

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. J. Pernica

Ing.arch.M.Vašina

Ing.arch.M.Šlesinger



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

stavba:

Úprava zpevněných ploch
Masarykova náměstí – 1. etapa

objekt:

profese:

obsah:

PRŮVODNÍ ZPRÁVA

název.dig.souboru:
A_01.doc

číslo přílohy:

A

HIP:

Ing. J. Kudlák

číslo zakázky:

21-6408-107

stupeň dokumentace:

DPS

datum vydání:

12/2021

měřítko:

formát:


12 x A4

datum revize:

výtisk číslo:


číslo revize:

0

	číslo zakázky:	stavba: Úprava zpevněných ploch Masarykova náměstí – 1. etapa	číslo přílohy: A	List číslo:
	21-6408-107	Objekt: PRŮVODNÍ ZPRÁVA	číslo revize: 0	2

OBSAH:

1.	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	3
a)	označení stavby	3
b)	stavebník	3
c)	projektant	3
2.	ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ	4
a)	stručný popis návrhu stavby, její funkce, význam a umístění	4
b)	předpokládaný průběh stavby	4
c)	vazby na územní plán a na územní rozhodnutí	4
d)	stručná charakteristika území a její dosavadní využití	4
e)	vliv technického řešení stavby a jejího provozu na krajinu zdraví a životní prostředí ..	5
f)	celkový dopad stavby na dotčené území a navrhovaná opatření	5
3.	PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ A PRŮZKUMŮ	5
4.	ČLENĚNÍ STAVBY	5
5.	PODMÍNKY REALIZACE STAVBY	6
6.	PŘEHLED BUDOUCÍCH VLASTNÍKŮ A SPRÁVCŮ	6
7.	PŘEDÁVÁNÍ ČÁSTÍ STAVBY DO UŽÍVÁNÍ	6
8.	SOUHRNNÝ TECHNICKÝ POPIS STAVBY	6
9.	DOTČENÁ OCHRANNÁ PÁSMÁ, CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ, KULTURNÍ PAMÁTKY	11
10.	ZÁSAH STAVBY DO ÚZEMÍ	12
a)	Zásah stavby do území	12
b)	Zemní práce	12
c)	Skrývky kulturních vrstev a ohumusování	12
d)	Zásah do pozemků	13
e)	Vyvolané přeložky	13
f)	Demolice	13
g)	Zásah do zeleně	13
11.	NÁROKY STAVBY NA ZDROJE A JEJÍ POTŘEBY	13
12.	VLIV STAVBY A PROVOZU NA PK NA ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	13
a)	odpady při stavbě:	13
b)	odpady při provozu investora:	14
c)	Hluk	15
13.	OBECNÉ POŽADAVKY NA BEZPEČNOST A UŽITNÉ VLASTNOSTI	15
14.	DALŠÍ POŽADAVKY	15

	číslo zakázky:	stavba: Úprava zpevněných ploch Masarykova náměstí – 1. etapa	číslo přílohy: A	List číslo:
	21-6408-107	Objekt: PRŮVODNÍ ZPRÁVA	číslo revize: 0	3

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

a) označení stavby


Název stavby: **Úprava zpevněných ploch
Masarykova náměstí – 1. etapa**

b) stavebník

název: Město Bystřice pod Hostýnem
sídlo: Masarykovo náměstí 137
768 61 Bystřice pod Hostýnem
IČ: 00287113
zastoupený: starostou Mgr. Zdeňkem Pánkem

c) projektant

Název: S-Projekt plus, a.s.
projektová a inženýrská činnost
sídlo: tř. Tomáše Bati 508
762 73 Zlín
Firma je zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně,
oddíl B, vložka 1492.
IČ : 60734485
Vedoucí projektového atelieru: Ing. arch. Marek Šlesinger
autorizovaný architekt, č.A0 02 951
Hlavní projektant: Ing. arch. Milan Vašina
autorizovaný architekt, obor architektura
č. A1, A2 03 247
Vedoucí projektant: Ing. Jiří Pernica
autorizovaný inženýr
obor městské inženýrství
č. 1300006
Ing. Rudolf Gregar
Zásobování el. energií: Ing. Michal Polák
autorizovaný inženýr obor technika prostředí staveb
specializace elektrotechnická zařízení, č. 1300063
Sadové úpravy: Ing. Alena Vránová
autorizovaný krajinářský architekt, č. 04130

