

Nymburk – Terasy Eliška II. etapa

DOKUMENTACE PRO ÚZEMNÍ ŘÍZENÍ

Seznam příloh dokumentace:

Dokumentace je dle zákona č. 183/2006 Sb. ve znění účinném k 1.1.2018 zpracována pro územní řízení v podrobnosti dle vyhlášky č. 499/2006 Sb., příloha č. 4

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

24s21-2-A-00-01 Průvodní zpráva

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

24s21-2-B-00-01 Souhrnná technická zpráva

C. SITUAČNÍ VÝKRESY

24s21-2-C-00-01 Situační výkres širších vztahů

24s21-2-C-00-02 Katastrální situační výkres

24s21-2-C-00-03 Koordinační situační výkres



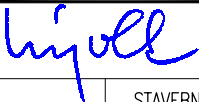

D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

SO 101 Komunikace a zpevněné plochy

24s21-2-D-00-01 Technická zpráva

24s21-2-D-00-02 Situace stavby

24s21-2-D-00-03 Vzorové příčné řezy

OBJEDNATEL  Město Nymburk Náměstí Přemyslovců 163 288 28 Nymburk tel. 325 501 101 e-mail: mail@meu-nbk.cz		GENERÁLNÍ PROJEKTANT  HIGHWAY DESIGN, s.r.o. Okružní 948/7 500 03 Hradec Králové tel. +420 495 408 921 e-mail: hd@highwaydesign.cz		AUTORIZACE	
NÁZEV AKCE Nymburk - Terasy Eliška II. etapa					
VEDOUcí PROJEKTANT AKCE ING. JIŘÍ NÝVLT 					
ZPRACOVATEL DOKUMENTACE HIGHWAY DESIGN, s.r.o. OKRUŽNÍ 948/7 HRADEC KRÁLOVÉ		STAVEBNÍ OBJEKT		STUPEŇ DOKUMENTACE D U R	
		ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT AKCE ING. MICHAL ČEPELKA 			PARÉ
OBSAH PŘÍLOHY				MĚŘITKO	
ČÍSLO PŘÍLOHY 24s21-2-00-00	VERZE A	DATUM listopad 2021	ČÍSLO ZAKÁZKY 24/s/2021	FORMÁT A4	

A) Průvodní zpráva

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby

NYMBURK - TERASY ELIŠKA II. ETAPA

b) místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků)

- Nymburk u Teras Eliška
- k.ú. Nymburk p.p.č.: st.9/1, st.2870/6, 60/5, 60/6, 60/7, 70, 72, 1596/1, 1778/65, 3430, 3456

c) předmět dokumentace

- Předkládání ploch a doplnění pítka

Stupeň: dokumentace pro územní rozhodnutí a provedení stavby

Datum: listopad 2021

Zakázkové číslo: 24/s/2021

A.1.2 Údaje o žadateli / stavebníkovi

Objednatel: **Město Nymburk**

IČ 00239500

DIČ CZ 00239500

Sídlo: Náměstí Přemyslovců 163

288 28 Nymburk

Zastoupený: ve věcech smluvních starostou města Ing. Tomášem Machem, Ph.D.

tel. : 325 501 111

e-mail: mail@meu-nbk.cz

ve věcech technických Zuzanou Nekovářovou - investičním referentem

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

Zhotovitel: **HIGHWAY DESIGN, s.r.o**

zapsaná v OR vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl C, vložka 23491

IČ 27513351

DIČ CZ 27513351

Sídlo firmy: Okružní 948/7

500 03 Hradec Králové 3

e-mail : hd@highwaydesign.cz

tel. : 495 408 921

mobil : 603 163 585, 605 542 910

Zastoupený: jednatelem firmy **Ing. Jiřím Nývltém,**

autorizovaný inženýr ČKAIT (číslo autorizace 0601964)

Vypracoval: **Ing. Michal Čepelka** autorizovaný inženýr ČKAIT (číslo autorizace 0602546)

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

- SO 101 Komunikace a zpevněné plochy
- SO 301 Pítka a přípojky

A.3 Seznam vstupních podkladů

- digitální mapový podklad – Geodézie Nymburk s.r.o. - 8/2020
- ÚPm
- projednání návrhu stavby s objednatelem
- terénní průzkumy zhotovitele
- Terasy Eliška – studie, Ing. Arch. Alena Mocová, Ph. D., 10-12/2020, 03/2021 revize

B) Souhrnná technická zpráva

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území,

- stavba se nachází v zastavěném území
- stavba je rekonstrukcí stávajícího stavu
- dosavadní využití chodníky a plocha teras
- zastavěnost území - škola, kaple, občanská vybavenost

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

- dle Územního plánu se stavba nachází v plochách občanské vybavení – veřejná infrastruktura
- tyto plochy zůstávají beze změn

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,

- viz. B2.1.e)

e) geologická, geomorfologická a hydrogeologická charakteristika, včetně zdrojů nerostů a podzemních vod,

- průzkumy nebyly nutné

f) výčet a závěry provedených průzkumů a měření - geotechnický průzkum - inženýrskogeologické a hydrogeologické posouzení trasy nebo její varianty a posouzení technické realizovatelnosti pozemní komunikace včetně posouzení staveniště mostních objektů s případným doporučením optimálního vedení trasy, vyhledávací průzkum materiálových nalezišť - zemníků - pro ověření množství a vlastností sypaniny, korozní průzkum, případně základní průzkum, průzkum ložisek nerostů, pedologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.

- průzkumy nebyly nutné

g) ochrana území podle jiných právních předpisů¹⁾,

- část území je v památkově chráněném území okolo kaple sv. Jan Nepomuckého

h) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,

- stavba se v celém úseku nenachází v záplavovém území ani poddolovaném území

i) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území,

- stavba nemá vliv na okolní stavby

j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

- vzhledem ke zdravotnímu stavu stávajících stromů budou vykáceny 2 stromy

k) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa,

- nebude proveden zásah do pozemků

l) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě,

- napojení na stávající vedení v oblasti

m) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice,

- navazuje na opravu teras I. etapa a na dokončenou lávku přes Labe

n seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje,

k.ú. Nymburk 708232

parcela číslo	vlastnické právo	adresa	pozemek		
			využití	druh	výměra
1596/1	Město Nymburk	Náměstí Přemyslovců 163/20, 28802 Nymburk	ostatní komunikace	ostatní plocha	3 510
72	Město Nymburk	Náměstí Přemyslovců 163/20, 28802 Nymburk	zeleň	ostatní plocha	604
. st.9/1	Město Nymburk	Náměstí Přemyslovců 163/20, 28802 Nymburk		zastavěná plocha a nádvoří	894
3456	Město Nymburk	Náměstí Přemyslovců 163/20, 28802 Nymburk	ostatní komunikace	ostatní plocha	349
1778/65	Město Nymburk	Náměstí Přemyslovců 163/20, 28802 Nymburk	ostatní plocha	ostatní plocha	702
70	Město Nymburk	Náměstí Přemyslovců 163/20, 28802 Nymburk	zeleň	ostatní plocha	721
st.2870/6	Město Nymburk	Náměstí Přemyslovců 163/20, 28802 Nymburk		zastavěná plocha a nádvoří	894
3430	Město Nymburk	Náměstí Přemyslovců 163/20, 28802 Nymburk	ostatní komunikace	ostatní plocha	1 289
60/5	Město Nymburk	Náměstí Přemyslovců 163/20, 28802 Nymburk	ostatní komunikace	ostatní plocha	202
60/6	Město Nymburk	Náměstí Přemyslovců 163/20, 28802 Nymburk	jiná plocha	ostatní plocha	24
60/7	Město Nymburk	Náměstí Přemyslovců 163/20, 28802 Nymburk	ostatní komunikace	ostatní plocha	27

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo.

- nejsou nová bezpečnostní pásma,
- ochranné pásma inženýrských sítí, dle jejich uložení

p) požadavky na monitoringy a sledování přetvoření.

