

SEZNAM PŘÍLOH

Zakázkové číslo : 22-6408-127

Projektová dokumentace : DPS



Stavba			ÚPRAVA ZPEVNĚNÝCH PLOCH MASARYKOVA NÁMĚSTÍ -KOLEM KOSTELA BYSTRICE POD HOSTÝNEM					
Objekt			101 - ZPEVNĚNÉ PLOCHY					
Profesní část			D.1 Dokumentace inženýrských objektů					
Číslo výkresu			Název výkresu	Název digitálního souboru	Revize			
					0	01	02	03
D	101	01	Seznam příloh	IO101_2_sepr_0--.xls	11/2022			
D	101	02	Technická zpráva	IO101_2_tezp_0.doc	11/2022			
D	101	03	Situace	IO101_2_situ_0.dgn	11/2022			
D	101	04.1	Vzorové řezy - kolem kostela	IO101_2_vzre_0.dgn	11/2022			
D	101	04.2	Vzorové řezy - před kostelem	IO101_2_vzre_0.dgn	11/2022			
D	101	04.3	Vzorové řezy - kostel - škola	IO101_2_vzre_0.dgn	11/2022			
D	101	05	Situace stávajícího stavu a přípravy území	IO101_2_situ_PU_0.dgn	11/2022			
D	101	06	Situace sadových úprav	IO101_2_situ_SÚ_0.dgn	11/2022			


Revize	datum	Popis změny	Vypracoval	Kontroloval
01				
02				
03				
04				
05				

Investor	Město Bystřice pod Hostýnem Masarykovo nám. 137 768 61 Bystřice pod Hostýnem
----------	---

Koordinace stavby a profesí		
Koordinace stavby a technologie		
Statik		

Hlavní projektant	Vedoucí projektant	Vypracoval	Kontroloval	
				číslo zakázky:

Hlavní projektant	Vedoucí projektant	Vypracoval	Kontroloval		
Ing. arch. M. Vašina	Ing.R.Gregar	Ing. Pavel Dohnal	Ing.R.Gregar		
					
ÚPRAVA ZPEVNĚNÝCH PLOCH MASARYKOVA NÁMĚSTÍ BYSTRICE POD HOSTÝNEM -PLOCHY KOLEM KOSTELA objekt: 101- ZPEVNĚNÉ PLOCHY				HIP: Ing. J. Kudlák	
				číslo zakázky:	22-6408-127
				stupeň	DPS
				datum vydání:	11/2022
profese: 10 - KOMUNIKACE				měřítko:	formát: 17xA4
obsah: Technická zpráva				datum revize:	výtisk číslo:
				číslo revize:	
název.dia.souboru: 101_2_tezp_0.doc	číslo přílohy: C	101	02	0	

	číslo zakázky:	ÚPRAVA ZPEVNĚNÝCH PLOCH MASARYKOVA NÁMĚSTÍ BYSTŘICE POD HOSTÝNEM - PLOCHY KOLEM KOSTELA	číslo přílo:	list čís:
	22-6408-127	101 ZPEVNĚNÉ PLOCHY		2

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Identifikační údaje objektu

Stavba: **Úprava zpevněných ploch Masarykova náměstí
Bystřice pod Hostýnem
-Plochy kolem kostela**


Objekt: **101 Zpevněné plochy**

2. Popis staveniště

Masarykovo náměstí se nachází v centru města. Plochou náměstí prochází silnice II/437, která se za mostem napojuje na silnici II/150.

Náměstí lze rozdělit na 3 celky s rozdílnou funkcí a výtvarným charakterem. Jde o:

- západní část – zahrnuje plochu před radnicí a hotelem na severní straně. Na východní straně je ohraničena vozovkou silnice II/437, z jižní strany páteřní komunikací pěší zóny. Jedná se o centrální společenskou plochu města s utlumenou dopravou, určenou především pro pohyb pěších a pro společenské akce. Hlavními kompozičními prvky je kašna s bronzovou sochou Panny Marie Vítězné ochrany Moravy a čtveřice vzrostlých lip (mezi nimi je situováno pítko). Plocha náměstí je vydlážděna betonovou dlažbou z počátku 90. let, která je ve velmi špatném technickém stavu, drolí se a je nestálobarevná.
- střední část – je parkově upravenou plochou s diagonální pěší komunikací, na kterou navazuje plocha kolem kostela. Před kostelem a kolem kostela je položena historická kamenná dlažba, na kterou navazují plochy vydlážděné betonovou dlažbou. Kolem kostela jsou z obou stran stromořadí. Podél silnice II/437 je kamenná zídka, která vyrovnává výškový rozdíl mezi plochou a komunikací, na kterou navazuje historický kámen - pranýř.
- východní část – zahrnuje plochu před školami s parkovou úpravou a kruhovou plochou před uměleckou školou. Mezi střední a východní částí probíhá komunikace s chodníkem (v podstatě jde o prodloužení ulice 6. května směrem na sever) – je to významná pěší trasa, spojující střed města s částí Sídliště. Komunikace je určena pro vjezd techniky údržby a zásobování.

	číslo zakázky:	ÚPRAVA ZPEVNĚNÝCH PLOCH MASARYKOVA NÁMĚSTÍ BYSTŘICE POD HOSTÝNEM - PLOCHY KOLEM KOSTELA	číslo přílo:	list čís:
	22-6408-127	101 ZPEVNĚNÉ PLOCHY		3

Zpevněné plochy kolem kostela:

Před vstupem do kostela i na části ploch, které přiléhají k severní i jižní fasádě jsou plochy, vydlážděné historickou kamennou dlažbou. Tato dlažba bude ponechána, stavba do nich nezasahuje. Okolní rozptylové plochy kolem kostela jsou v současné době vydlážděny betonovou zámkovou dlažbou. Na dlážděnou plochu podél severní fasády navazuje pás zeleně, ve kterém je alej starých vzrostlých stromů. Podél jižní fasády je široká plocha s vloženými ostrůvky, rovněž se vzrostlými stromy. Plocha východní je vydlážděna rovněž betonovou zámkovou dlažbou – až po fasádu školy.

3. Použité podklady. Údaje o provedených průzkumech, známé geologické a hydrologické údaje

Geodetické zaměření: provedl HMV Zlín, geodetická kancelář v červnu 2015.

V červnu 2016 bylo provedeno doměření plochy náměstí před radnicí a doměření ploch v zidek centrální části a detailní výškopisné zaměření vlastní plochy náměstí - v profilech.

- Souřadnicový systém JTSK
- Výškový systém Balt p.v.
- zpracovaná fotodokumentace řešeného území
- prohlídka staveniště za účasti investora

4. Popis stavebních úprav –101 Úprava zpevněných ploch

Zpevněné plochy kolem kostela


Rozsah úprav je vymezen silnicí II/437, jižní hranou upraveného parkoviště, zahrnuje plochu za kostelem po fasádu školy a plochy podél jižní fasády kostela, končící v parku.

Stávající plochy z kamenné dlažby před vstupem do kostela, a podél severní a jižní fasády, budou ponechány. Stávající betonová dlažba bude vyměněna za dlažbu z drobné žulové kostky. Dlažba bude kladena řádkově, kolmo na osu kostela. V ploše budou osazeny obdélníkové žulové desky - rovnoběžně s kladenou řádkovou dlažbou (stejný motiv dláždění je použit rovněž při předdláždění plochy náměstí). 7 stávajících poklopů na šachtách na kanalizačních přípojkách bude vyměněno za poklopy pro zadláždění dlažbou ze žulových desek.

Podél stávající plochy z kamenné dlažby na severní straně kostela bude položen žulový obrubník, převýšený o 10 cm nad plochu nové dlažby na ploše z důvodu snížení příčného sklonu chodníku. Ze strany zeleného pásu bude osazen betonový obrubník 8/20, převýšený + 6 cm. Zelený pás mezi stromy bude nahrazen mechanicky zpevněným kamenivem. Tento povrch bude vůči obrubníku zapuštěn – 1 cm. Plocha z mechanicky zpevněného kameniva bude kolem stromů hutněna ručně z důvodu zachování vsakování dešťových vod a provzdušnění kořenových systémů stromů. Kamenivo na tomto povrchu bude tvořeno frakcí 2/16. Na rozdíl od mlátu nebude obsahovat nejmenější frakci (filer).

Na jižní straně kostela bude provedeno vymezení stávající plochy z kamenné dlažby pomocí žulové desky šířky 15 cm (tloušťka 5 cm), osazené bez převýšení, v úrovni dlažby.

Na rozhraní parkoviště a rozptylové plochy mezi kostelem a školou bude provedena výšková úprava obrubníku komunikace pro vymezení rozdílné funkce obou ploch.

	číslo zakázky:	ÚPRAVA ZPEVNĚNÝCH PLOCH MASARYKOVA NÁMĚSTÍ BYSTŘICE POD HOSTÝNEM - PLOCHY KOLEM KOSTELA	číslo přílo:	list čís:
	22-6408-127	101 ZPEVNĚNÉ PLOCHY		4

5. Navržené řešení - Organizace dopravy na řešených plochách

V souvislosti se stavebními úpravami se nepředpokládají změny organizace dopravy oproti stávajícímu stavu.