	číslo zakázky:	stavba: Úprava zpevněných ploch Masarykova náměstí – 1. etapa	číslo přílohy: A	List číslo:
	21-6408-107	Objekt: PRŮVODNÍ ZPRÁVA	číslo revize: 0	4

Zásady organizace výstavby: Martin Böhm

Kontrola: Ing. arch. Marek Šlesinger

2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ

a) stručný popis návrhu stavby, její funkce, význam a umístění

Dokumentace řeší obnovu pochůzích vrstev zpevněných ploch, zeleně, městského mobiliáře a veřejného osvětlení na náměstí T. G. Masaryka - v prostoru před radnicí. Navrhovanými úpravami se nemění dopravní řešení území. Funkce a využití řešených ploch se nemění. Upravované plochy leží v pěší zóně. V řešených plochách se uvažuje převážně pěší provoz s možností vjezdu vozidel za účelem zásobování a údržby ploch.

Celková plocha řešeného území	2.140 m ²
Kašna	36 m ²

b) předpokládaný průběh stavby

Stavba bude realizována postupně, po jednotlivých celcích, aby se minimalizovalo omezení provozu na náměstí.


Předpokládané zahájení stavby	duben 2022
Předpokládané dokončení stavby	srpen 2022

c) vazby na územní plán a na územní rozhodnutí

Navržené úpravy jsou v souladu s platným územním plánem. Jejich charakter a rozsah nevyžadují územní rozhodnutí ani stavební povolení.

d) stručná charakteristika území a její dosavadní využití

Tvar náměstí je odrazem historického vývoje města. Jedná se o náměstí rostlé, které nebylo plánovitě založeno, z čehož vyplývá jeho nepravidelný geometrický tvar a nehomogenní charakter. Půdorys náměstí tvoří zhruba obdélníkový tvar, jehož podélnou osu tvoří historická průjezdní komunikace mezi dolní částí historického města a výjezdem směrem k východu – silnice na Hostýn a do Chvalčova, kolem které historicky město vznikalo. Obrys náměstí je stabilizován frontou městských domů na jižní straně a frontou radnice kostela a škol na severní straně. Provozně nejexponovanější je západní část, směrem na východ má náměstí klidnější charakter. Na počátku 90. let 20. století bylo náměstí nově vydlážděno, byla zde umístěna kašna a nový mobiliář. Rekonstrukce po několika letech pokračovala v podobném charakteru i v navazující západní části. Betonové dlažby z počátku 90. let, na rozdíl od žulové dlažby, jsou ve velmi špatném technickém stavu, drolí se a jsou nestálobarevné. Základními nedostatky současného stavu je špatný technický stav betonové dlažby. Dlažba se na mnoha místech drolí, a nemá stálou barevnost, vzory dlažby jsou z dnešního pohledu překonané, zejména barokizující vzory. Jednotlivé plochy náměstí nemají spojující kompoziční motiv dopravní řešení je nekoncepční. Design městského mobiliáře neodpovídá současným nárokům. Kašna je rovněž ve špatném stavu, poruchy se vyskytují zejména na pískovcových prvcích, které jsou poškozeny vlivem povětrnosti. Náměstí je centrálním veřejným prostorem města. Je důležitou křižovatkou hlavních pěších tras, přes náměstí vede důležitá komunikace vedoucí na Hostýn, Chvalčov, Vsetín, Slavkov pod Hostýnem a Rusavu (krajská silnice II/437). Náměstí je dále i centrem společenského života, jsou zde důležité veřejné budovy – radnice, kostel, škola, umělecká škola, hotel, obchody a služby. Plocha náměstí je celoročním dějištěm společenských, kulturních, sportovních a jiných událostí.

