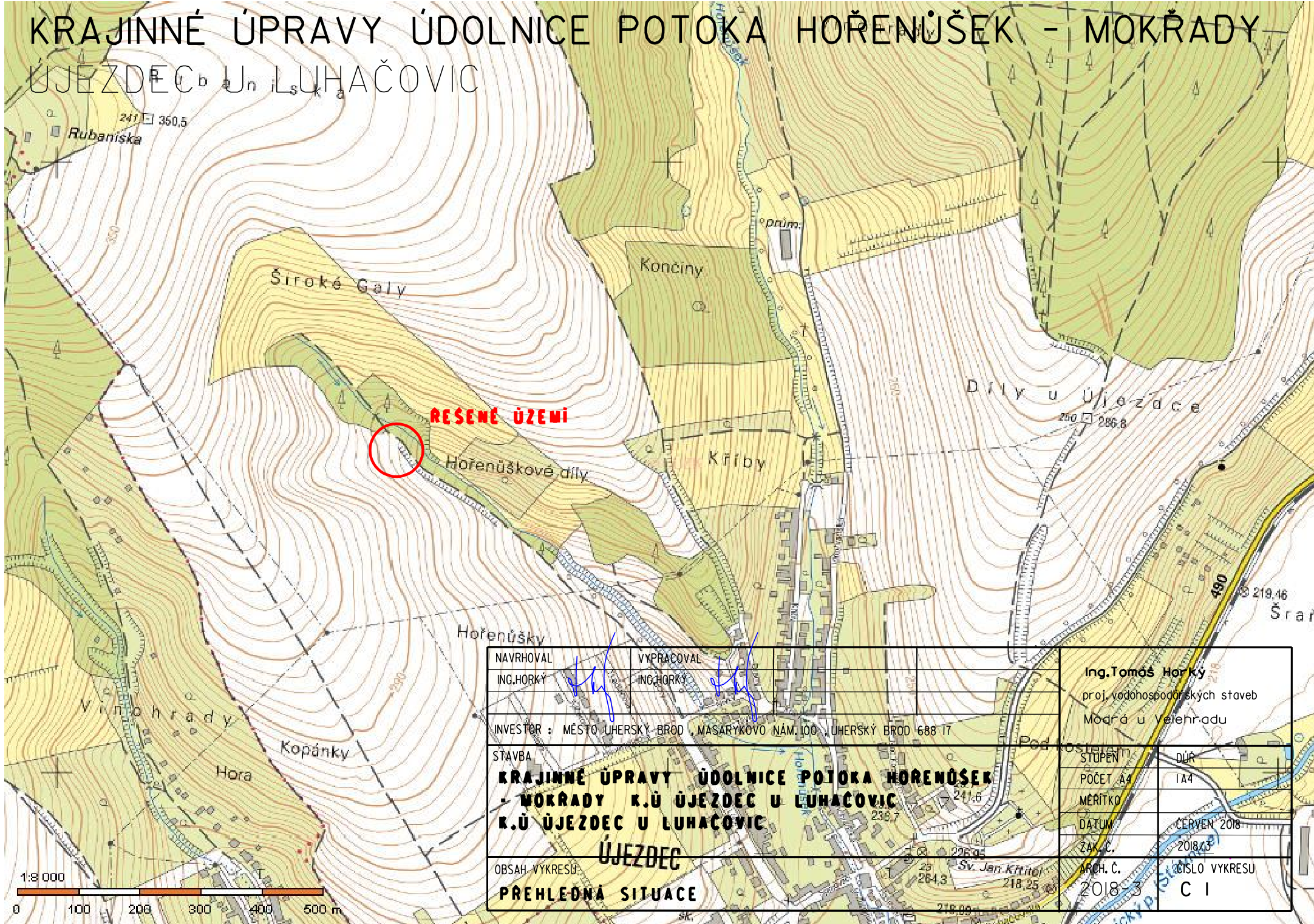
S ohledem na charakter stavby není řešeno.

e) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Veškerá vykopaná zemina bude uplatněna v místě stavby.

KRAJINNÉ ÚPRAVY ÚDOLNICE POTOKA HOŘENŮŠEK - MOKŘADY

ÚJEZDEC u LUHAČOVIC

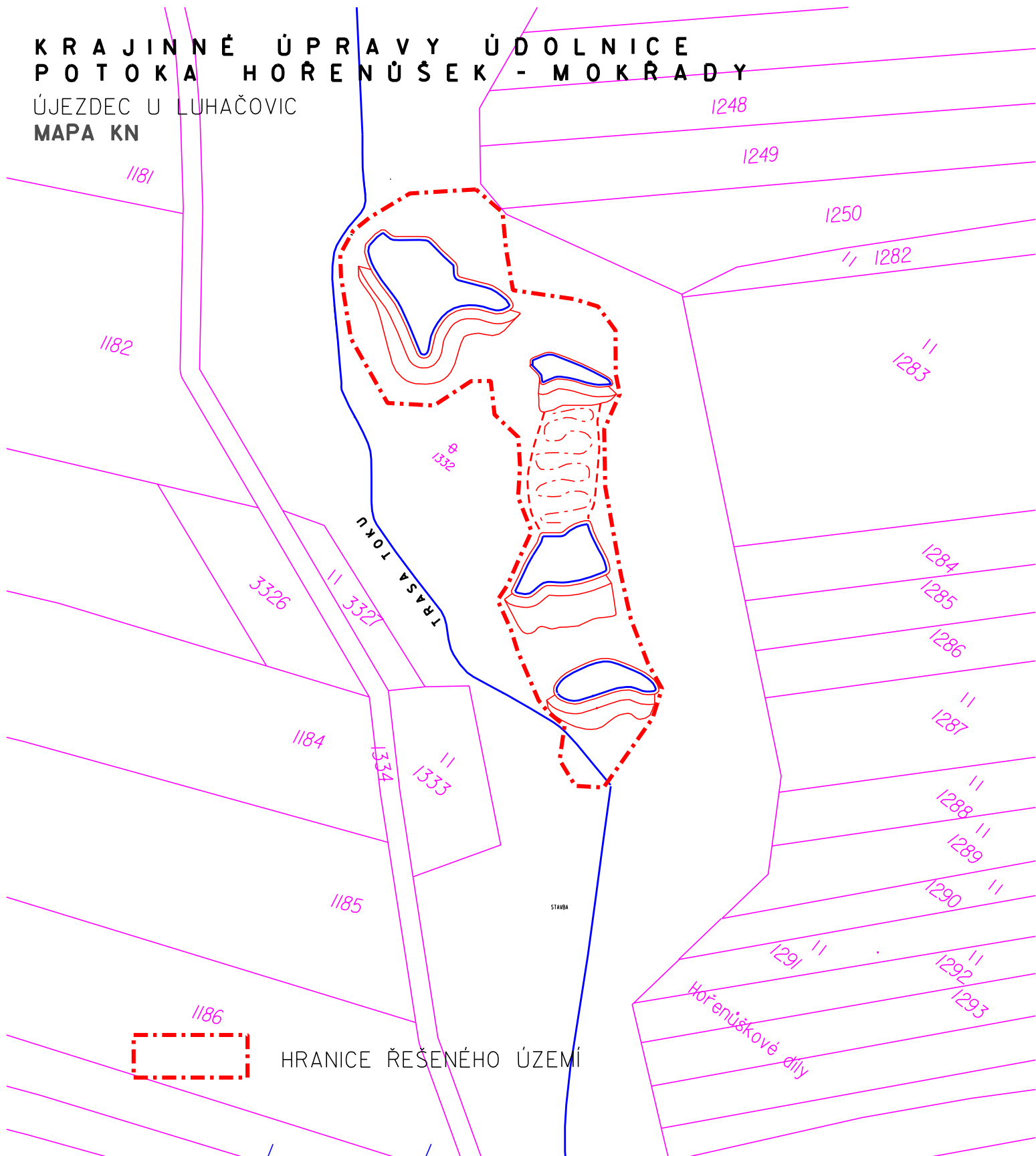


NAVRHOVAL	VYPRACOVAL	Ing.Tomáš Horký proj.vodohospodářských staveb Madrá u Velehradu	
ING.HORKÝ	ING.HORKÝ		
INVESTOR : MĚSTO UHERSKÝ BROD , MASARYKOVO NÁM.100 , UHERSKÝ BROD 688 17			
STAVBA		OSTĚRAV	DUR
KRAJINNÉ ÚPRAVY ÚDOLNICE POTOKA HOŘENŮŠEK - MOKŘADY K.Ú. ÚJEZDEC U LUHAČOVIC K.Ú. ÚJEZDEC U LUHAČOVIC ÚJEZDEC		POČET A4	1A4
		MĚŘÍTKO	
		DATUM	ČERVEN 2018
		ZAK.Č.	2018/3
OBSAH VYKRESU		ARCH.Č.	ČÍSLO VYKRESU
PREHLEDNÁ SITUACE		2018-3	C I