6. Technické řešení

6.1. 101.2 Zpevněné plochy kolem kostela - konstrukční skladby

Plochy kolem kostela jsou navrženy jako zpevněné plochy s možností poježdění silniční dopravou

Plocha kolem kostela (podle TP 170 odpovídá konstrukční skladbě D2-D-1-V - PIII)

Přírodní materiál ze žulové kostky – dlažba kladená do řádků

DL I, 100 mm, ČSN 73 6131	100 mm
• Lože z kameniva drceného ŠD 4-8, 40 mm, ČSN 73 6126-1	40 mm
• Štěrkoдр ŠD A, 150 mm, ČSN 73 6126-1	150 mm
• Štěrkoдр <u>ŠD B, 150 mm, ČSN 73 6126-1</u>	<u>150 mm</u>
Celkem	440 mm

Zhutněná zemní pláň Edef,2 = min 30 MPa

Do plochy budou vloženy žulové desky 500 x 700 mm v pravidelném uspořádání.

Varovné pásy budou z dlažby ve slepecké úpravě, z dlažby z umělého kamene s výstupky pravidelného tvaru (v souladu s vyhl. 398/2009 Sb.)


Plocha z mechanicky zpevněného kameniva

• Mechanicky zpevněné kamenivo – okrová barva MZK 2-16, 50 mm, ČSN 73 6126-1	50 mm
• Štěrkoдр <u>ŠD A, 150 mm, ČSN 73 6126-1</u>	<u>150 mm</u>
Celkem	200 mm

Plocha z mechanicky zpevněného kameniva bude kolem stromů hutněna ručně z důvodu zachování vsakování dešťových vod a provzdušnění kořenových systémů stromů. Kamenivo na tomto povrchu bude tvořeno frakcí 2/16. Narozdíl od mlatové úpravy nebude MZK obsahovat nejmenější frakci (filer) 0-2mm.

Popis navrhovaných materiálů pro dláždění zpevněných ploch

Materiál pro povrch zpevněných ploch je navržen z domácích materiálů:

	číslo zakázky:	ÚPRAVA ZPEVNĚNÝCH PLOCH MASARYKOVA NÁMĚSTÍ BYSTŘICE POD HOSTÝNEM - PLOCHY KOLEM KOSTELA	číslo přílo:	list čís:
	22-6408-127	101 ZPEVNĚNÉ PLOCHY		5

žulová kostka – (tmavě šedá, v kombinaci se světlou, v poměru 70% : 30%) - materiál nový.


TMAVĚ ŠEDÁ- příklad:

SYENIT, SOLOPYSKY - tmavá šedý odstín - středně zrnitý, rovnoměrné velikosti. Tmavá až lehce do tmavozelená s lehkým temně modrým nádechem, jednotná kresba.




SVĚTLE ŠEDÁ - příklad:

HLINSKO, HUDČICE, ŠEDÝ MRÁKOTÍN - Jemně zrná surovina, rovnoměrně velká zrna, šedý odstín s nádechem do šedo modra, střední zrnitosti, nerovnoměrně velkých zrn, bez mapy.

	číslo zakázky:	ÚPRAVA ZPEVNĚNÝCH PLOCH MASARYKOVA NÁMĚSTÍ BYSTŘICE POD HOSTÝNEM - PLOCHY KOLEM KOSTELA	číslo přílo:	list čís:
	22-6408-127	101 ZPEVNĚNÉ PLOCHY		6



Drobná kostka 10/12 – návrh řešení

	číslo zakázky:	ÚPRAVA ZPEVNĚNÝCH PLOCH MASARYKOVA NÁMĚSTÍ BYSTŘICE POD HOSTÝNEM - PLOCHY KOLEM KOSTELA	číslo přílo:	list čís:
	22-6408-127	101 ZPEVNĚNÉ PLOCHY		7



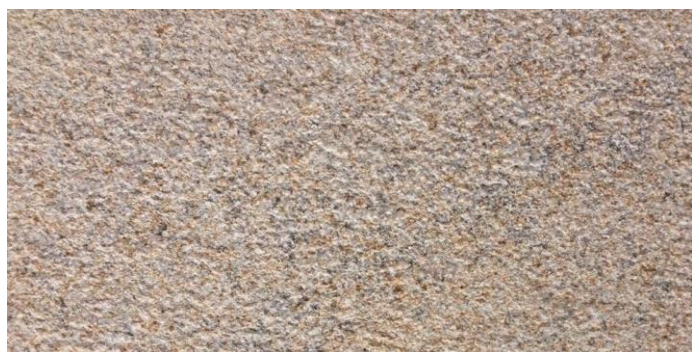
Materiál pro povrch zpevněných ploch je navržen z domácích materiálů:

Žulové desky – tloušťka 80 mm


Žulové desky – tloušťka 80 mm – (světle okrově šedá) - materiál nový, mírně prskaná, s jemnými kamínky (ne „mramorovaná“), povrchová úprava tryskáním

OKROVÁ ŽULA PŘÍKLAD:

ŽLUTÝ MRÁKOTÍN, JESENÍK ŽLUTÁ SUMRAKOV, LIPNICE ŽLUTÁ - Jemnozrnná, rovnoměrná zrna, bez výrazných map, žlutobílá, lehce krémová a lehce oranžová kresba.



Uvedená barvenost a struktura materiálů je referenční, konkrétní materiál pro stavbu bude vybrán z fyzických vzorků, předložených zhotovitelem

	číslo zakázky:	ÚPRAVA ZPEVNĚNÝCH PLOCH MASARYKOVA NÁMĚSTÍ BYSTŘICE POD HOSTÝNEM - PLOCHY KOLEM KOSTELA	číslo přílo:	list čís:
	22-6408-127	101 ZPEVNĚNÉ PLOCHY		8

- Pás oddělující stávající kamennou dlažbu podél jižní fasády kostela a dlažbu ze žulové kostky – desky šířky 150 mm; tl. 80 mm
- Pás podél signálního pásu mezi dlažbou ze žulové kostky a dlažbou z umělého kamene pro signální pásy – desky šířky 250 mm; tl. 80 mm
- **žulové desky – (světle okrově šedá)** - materiál nový, mírně prskaná, s jemnými kamínky povrchová úprava tryskáním
 - Desky velikosti 500 x 700 cm, vkládané do řádkové dlažby na náměstí a do ploch kolem kostela
- **žulový obrubník – OP 3, průřez 250/200 (šedá, tmavě šedá)** - materiál nový. Obrubníky ohraničující silnici II/437 a stávající komunikace pěší zóny od plochy náměstí
- **žulový obrubník –záhonový, OP 6, průřez 150/250 (šedá, tmavě šedá)** - materiál nový. Obrubníky ohraničující stávající pás kamenné dlažby podél severní fasády kostela od chodníku, převýšení obrubníku 60 mm a pás
- (– **žulová deska, šířka 150/min délka 500 (šedá, tmavě šedá), tloušťka 50 mm** - materiál nový. Prvek, ohraničující stávající pás kamenné dlažby podél severní fasády kostela od chodníku, převýšení desky 0 mm – v úrovni stávající kamenné dlažby)

Požadované mechanicko-fyzikální vlastnosti žulového materiálu:

jemně až středně zrnitý, biotitický granit až granodiorit,

objemová hmotnost : min. **2,63 Mg/m³** (dle ČSN EN 13242+A1)

nasákavost : max. **0,4 % hm.** (dle ČSN EN 13242+A1)

mrazuvzdornost : max. **0,7 %hmot.** (dle ČSN EN 13450)


Materiál pro vyznačení varovných a signálních pásů

- **Dlažba z přírodního kamene** pro signální a varovné hmatné pásy s výstupky pravidelného tvaru podle TN TZÚS 12.03.04, odpovídající požadavkům vyhlášky č. 398/2009 Sb., jedná se o tzv. „stanovený výrobek“ – jedná se o varovné a signální pásy u přechodu pro chodce přes silnici II/437 a o varovný pás mezi plochou parkoviště a plochou mezi školou a kostelem

6.2 Přípravné práce

Před vlastní výstavbou budou v rámci přípravných prací provedeny tyto práce:

- budou vybourány stávající žulové obrubníky kolem silnice II/437 a betonové obrubníky kolem chodníku mezi kostelem a parkovištěm
- v rozsahu zřejmém podle situace budou rozebrány dlážděné plochy chodníků a zpevněné plochy na jižní straně kostela směrem do plochy zeleně

	číslo zakázky:	ÚPRAVA ZPEVNĚNÝCH PLOCH MASARYKOVA NÁMĚSTÍ BYSTŘICE POD HOSTÝNEM - PLOCHY KOLEM KOSTELA	číslo přílo:	list čís:
	22-6408-127	101 ZPEVNĚNÉ PLOCHY		9

- vzhledem k blízkosti stávajících vzrostlých stromů kolem kostela bude provedena jejich ochrana bedněním. Bednění bude provedeno rovněž kolem sochy u JZ rohu kostela.

- odstranění ocelového zábradlí, které se nachází u parkovacího automatu

- bude provedena demontáž svislých dopravních značek a informačních tabulí a uložení pro znovuosazení

- po obvodu bouraných ploch budou sejmuty zbytky svrchní vrstvy humózní zeminy, drnu nebo nevhodných zemín

- budou vybourány a odstraněny prvky mobiliáře – betonové bolardy, sloupky značek, nástěnky, lavičky, stojany na kola

- stávající kamenná dlažba kolem kostela bude zachována. Práce v návaznosti na tyto plochy musí být prováděny s opatrností, aby nedošlo k jejímu poškození – po provedení nových obrub po jejím obvodu musí být případně porušená dlažba znovu osazena do lože a zaspárována.

