

Revize	datum	Popis změny	Vypracoval	Kontroloval
01				
02				
03				
04				
05				
06				
07				
08				
09				
10				

Investor

**Město Bystřice pod Hostýnem**  
**Masarykovo náměstí 137**  
**768 61 Bystřice pod Hostýnem**

Koordinace stavby a profesí

Koordinace stavby a technologie

Statik

Hlavní projektant

Vedoucí projektant

Vypracoval

Kontroloval

Oprávněná osoba kooperanta:

číslo zakázky:

Hlavní projektant

Vedoucí projektant

Vypracoval

Kontroloval

Ing. arch. M. Vašina

Ing. arch. M. Vašina

Ing. Pavel Dohnal

Ing. Rudolf Gregar



**s-projekt plus a.s.**  
 projektová a inženýrská činnost  
 tř. T. Bati 508 762 73 Zlín  
 tel.: 577 594 111, fax: 577 212 055  
 e-mail: atelier@s-projekt.cz

stavba:

**ÚPRAVA ZPEVNĚNÝCH PLOCH**  
**MASARYKOVA NÁMĚSTÍ**  
**-2. ETAPA**

objekt:

SO 001 Příprava území

profese:

D.1 Dokumentace inženýrského objektu

obsah:

Technická zpráva

název.dig.souboru:

číslo přílohy:

**D.1.1**

**SO 001**

**2**

HIP:

Ing. J. Kudlák

číslo zakázky:

21-6408-095

stupeň dokumentace:

DSP

datum 1. vydání:

09/2022

měřítko:

---


formát:

3xA4

datum revize:

výtisk číslo:

číslo revize:

	číslo zakázky: 23-6408-167	stavba: <b>ÚPRAVA ZPEVNĚNÝCH PLOCH MASARYKOVA NÁMĚSTÍ -2. ETAPA</b>	číslo přílohy: <b>D.1.1.</b>	<b>SO 001</b>	list číslo: 2
	DSP	objekt: <b>SO 001 Příprava území</b>	číslo revize:		

## TECHNICKÁ ZPRÁVA

### **SO 001 Příprava území**

Projekt „ÚPRAVA ZPEVNĚNÝCH PLOCH MASARYKOVA NÁMĚSTÍ - 2. ETAPA“ řeší úpravy východní části náměstí T.G.Masaryka v Bystřici pod Hostýnem. Řešené území je vymezeno z jihu a západu komunikací II/437, na severu budovami kostela, základní školy a základní umělecké školy, na východě objektem č.p.132. Stávající plocha je součástí zastavěného území města, v Územním plánu je vedena jako plocha veřejných prostranství s převahou zeleně. Řešené plochy jsou nezastavěné, vyskytují se zde chodníky a zpevněné plochy pro pěší, trasy podzemní technické infrastruktury a zeleň. Plocha území je rovinná, mírně klesá směrem k západu.


V rámci objektu SO 001 - Příprava území budou v rozsahu stavby vybourány všechny zpevněné plochy, prvky mobiliáře, bude sejmuta vrstva drnu ze zelených ploch, která bude uložena na mezideponii pro následné humusování při dokončovacích pracích. Kácení zeleně je součástí SO 801 – Sadové úpravy. Odkop zeminy na úroveň zemní pláně, zlepšování podloží a další terénní práce nutné pro realizaci zpevněných ploch budou řešeny v rámci SO 101 – Úprava zpevněných ploch. Demontáž sloupů se světly je součástí SO 402 – Veřejné osvětlení.

V rámci **přípravných prací** budou na hlavním staveništi provedeny následující práce:

- provedena ochrana nekácených stromů v místě stavby
- frézování pařezů po kácení
- odstraněna humózní vrstva zeminy resp. vrstva drnu na zelených plochách a záhonech
- odstraněno ocelové zábradlí nacházející se na opěrných zídkách kolem stávající rampy
- vybourání betonových a kamenných opěrných zídek včetně základů
- rozebrány chodníky, pojízdné plochy a rampa se schody ze zámkové dlažby včetně podkladních vrstev
- vybourány a odstraněny silniční a chodníkové obrubníky
- odstraněny betonové zahrazovací sloupky - bollardy
- demontovány svislé dopravní značky, informační cedule, nástěnky, pítko a další prvky mobiliáře
- demontáž historického pranýře a jeho přesunutí do nové polohy v rámci řešené plochy
- provedena ochrana busty Františka Táborského
- provedena ochrana stožáru kamerového systému a dalších prvků ponechaných nedemontovaných v místě stavby
- provedena ochrana povrchových znaků sítí
- provedena ochrana vpustí a šachet

Vybouraný materiál se vytrídí, podle možností vyčistí a připraví k dalšímu použití. Betonový materiál a suť se vytrídí, dle potřeby podrtí na frakci 0 – 63. Bude připraven k využití především při zlepšování aktivní zóny nebo jako ochranná vrstva konstrukce zpevněných ploch. Materiál, který nelze recyklovat a dále využít, bude odvezen na řízenou skládku s poplatkem.