KRAJINNÉ ÚPRAVY ÚDOLNICE POTOKA HOŘENŮŠEK - MOKŘADY

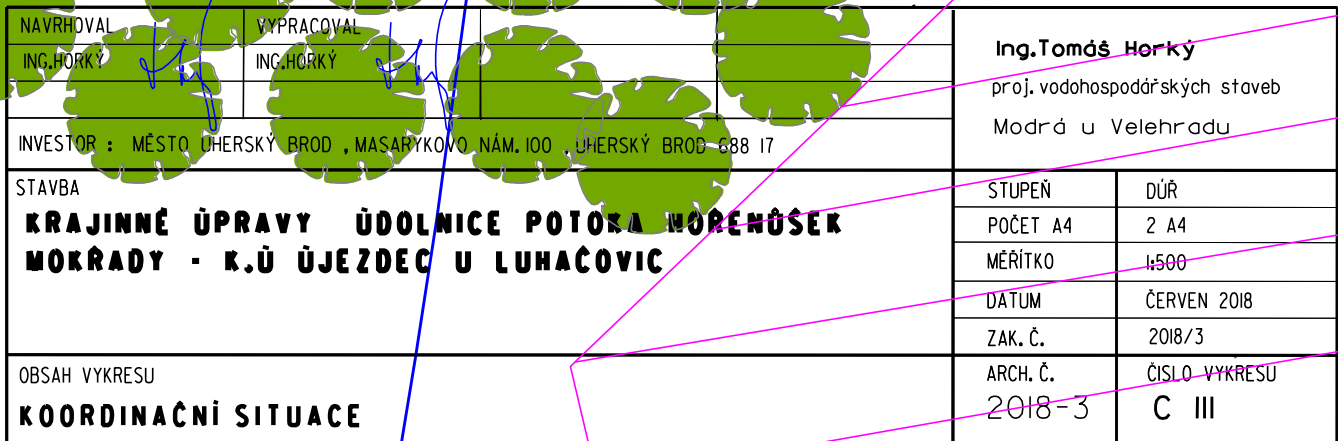
ÚJEZDEC U LUHAČOVIC

MAPA KN



NAVRHOVAL	VYPRACOVAL	Ing.Tomáš Horký proj.vodohospodářských staveb Modrá u Velehradu	
ING.HORKÝ	ING.HORKÝ		
INVESTOR : MĚSTO UHERSKÝ BROD , MASARYKOVO NÁM.100 , UHERSKÝ BROD 688 17			
STAVBA		STUPEŇ	DŮR
KRAJINNÉ ÚPRAVY ÚDOLNICE POTOKA HORENŮŠEK MOKŘADY - K.Ú ÚJEZDEC U LUHAČOVIC		POČET A4	1A4
		MĚŘITKO	
		DATUM	ČERVEN 2018
OBSAH VYKRESU		ZAK.Č.	2018/3
		ARCH.Č.	ČÍSLO VYKRESU
		2018-3	C II
SITUACE KN			

ÚJEZDEC U LUHAČOVIC

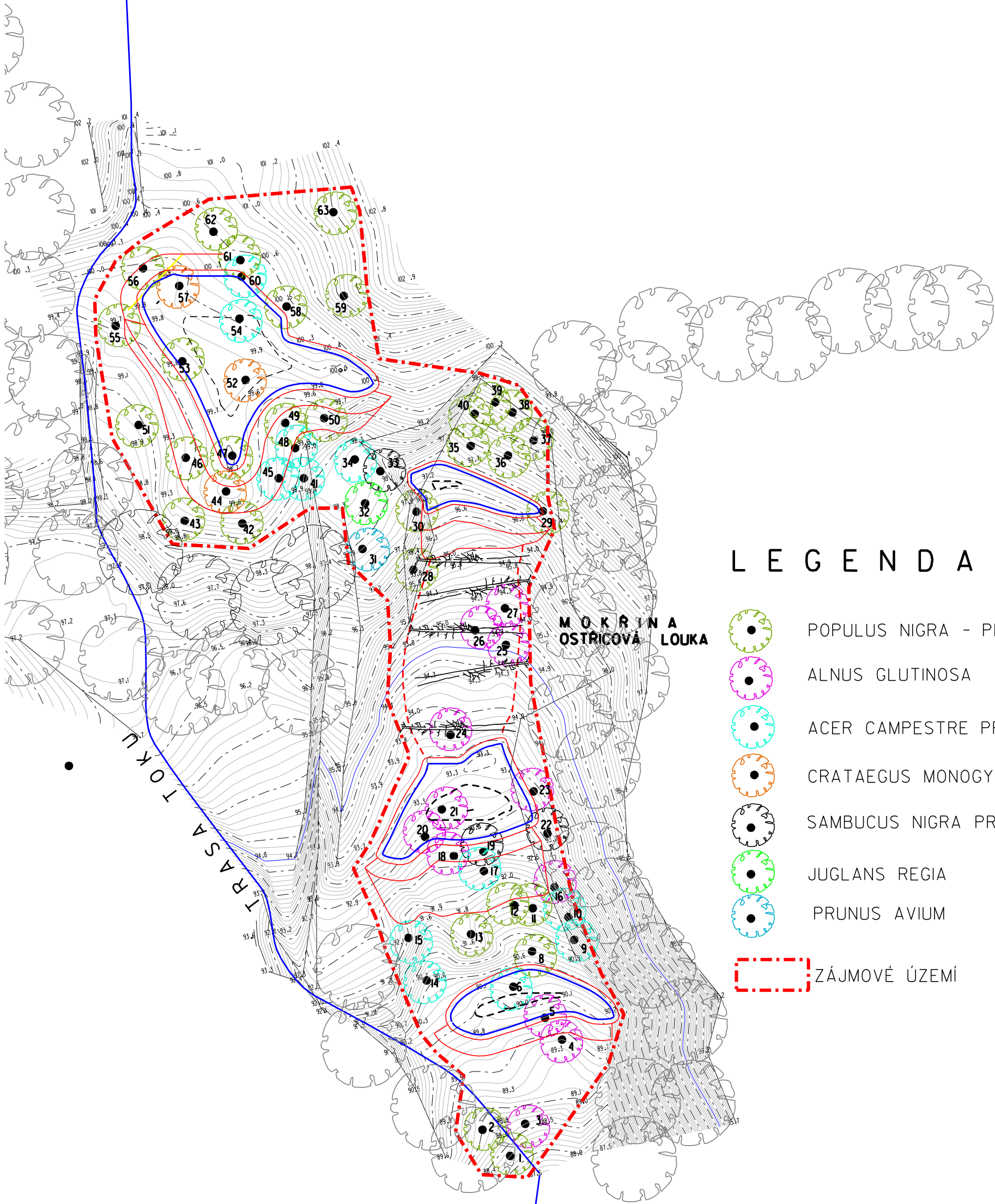


KRAJINNÉ ÚPRAVY ÚDOLNICE POTOKA HOŘENŮŠEK - MOKŘAD
 ÚJEZDEC U LUHAČOVIC
 ARCHIVNÍ LETECKÝ SNÍMEK



NAVRHOVAL	VYPRACOVAL		Ing.Tomáš Horký proj.vodohospodářských staveb Modrá u Velehradu	
ING.HORKÝ	ING.HORKÝ			
INVESTOR : MĚSTO UHERSKÝ BROD , MASARYKOVO NÁM.100 , UHERSKÝ BROD 688 17				
STAVBA KRAJINNÉ ÚPRAVY ÚDOLNICE POTOKA HOŘENŮŠEK MOKŘAD - K.Ú ÚJEZDEC U LUHAČOVIC			STUPEŇ	DŮŘ
			POČET A4	1A4
			MĚŘÍTKO	
			DATUM	ČERVEN 2018
			ZAK. Č.	2018/3
OBSAH VYKRESU ORTOFOTO - STAV PŘED KOLEKTIVIZACÍ			ARCH. Č.	ČÍSLO VYKRESU
			2018-3	C IV

KRAJINNÉ ÚPRAVY ÚDOLNICE
POTOKA HOŘENŮŠEK - MOKŘADY
ÚJEZDEC U LUHAČOVIC



LEGENDA

- POPULUS NIGRA - PR. 70-90CM
- ALNUS GLUTINOSA PR. 30 CM
- ACER CAMPESTRE PR. 30 CM
- CRATAEGUS MONOGYNNA PR. 30 CM
- SAMBUCUS NIGRA PR. 30 CM
- JUGLANS REGIA
- PRUNUS AVIUM
- ZÁJMOVÉ ÚZEMÍ