6.3 Zemní práce

Před zahájením bouracích a zemních prací je nutno požádat správce inženýrských sítí o vytyčení jejich zařízení a respektovat podmínky jednotlivých správců při stavbě v jejich ochranném pásmu, které budou stanoveny správcem při vytyčení.

Plán před provedením konstrukčních skladeb zpevněných ploch bude nesourodá, narušená při odstraňování stávající zpevněných ploch nebo při výkopech při opravě kanalizačních přípojek a výkopech rýh pro rozvody kabelových sítí elektro.

Výkopy s hloubkou větší než 1,30 m musí být pažené. Výkopy a odkopávky jsou uvažovány ve třídě těžitelnosti 3 a 4.

Podrobně je rozsah zemních prací specifikován ve výkazu výměr. Přebytková zemina bude odvezena na skládku, předpokládaná vzdálenost do 10 km. Za uložení je uvažován poplatek.


6.3.1 Stavba zemního tělesa

Požadovaná únosnost zemní pláně je $E_{def,2} = \min 45 \text{ MPa}$ u ploch s pojezdem (min 30 MPa – u chodníků).

V rámci stavby nebudou prováděny nové násypy zemního tělesa ani zářezy. Při zemních pracech budou prováděny pouze odkopávky.

V lokálních místech se předpokládá úprava vrstvy aktivní zóny v tl. 0,30 m pro zesílení únosnosti vrstvou ŠD s funkcí ochrany pláně, případně jiným vhodným materiálem. Provedení ochranné vrstvy se zpracováním materiálu do aktivní zóny zajistí homogenitu pláně. Do pláně je možno zatlačit také kamenitý nebo jiný vhodný materiál, získaný při bourání podkladních vrstev komunikací a zpevněných ploch.

V případě neúnosného podloží, pokud nebude ani po zatlačení vhodného materiálu do podloží dosažena požadovaná hodnota modulu přetvárnosti na pláni $E_{def,2} = \min 45 \text{ MPa}$, bude nutno pod zpevněnými plochami, u kterých je uvažována oprava s plnou novou konstrukční skladbou, provést výměnu podloží

	číslo zakázky:	ÚPRAVA ZPEVNĚNÝCH PLOCH MASARYKOVA NÁMĚSTÍ BYSTŘICE POD HOSTÝNEM - PLOCHY KOLEM KOSTELA	číslo přílo:	list čís:
	22-6408-127	101 ZPEVNĚNÉ PLOCHY		10

v tl. do 0,50 m z materiálu vhodného do aktivní zóny (je možné uvažovat s výměnou nebo zlepšením zemin v aktivní zóně). Zlepšení je možné provést uložením stěrkodrti (případně jiného vhodného materiálu) tl. 2 x 15-25 cm se zhutněním, případně vápněním. Skutečná potřebná tloušťka výměny podloží v jednotlivých úsecích bude upravena na základě výsledků hutnicích pokusů.

O nutnosti provedení aktivní zóny rozhodne geotechnik s TDI na základě předepsaných zkoušek.

Případná výměna podloží bude realizována po vrstvách tl. max. 0,25 m s postupným hutněním s požadavkem, aby bylo dosaženo zhutnění vrchní části na $E_{def,2} = 45$ MPa (min. požadovaný modul přetvárnosti). Technologii zhutňování vrstvy o mocnosti - počet pojezdů válce s vibrací a bez ní - bude nutno stanovit na základě zhutňovací zkoušky dle ČSN 72 1006.

Při provádění zemních prací musí být dodrženy požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích dle nařízení vlády NV č. 591/2006 Sb.

6.3.2. Bilance kubatur

Podrobně je rozsah zemních prací patrný ze soupisů prací (výkazy výměr).

Přebytečná a nevhodná vyměňovaná zemina a sutě bude odvezena na skládku, předpokládá se skládka ve vzdálenosti 10 km, uvažován je poplatek za uložení.

6.4 Zemní pláň

Při provádění zemních prací musí být splněny požadavky ČSN 73 3050 a ČSN 73 6133.

Po vybourání konstrukčních skladeb stávajících ploch a komunikací budou před výstavbou nových komunikací a zpevněných ploch provedeny odkopávky do úrovně zemní pláně. Odkopávky se uvažují v zemině předpokládané tř. těžitelnosti 3 a 4. V podloží komunikací se očekávají nesourodé podložní vrstvy.

Zemní pláň na ploše před kostelem a na ploše mezi zadní částí kostela a školou, kde je možný pojezd nákladních automobilů, musí mít parametry $E_{def,2} \geq 45$ MPa. Zemní pláň na upravovaných chodnících - plochy kolem kostela $E_{def,2} \geq 30$ MPa.

V případě, že těchto požadovaných hodnot nebude dosaženo, rozhodne o případné výměně podloží v aktivní zóně TDI na základě zkoušek zhutnění.


Pláň bude odvodněna příčným sklonem stejným jako zpevněná plocha, příp. do drenáže PVC DN 90 vedené drenážní rýhou š. 0,50 m. Min. hloubka drenážní rýhy je 0,40 m, v případě uplatnění výměny podloží bude dno drenážní rýhy alespoň 0,20 m pod úrovní vyměněného podloží.

Drenážní trubka PVC DN 90 se obsype v tl. 0.10m materiálem o zrnitosti 8-16 a s obalením geotextilií. Podélný sklon drenáží bude min. 0,5%.

Drenáž bude zaústěna do dešťové vpusti.

6.5 Ohraničení vozovky

Obrubníky u kostela. Obrubníky oddělující stávající kamennou dlažbu od chodníků - u chodníku podél severní fasády kostela - **žulový obrubník OP 6 –záhonový, průřez 150/200 (šedá, tmavě šedá)** - materiál nový, bude převýšen o 60 mm

	číslo zakázky:	ÚPRAVA ZPEVNĚNÝCH PLOCH MASARYKOVA NÁMĚSTÍ BYSTŘICE POD HOSTÝNEM - PLOCHY KOLEM KOSTELA	číslo přílo:	list čís:
	22-6408-127	101 ZPEVNĚNÉ PLOCHY		11

Ohraničení chodníku podél severní fasády od plochy zeleně (se stávajícími stromy) a plochy podél jižní fasády oddělené od zeleně bude betonovými obrubníky 80/200/1000, osazenými do betonového lože.

Ohraničení chodníku na jižní straně kostela od zeleně bude **žulovým obrubníkem OP 6 –záhonovým, průřez 150/200 (šedá, tmavě šedá)** - materiál nový, bude zapuštěn na úroveň zpevněných ploch kvůli zachování odvodnění zpevněných ploch do zeleně.

Obrubník 80/200/1000 bude použit podél chodníku na severní straně kostela pro oddělení zpevněné plochy od plochy zatravněné.

Všechny nové obrubníky budou kladeny do betonového lože tl. min. 100 mm z betonu C 16/20 XF1, vyvýšené obruby budou provedeny se zesílenou boční opěrou. Podklad pro osazování musí být pevný, řádně zhutněný.

Spáry mezi čely obrubníků musí být široké 3mm až 10mm, vyplněny budou cementovou maltou M 25 XF4. Úprava obrubníků se bude provádět řezáním nebo broušením. Prvních 7 dnů po osazení se provede ošetřování betonů a výplně spár dle ČSN 73 2400.

6.6 Odvodnění ploch

Dešťové vody stékající z náměstí budou zachycovány do dešťových vpustí. Stávající vpusti budou včetně přípojek podle jejich fyzického stavu opraveny - rekonstruovány - včetně potrubí kanalizačních přípojek. Při opravě budou doplněny koši na zachycení nečistot. (Stávající odvodňovací rošt s litinovou mřížkou bude vyčištěn).

Případně vyměněné nebo nové betonové prefabrikované uliční vpusti budou TBV-Q 500 s kalovým prostorem, s mříží 500/500 mm a rámem 610/610 mm, pro třídu dopravního zatížení D. Do uličních vpustí bude osazen kalový koš A 4/P PE 38,5X60 cm. Mříž pro zatížení D 400. Přípojky budou z trub DN 150, obsyp štěrkokopískem.

7. Dopravní značení

Stávající organizace dopravy zůstává i po opravě náměstí zachována. Nemění se rovněž rozmístění svislého dopravního značení. Při stavbě demontované značky budou znovu osazeny.

7.1. Svislé dopravní značení:

Druh stávajících dopravních značek je ponechán.


Svislé dopravní značení – vyměňované - bude provedeno dle ČSN EN 12899-1 Stálé svislé dopravní značení a TP 65 Zásady pro dopravní značení na pozemních komunikacích.

Velikost dopravních značek bude základní. Podkladový materiál AL plech nebo Arapen. Povrchová úprava folie 3M High Intesity

Sloupky ocelové, pozinkované, šroubované do patek. Beton patek C 25/30 – XF4.

Stávající značení na komunikacích kolem náměstí bude zachováno.

7.2. Vodorovné dopravní značení:

	číslo zakázky:	ÚPRAVA ZPEVNĚNÝCH PLOCH MASARYKOVA NÁMĚSTÍ BYSTŘICE POD HOSTÝNEM - PLOCHY KOLEM KOSTELA	číslo přílo:	list čís:
	22-6408-127	101 ZPEVNĚNÉ PLOCHY		12

Přechod přes silnici II/437 bude obnoven nástřikem - bude provedena obnova dopravního značením plastem.