Inženýrské sítě, které procházejí staveništem, budou ve spolupráci s jejich jednotlivými správci vytýčeny a vyznačeny. V případě zjištění malého krytí budou uloženy do chrániček a označeny odpovídající signální folií nebo budou podle požadavků správce případně přeloženy do nové, nekolizní polohy.

	číslo zakázky: 23-6408-167	stavba: <b>ÚPRAVA ZPEVNĚNÝCH PLOCH MASARYKOVA NÁMĚSTÍ -2. ETAPA</b>	číslo přílohy: <b>D.1.1.</b>	<b>SO 001</b>	list číslo: <b>3</b>
	DSP	objekt: <b>SO 001 Příprava území</b>	číslo revize:		

Po dobu provádění výstavby bude místo stavby vymezeno staveništním oplocením a zábranami proti vstupu nepovolaných osob, bude osazeno dočasné dopravní značení a budou vyznačeny obchozí trasy pro pěší.

## Zemní práce

Po provedení prací přípravy území a sejmutí ornice a podorničních vrstev budou provedeny odkopávky a násypy po úroveň pláně HTÚ jak pro budovu tak i komunikací a zpevněných ploch.

Po skryvce se provede úprava podloží v prostoru násypů se zhutněním.

Podloží v ploše násypu (po skryvce zemin a odstranění zpevněných ploch) bude zhutněno na míru zhutnění min. 95% PS. Na takto upravené podloží se bude provádět násyp z vhodné zeminy. Pro násyp se navrhuje použití vlastních zemin vytěžených na staveništi, doplněných o vyzískaný štěrkový materiál z rozebraných zpevněných ploch, případně o vytřízený vhodný recyklát z bouracích prací. Výšková úroveň je dána niveletou HTÚ. Míra zhutnění zemin násypů min. 102% PS.

Násypy se musí provádět hutněné po vrstvách tl. 30 cm (max. 50 cm). Do násypů se musí použít materiál dle ČSN 73 6133 vhodný do násypů a podloží komunikací a budov. Vhodnost materiálu musí před pokládkou ověřit zodpovědný geolog.

Aktivní zóna zemní pláně - vrstva podloží zemní pláně v tl. 0,50 m bude upravena a hutněna na modul přetvárnosti Edef2 = min 45 MPa pro pojízdné komunikace, 30 MPa pro pěší zpevněné plochy – viz skladba konstrukce.

## Křížení sítí

Na základě dostupných podkladů, vyjádření správců a zaměření povrchových znaků jsou ve výkresové části zakresleny veškeré známé podzemní a nadzemní rozvody inženýrských sítí,

Před zahájením výkopových prací musí zástupce investora nechat vytýčit, popř. ověřovacími sondami upřesnit polohu těchto podzemních rozvodů, aby nedošlo během provádění výkopových prací k jejich poškození. O vytýčení se musí provést zápis do stavebního deníku.


Veškeré výkopové práce v blízkosti sítí, podobně jako v blízkosti kořenového systému vzrostlých stromů, se musí provádět ručně.

Odkrytá podzemní vedení a zařízení musí být zakreslena do dokumentace skutečného provedení stavby.

Po odkrytí podzemních rozvodů inženýrských sítí je nutné uvědomit správce těchto sítí a zajistit jejich ochranu.

## Úpravy terénu

Po dokončení výstavby bude území za obrubami upraveno a vyrovnáno v rozsahu hranic stavby a podle navrhovaných příčných profilů a vysvahován do úrovně vrstvy pod humusováním.

	číslo zakázky: 23-6408-167	stavba: <b>ÚPRAVA ZPEVNĚNÝCH PLOCH MASARYKOVA NÁMĚSTÍ -2. ETAPA</b>	číslo přílohy: <b>D.1.1.</b>	<b>SO 001</b>	list číslo: 4
	DSP	objekt: <b>SO 001 Příprava území</b>	číslo revize:		

Následné bude rozprostřena a urovnnána ornice. Viz. SO 801 – sadové úpravy

## Vytýčení stavby

Stavba bude vytýčena v souřadnicích JTSK. Výkres situace je, pro snadné odměření souřadnic libovolného místa stavby, připraven v souřadnicích JTSK.

Výškové řešení je vztaženo k systému Balt po vyrovnání.

## Bezpečnost práce při provádění stavebních prací

Ochrana zdraví a bezpečnosti pracovníků se řídí zákonem 178/2001, kde se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, doplněné nařízením vlády č. 523/2002, 362/2005 a 309/2006, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti 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 stavebním úřadem.

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 361/2007 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.

Zlín, říjen 2023

Vypracoval: Ing. Pavel Dohnal