NAVRHOVAL	VYPRACOVAL			Ing.Tomáš Horký proj.vodoňospodářských staveb Modrá u Velehradu	
ING.HORKÝ	ING.HORKÝ				
INVESTOR : MĚSTO UHERSKÝ BROD ,MASARYKOVO NÁM.100 ,UHERSKÝ BROD 688 17					
STAVBA KRAJINNÉ ÚPRAVY ÚDOLNICE POTOKA HOŘENŮŠEK MOKŘADY - K.Ú ÚJEZDEC U LUHAČOVIC				STUPEŇ	DŮŘ
				POČET A4	2TUP A4
				MĚŘÍTKO	
				DATUM	ČERVEN 2018
				ZAK. Č.	2018/3
OBSAH VÝKRESU SITUACE KÁCENÍ				ARCH. Č.	ČÍSLO VÝKRESU
				2018-3	C V

KRAJINNÉ ÚPRAVY ÚDOLNICE POTOKA HOŘENŮŠEK

KÁCENÍ – VYČÍSLENÍ OBJEMU DŘEVNÍ HMOTY

Seznam dřevin

Poř. Číslo	český název	latinský název	výška (m)	d (cm)	objem hroubí (m3)	z toho objem hroubí větví (m3)	objem nehroubí (m3)
1	Topol černý	Populus nigra	23	90,0	5,125	0,505	0,155
2	Topol černý	Populus nigra	23	90,0	5,125	0,505	0,155
3	Olše lepkavá	Alnus glutinosa	15	28,0	0,445	0	0,022
4	Olše lepkavá	Alnus glutinosa	15	28,0	0,445	0	0,022
5	Olše lepkavá	Alnus glutinosa	15	28,0	0,445	0	0,022
6	Javor babyka	Acer campestre	9	28,0	0,298	0,028	0,11
7	Javor babyka	Acer campestre	9	28,0	0,298	0,028	0,11
8	Topol černý	Populus nigra	23	90,0	5,125	0,505	0,155
9	Javor babyka	Acer campestre	9	28,0	0,298	0,028	0,11
10	Javor babyka	Acer campestre	9	28,0	0,298	0,028	0,11
11	Topol černý	Populus nigra	23	90,0	5,125	0,505	0,155
12	Topol černý	Populus nigra	23	90,0	5,125	0,505	0,155
13	Topol černý	Populus nigra	23	90,0	5,125	0,505	0,155
14	Javor babyka	Acer campestre	9	32,0	0,368	0,041	0,131
15	Javor babyka	Acer campestre	9	32,0	0,368	0,041	0,131
16	Olše lepkavá	Alnus glutinosa	16	35,0	0,707	0	0,03
17	Javor babyka	Acer campestre	9	32,0	0,368	0,041	0,131
18	Olše lepkavá	Alnus glutinosa	16	35,0	0,594	0,08	0,177
19	Bez černý	Sambucus nigra	4	20,0	0,137	0,005	0,065
20	Olše lepkavá	Alnus glutinosa	15	32,0	0,548	0	0,025
21	Olše lepkavá	Alnus glutinosa	16	35,0	0,707	0	0,03
22	Bez černý	Sambucus nigra	4	20,0	0,137	0,005	0,065
23	Olše lepkavá	Alnus glutinosa	16	35,0	0,707	0	0,03
24	Olše lepkavá	Alnus glutinosa	15	32,0	0,548	0	0,025
25	Olše lepkavá	Alnus glutinosa	16	35,0	0,707	0	0,03
26	Olše lepkavá	Alnus glutinosa	16	35,0	0,707	0	0,03
27	Olše lepkavá	Alnus glutinosa	16	35,0	0,707	0	0,03
28	Topol černý	Populus nigra	23	90,0	5,125	0,505	0,155
29	Topol černý	Populus nigra	23	90,0	5,125	0,505	0,155
30	Topol černý	Populus nigra	23	90,0	5,125	0,505	0,155
31	Třešen ptačí	Prunus avium	8	35,0	0,398	0,051	0,151
32	Ořešák vlašský	Juglans regia	8	25,0	0,209	0,016	0,09
33	Bez černý	Sambucus nigra	4	25,0	0,137	0,005	0,065
34	Javor babyka	Acer campestre	9	28,0	0,298	0,028	0,11
35	Topol černý	Populus nigra	23	90,0	5,125	0,505	0,155
36	Topol černý	Populus nigra	23	90,0	5,125	0,505	0,155
37	Topol černý	Populus nigra	23	90,0	5,125	0,505	0,155
38	Topol černý	Populus nigra	23	90,0	5,125	0,505	0,155
39	Topol černý	Populus nigra	23	90,0	5,125	0,505	0,155
40	Topol černý	Populus nigra	23	90,0	5,125	0,505	0,155
41	Javor babyka	Acer campestre	9	28,0	0,298	0,028	0,11
42	Javor babyka	Acer campestre	9	28,0	0,298	0,028	0,11
43	Topol černý	Populus nigra	8	90,0	5,125	0,505	0,155
		Crataegus					
44	Hloh jednosemený	monogynna	6	28	0,35	0	0,019

	<i>český název</i>	<i>latinský název</i>					
45	Javor babyka	Acer campestre	9	28,0	0,298	0,028	0,11
46	Topol černý	Populus nigra	23	90,0	5,125	0,505	0,155
47	Topol černý	Populus nigra	23	90,0	5,125	0,505	0,155
48	Topol černý	Populus nigra	23	90,0	5,125	0,505	0,155
49	Topol černý	Populus nigra	23	90,0	5,125	0,505	0,155
50	Topol černý	Populus nigra	23	90,0	5,125	0,505	0,155
51	Topol černý	Populus nigra	23	90,0	5,125	0,505	0,155
		Crataegus					
52	Hloh jednosemený	monogynna	6	32,0	0,35	0	0,019
53	Topol černý	Populus nigra	23	90,0	5,125	0,505	0,155
54	Javor babyka	Acer campestre	9	32,0	0,368	0,041	0,131
55	Topol černý	Populus nigra	23	90,0	5,125	0,505	0,155
56	Topol černý	Populus nigra	23	90,0	5,125	0,505	0,155
		Crataegus					
57	Hloh jednosemený	monogynna	6	32,0	0,843	0	0,034
58	Topol černý	Populus nigra	23	90,0	5,125	0,505	0,155
59	Topol černý	Populus nigra	23	90,0	5,125	0,505	0,155
60	Javor babyka	Acer campestre	9	28,0	0,298	0,028	0,11
61	Topol černý	Populus nigra	23	90,0	5,125	0,505	0,155
62	Topol černý	Populus nigra	23	90,0	5,125	0,505	0,155
63	Topol černý	Populus nigra	23	90,0	5,125	0,505	0,155
SUMA					167,732	15,728	7,145

Kromě stromů s průměrem nad 10 cm , je určen k vykácení také křovitý podrost o celkové výměře cca 900 m². Jedná se o porost řídký – celkový odhad dřevní hmoty 5m³.

POZNÁMKA: Na stavbě bude umístěno 20% odtěžených kmenů – jako součást stavby – viz zákres v situaci. V místě bude ponecháno cca 12 ks kmenů

Cena měkkého dřeva v místě obvyklá je 500,-Kč/m³.