- nejsou požadavky

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

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; údaje o dotčené komunikaci,

- rekonstrukce ploch SO 101 Komunikace a zpevněné plochy
- nová stavba SO 301 Pítko a přípojky

b) účel užívání stavby,

- zajištění dopravního užívání prostoru pro pěší

c) trvalá nebo dočasná stavba,

- stavba trvalá

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby nebo souhlasu s odchýlným řešením z platných předpisů a norem,

- nejsou výjimky

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

- požadavky dotčených orgánů (viz. Dokladová část) byly v průběhu prací zapracovány do projektové dokumentace

Městský úřad Nymburk, Odbor životního prostředí (č.j.: MUNYM-100/87603/2021/Saj)

- Z hlediska nakládání s odpady dle ust. § 146 odst. 3 písm. a, b) zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, veznění pozdějších předpisů: předložená PD je zpracovaná dle neplatného zákona o odpadech, nutné přepracovat.
- opraveno číslo zákona dle kterého je potřeba postupovat
- Z hlediska ochrany přírody a krajiny podle ust. § 77 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů: v souladu s § 8 odst. 1 uvedeného zákona je ke kácení dřevin třeba povolení orgánu ochrany přírody.
- před započítím stavby bude požádáno o povolení kácení

f) *ochrana stavby podle jiných právních předpisů*),

- část území je v památkově chráněném území okolo kaple sv. Jan Nepomuckého

g) *navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha a předpokládané kapacity provozu a výroby, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, apod.*

- hlavní pěší trasa, s možností občasného průjezdu tech. služeb a vozidel IZS – předlážděná plocha velikosti 405m²
- vedlejší pěší trasy a plochy pro pěší – předláždění a doplnění ploch o velikosti 620 m²
- vodovodní přípojka k pítku délky 53m v DN 32

h) *základní technické parametry stavby - návrhová rychlost, šířkové uspořádání, intenzita dopravy, technologie a zařízení apod*

SO 101 Komunikace a zpevněné plochy

- stávající dlážděné plochy budou předlážděny žulovou dlažbou a mozaikou
- hlavní pěší koridor od lávky na ulici Tyršovu bude umožňovat občasný pojezd těžší techniky např. vozidel tech. služeb nebo IZS
- šířka koridoru je 3,9m včetně lemujících žulových linek a dvoulinek
- ostatní plochy pro pěší budou únosné jen pro pěší a případný pojezd lehké techniky pro údržbu
- pěší trasa k městskému divadlu je v šířce 3,3m
- minimální šířka pěších tras je 2,0m
- v plochách budou umístěny lavičky

SO 301 Pítka a přípojky

- v řešeném prostoru bude umístěno pítka
- přípojka pro pítka bude vedena z hl. vodovodního řadu v ul. Tyršově,
- celková délka přípojky je 53m v DN 32
- na přípoje bude umístěna vodoměrná šachta, bude umístěna v zeleni za stávajícím chodníkem
- dále bude umístěna další šachta u pítka, ve které bude možnost napojení hadic pro zálivku rostlin na terasách Eliška
- odvodnění pítka bude realizováno do zasakovací šachty pod chodníkem

i) *základní předpoklady výstavby - etapizace výstavby, časové údaje o zahájení, realizaci, dokončení stavby a předání stavby do užívání*

- zahájení stavby a její ukončení je podmíněno splněním podmínek územního řízení
- předpoklad investora je stavbu realizovat v termínu mezi 06/2022– 06/2023

j) *základní požadavky na předčasné užívání staveb a zkušební provoz staveb, doba jejich trvání ve vztahu k dokončení a užívání stavby.*

- bez předčasného užívání

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) *urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,*

Hlavní pěší propojení od ul. Tyršovy k nové lávce bude stávající bet. dlažba bude nahrazena žulovou kostkou - šedé a bílé kostky. Navazující klidnější plochy budou vyskládány v odstínu drobné šedé kostky. Na těchto plochách bude doplněna možnost posezení u školy.

b) *architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.*

- hlavní pěší trasa – přírodní dlažba smíšená, rovné řady
- ostatní chodníky – žulová mozaika šedá, rovné řady

B.2.3 Celkové stavebně technické řešení

a) popis celkové koncepce stavebně technického řešení po skupinách objektů nebo jednotlivých objektech,

SO 101 Komunikace a zpevněné plochy

- stávající dlážděné plochy budou předlážděny žulovou dlažbou a mozaikou
- hlavní pěší koridor od lávky na ulici Tyršovu bude umožňovat občasný pojezd těžší techniky např. vozidel tech. služeb nebo IZS
- tento koridor bude vydlážděn žulovou dlažbou 80/80

- šířka koridoru je 3,9m včetně lemujících žulových linek a dvoulinek
- ostatní plochy pro pěší budou vydlážděny žulovou mozaikou 60/60
- pěší trasa k městskému divadlu je v šířce 3,3m
- minimální šířka pěších tras je 2,0m

SO 301 Pítka a přípojky

- v řešeném prostoru bude umístěno pítka
- přípojka pro pítka bude vedena z hl. vodovodního řadu v ul. Tyršově
- na přípojce bude umístěna vodoměrná šachta, bude umístěna v zeleni za stávajícím chodníkem
- dále bude umístěna další šachta u pítka, ve které bude možnost napojení hadic pro zálivku rostlin na terasách Eliška
- odvodnění pítka bude realizováno do zasakovací šachty pod chodníkem

b) celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, způsob nakládání s vyzískaným materiálem,

- stavba neprodukuje odpady
- Nakládání s odpady z výstavby
 - vybraný dodavatel stavby je povinen postupovat dle zákona 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a souvisejících vyhlášek
 - předpokládané vybourané hmoty budou přednostně recyklovány v zařízeních na recyklaci odpadů s následným použitím jako druhotná surovina pro stavební výrobu
 - materiály, které nelze využít budou odvedeny na řízenou skládku
 - materiály, které předpokládají výskyt nebezpečných látek(dehet,...) budou odvezeny na skládku nebezpečných odpadů

c) požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě.

- nejsou

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace.

a) zásady řešení pro osoby s omezenou schopností pohybu

- snížená výška obrubníku u vstupů na vozovku na max. 20 mm
- nájezdové rampy u přechodů a vstupů do vozovky jsou navrženy na délku 1,0m se sklonem max. 10%
- průchozí prostor za rampou zůstává ve sklonu 2% a minimální šířce 1,0m
- šířka ploch pro pěší má v celém profilu šířku minimálně 2000 mm

b) zásady řešení pro osoby se zrakovým postižením

- přístup na komunikaci je označen varovným pásem šířky 400mm po celé délce snížené hrany obrubníku až do rozdílu hran 80mm
- varovný pás je navržen z kontrastního materiálu vůči okolním plochám a je proveden s hmatovou úpravou
- varovné pásy jsou navrženy z kontrastního materiálu vůči okolním plochám a jsou provedeny s hmatovou úpravou – TN.TZÚS 12.03.04
- u varovných pásů bude doplněn pás pro hmatový kontrast s hladké dlažby o šíři 250mm z důvodu okolní plochy z žulové mozaiky
- sloupy VO se nenacházejí v místech hlavních pěších tras pro nevidomé a slabozraké není nutné řešit vizuální kontrast

c) zásady řešení pro osoby se sluchovým postižením

- nejsou zde řešeny nové přechody ani akustické majáčky

d) použití stavebních výrobků pro bezbariérová řešení

- prvky pro varovné pásy
- všechny prvky z materiálu, které splňují NV č.163/2002 Sb., TN.TZÚS 12.03.04-06

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

- zajištěna respektováním předpisů a norem pro projektování příslušných objektů
- stavba splňuje obecné technické požadavky na výstavbu, zejména:
- ČSN 73 6110 Projektování místních komunikací
- Vyhláška č. 137/1998 Sb. O obecných technických požadavcích na výstavbu
- Vyhláška č. 398/2009 Sb. O obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace
- včetně dalších předpisů stanovených v zákoně č. 183/2006 Sb. (Stavební zákon)
- Bude dodržena norma ČSN 73 6005 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení

B.2.6 Základní technický popis stavebních objektů

SO 101 Komunikace a zpevněné plochy

- stávající dlážděné plochy budou předlážděny žulovou dlažbou a mozaikou
- hlavní pěší trasa, s možností občasného průjezdu tech. služeb a vozidel IZS – předlážděná plocha velikosti 405m²
- tento koridor bude vydlážděn žulovou dlažbou 80/80
- šířka koridoru je 3,9m včetně lemujících žulových linek a dvoulinek
- ostatní plochy pro pěší budou vydlážděny žulovou mozaikou 60/60
- vedlejší pěší trasy a plochy pro pěší – předláždění a doplnění ploch o velikosti 620 m²
- pěší trasa k městskému divadlu je v šířce 3,3m
- minimální šířka pěších tras je 2,0m
- dále budou umístěny lavičky na pěších plochách celkem 4 ks z toho 2 okolo nově vysazených stromů

SO 301 Pítka a přípojky

- v řešeném prostoru bude umístěno pítka
- přípojka pro pítka bude vedena z hl. vodovodního řádu v ul. Tyršově
- přípojka bude umístěna v zemi v nezámrzné hloubce
- celková délka přípojky je 53m v DN 32
- na přípojce bude umístěna vodoměrná šachta, bude umístěna v zeleni za stávajícím chodníkem
- dále bude umístěna další šachta u pítka, ve které bude možnost napojení hadic pro závlivu rostlin na terasách Eliška
- odvodnění pítka bude realizováno do zasakovací šachty pod chodníkem

B.2.7 Základní popis technických a technologických objektů

- neobsahuje technické a technologické objekty

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Nejsou kladeny zvláštní požadavky na požární zabezpečení během realizace stavby. Dodavatel stavby dodrží po celou dobu provádění výstavby veškeré protipožární a příslušné předpisy, zejména zákon č. 133/1985 Sb. o požární ochraně. Při provádění uzavírek a omezení silniční dopravy budou respektovány předepsané požadavky na průjezdný profil a nosnost.