7.3. Dopravní značení v průběhu výstavby:

Návrh dopravního značení, které bude osazeno zhotovitelem v průběhu výstavby, je popsán v kapitole 12. Požadavky na postup výstavby.

Zhotovitel je povinen návrh tohoto dopravního značení projednat a odsouhlasit

8. Poklopy - úprava šachet

Stávající šachty na trasách inženýrských sítí v rekonstruovaných plochách budou po vybourání zpevněných ploch prohlédnuty a bude rozhodnuto o jejich opravě, případné výměně. Bude provedena rovněž oprava podzemních částí šachet na těchto inženýrských sítích.

Jedná o 7 kusů šachet v prostoru kolem kostela. 6 šachet je na kanalizačních přípojkách od střešních svodů.

Jedna šachta je na trase starého tepelného kanálu (nefunkčního), který slouží nyní jako kabelovod pro vedení kabelů místní optické sítě, kterou spravuje Město.

Šachta č. 1 má rám z ocelové pásoviny, velikosti 60/60 cm. Šachta č. 2 má betonový poklop. Šachty č. 3 až 7 mají poklopy z ocelového plechu velikosti 60/60 cm, osazené do rámu z ocelových úhelníků.

Na šachtách bude – podle stavebního stavu - provedeno odbourání a nadbetonování a vyměněny rámy. Šachty budou opatřeny novými atypickými poklopy, do kterých provedeno zadláždění žulovými deskami. Poklopy šachet musí být osazeny rovnoběžně s dlážděním řádkové žulové dlažby.

9. Mobiliář (901)

Prvky mobiliáře jsou včetně jejich základů a montáže součástí 901 Mobiliář

9.1. Mříže kolem stromů

Kolem stávajících vzrostlých 2 stromů před kostelem budou osazeny mříže – předpokládá se osazení typových výrobků.

Rámy mříží musí být osazeny rovnoběžně s řádkovou žulovou dlažbou a s dlažbou žulových desek před fasádami.


Dodávka mříží, betonové základy pro osazení mříží včetně zemních prací a montáž mříží na základy je součástí 901 Mobiliář.

10. Sadové úpravy

a) popis stavby, technické řešení

U stávajících vzrostlých lip před kostelem bude provedena úprava stanovištních podmínek v kořenové zóně stromů hloubkovou injektáží.

Ochrana stromů před stavební činností

	číslo zakázky:	ÚPRAVA ZPEVNĚNÝCH PLOCH MASARYKOVA NÁMĚSTÍ BYSTŘICE POD HOSTÝNEM - PLOCHY KOLEM KOSTELA	číslo přílo:	list čís:
	22-6408-127	101 ZPEVNĚNÉ PLOCHY		13

Zvýšená ochrana bude probíhat v místech kořenové zóny ponechaných dřevin. Práce budou probíhat dle standardu SPPK A 01 002:2017 Ochrana dřevin při stavební činnosti a v souladu s platnou normou ČSN 83 9061 Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

Ve výkrese *Situace 801* je vymezený chráněný kořenový prostor stromů, které budou opatřeny ochranou kmene bedněním před poškozením stavební činností. V kořenové zóně stromů, resp. v chráněném kořenovém prostoru stromů nebude skladován žádný stavební materiál, zemina ani jiné látky. V kořenové zóně stromů nebude probíhat pojezd mechanizace a stavebních či jiných strojů.

Pozn. (Vysvětlení pojmu kořenová zóna - kořenová zóna stromu je plocha půdy pod korunou stromů ohraničená okapovou linií koruny a zvětšená o 1,5 m po celém obvodu koruny, u sloupovitých forem zvětšená o 5 m po celém obvodu koruny.)

U 9ks hodnotných stromů nacházejících se v blízkosti stavby bude provedena ochrana kmene bedněním před poškozením stavebním provozem.

Ochrana kmenů stromů – kmeny stromů v bezprostřední blízkosti stavby a v manipulačním prostoru mechanizace je nutno obednit do výšky alespoň 2 m. Bednění se musí vůči kmenu vyplštářovat a nesmí být nasazeno bezprostředně na kořenové náběhy.


Ochrana koruny – v místech pohybu mechanizace nebo stavby se musí větve překážející pohybu mechanizace vyvázat nahoru. Místa úvazků je nutno vypodložit vhodným materiálem např. jutovou bandáží.

Ochrana kořenového prostoru – Výkopy v chráněném kořenovém prostoru stromů musí být prováděny šetrnou technologií, například supersonickým vzduchovým rýčem, tlakovou vodou nebo ručním výkopem a selektivním přístupem k obnaženým kořenům. Případná poranění je nutno neprodleně ošetřit. Kořeny je možno přerušit pouze hladkým řezem. Konce kořenů o průměru menším než 2 cm je nutno ošetřit růstovými stimulatory, kořeny o průměru větším než 2 cm je nutno ošetřit prostředky k ošetření ran. Kořeny s průměrem do 30 mm na hraně výkopu ve směru ke stromu je možné hladce přerušit. Kořeny s průměrem od 31 do 50 mm na hraně výkopu ve směru ke stromu budou zachovány.

V případě nutnosti jejich přerušení je nutné individuální posouzení odborným dozorem. V případě nutného přerušení musí být přeříznuty hladkým řezem a ošetřeny adekvátním způsobem proti vysychání a mrazu. Kořeny s průměrem nad 50 mm je třeba zachovat bez poškození a chránit je proti vysychání a účinkům mrazu. Pouze ve výjimečných případech může odborný dozor rozhodnout o jejich přerušení, a to včetně následné analýzy stability stromu.

Stěny otevřeného výkopu je nutné chránit ve směru ke stromu odpovídajícím způsobem proti vysychání a účinkům mrazu. Nutná je minimalizace doby otevření výkopu. Ochrana může být provedena například:

- zakrytím stěny pravidelně vlhčenou textilií,
- překrytím stěny výkopu vhodným materiálem,
- instalaci průchodky a bezodkladným zasypáním.

	číslo zakázky:	ÚPRAVA ZPEVNĚNÝCH PLOCH MASARYKOVA NÁMĚSTÍ BYSTŘICE POD HOSTÝNEM - PLOCHY KOLEM KOSTELA	číslo přílo:	list čís:
	22-6408-127	101 ZPEVNĚNÉ PLOCHY		14

Ochrana kořenů – v případě provádění výkopových prací v termínu od 1. 11. do 31. 3. je

nutno kořeny chránit před promrznutím např. silnou vrstvou geotextilie. Nejvhodnější termín pro provádění výkopových prací vzhledem k vegetačním nárokům dřevin je po opadu listů do příchodu mrazů větších než -5° C a na jaře po skončení mrazového období max. do poloviny dubna. Tato opatření bude také třeba provést, zůstane-li výkop dlouhodobě odkrytý – chránit kořeny před vysycháním.

Během stavby bude probíhat soustavná kontrola operací prováděných v kořenové zóně stromů za účasti odborného dozoru dendrologa a autorského dozoru. Jakékoliv změny oproti projektu je nutné konzultovat s autorem projektu.

Veškeré práce spojené s realizací sadových úprav budou prováděny podle norem vydaných Českým normalizačním institutem.

Nezpevněné venkovní plochy a pozemky (zelené plochy), které budou dotčeny výkopovými pracemi, se po jejich ukončení uvedou do původního stavu, tj. upraví rozprostřením původní zeminy (nejlépe sejmutá vrchní část půdy do 20 cm nebo ornice), osejí se travním semenem a zajistí dostatečnou údržbou a péčí o zeleň - trávníky (sečení, zavlažování, hnojení).

Zlepšení stanovištních podmínek stávajících stromů

U stávajících 9ks vzrostlých lip západně a severně kolem kostela bude provedena úprava stanovištních podmínek v kořenové zóně stromů hloubkovou injektáží.

Hloubková injektáž bude probíhat v prostoru celé kořenové zóny a bude provedena ještě před dlážděním zpevněných ploch. Po odstranění stávajících zpevněných ploch dojde k závlaze půdy v prostoru kořenové zóny stromů vodou (40l/m², 2x), den před aplikací půdní injektáže.


Hloubková injektáž bude provedena tlakem vzduchu do půdního profilu do hloubky 600 mm, dojde tak k provzdušnění a následnému vyplnění dutin směsí hnojiva, hydrogelu, minerálů, mykorhizy, popř. perlitu. Ošetření (vpichy) bude provedeno v minimální vzdálenosti 2,5m od kmene, aby se minimalizoval střet s velkými kořeny stromu. Injektáž bude provedena v množství 1 vpich na m² plochy kořenové zóny. Půdní injektáž je vhodné opakovat po 5 letech.

Práce budou probíhat dle platného standardu AOPK SPPK A02 007:2020 *Úprava stanovištních poměrů dřevin*.

11. Opatření vyplývající z Vyhlášky č. 398/2009 Sb.

V místě přechodu pro chodce přes silnici II/437 bude provedena snížená obruba a vydlážděn varovný pás, doplněný signálním pásem. Navíc na ploše před kostelem a mezi plochou bude podél varovného pásu proveden rovinný pás z hladké žulové desky, kontrastní vůči signálnímu pásu.

Nově bude varovný pás proveden na rozhraní plochy mezi kostelem a školou a již opravenou plochou parkoviště. Výška obruby mezi parkovacími stánkami a plochou bude provedena + 20 mm.