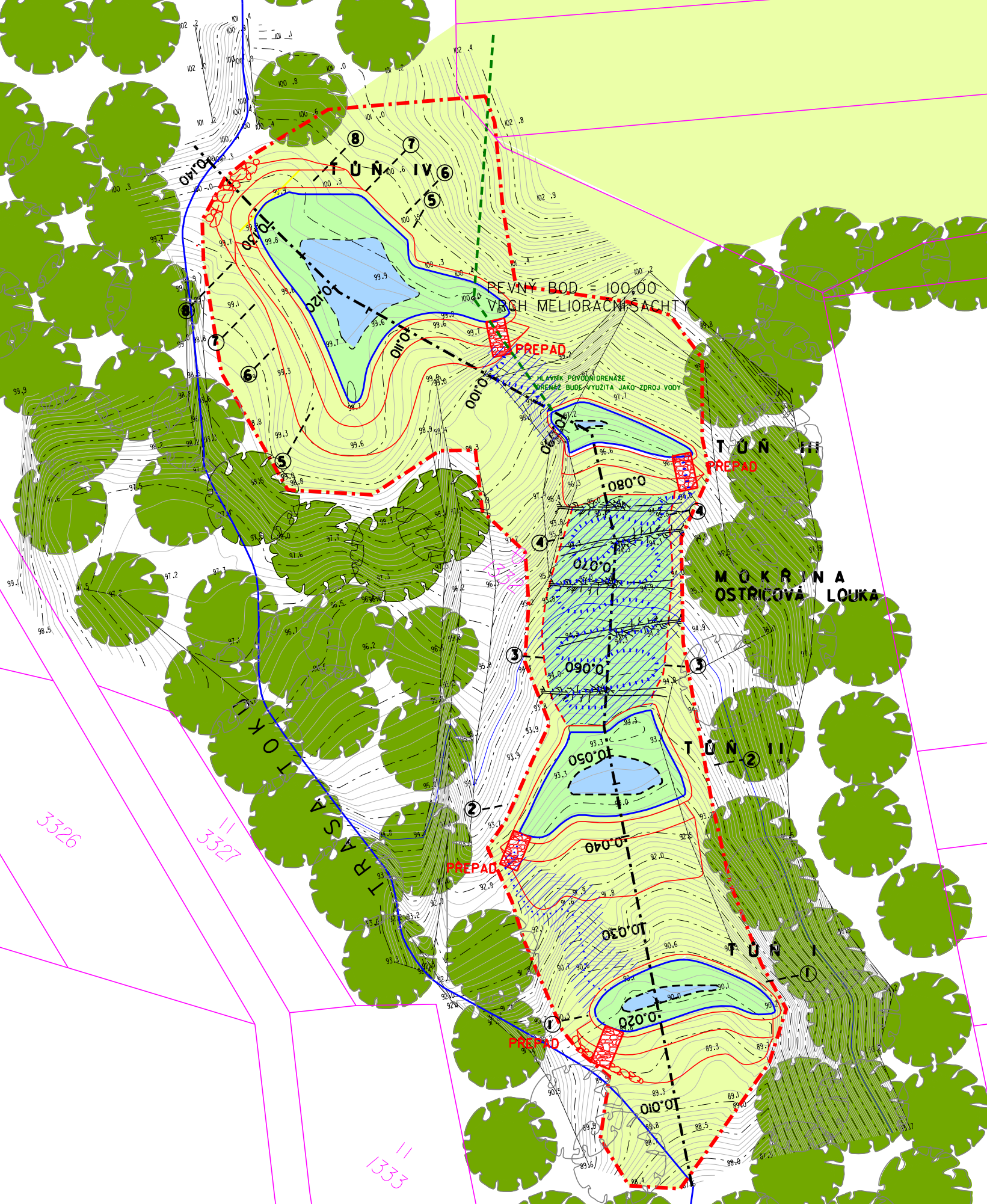
Celkové množství hroubí je 167,7 m³

Cca 20% ponecháno na místě = 33,54 m³

K odvozu a k prodeji či jinému využití pak zůstává 134,2 m³

Cena tohoto dřeva = 134,2 m³ x 500,-Kč = 67 100 Kč

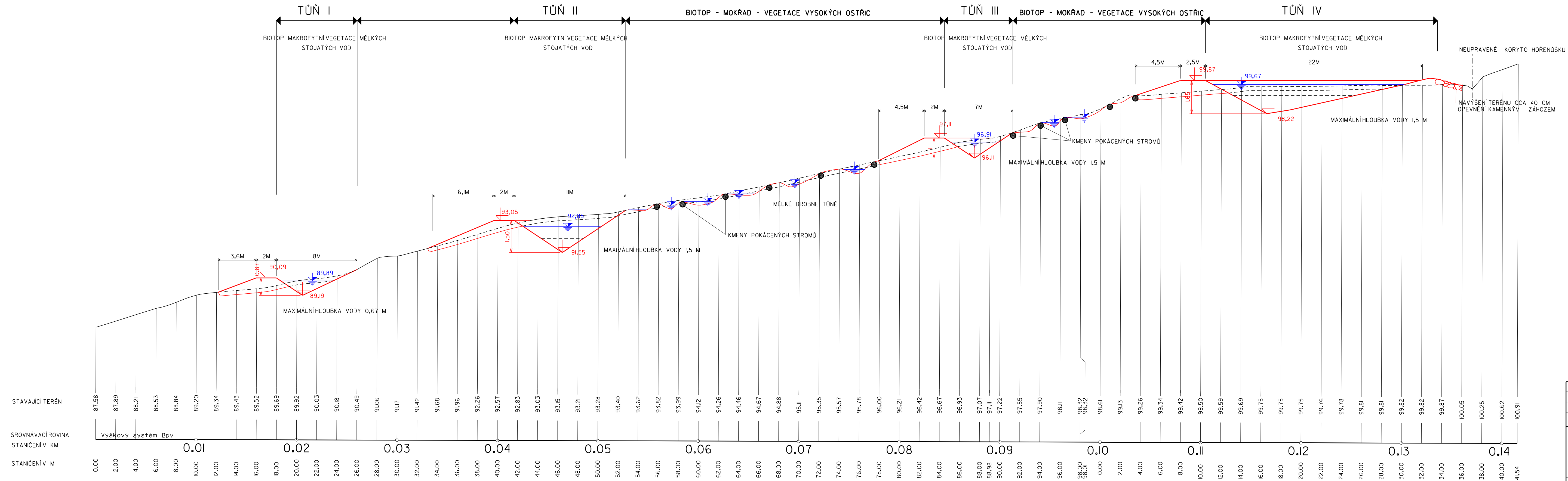
KRAJINNÉ ÚPRAVY ÚDOLNICE
POTOKA HOŘENŮŠEK - MOKŘADY
ÚJEZDEC U LUHAČOVIC



POZN: TOK HOŘENŮŠEK JE NEUPRAVENÝ
STAVBA NEZASAHUJE DO TOKU
OKRAJE TUNĚ V BLÍZKOSTI TOKU JSOU OPEVNĚNÝ KAMENEM

NAVŘHOVAL	VYPRACOVAL	Ing.Tomáš Horký proj.vodohospodářských staveb Modrá u Velehradu	
ING.HORKÝ	ING.HORKÝ		
INVESTOR : MĚSTO UHERSKÝ BROD , MASARYKOV NÁM.100 , UHERSKÝ BROD 688 17			
STAVBA		STUPĚŇ	DŮR
KRAJINNÉ ÚPRAVY ÚDOLNICE POTOKA HOŘENŮŠEK MOKŘADY - K.Ú ÚJEZDEC U LUHAČOVIC		POČET A4	2 A4
		MĚŘÍTKO	1:200
		DATUM	ČERVEN 2018
		ZAK. Č.	2018/3
OBSAH VYKRESU		ARCH. Č.	ČÍSLO VYKRESU
PODROBNÁ SITUACE		2018-3	D. 2

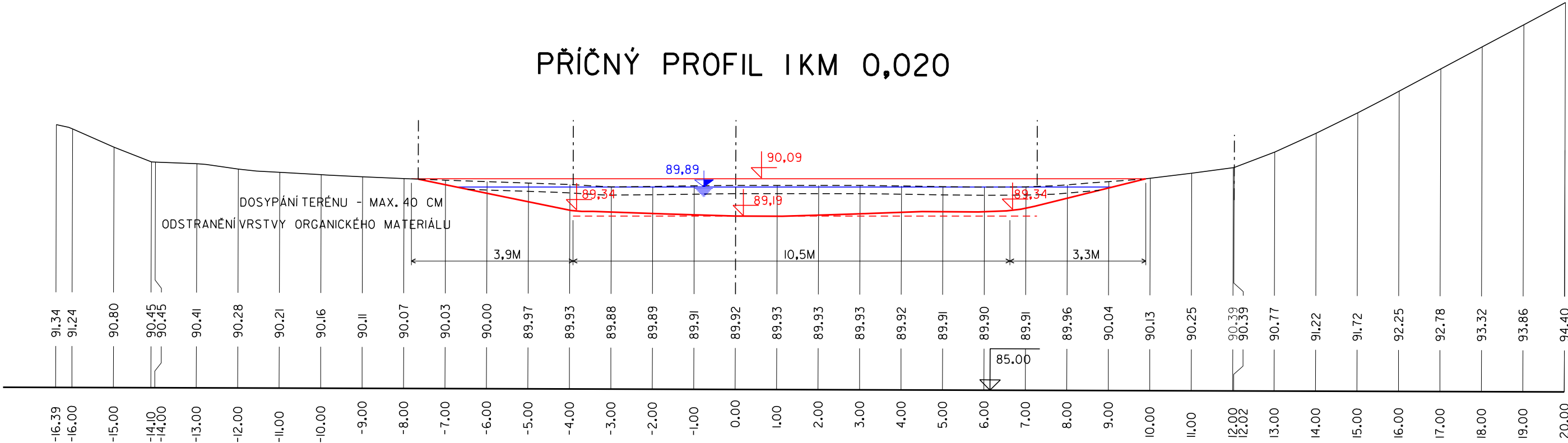
K R A J I N Ě Ú P R A V Y Ú D O L N I C E P O T O K A H O Ř E N Ů Š E K - M O K Ř A D Y
K. Ú Ú J E Z D E C U L U H A Ć O V I C