Předepsané požadavky musí splnit všechny komunikace s dopravním omezením vyvolané stavbou, stejně jako veškeré vyznačené objízdné trasy v případě uzavírek.

a) rozdělení stavby a objektů do požárních úseků

- vzhledem k charakteru stavby komunikace, parkovacích plochy, chodníky není stavba dělena do požárních úseků

b) výpočet požárního rizika a stanovení požární bezpečnosti

- vzhledem k charakteru stavby - není proveden

c) zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí

- budou používány schválené materiály pro zásypy
- zvýšená odolnost stavebních konstrukcí vzhledem k charakteru stavby není nutná

d) zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest

- všechny trasy dle původního stavu jsou zachovány

e) zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru

- řešené objekty nemají žádný vliv na stávající odstupové vzdálenosti a nevytvářejí nové

f) zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst

- vnitřní prostory budov nejsou součástí PD
- vnější zdroje požární vody nejsou v dané lokalitě umístěny

g) zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu (přístupové komunikace, zásahové cesty),

- hlavní pěší koridor od lávky na ulici Tyršovu bude umožňovat občasný pojezd těžší techniky např. vozidel tech. služeb nebo IZS
- únosnost této pěší komunikace je navržena pro případný zásah vozidel HZS
- šířka koridoru je 3,9m

h) zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení),

- stavba neobsahuje technologické a technické zařízení

i) posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními,

- vzhledem k charakteru stavby - není nutné řešit

j) rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek

- ve stávajícím stavu nejsou v místech provádění stavby rozmístěny bezpečnostní značky a tabulky

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

- vzhledem k charakteru stavby neřešíme

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

Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.).

- větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpady
 - charakter stavby nevyžaduje
- hluk, vibrace, prašnost
 - provoz neprodukuje
- provoz po dobu výstavby
 - základním výchozím opatřením je zkrácení doby výstavby na optimum dle technologických postupů s minimálními rezervami s ohledem na životní prostředí dle jejich samostatných správních rozhodnutí
 - při realizaci stavby dodavatel provede opatření k minimalizaci negativních vlivů na životní prostředí ve vztahu k okolnímu prostředí, zejména k omezení hlučnosti a prašnosti (např. použití mechanismů, doprava, vyloučení stavebních prací v nočních hodinách, resp. ve dnech pracovního klidu)
 - vzhledem k předpokládanému provozu nebudou překročeny hlukové limity ve vnitřním a venkovním chráněném prostoru staveb
 - bude vyloučeno negativní ovlivnění vodních zdrojů a vodních toků

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,

b) ochrana před bludnými proudy,

c) ochrana před technickou seismicitou,

d) ochrana před hlukem,

e) protipovodňová opatření,

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

- pro body a-f charakter stavby nevyžaduje ochranu

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury,

- přípojka pro pitko bude vedena z hl. vodovodního řadu v ul. Tyršově,

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

- celková délka přípojky je 53m v DN 32
- na přípojce bude umístěna vodoměrná šachta, bude umístěna v zeleni za stávajícím chodníkem

B.4 Dopravní řešení a základní údaje o provozu, provozní a dopravní technologie

- vzhledem k charakteru stavby není nutné řešit technologické dopravní objekty
- dopravní řešení – plochy pro pěší
- hlavní pěší koridor od lávky na ulici Tyršovu bude umožňovat občasný pojezd těžší techniky např. vozidel tech. služeb nebo IZS

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy,

- vzhledem k charakteru a rozsahu stavby se nepředpokládají velké přesuny zemin
- budou upravena místa dotčená stavbou

b) použité vegetační prvky,

- budou ozeleněny stávající zelené plochy dotčené stavebními úpravami
- před základní školou budou za vykácené stromy vysazeny dva nové stromy
- dále bude doplněna výsadba okolo stávajícího stromu na rohu objektu

c) biotechnická opatření.

- nejsou použity

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

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

- stavba svým charakterem a velikostí nemá vliv
- jde o rekonstrukci současného stavu

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

- stavba nemá vliv

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,

- nejsou v rozsahu stavby

d) působ zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem,

- na stavbu nebylo nutné zjišťovací řízení

e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno,

- nebylo nutné, nebylo vydáno

f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany

- stavba nevyžaduje ochranná a bezpečnostní pásma

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva - vzhledem k charakteru stavby není požadováno

B.8 Zásady organizace výstavby

a) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

- vše ze stávající komunikace v ul. Tyršova
- technická infrastruktura z vlastních mobilních zdrojů

b) přístup na stavbu po dobu výstavby, popřípadě přístupové trasy,

- vše ze stávající komunikace v ul. Tyršova

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

- nejsou potřeba související asanace a demolice
- budou vykáceny dva stromy v rámci stavby

d) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,

- obvod staveniště je navržen po fasády okolních domů

e) požadavky na bezbariérové obchozí trasy,

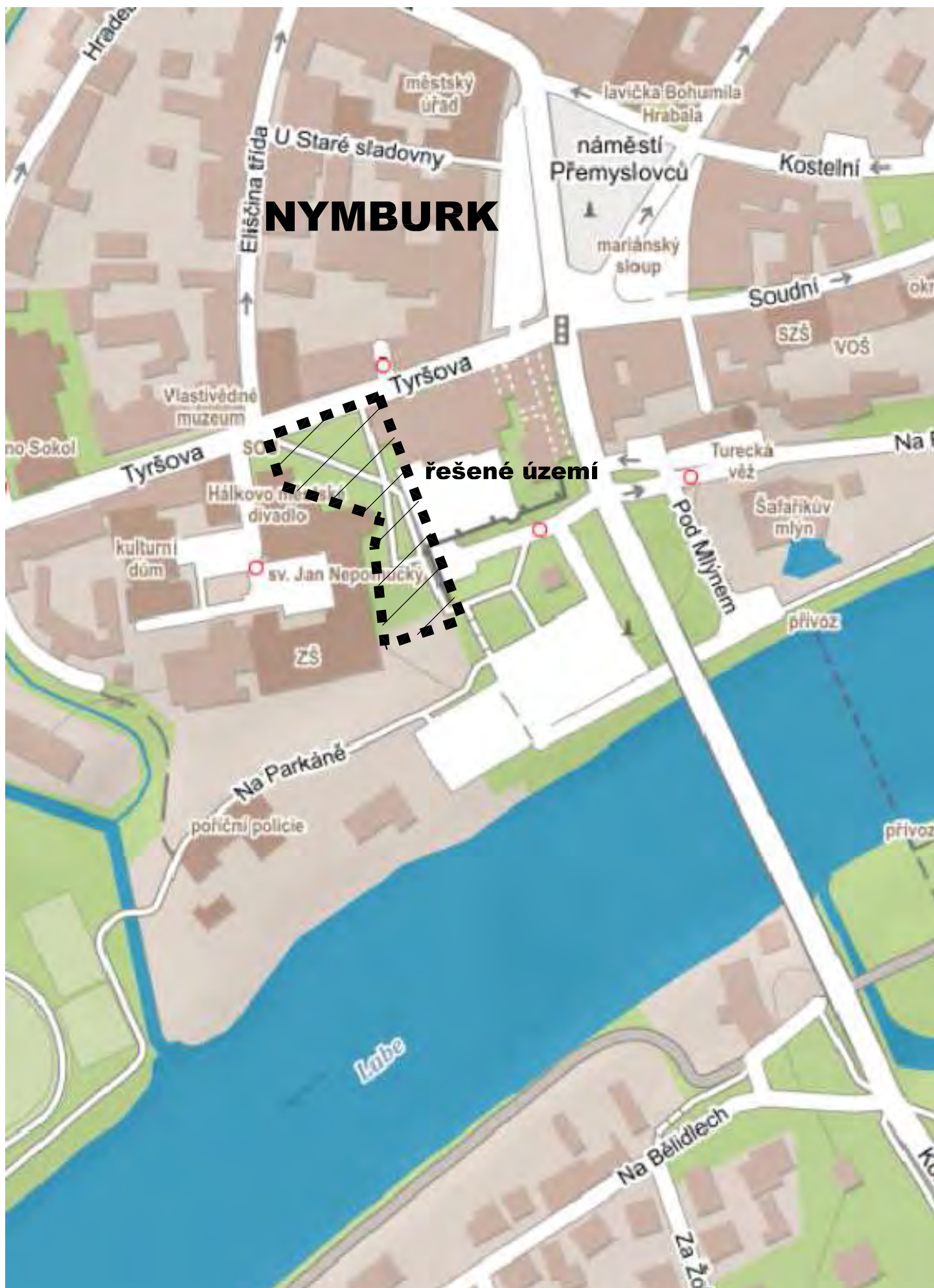
- nejsou a budou řešeny při realizaci jako dočasné úpravy