	číslo zakázky:	ÚPRAVA ZPEVNĚNÝCH PLOCH MASARYKOVA NÁMĚSTÍ BYSTŘICE POD HOSTÝNEM - PLOCHY KOLEM KOSTELA	číslo přílo:	list čís:
	22-6408-127	101 ZPEVNĚNÉ PLOCHY		15

Varovné pásy budou vydlážděny z dlažby ve slepecké úpravě - z dlažby z umělého kamene s výstupky pravidelného tvaru (v souladu s vyhl. 398/2009 Sb.), barvy tmavě šedé.

Varovné pásy mezi plochou před kostelem v místě napojení na výjezdovou komunikaci z parkoviště a v místě napojení chodníku na plochu ve školním dvoře bude proveden z červené bublinkové dlažby.

12. Vytýčení

Stavba ploch kolem kostela bude vytýčena v souřadnicích v JTSK, výškové řešení je vztaženo k systému Balt po vyrovnání.

Přesnost vytyčení se bude řídit ČSN 73 0422 Přesnost vytyčování liniových a plošných stavebních objektů (1986).

V projektu je provedeno základní vytyčení stavebního objektu 101 a samostatně stojících prvků jiných objektů. V případě potřeby podrobnějšího vytyčení bude vytyčení dopracováno v realizační dokumentaci stavby.

13. Požadavky na postup výstavby

Omezení hlučnosti při stavbě

- Negativní vlivy během stavby budou působit zvýšením hluku a exhalací. Při stavební činnosti je nutno dodržovat povolené hladiny hluku stanovené NV č. 148/2006 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací (hygienický limit je 65 dB/A v době od 7,00 hod do 19,00 hod.). Noční provoz na staveništi bude vyloučen.
- zhotovitel stavebních prací je povinen používat především stroje a mechanismy v dobrém technickém stavu, jejichž hlučnost nepřekračuje hodnoty v technickém osvědčení;
- v rámci technických možností budou stavební stroje zakapotovány (odhlučněny)
- hlučné práce na staveništi nebudou prováděny v sobotu, neděli a v časných ranních a pozdních večerních hodinách. Pracovní dny v době od 7,00 hod do 19,00 hod.


Snížení prašnosti včasným čištěním vozovek

Při výjezdu ze staveniště budou pracovníci zhotovitele dbát na očistu pojezdů nákladních a stavebních strojů tj. před výjezdem z hlavního staveniště na silnici musí dodavatel stavby zajistit čištění stavebních mechanismů

Zamezení znečištění ovzduší spalováním odpadů apod.

Při činnostech u kterých mohou vznikat prašné emise, je potřebné využít technicky dostupné prostředky na zamezení prašných emisí.

- zařízení na výrobu, úpravu a dopravu prašných materiálů je třeba zakapotovat,
- prašné materiály skladovat v uzavřených silech
- v případě nutnosti zabezpečit kropení

	číslo zakázky:	ÚPRAVA ZPEVNĚNÝCH PLOCH MASARYKOVA NÁMĚSTÍ BYSTŘICE POD HOSTÝNEM - PLOCHY KOLEM KOSTELA	číslo přílo:	list čís:
	22-6408-127	101 ZPEVNĚNÉ PLOCHY		16

- na staveništi je nepřipustné jakékoliv spalování odpadů

14. Bezpečnost práce

Ochrana zdraví a bezpečnosti pracovníků se řídí nařízením vlády 361/2007 Sb., kde se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, se změnami 68/2010 sb, 93/2012 Sb, 9/2013 Sb, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci).

Za dodržování bezpečnosti práce na staveništi v průběhu výstavby plně zodpovídá zhotovitel stavby a jím pověřené osoby. Stavba musí být provedena podle schválené projektové dokumentace. Změny oproti schválenému projektu musí být do příslušné dokumentace zaznamenány a odsouhlaseny.

Zhotovitel stavby odpovídá za plnění svých povinností, které mu ukládají právní předpisy upravující požadavky na BOZP (tj. zejména zákoník práce, zákon č. 309/2006 Sb., NV č. 591/2006 Sb.a NV č. 362/2005 Sb.). Povinností zhotovitele (i podnikajících fyzických osob, které pracují na staveništi jako zhotovitelé a osobně zde pracují) je spolupodílet se na zabezpečení bezpečného a zdraví neohrožujícího pracovního prostředí a pracovních podmínek, postupovat případně **v dohodě s koordinátorem BOZP** a ve spolupráci s ostatními zhotoviteli a jinými osobami a činit příslušná potřebná opatření. Základní povinnosti zhotovitele vůči svým zaměstnancům a dalším osobám jsou vymezené ZP, zejména § 101 až § 103.

15. Požadavky na zabezpečení ochrany staveniště

Staveniště bude zabezpečeno proti vstupu nepovolaných osob na staveniště.


Povrchové vody přitékající na staveniště a vody ze staveniště budou zachyceny a odvedeny do kanalizace tak, aby nedošlo k zatápění ploch staveniště.

Dodavatel zajistí, aby voda vypuštěná do kanalizace nebyla extrémně znečištěná a nezanášela kanalizaci.

16. Ochranná pásma inženýrských sítí v prostoru staveniště

Ochranná pásma inženýrských sítí:

NN kabel	0.5m od pláště kabelu
Kanalizace	1,5 m od vnějšího líce potrubí doDN 500
	2,5 m od vnějšího líce potrubí nad DN 500
Plynovod	1,0 m od pláště potrubí
Vodovod	1,0 m od pláště potrubí

	číslo zakázky:	ÚPRAVA ZPEVNĚNÝCH PLOCH MASARYKOVA NÁMĚSTÍ BYSTŘICE POD HOSTÝNEM - PLOCHY KOLEM KOSTELA	číslo přílo:	list čís:
	22-6408-127	101 ZPEVNĚNÉ PLOCHY		17

Slaboproudé kabely

0.5m od pláště kabelu

17. Závěr

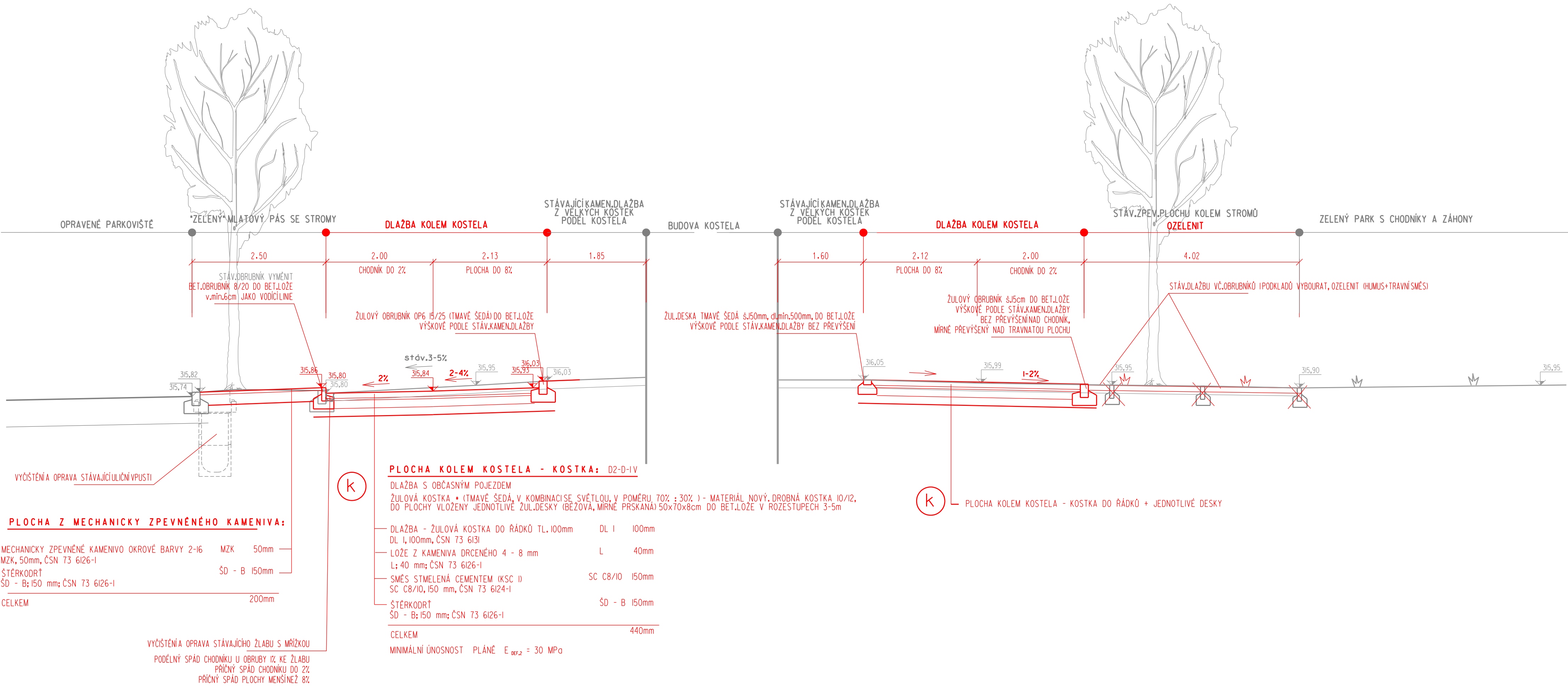
Zpracovaná dokumentace byla projednána na výrobních výborech s investorem a investorem odsouhlasena.