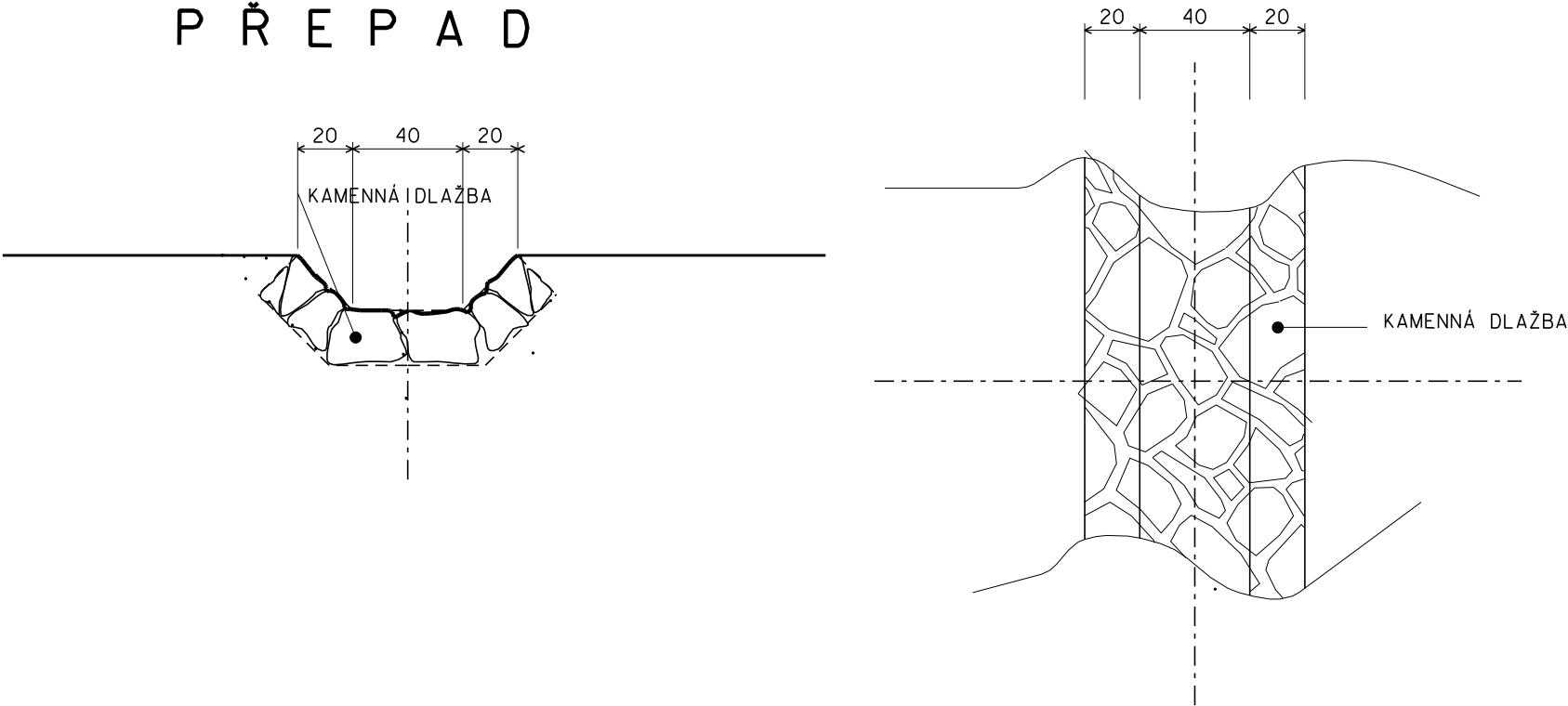
NAVRHOVAL	VYPRACOVANÉ				Ing. Tomáš Horký proj. vodohospodářských staveb Modrá u Velehradu		
ING. HORKÝ	ING. HORKÝ						
INVESTOR : MĚSTO UHERSKÝ BROD, MASARYKOVO NÁM. 100, UHERSKÝ BROD 688 17							
STAVBA KRAJINNÉ ÚPRAVY ÚDOLNICE POTOKA HORENŮŠEK MOKRAKY K.Ú. ŮJEZDEC U LUHAČOVIC						STUPEŇ	DŮR
						POČET A4	5 A4
						MĚŘÍTKO	1:200/100
						DATUM	ČERVEN 2018
						ZAK. Č.	2018/3
OBSAH VÝKRESU PODÉLNÝ PROFIL						ARCH. Č.	ČÍSLO VÝKRESU
						2018-3	D. 2

K R A J I N N Ě Ú P R A V Y Ú D O L N I C E P O T O K A H O Ř E N Ů Š E K - M O K Ř A D Y
K . Ů Ů J E Z D E C U L U H A Č O V I C

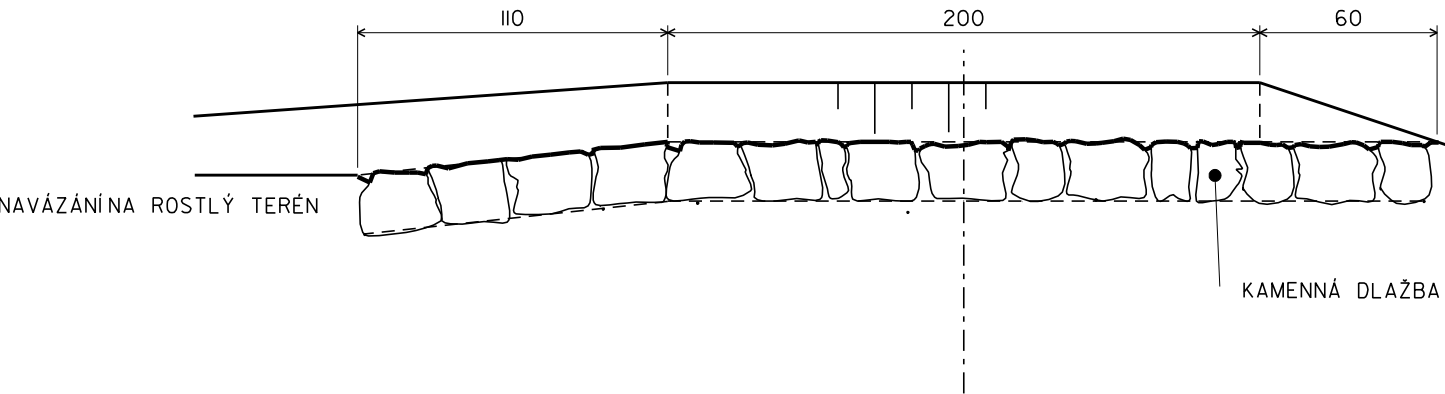
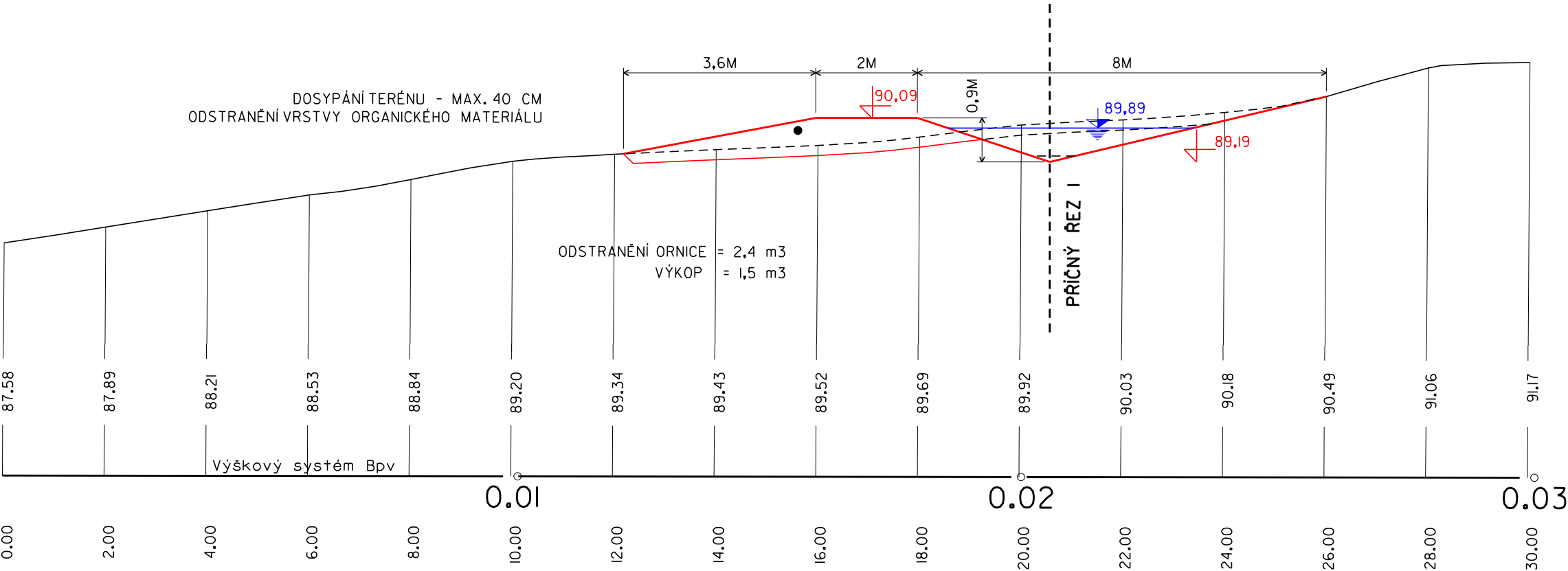
PŘÍČNÝ PROFIL IKM 0,020