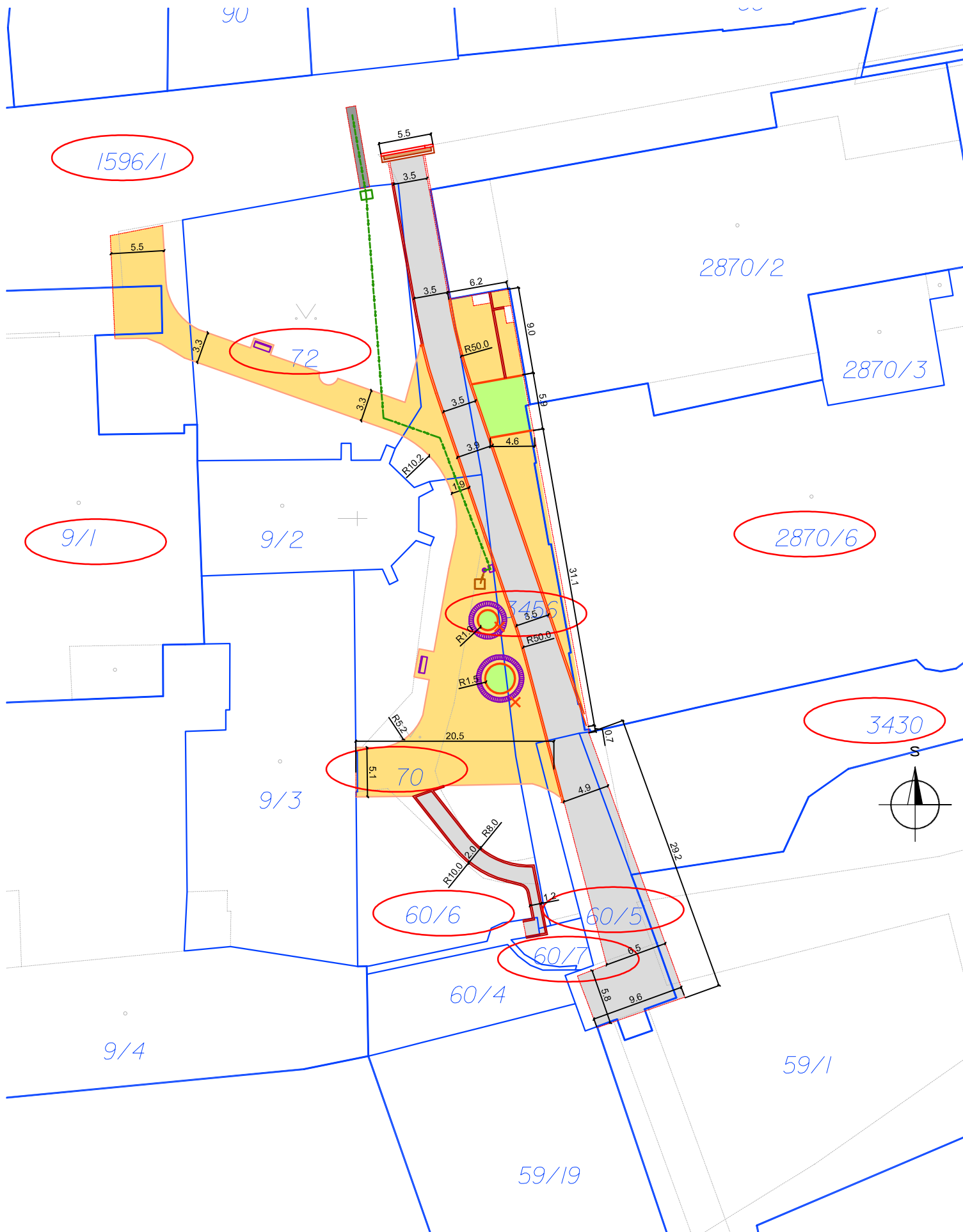
f) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,

- vzhledem k rozsahu a charakteru jsou bilance minimální, bez nutnosti zřízení speciálních ploch

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

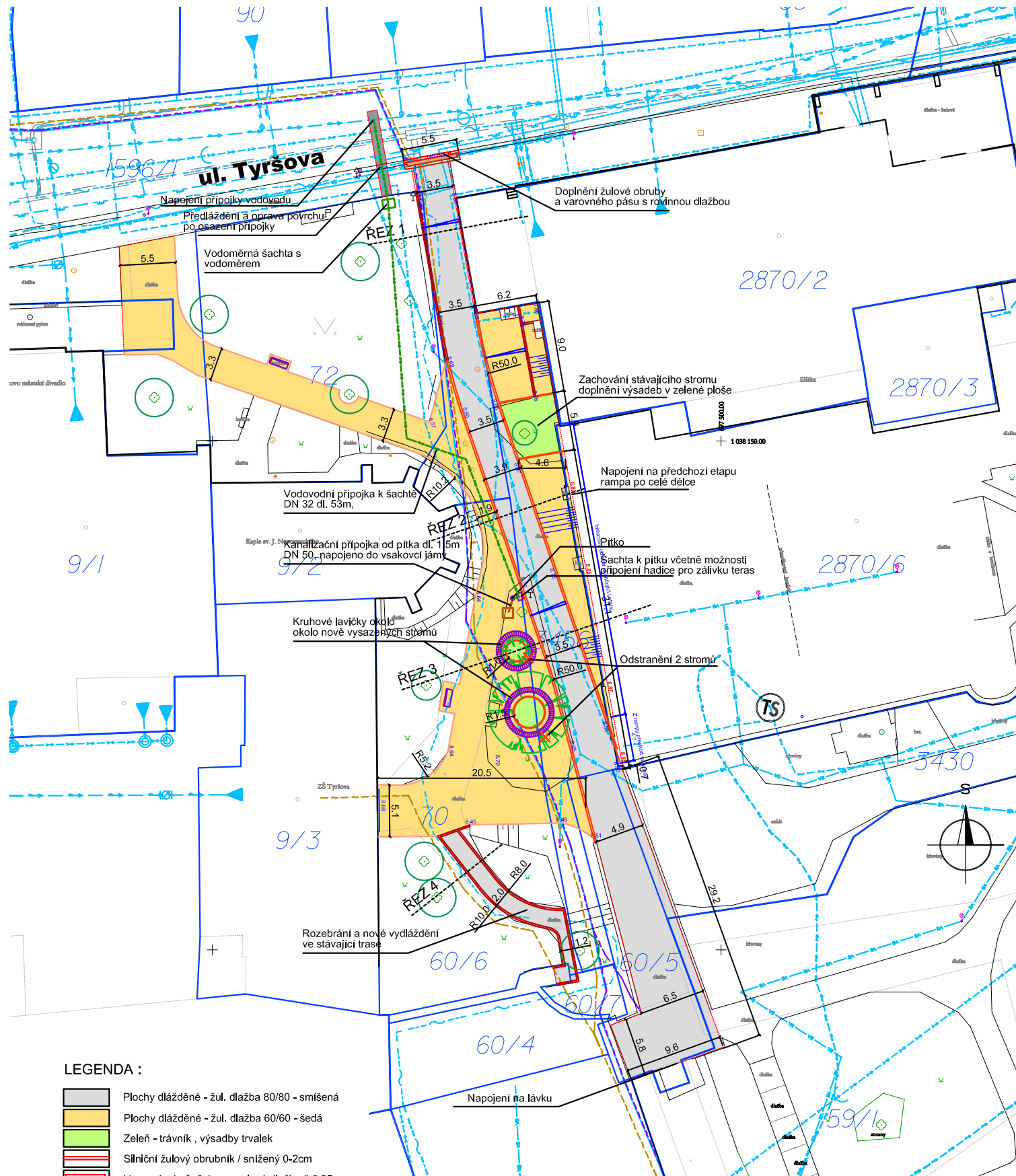
- stávající dlážděné plochy jsou odvodněny do okolní zeleně nebo v místě u kaple do vpustí
- předlážděním ploch se nezmění způsob odvodnění ploch





HIGHWAY DESIGN, s.r.o.
 Okružní 948/7
 500 03 Hradec Králové
 tel. +420 495 408 921
 e-mail: hd@highwaydesign.cz

24s21-2-C-00-02 Katastrální situační výkres
M 1 : 500



LEGENDA :

	Plochy dlážděné - žul. dlažba 80/80 - smíšená
	Plochy dlážděné - žul. dlažba 60/60 - šedá
	Zeleň - trávnik , výsadby trvalék
	Silniční žulový obrubník / snížený 0-2cm
	Varovný pás š. 0,4m + rovinná dlažba š.0,25m
	Žulová kostka š. 0,17 do bet. lože
	Dvoulinka z kostky 80/80 / jednolinka
	Stávající parkové obruby k zachování
	Stávající stromy / stromy k odstranění
	Nové stromy
	Lavičky
	Vodovodní přípojka DN 32 k pitku a zalévací šachtě
	Kanalizační přípojka DN 50 a vsakovací jáma

STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ:

	VODOVOD
	PLYN
	EL. KABEL NN, VN
	KABEL VO
	KANALIZACE
	SDĚLOVACÍ KABELY
	TEPLOVOD

UPOZORNĚNÍ :
PRŮBĚH PODZEMNÍCH SÍTÍ JE ZAKRESLEN POUZE
INFORMATIVNĚ PODLE VYJÁDRĚNÍ JEJICH SPRÁVCŮ.
PRO ZJIŠTĚNÍ PŘESNÉ POLOHY SÍTĚ JE NUTNÉ
POŽÁDAT SPRÁVCE O VYTÝČENÍ.