Ve Zlíně, listopad 2022

Vypracoval: Ing. Pavel Dohnal

<div>ÚPRAVA ZPEVNĚNÝCH PLOCH MASARYKOVA NÁMĚSTÍ V BYSTRICI POD HOSTYNEM - PLOCHY KOLEM KOSTELA</div> <div>stavba: 101 - ZPEVNĚNÉ PLOCHY</div> <div>profese: D - 101 - KOMUNIKACE</div> <div>obsah: SITUACE ZPEVNĚNÝCH PLOCH</div>				HIP		Ing. J. Kudláček		
				číslo zakázky		22- 6408 - 127		
				stupeň dokumentace		DPS		
				datum 1.vydání		11 / 2022		
				měřítko		1: 250	formát	3 A4
datum revize:				-		výtlisk číslo:		
název dig. souboru: IO101_2_situ_0.dgn				číslo výkresu: 101				03
datum revize:				0				


IO 101 - VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ PLOCHOU KOLEM KOSTELA:



Investor:	BYSTRICE POD HOSTÝNEM Masarykovo nám. 137 768 61 Bystřice pod Hostýnem
-----------	---

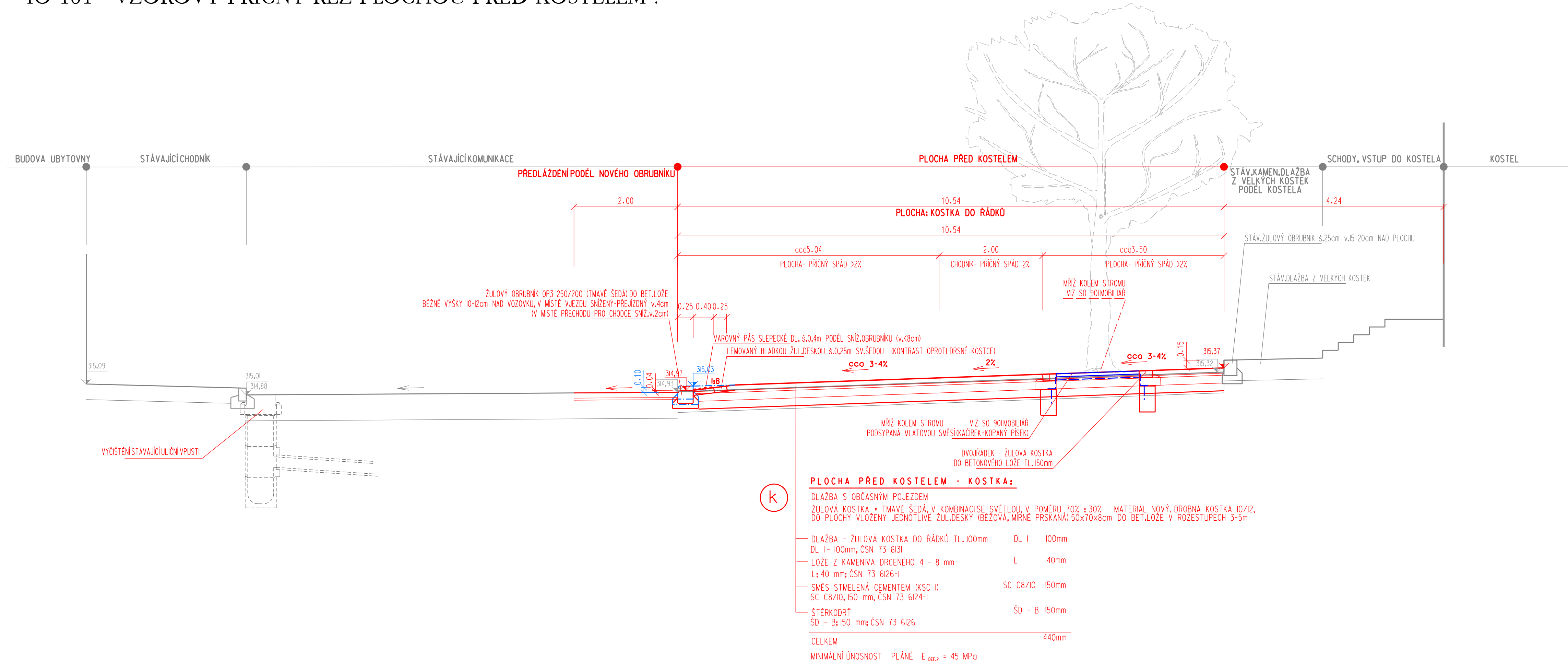
Koordinace stavby a profesi	Ing. arch. M. Vašina	
Koordinace stavby a technologie	Ing. arch. M. Vašina	

Hlavní projektant	Vedoucí projektant	Vypracoval	Kontroloval	
Oprávněná osoba kooperanta:				číslo zakázky:

Hlavní projektant	Vedoucí projektant	Vypracoval	Kontroloval	 s-projekt plus a.s. projektová a inženýrská činnost tř. T. Bati 5267 tel: +420 576 515 030 e-mail: atelier@s-projekt.cz
Ing. arch. M. Vašina	Ing. R. Gregar	Ing. Pavel Dohnal	Ing. R. Gregar	

stavba: ÚPRAVA ZPEVNĚNÝCH PLOCH MASARYKOVA NÁMĚSTÍ V BYSTRICI POD HOSTÝNEM - PLOCHY KOLEM KOSTELA		HIP Ing. J. Kudlák	
objekt: 101 - ÚPRAVA ZPEVNĚNÝCH PLOCH		číslo zakázky	22- 6408 - 127
profese: C 100 - OBJEKTY POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ		stupeň dokumentace	DPS
obsah: VZOROVÉ PŘÍČNÉ ŘEZY		datum 1.vydání	12 / 2022
název dig. souboru: IO101_2_vzre_0-.dgn		měřítko	1: 50
číslo výkresu: C		formát	4x A4
101		datum revize:	výtisk číslo:
04.1		číslo revize:	-
0			

IO 101 - VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ PLOCHOU PŘED KOSTELEM :



Investor:	BYSTRICE POD HOSTÝNEM
	Masarykovo nám. 137
	768 61 Bystřice pod Hostýnem

Koordinace stavby a profese	Ing. arch. M. Vašina	
Koordinace stavby a technologie	Ing. arch. M. Vašina	

Hlavní projektant	Vedoucí projektant	Vypracoval	Kontroloval	

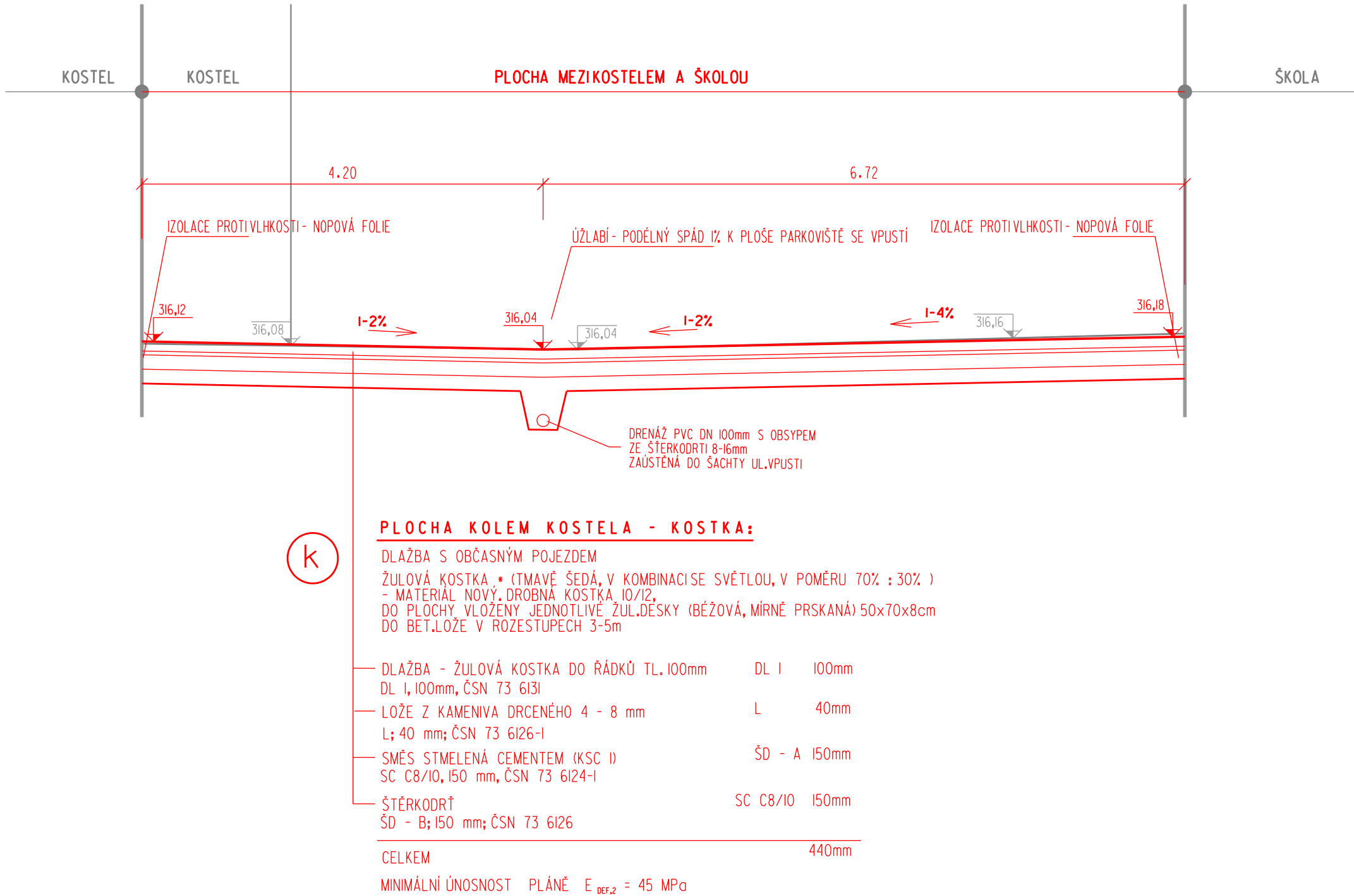
Oprávněná osoba kooperanta:	číslo zakázky:
-----------------------------	----------------