P Ř E P A D



PODÉLNÝ PROFIL I: 100 / 100



POZNÁMKA: STEJNÝM ZPUSOBEM BUDOU ŘEŠENY IPŘEPADY NA OSTATNÍCH TŮNÍCH

NAVRHOVAL	VYPRACOVAL		Ing.Tomáš Horký proj. vodohospodářských staveb Modrá u Velehradu	
ING.HORKÝ	ING.HORKÝ			
INVESTOR : MĚSTO UHERSKÝ BROD , MASARYKOVO NÁM.100 , UHERSKÝ BROD 688 17				
STAVBA KRAJINNÉ ÚPRAVY ÚDOLNICE POTOKA HORENŮŠEK MOKŘADY - K.Ů ŮJEZDEC U LUHAČOVIC			STUPEŇ	DŮR
			POČET A4	1A4
			MĚŘÍTKO	1:100
			DATUM	ČERVEN 2018
			ZAK. Č.	2018/3
OBSAH VYKRESU TŮN I			ARCH. Č. 2018-3	ČÍSLO VYKRESU D.3

PROFIL 2 KM 0.045

DOSYPÁNÍ TERÉNU - MAX. 40 CM
ODSTRANĚNÍ VRSTVY ORGANICKÉHO MATERIÁLU

6,3 M

7,6 M

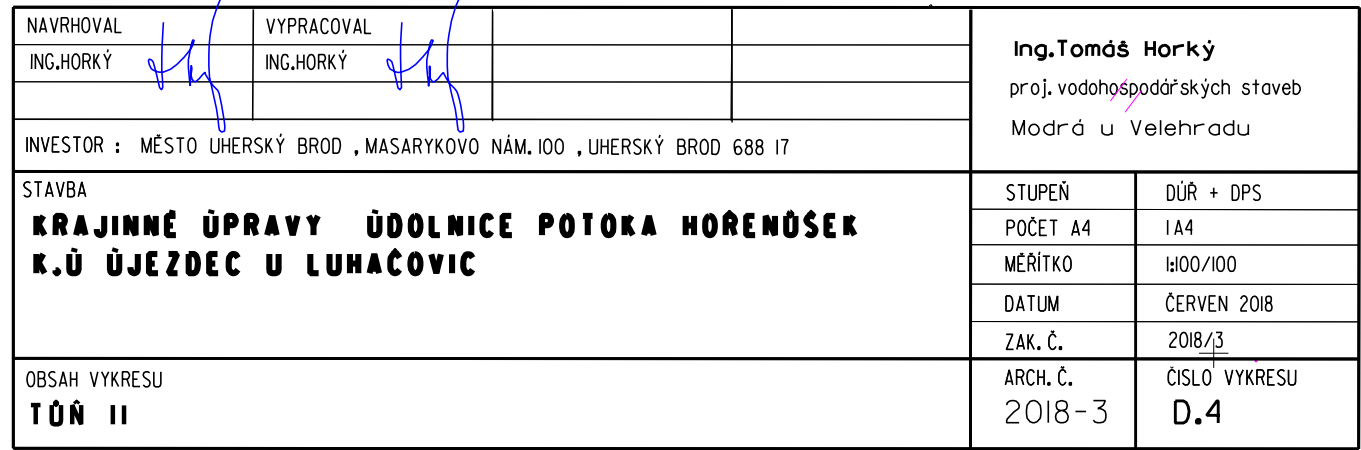
4,7 M

ODSTRANĚNÍ ORNICE = 3,46 m³