HIGHWAY DESIGN, s.r.o.
Okružní 948/7
500 03 Hradec Králové
tel. +420 495 408 921
e-mail: hd@highwaydesign.cz

24s21-2-C-00-03 Kordinační situační výkres
M 1 : 500

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

- Viz. Průvodní zpráva

2. NÁVRH

- je navržena úprava stávajícího prostoru mezi terasami Eliška a prostorem u kaple sv. J. Nepomuckého a základní školy jako druhá etapa úprav Teras Eliška
- stávající plochy z bet. dlažby jsou částečně propadlé a zvlněné
- vzhledem k dokončení nové lávky pro pěší a cyklisty přes Labe a následnému propojení do ul. Tyršova je vhodné prostor opravit
- navrhované úpravy se soustředí na výměnu povrchů a součástí úprav je i prostor před ZŠ
- je navrženo předláždění žulovými kostkami vzhledem k povrchové úpravě kole kaple a novému předláždění teras

2.1. Příprava území

- sejmutí drnu pod navrhovanými plochami
- vybourání stávajících zpevněných ploch a obrubníků určených k odstranění
- zemní práce do úrovně zemní pláně nově navržených konstrukcí vozovek a chodníků
- předpokládané vybourané hmoty budou přednostně recyklovány v zařízeních na recyklaci odpadů s následným použitím jako druhotná surovina pro stavební výrobu
- materiály které nelze využít budou odvedeny na řízenou skládku
- materiály, které předpokládají výskyt nebezpečných látek (dehet,...) budou odvezeny na skládku nebezpečných odpadů
- vybourání stávajících vpustí
- demontáž stávajících dopravních značek
- vykácení stávajících dřevin určených k odstranění

Nakládání s odpady z výstavby

- vybraný dodavatel stavby je povinen postupovat dle zákona 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a souvisejících vyhlášek
- předpokládané vybourané hmoty budou přednostně recyklovány v zařízeních na recyklaci odpadů s následným použitím jako druhotná surovina pro stavební výrobu
- materiály, které nelze využít budou odvedeny na řízenou skládku
- materiály, které předpokládají výskyt nebezpečných látek (dehet,...) budou odvezeny na skládku nebezpečných odpadů
- Doklady o využití nebo předání odpadů oprávněným osobám budou předloženy k závěrečné kontrolní prohlídce.

Tabulka č. 1 Přehled odpadů vznikajících při realizaci stavby

	Č.Kód odpadu	Kategorie	Zařazení odpadu	Název odpadu dle katalogu odpadů	Předpokl. množství	Jedn.
1	02 01 03	O	Smýcené keře, stromy	Odpad rostlinných pletiv	2	m ³
2	17 01 01	O	Vybourané základy, obrubníky, dlažby	Beton	160	t
3	17 05 04	O	Kamenivo z konstrukce vozovky	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	400	t
4	17 05 04	O	Zemina při výkopech	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	50	t

Specifikace jednotlivých druhů odpadů, jejich možné využívání/odstraňování:

- Kamenivo z konstrukčních vrstev vozovky

- (kód odpadu 17 05 04 - Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03, kat. odpadu O)
- Kamenivo z konstrukčních vrstev vozovky, včetně kameniva zpevněného cementem, bude přednostně recyklováno v zařízeních na recyklaci stavebních odpadů. V případě, že toto využití nebude možné, bude kamenivo uloženo na povolené skládce odpadů skupiny S - inertní odpad, popřípadě na skládce skupiny S – ostatní odpad.
 - Beton
- (kód odpadu 17 01 01 - Beton, kategorie odpadu O)
- Beton (betonová dlažba) bude přednostně zpracován v zařízeních na recyklaci stavebních odpadů s následným využitím jako druhotná surovina pro násypy, obkladové vrstvy a obsypy, příp. jako kamenivo do betonu nižších pevnostních tříd. V případě, že toto využití nebude možné, bude beton uložen na povolené skládce odpadů skupiny S – inertní odpad, popřípadě na skládce skupiny S-ostatní odpad(S - 00).

2.2. SO 101 Komunikace a zpevněné plochy

- stávající dlážděné plochy budou předlážděny žulovou dlažbou a mozaikou
- hlavní pěší trasa, s možností občasného průjezdu tech. služeb a vozidel IZS – předlážděná plocha velikosti 405m²
- tento koridor bude vydlážděn žulovou dlažbou 80/80 smíšenou šedou a bílou
- šířka koridoru je 3,9m včetně lemujících žulových linek a dvoulinek
- u vstupu na komunikaci v ul. Tyršova bude umístěn varovný pás s lemujícím rovinným pásem z hladké dlažby
- ostatní plochy pro pěší budou vydlážděny žulovou mozaikou 60/60
- vedlejší pěší trasy a plochy pro pěší – předláždění a doplnění ploch o velikosti 620 m²
- stávající obruby okolo kaple a k městskému divadlu budou zachovány a budou opět bez převýšení
- ostatní zakončení budou z žulové jednoblokové do bet. lože
- pěší trasa k městskému divadlu je v šířce 3,3m
- minimální šířka pěších tras je 2,0m (část předláždění od ZŠ k zelené ploše v jižní části)
- pro dláždění bude použita řádková vazba, která je tvarově vhodná vzhledem k okolní cihlové zástavbě
- dále budou umístěny lavičky na pěších plochách celkem 4 ks z toho 2 okolo nově vysazených stromů

2.3. SO 301 Pítka a přípojky

- v řešeném prostoru bude umístěno pítka
- přípojka pro pítka bude vedena z hl. vodovodního řadu v ul. Tyršově
- přípojka bude umístěna v zemi v nezámrzné hloubce
- celková délka přípojky je 53m v DN 32
- na přípojce bude umístěna vodoměrná šachta, bude umístěna v zeleni za stávajícím chodníkem
- dále bude umístěna další šachta u pítka, ve které bude možnost napojení hadic pro zálivku rostlin na terasách Eliška
- odvodnění pítka bude realizováno do zasakovací šachty pod chodníkem rozměry min. 1x1x1m s výplní štěrkodrtí fr. 32-64

2.4. Bezbariérové řešení

a) zásady řešení pro osoby s omezenou schopností pohybu

- snížená výška obrubníku u vstupů na vozovku na max. 20 mm
- nájezdové rampy u přechodů a vstupů do vozovky jsou navrženy na délku 1,0m se sklonem max. 10%
- průchozí prostor za rampou zůstává ve sklonu 2% a minimální šířce 1,0m
- šířka ploch pro pěší má v celém profilu šířku minimálně 2000 mm

b) zásady řešení pro osoby se zrakovým postižením

- přístup na komunikaci je označen varovným pásem šířky 400mm po celé délce snížené hrany obrubníku až do rozdílu hran 80mm

- varovný pás je navržen z kontrastního materiálu vůči okolním plochám a je proveden s hmatovou úpravou
- varovné pásy jsou navrženy z kontrastního materiálu vůči okolním plochám a jsou provedeny s hmatovou úpravou – TN.TZÚS 12.03.04
- u varovných pásů bude doplněn pás pro hmatový kontrast s hladké dlažby o šíři 250mm z důvodu okolní plochy z žulové mozaiky
- sloupy VO se nenacházejí v místech hlavních pěších tras pro nevidomé a slabozraké není nutné řešit vizuální kontrast

c) zásady řešení pro osoby se sluchovým postižením

- nejsou zde řešeny nové přechody ani akustické majáčky

d) použití stavebních výrobků pro bezbariérová řešení

- prvky pro varovné pásy
- všechny prvky z materiálu, které splňují NV č.163/2002 Sb., TN.TZÚS 12.03.04-06

2.5. Vytyčení

- vytyčení je dáno od fasád objektů, bude upřesněno v další fázi PD

2.6. Dopravní značení

Vodorovné dopravní značení

- bez značení

Svislé dopravní značení

- stávající bez úprav

2.7. Odvodnění

- stávající dlážděné plochy jsou odvodněny do okolní zeleně nebo v místě u kaple do vpustí
- předdlážděním ploch se nezmění způsob odvodnění ploch
- odvodnění pítka bude realizováno do zasakovací šachty pod chodníkem

2.8. Konstrukce zpevněných ploch

- nové konstrukce zpevněných ploch jsou navrženy dle TP 170 - Navrhování vozovek pozemních komunikací
- minimální požadovaná hodnota modulu přetvárnosti podloží zeminy je $E_{def,2} = 45 \text{ MPa}$
- na tuto hodnotu jsou navrženy všechny konstrukce komunikací, míru zhutnění pláně je před prováděním konstrukcí komunikací nutno ověřit zkouškami, které provede autorizovaná zkušebna (laboratoř)
- v případě, že budou zastiženy nevhodné materiály s předpokladem zhutnění na $E_{def,2} < 45 \text{ MPa}$ bude provedena výměna zeminy v podloží v tloušťce 0,3 - 0,5m nebo jiná vhodná metoda (např.s položením geomříže).