Hlavní projektant	Vedoucí projektant	Vypracoval	Kontroloval	
Ing. arch. M. Vašina	Ing. R. Gregar	Ing. Pavel Dohnal	Ing. R. Gregar	

s-projekt plus a.s.
projektová a inženýrská činnost
tř. T. Bati 5267 760 01 Zlín
tel: +420 576 515 030
e-mail: atelier@s-projekt.cz


stavba: ÚPRAVA ZPEVNĚNÝCH PLOCH MASARYKOVA NÁMĚSTÍ V BYSTRICI POD HOSTÝNEM - PLOCHY KOLEM KOSTELA		HIP Ing. J. Kudlák	
objekt: 101 - ÚPRAVA ZPEVNĚNÝCH PLOCH		číslo zakázky	22- 6408 - 127
profese: C 100 - OBJEKTY POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ		stupeň dokumentace	DPS
obsah: VZOROVÉ PŘÍČNÉ ŘEZY		datum 1. vydání	12 / 2022
název dig. souboru: IO101_2_vzre_0-.dgn		měřítko 1: 50	formát 4x A4
číslo výkresu: C 101 04.2		datum revize:	výtisk číslo:
		číslo revize: 0	


IO 101 - VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ PLOCHOU MEZI KOSTELEM A ŠKOLOU :

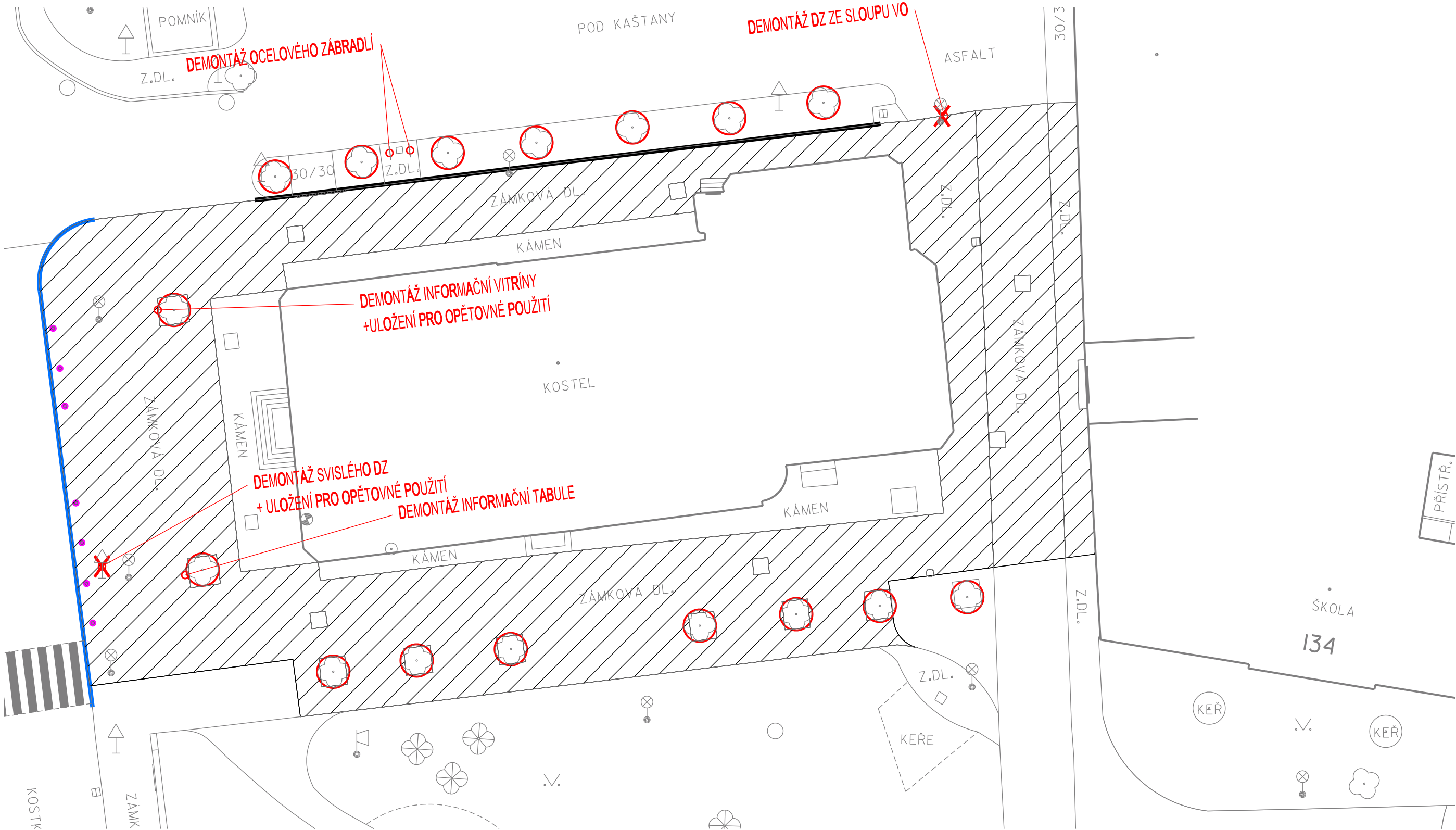
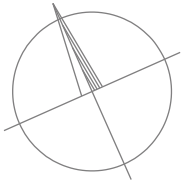


Investor:	BYSTŘICE POD HOSTÝNEM Masarykovo nám. 137 768 61 Bystřice pod Hostýnem
-----------	--

Koordinace stavby a profese		Ing. arch. M. Vašina		
Koordinace stavby a technologie		Ing. arch. M. Vašina		
Hlavní projektant	Vedoucí projektant	Vypracoval	Kontroloval	
Oprávněná osoba kooperanta:				číslo zakázky:

Hlavní projektant		Vedoucí projektant		Vypracoval		Kontroloval		<div><div>s-projekt plus a.s. projektová a inženýrská činnost tř. T. Bati 5267 760 01 Zlín tel: +420 576 515 030 e-mail: atelier@s-projekt.cz</div></div>			
Ing. arch. M. Vašina		Ing. R. Gregar		Ing. Pavel Dohnal		Ing. R. Gregar					
<div><div>stavba:</div><div>ÚPRAVA ZPEVNĚNÝCH PLOCH MASARYKOVA NÁMĚSTÍ V BYSTRICI POD HOSTÝNEM - PLOCHY KOLEM KOSTELA</div></div>								HIP		Ing. J. Kudlák	
<div><div>objekt:</div><div>101 - ÚPRAVA ZPEVNĚNÝCH PLOCH</div></div>								číslo zakázky		22- 6408 - 127	
<div><div>profese:</div><div>C 100 - OBJEKTY POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ</div></div>								stupeň dokumentace		DPS	
<div><div>obsah:</div><div>VZOROVÉ PŘÍČNÉ ŘEZY</div></div>								datum 1.vydání		12 / 2022	
								měřítko		1: 50	
								formát		3x A4	
								datum revize:		výtisk číslo:	
								číslo revize:		-	
								0			
název dig. souboru:		číslo výkresu:									
IO101_2_vzre_0-.dgn		C		101		04.3					

VEDOUČÍ GEODET		ZPRACOVAL	KONTROLOVAL		geodetická kancelář tř. T. Bati 508 762 73 Zlín tel. 00420 577593-4 . 602504425	
PETR MENŠÍK		ING. MIROSLAV HORÁK	ING. VLASTIMIL VAVŘÍK			
BYSTRICE POD ⁴ HOSTÝNEM - MASARYKOVO NÁMĚSTÍ				MĚŘENÍ	FORMÁT	
ÚPRAVA ZPEVNĚNÝCH PLOCH				DATUM	ČERVENEC 2016	
ZAMĚŘENÍ 1: 500				Č. Z.	31/2016	
SOUŘ. SYSTÉM		S-JTSK	VÝŠKOVÝ SYSTÉM	B p v.	MĚŘÍTKO	1: 500
					DATUM	PLATNOST




LEGENDA:

	ROZEBRÁNÍ PLOCHY ZE ZÁMKOVÉ DLAŽBY
	VYBOURÁNÍ ŽULOVÉHO OBRUBNÍKU
	VYBOURÁNÍ BETONOVÉHO OBRUBNÍKU
	OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM
	DEMONTÁŽ DOPRAVNÍCH ZNAČEK
	VYBOURÁNÍ BOLLARDŮ

Investor:	BYSTRICE POD HOSTÝNEM Masarykovo nám. 137 768 61 Bystřice pod Hostýnem
-----------	--