VÝKOP = 7,29 m³

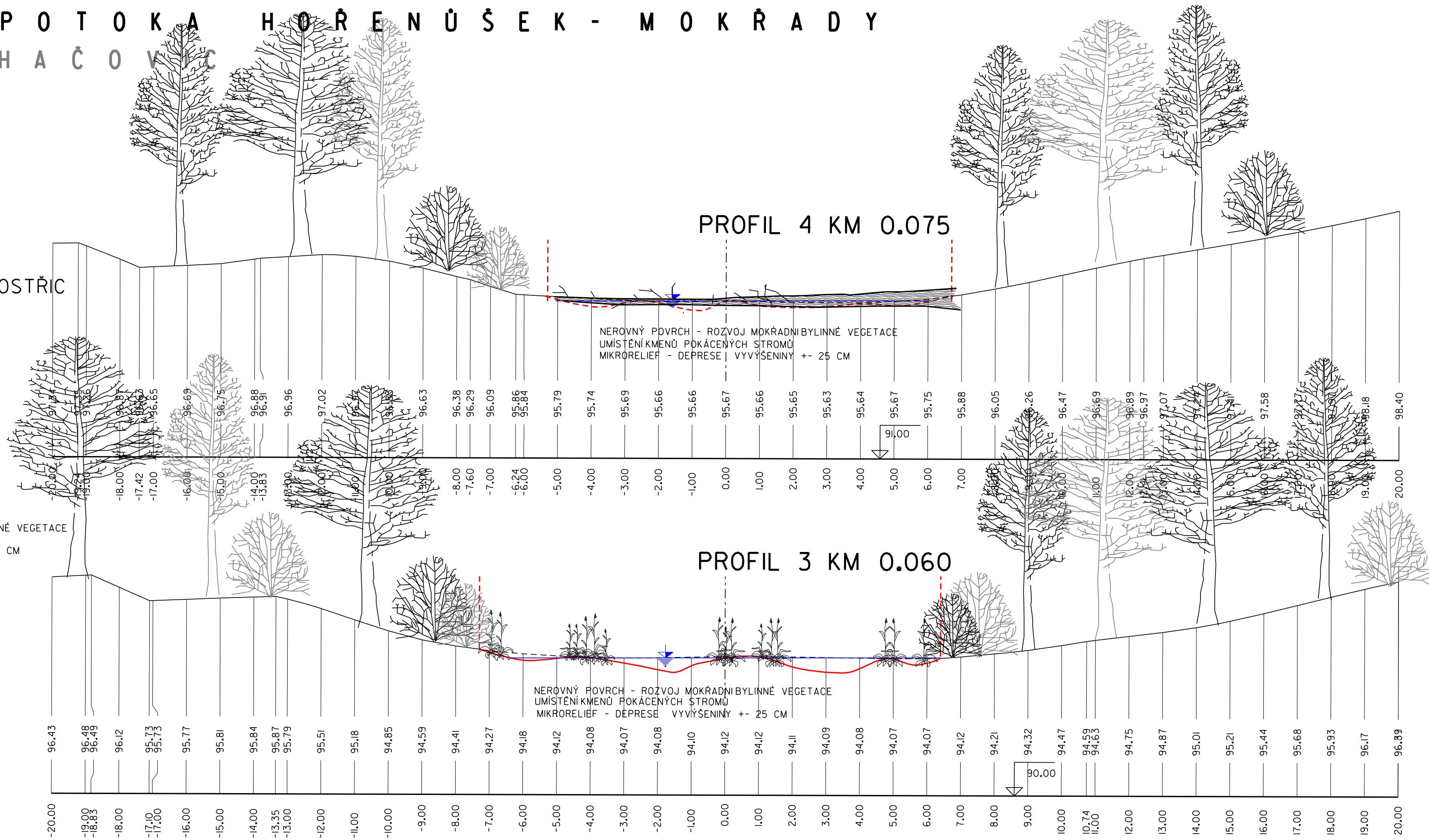
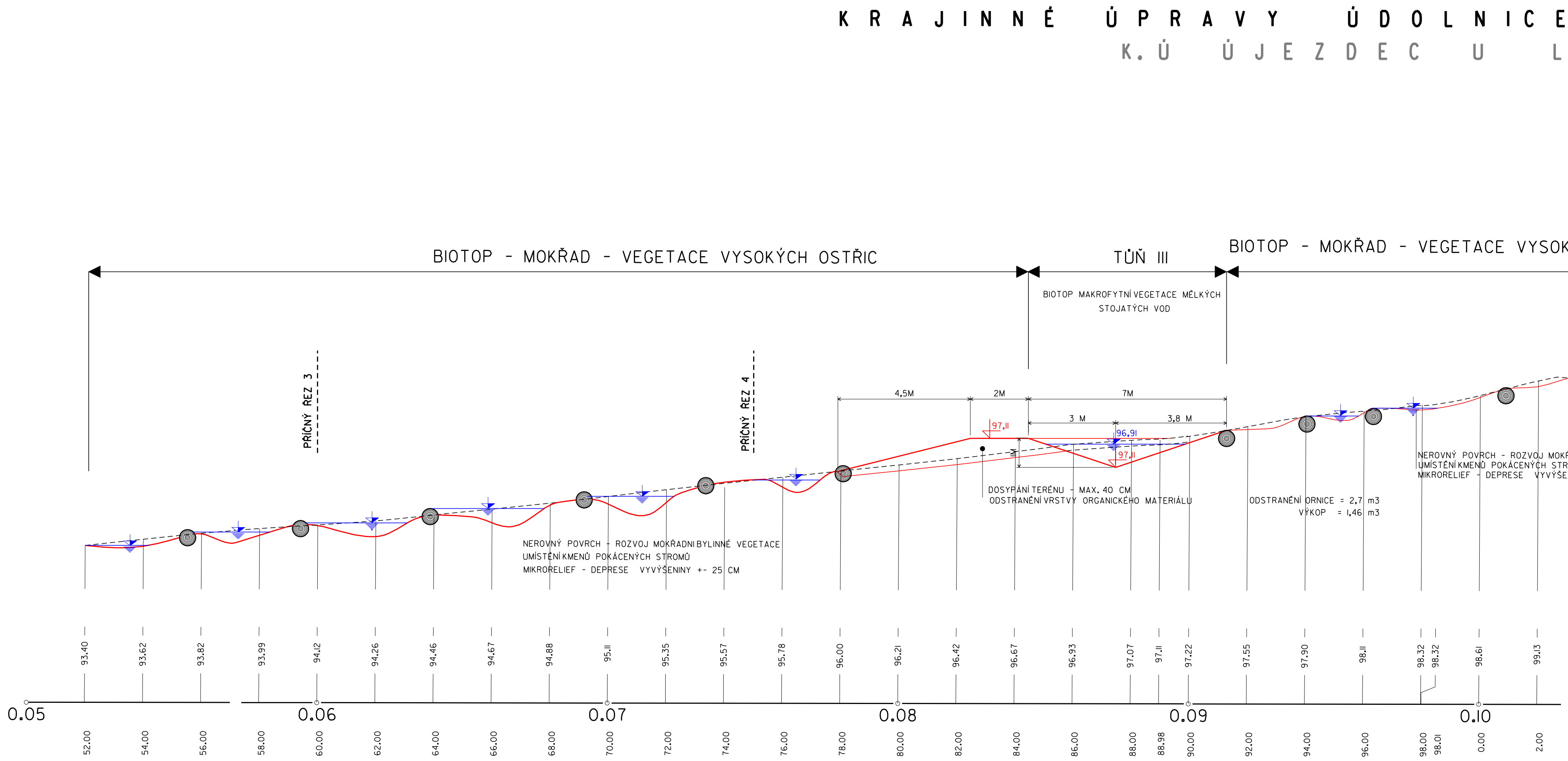
88,00

93.67, 93.12, 93.18, 93.66, 94.13, 94.24, 94.19, 94.06, 93.92, 93.80, 93.69, 93.57, 93.45, 93.34, 93.23, 93.14, 93.07, 93.03, 93.03, 93.05, 93.07, 93.09, 93.10, 93.10, 93.10, 93.08, 93.06, 93.03, 93.00, 93.00, 93.11, 93.20, 93.32, 93.51, 93.74, 93.99, 94.25, 94.51, 94.77, 95.03, 95.29, 95.54, 95.78, 95.90

-20.00, -19.16, -19.00, -18.00, -17.00, -16.66, -16.00, -15.00, -14.00, -13.00, -12.00, -11.00, -10.00, -9.00, -8.00, -7.00, -6.00, -5.00, -4.00, -3.00, -2.00, -1.00, 0.00, 1.00, 2.00, 3.00, 4.00, 5.00, 6.00, 6.37, 7.00, 8.00, 9.00, 10.00, 11.00, 12.00, 13.00, 14.00, 15.00, 16.00, 17.00, 18.00, 19.00, 19.54