Konstrukce A - chodníky - dlážděné

(katalogový list D2 - D - 1, TDZ CH)

žul. mozaika	DL	60 mm	(ČSN 73 61 31)
lože	L	30 mm	(ČSN 73 61 26)
štěrkodrt'	ŠD	150 mm	(ČSN 73 61 26)
celkem		240 mm	

Konstrukce B – komunikace

(katalogový list D1 - D - 1, TDZ VI)

žulová dlažba	DL	80 mm	(ČSN 73 61 31)
lože	L	40 mm	(ČSN 73 61 26)
stabilizace cementem	SC 8/10	120 mm	(ČSN EN 14227-1)
štěrkodrt'	ŠD	150 mm	(ČSN 73 61 26)
celkem		390 mm	

Konstrukce C - chodníky - dlážděné

(katalogový list D2 - D - 1, TDZ CH)

žul. dlažba	DL	80 mm	(ČSN 73 61 31)
lože	L	40 mm	(ČSN 73 61 26)
štěrkodrt'	ŠD	150 mm	(ČSN 73 61 26)
celkem		260 mm	

Vzory materiálů:

žulové kostky 80/80 barva přírodní smíšená šedá a bílá – skládat do rovných řad

žulová mozaika 6/6/6, barva přírodní šedá – skládat do rovných řad

oddělovací pás z žulové kostky 150/170

reliéfní BZD pro nevidomé 0,2 m x š. 0,1m x v. 0,08m, barva kontrastní k chodníku (varovný pás) bílá

pás pro hmatový kontrast u signálních a varovných pásů v mozaice, hladká dlažba š. 0,25 x 0,25 x 0,08m

silniční obruby - žulové 0,25x0,20x1,0

2.9. Ochrana a přeložky inženýrských sítí

Obecné požadavky

- při realizaci stavby budou dodrženy požadavků správců sítí
- jejich vyjádření projektant na vyžádání předá vybranému dodavateli stavby před zahájením zemních prací
- investor nebo dodavatel zajistí před zahájením zemních prací vytyčení a prověření všech stávajících inženýrských sítí jejich správci, vytyčení musí být řádně zaznamenáno ve stavebním deníku
- dodavatel nesmí zahájit výkopové práce před vytyčením a ověřením podzemních vedení zástupci správců příslušných sítí
- v případě potřeby budou místa dotyků stavby na stávající IS odkryta ručně kopanými sondami
- výkopové práce budou prováděny tak, aby nedošlo k poškození podzemních vedení, zvýšené opatrnosti je třeba dbát při pracích nad všemi trasami IS vedených v souběhu i při jejich křížení
- v ochranných pásmech IS nebudou používány mechanizační prostředky
- zemní práce zde provádět ručně, nebude používáno strojní hutnění, ochranná pásma kabelů budou dodržena, jejich krytí nebude snižováno
- odkrytá vedení IS budou zabezpečena proti poškození, před záhozem odkrytých vedení dodavatel zajistí provedení kontroly jejich stavu správcem sítě (zaznamenat do stavebního deníku)
- při realizaci stavby bude dodržena ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
- stávající podzemní sítě jsou v projektu zakreslena pouze orientačně !

Dotyk stavby na inženýrské sítě

- kanalizace a odvodnění – úprava povrchových znaků,
- veřejné osvětlení – nebude upravováno
- elektro – za stávajícího stavu nebude upravováno
- vodovod – nebude upravován, poze doplněna přípojka k pítku a pro závlahy
- plyn – nebude upravován
- telekomunikace – nebude upravováno

2.10. Terénní a sadové úpravy

Na celé ploše budoucích sadových úprav proběhne příprava stanoviště. Po dokončení stavby bude stávající porost odstraněn chemicky, plocha bude ohumusována, rozhrnutá ornice znovu chemicky odplevelena a teprve poté budou realizovány sadové úpravy. Na plochách dotčených stavbou bude vyset parkový trávník. Náhradou za odstraněné stromy budou vysázeny nové stromy.

Předpokladem dobrého rozvoje vysázené zeleně je založení odbornou firmou, intenzivní dokončovací péče v trvání 2 měsíců a dostatečná a odborná následná péče.

Výsadba dřevin a veškeré sadovnické práce budou provedeny podle normy ČSN 83 9021 Rostliny a jejich výsadba, ČSN 839051 Rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy, ČSN 83 9031 – Technologie vegetačních úprav v krajině – Trávníky a jejich zakládání. Dále budou dodrženy Standardy péče o přírodu a krajinu a to SPPK A02 001:2013 Výsadba stromů a SPPK C02 003:2016 Funkční výsadby ovocných dřevin v zemědělské krajině.

Výsev trávníku bude proveden parkovou směsí. Trávník bude založen na čisté půdě, tedy běžným způsobem odplevelené a připravené. Plocha bude chemicky odplevelena a to 1x celoplošně a ještě jednou na 20% ploch hnízdovitě. Půda bude pohnojena minerálním hnojivem NPK v množství 10g/m². Výsvek semen je 15g na 1m², hloubka setí cca 0,5cm. Nejvhodnějším obdobím výsevu je podzim /září/ a jaro /květen/.

Stromy budou sázeny ve velikosti obvodu kmene 14-16cm /listnáče/, jamkovou výsadbou s výměnou půdy na 100% za kvalitní zahradnickou zeminu. Výkopy jam pro strom budou v maximální možné míře šíře 120 x 120 cm do hloubky min. 80-100cm. Úprava kořenového systému se u stromů dodávaných s balem neprovádí. Drátěné pletivo (černý drát, nikoli pozinkované) a juta se neodstraňují.

Stromy budou upevněny třemi kůly s horní hrazdičkou, kmeny budou obaleny jutovou geotextilií ve dvou vrstvách. Výsadbová jáma bude před výsadbou dřeviny přihnojena Silvamixem v množství 4x10g na jeden strom. Závlahová sonda z flexibilní hadice bude u stromů vytvořena nebo budou použity závlahové vaky.

Výsadba velkokorunné listnáče :

1x Jilm sibiřský - Ulmus Clusius k lavičky o poloměru 1,5m
1x Platan javorolistý - Platanus acerifolia k lavičky o poloměru 2,0m

Okolo stávajícího stromu budou doplněny výsadby keřů a trvalek. Do zeminy bude rovnoměrně rozptýleno hnojivo s dlouhotrvajícím účinkem a postupným uvolňováním živin v dávce dle výrobce (cca 2,5g/l zeminy). Poté budou vysázeny keře a trvalky výsadbou bez výměny země. Budou použity kontejnerované sazenice velikosti dle seznamu. Zem pod skupinami keřů pokryjeme drcenou borkou /= mulčování/ ve výšce cca 8 cm, to nám usnadní následnou péči. Není třeba tak často dřeviny odplevelovat. Po výsadbě budou záhony dostatečně zality.