Koordinace stavby a profese	Ing. arch. M. Vašina	
Koordinace stavby a technologie	Ing. arch. M. Vašina	

Hlavní projektant	Vedoucí projektant	Vypracoval	Kontroloval	
Oprávněná osoba kooperanta:				číslo zakázky:

Hlavní projektant		Vedoucí projektant		Vypracoval		Kontroloval		<div><div>s-projekt plus a.s. projektová a inženýrská činnost tř. T. Bati 5267 760 01 Zlín tel: +420 576 515 030 e-mail: atelier@s-projekt.cz</div></div>			
Ing. arch. M. Vašina		Ing. R. Gregar		Ing. Pavel Dohnal		Ing. R. Gregar					
<div><div>stavba: ÚPRAVA ZPEVNĚNÝCH PLOCH MASARYKOVA NÁMĚSTÍ V BYSTRICI POD HOSTÝNEM</div><div>objekt: 101 - ZPEVNĚNÉ PLOCHY</div><div>profese: C 100 OBJEKTY POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ</div><div>obsah: SITUACE PŘÍPRAVY ÚZEMÍ</div></div>								HIP		Ing. J. Kudlák	
								číslo zakázky	22- 6408 - 127		
								stupeň dokumentace	DPS		
								datum 1.vydání	12/2022		
								měřítko	1: 250	formát	3A4
								datum revize:	-	výtisk číslo:	
								číslo revize:	0		
název dig. souboru:		číslo výkresu:									
IO 101_2_situ_PU_0.dgn		C		101		05					

Úprava zpevněných ploch Masarykova náměstí - 2.etapa
Situace SO 801 1:250

LEGENDA

- 

stávající zeleň

odstraňovaná zeleň, č. v tabulce kácení

navrhovaný strom

navrhovaný strom s protikořenovou bariérou




navrhovaný keř

navrhované keřové skupiny (druh/počet ks)

navrhovaná Vinca minor

navrhované trvalky

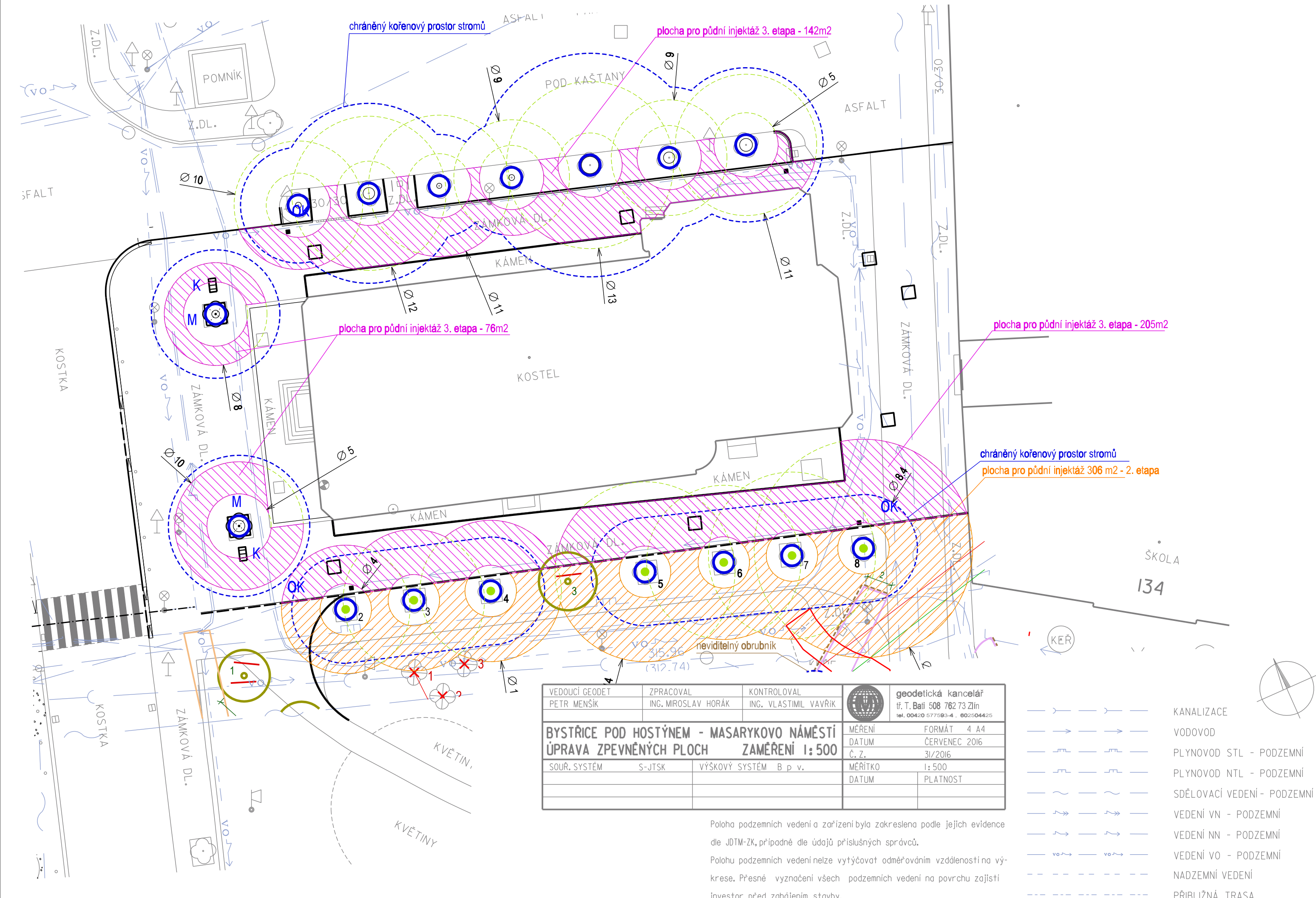
neviditelný obrubník plastový výšky 10cm

mechanizovaná výsadba cibulovin
- 

ochrana stromů bedněním výšky 2m

navrhované péstební ošetření stromu / keře
č. stromu dle hodnocení Safe Trees




hranice a čísla parcel v KN



VEDOUČÍ GEODET PETR MENŠÍK	ZPRACOVAL ING. MIROSLAV HORÁK	KONTOLOVAL ING. VLASTIMIL VAVŘÍK	 geodetická kancelář tř. T. Bati 508 762 73 Zlín tel. 00420 577593-4 , 602504425
BYSTRICE POD HOSTÝNEM - MASARYKOVO NÁMĚSTÍ			
ÚPRAVA ZPEVNĚNÝCH PLOCH		ZAMĚŘENÍ 1: 500	
SOUŘ. SYSTÉM	S-JTSK	VÝŠKOVÝ SYSTÉM	B p v.
MĚŘENÍ	FORMÁT 4 A4	MĚŘÍTKO	1: 500
DATUM	ČERVENEC 2016	DATUM	PLATNOST
Č. Z.	31/2016		

Poloha podzemních vedení a zařízení byla zakreslena podle jejich evidence dle JDTM-ZK, případně dle údajů příslušných správců.

Polohu podzemních vedení nelze vytýčovat odměřováním vzdáleností na výkrese. Přesné vyznačení všech podzemních vedení na povrchu zajistí investor před zahájením stavby.

- 
- KANALIZACE

VODOVOD

PLYNOVOD STL - PODZEMNÍ

PLYNOVOD NTL - PODZEMNÍ

SDĚLOVACÍ VEDENÍ - PODZEMNÍ


VEDENÍ VN - PODZEMNÍ

VEDENÍ NN - PODZEMNÍ

VEDENÍ VO - PODZEMNÍ

NADZEMNÍ VEDENÍ

PŘÍBLIŽNÁ TRASA

Investor:				Město Bystřice pod Hostýnem Masarykovo náměstí 137 768 61 Bystřice pod Hostýnem	
Koordinační stavby a profese					
Koordinační stavby a technologie					
Statik					
Hlavní projektant	Vedoucí projektant	Vypracoval	Kontroloval	Atelier LIST Landscape Architecture Zásilny 41, 768 05 Koryčany Mobil: 728 203 565 E-mail: vranova-elena@seznam.cz	
Ing. A. Vránová	Ing. A. Vránová	Ing. A. Vránová	Ing. A. Vránová		
Oprávněná osoba kooperanta:		Ing. A. Vránová		číslo zakázky: 6/2022	
Hlavní projektant	Vedoucí projektant	Vypracoval	Kontroloval	 s. projekt plus a.s. projektová a inženýrská činnost tř. T. Bati 5267 760 01 Zlín tel: 576 515 030 e-mail: s-projekt@s-projekt.cz	
Ing. arch. M. Vašina	Ing. arch. M. Vašina	Ing. Pavel Dohnal	Ing. R. Gregar		
stavba:				HIP Ing. J. Kudlák	
ÚPRAVA ZPEVNĚNÝCH PLOCH MASARYKOVA NÁMĚSTÍ - 2. ETAPA				číslo zakázky	21-6408-095
				stupeň dokumentace	DPS
objekt: 801 Sadové úpravy				datum 1.vydání	12/2022
profese: KRAJ.ARCH.				měřítko	1:250 formát 4 A4
obsah:				datum revize:	výtisk číslo:
SITUACE SADOVÝCH ÚPRAV				číslo revize:	
název dig.souboru:	číslo výkresu:				
Situace SO 801.dgn	D.1.1	801	06		