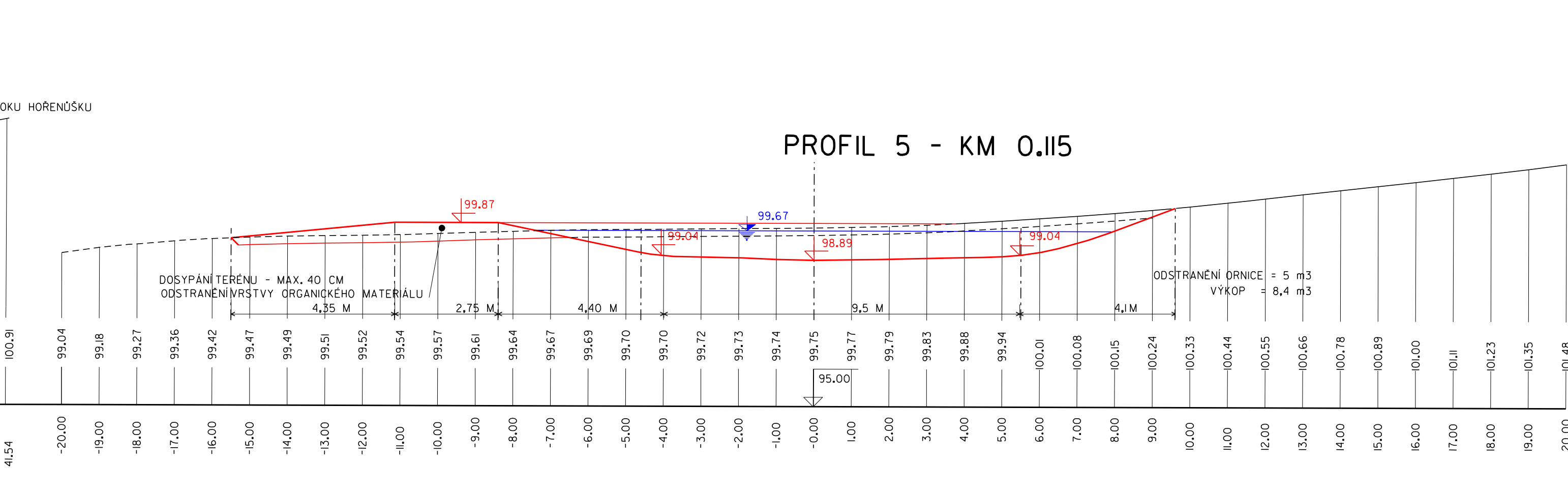
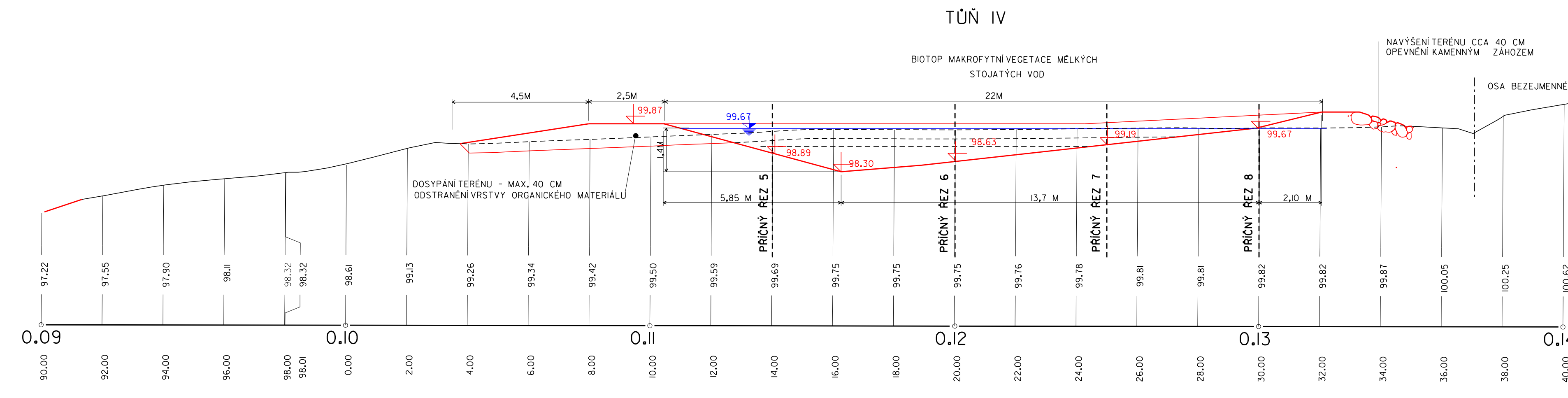
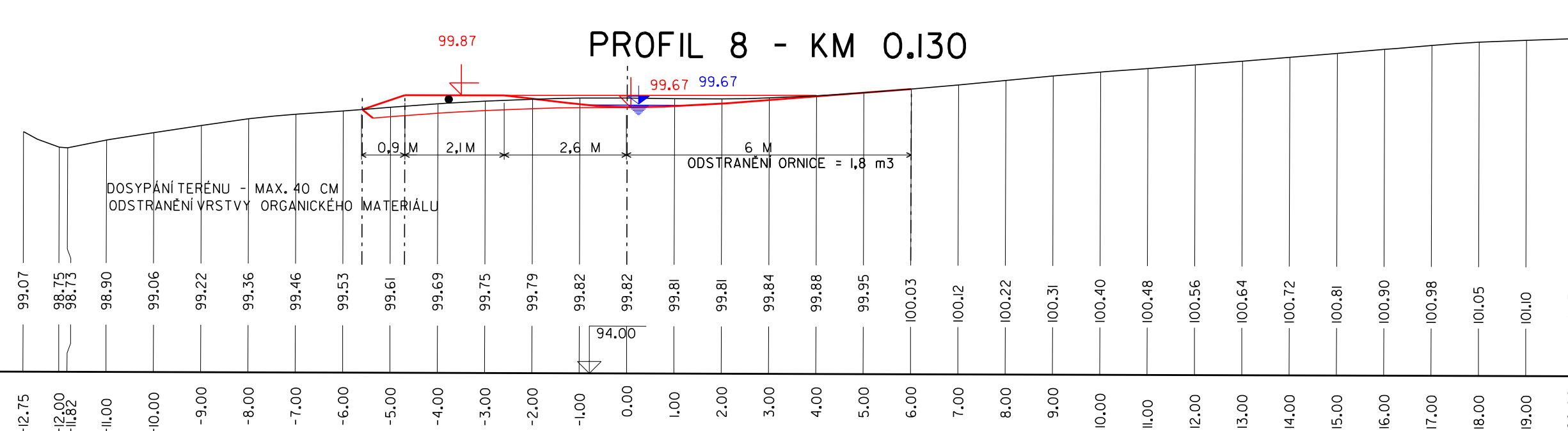
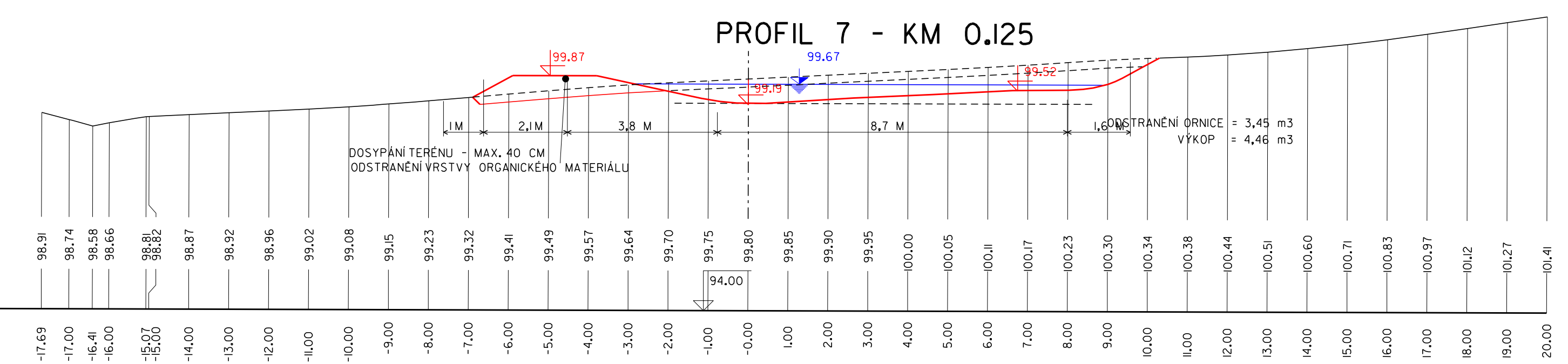
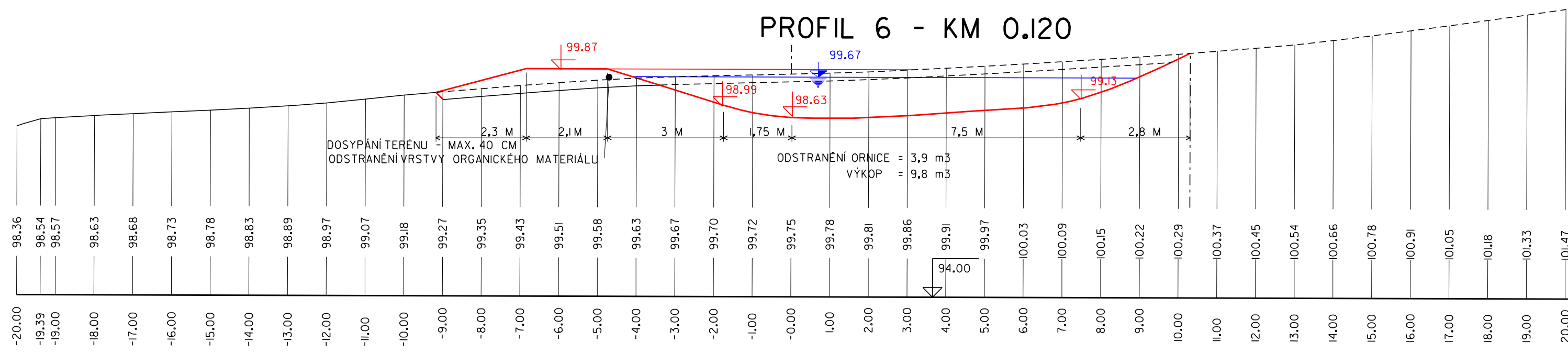


KRAJINNÉ ÚPRAVY ÚDOLNICE POTOKA HORENŮŠEK - MOKŘADY
K.Ú. ÚJEZDEC U LUHAČOVIC



NAVRHOVÁL ING. HORKÝ	VYPRACOVAL ING. HORKÝ			Ing. Tomáš Horký proj. vodohospodářských staveb
INVESTOR : MĚSTO UHERSKÝ BROD , MASARYKOVO NÁM. 100 , UHERSKÝ BROD 688 17				Modrá u Velehradu
STAVBA KRAJINNÉ ÚPRAVY ÚDOLNICE POTOKA HORENŮŠEK K.Ú. ÚJEZDEC U LUHAČOVIC				STUPEŇ A4
				DŮR 1:44
				MĚŘÍTKO 1:100
				DATUM ČERVEN 2018
				ZAK. Č. 2018/3
OBSAH VÝKRESU MOKŘINA A TUŇ III				ARCH. Č. 2018-3
				CÍSLO VÝKRESU D.5

KRAJINNÉ ÚPRAVY ÚDOLNICE POTOKA HORENÚŠEK - MOKŘADY
K.Ú. ÚJEZDEC U LUHAČOVIC



NAVrhoVAL ING.HORKÝ	VYPRACOVAL ING.HORKÝ			Ing.Tomáš Horký proj.vodohospodářských staveb Modrá u Velehradu
INVESTOR : MĚSTO UHERSKÝ BROD , MASARYKOVO NÁM.100 , UHERSKÝ BROD 688 17				
STAVBA KRAJINNÉ ÚPRAVY ÚDOLNICE POTOKA HORENÚŠEK MOKŘADY - K.Ú. ÚJEZDEC U LUHAČOVIC				STUPEŇ
				POČET A4
				MĚŘITKO
				DATUM
OBSAH VÝKRESU TUŇ IV				ARCH.Č. 2018-3
				D.6