Trvalky

Lavandula angustifolia 25 ks – levandule, stálezelený polokeř, listy sivé, kvete modře v červenci až září, po odkvětu seřezat, pro teplé a suché stanoviště, kultivar Dwarf Blue /menší, sytě levandulový květ/, Grappenhall /světlý květ, dlouhé laty, stříbrný list/, Hidcote Blue /tmavýmodrofialový květ/, Rosea /světle růžový květ/

Listnáče

Spiraea bumalda Goldflame - 6 ks- tavolník nízký Goldflame, opadavý keřík do 1m, listy raší zlatě, kvete růžově od července do září

Berberis thunbergii Atropurpurea Nana – 3 ks - dřišťál Thunbergův Atropurpurea Nana, zakrslý, červenolistý, trnitý keřík do 40 cm, opadavý, kvete žlutě nenápadně, plody červené

2.11. Mobiliář

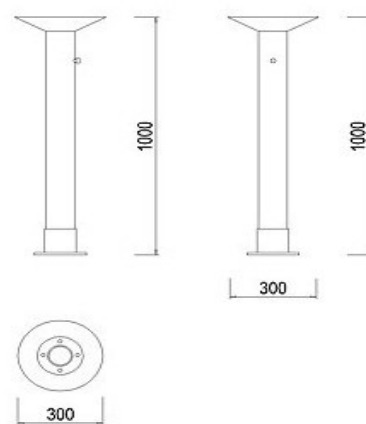
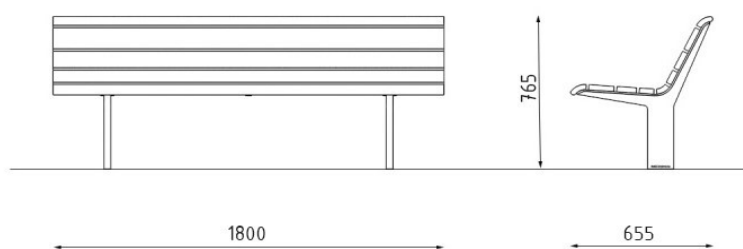
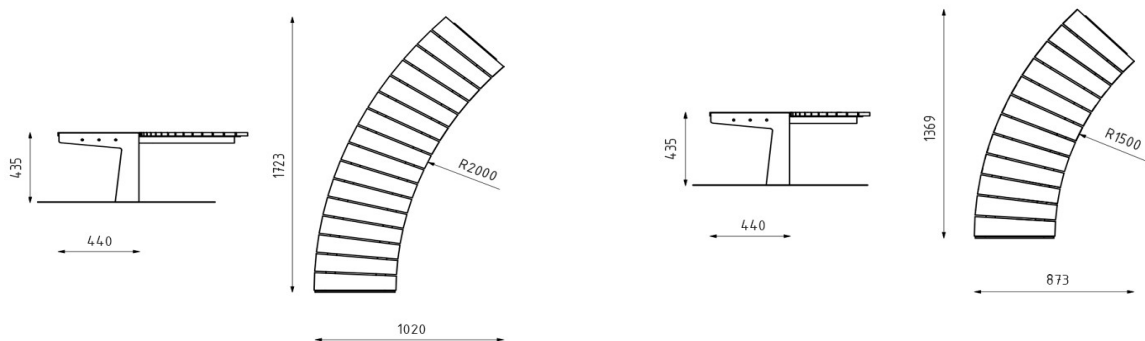
pítko

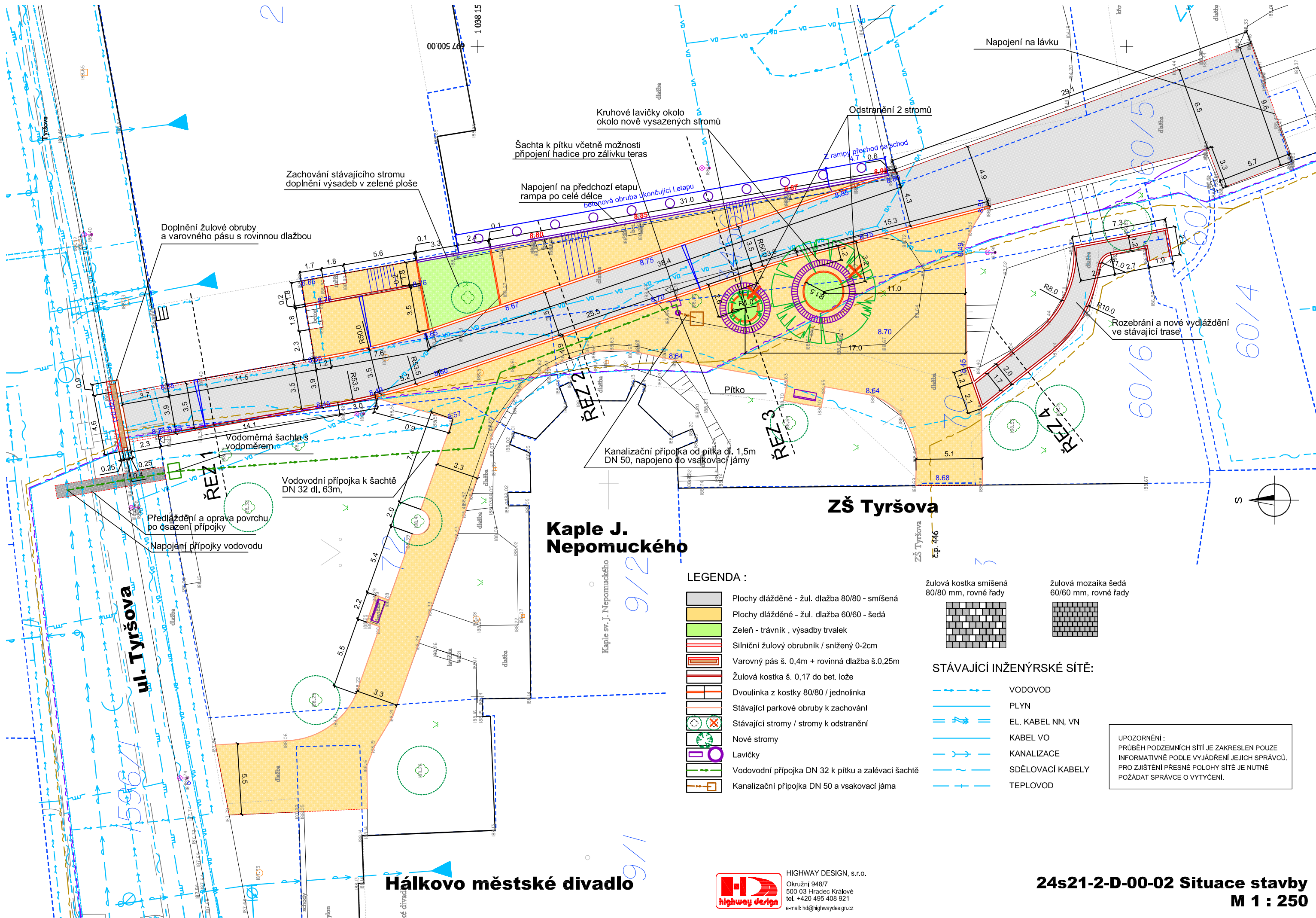
- umístěné podél hlavní pěší cesty k lávce u kruhového posezení pod stromy
 - Pítko je zhotoveno z hliníkových trubek a misky z nerezového plechu. Pítko je k podkladu připevněno vhodnými šrouby nebo je použito kotevních profilů zapuštěných v betonovém základu.
 - Všechny hliníkové části jsou pokryty polyesterovým práškem, ovládací knoflík a části přicházející do styku s vodou jsou nerezové.
 - Míry: výška 1000 mm

lavičky

- ve stávajícím stavu jsou v ploše umístěny 2 klasické lavičky, jejich poloha bude zachována u ZŠ a u Kaple
 - navržené lavičky příjemného designu, elegantní zaoblená vlna spojeného sedáku s opěrákem z různě širokých latí je nesena dvěma subtilními odlitky s litiny.
 - Litinové bočnice jsou opatřeny práškovým vypalovacím lakem. Sedák a opěradlo tvoří různě široké desky z masivního dřeva připevněné nerezovými vruty k nosné konstrukci. V podzemní části nohou jsou mohutné platle pro pevné přikotvení k podkladu.
 - Rozměry D×Š×V: 1800×665×765 mm / 60kg
 - Provedení kovových částí RAL 7016
 - Provedení dřevěných částí Dub
- dále budou přidány dvě kruhové lavičky okolo výsadby nových stromů jedna s poloměrem 1,5m a druhá s poloměrem 2,0m

- Segmentová lavička bez opěrky jednoduchého designu. Obloukové verze vyráběné ve třech základních poloměrech lze skládat do kruhu například kolem vzrostlého stromu. Varianta s vloženými nohama.
- Zinkovaná ocelová nosná konstrukce je opatřena práškovým vypalovacím lakem. Sedák tvoří latě lichoběžníkového tvaru z masivního dřeva připevněné nerezovými vruty k nosné konstrukci. V každé noze či segmentu jsou čtyři otvory pro kotvení k podkladu.
- Rozměry D×Š×V 440×435 mm, R 1500 mm / 33 kg, 440×435 mm, R 2000 mm / 41 kg
- Provedení kovových částí RAL 7016
- Provedení dřevěných částí Dub





Kaple J. Nepomuckého

ZŠ Tyršova

ul. Tyršova

Hálkovo městské divadlo

LEGENDA :

- Plochy dlážděné - žul. dlažba 80/80 - smíšená
- Plochy dlážděné - žul. dlažba 60/60 - šedá
- Zeleň - trávnik , výsadby trvalek
- Silniční žulový obrubník / snížený 0-2cm
- Varovný pás š. 0,4m + rovinná dlažba š.0,25m
- Žulová kostka š. 0,17 do bet. lože
- Dvoulinka z kostky 80/80 / jednolinka
- Stávající parkové obruby k zachování
- Stávající stromy / stromy k odstranění
- Nové stromy
- Lavičky
- Vodovodní přípojka DN 32 k pitku a zalévací šachtě
- Kanalizační přípojka DN 50 a vsakovací jáma



žulová kostka smíšená 80/80 mm, rovné řady



žulová mozaika šedá 60/60 mm, rovné řady

STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ:

- VODOVOD
- PLYN
- EL. KABEL NN, VN
- KABEL VO
- KANALIZACE
- SDĚLOVACÍ KABELY
- TEPLOVOD

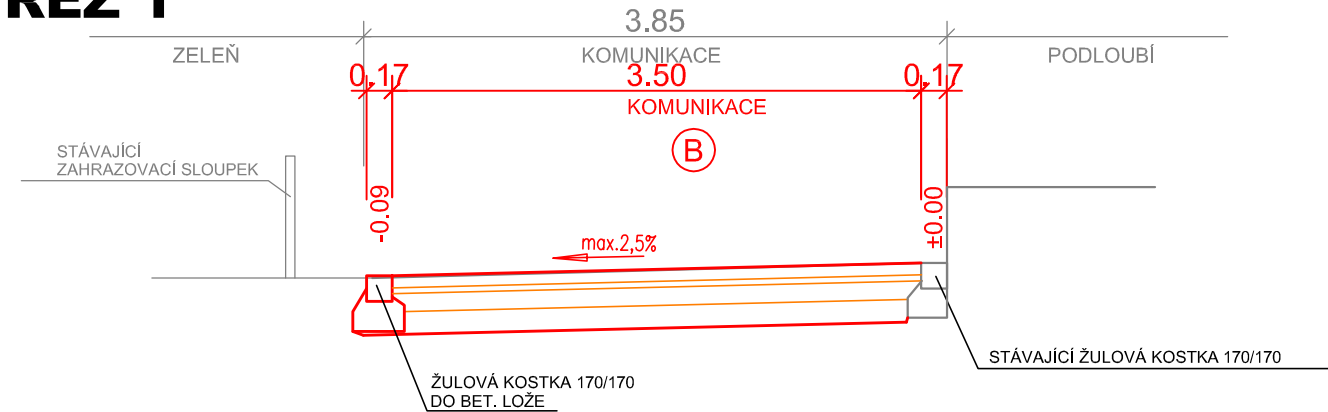
UPOZORNĚNÍ :
PRŮBĚH PODZEMNÍCH SÍTÍ JE ZAKRESLEN POUZE
INFORMATIVNĚ PODLE VYJÁDRĚNÍ JEJICH SPRÁVCŮ.
PRO ZJIŠTĚNÍ PŘESNÉ POLOHY SÍTĚ JE NUTNÉ
POŽÁDAT SPRÁVCE O VYTÝČENÍ.



HIGHWAY DESIGN, s.r.o.
Okružní 948/7
500 03 Hradec Králové
tel. +420 495 408 921
e-mail: hd@highwaydesign.cz

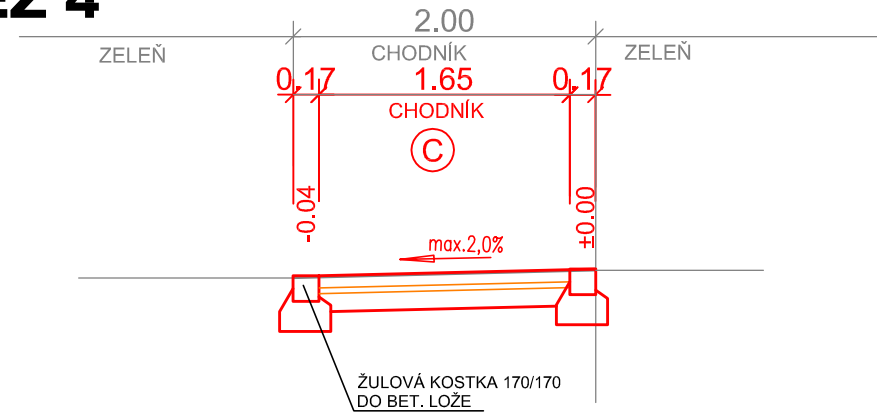
24s21-2-D-00-02 Situace stavby
M 1 : 250

ŘEZ 1



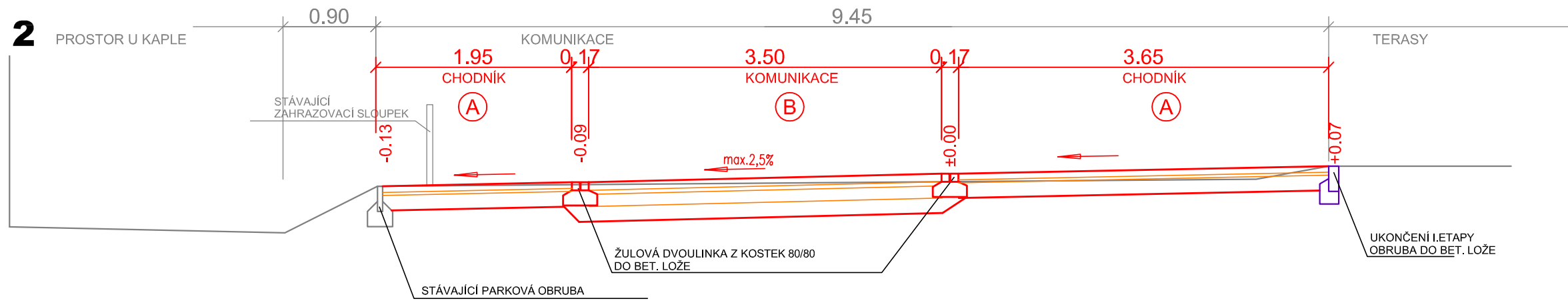
SROVNÁVACÍ ROVINA

ŘEZ 4



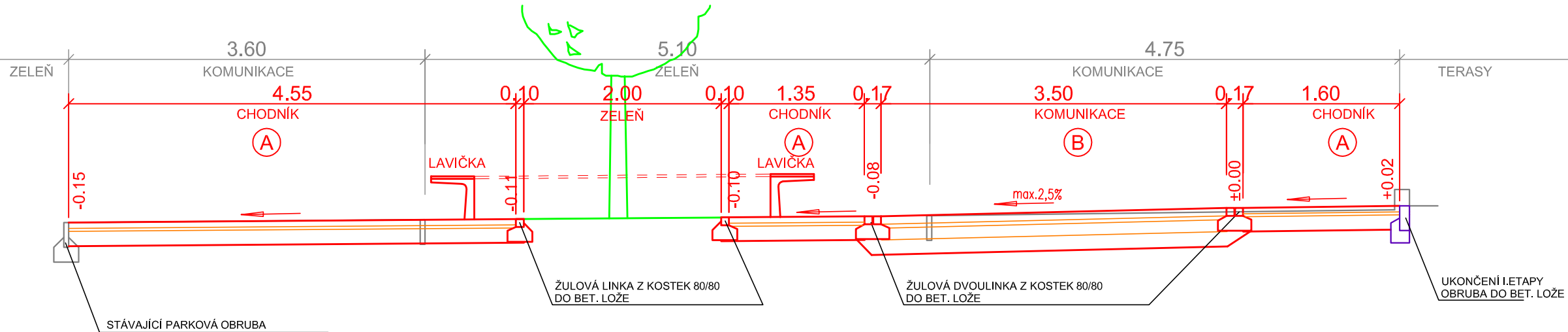
SROVNÁVACÍ ROVINA

ŘEZ 2



SROVNÁVACÍ ROVINA

ŘEZ 3



SROVNÁVACÍ ROVINA

KONSTRUKCE A (C)

NOVOSTAVBA:
DLÁŽDĚNÉ PLOCHY PRO PĚŠÍ
DLE TP 170: TDZ CH, D2-D-1

ŽULOVÁ DLAŽBA	60 mm	(80 mm)
LOŽE	30 mm	(40 mm)
ŠD	150 mm	(150 mm)
CELKEM	240 mm	(260 mm)

KONSTRUKCE B

NOVOSTAVBA:
KOMUNIKACE
DLE TP 170: TDZ VI, D1-D-1

ŽULOVÁ DLAŽBA	80 mm
LOŽE	40 mm
SC C8/10	120 mm
ŠD	150 mm
CELKEM	390 mm



HIGHWAY DESIGN, s.r.o.
Okružní 948/7
500 03 Hradec Králové
tel. +420 495 408 921
e-mail: hd@highwaydesign.cz

24s21-2-D-00-03 Vzorové příčné řezy
M 1 : 50