	číslo zakázky:	stavba: Úprava zpevněných ploch Masarykova náměstí – 1. etapa	číslo přílohy: A	List číslo:
	21-6408-107	Objekt: PRŮVODNÍ ZPRÁVA	číslo revize: 0	5

Účelem stavby je vylepšení technického a estetického stavu zpevněných ploch, kašny, zeleně, mobiliáře a technického vybavení a vytvoření důstojného prostředí odpovídající významu tohoto veřejného prostoru. Upravované plochy leží v pěší zóně. V řešených plochách se uvažuje převážně pěší provoz s možností vjezdu vozidel za účelem zásobování a údržby ploch.

e) vliv technického řešení stavby a jejího provozu na krajinu zdraví a životní prostředí

Rozsah zpevněných ploch, organizace dopravy, využití území a způsob jejího odvodnění se nemění. Dopad stavby a jejího provozu na životní prostředí se nemění.

Řešená plocha neleží v žádném zvláště chráněném území přírody, není ani v kontaktu s některou s evropsky významných lokalit ve smyslu zákonů 114/1992 a 218/2004. Území se nenachází ve zvláště chráněném území ve smyslu ochrany památek, nebo podle horního zákona, neleží ani v záplavovém území.

Zájmové území se nenachází v ochranném pásmu vodního zdroje, v ochranném pásmu přírodního léčivého zdroje, v chráněné oblasti přirozené akumulace vod CHOPAV, ani v záplavovém území.

S výjimkou ochranných pásem technické infrastruktury nejsou na staveništi známa žádná ochranná pásma, ani jiná stavba, která ochranné pásmo vyžaduje. V posuzovaném území se nenacházejí ložiska surovin a nejsou dotčeny zájmy chráněné zákonem 439/92 Sb. V blízkém okolí staveniště se nenachází žádný z prvků USES ani žádná zvláště chráněná území přírody dle zák. 114/92 Sb.

f) celkový dopad stavby na dotčené území a navrhovaná opatření


Dosavadní využití a organizace dopravy se úpravou nemění. V zájmovém území nejsou plánovány nové stavby. Úpravy nevyvolávají změny jiných staveb.

3. PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ A PRŮZKUMŮ

- geodetické zaměření území (polohopis, výškopis, technická infrastruktura)
- studie „Bystřice pod Hostýnem – Masarykovo náměstí – úprava zpevněných ploch“ (S-projekt plus a.s., 09/2015)
- Projektová dokumentace pro provádění stavby „Úprava zpevněných ploch Masarykova náměstí v Bystřici pod Hostýnem“ (S-projekt plus a.s., 10/2016)
- technické zadání

4. ČLENĚNÍ STAVBY

101	Úprava zpevněných ploch
401	Rozvody NN
402	Veřejné osvětlení
701	Rekonstrukce kašny
801	Sadové úpravy
901	Mobiliář

	číslo zakázky:	stavba: Úprava zpevněných ploch Masarykova náměstí – 1. etapa	číslo přílohy: A	List číslo:
	21-6408-107	Objekt: PRŮVODNÍ ZPRÁVA	číslo revize: 0	6

5. PODMÍNKY REALIZACE STAVBY

Nejsou známy věcné a časové vazby navrhovaných úprav s jinými stavbami. Stavba bude realizována v jednom časovém úseku. Realizace jednotlivých profesí bude koordinována generálním dodavatelem. Po realizaci přípravy území, kácení a odstranění stávající dlažby budou provedeny zemní práce sadových úprav (injektáž kořenové zóny ponechávaných stromů, instalace půdních buněk pro navržené stromy), rýhy pro podzemní trasy inženýrských sítí, technologii kašny a pítka, základy pro vánoční strom a kotvení venkovního pódia. V průběhu realizace stavby bude provoz, zejména pro chodce, na náměstí zajištěn. Provoz pro zásobování jednotlivých objektů bude omezen. Výstavba bude probíhat za provozu s omezením vjezdu zásobování. Výjezd vozidel stavby musí být řádně označen. Dojde k částečnému omezení pěšího provozu a akcí konaných na náměstí.

Dočasně bude omezen provoz v objektech na severní straně náměstí. Radnice má možnost přístupu vedlejším vstupem bez přerušení provozu.

6. PŘEHLED BUDOUCÍCH VLASTNÍKŮ A SPRÁVCŮ

pozemky stavby:

Parcela	Vlastnické právo	Výměra (m ²)	Druh pozemku	Poznámka
219/1	Město Bystřice pod Hostýnem Masarykovo náměstí 137 768 61 Bystřice pod Hostýnem	1052	zastavěná plocha a nádvoří	objekt radnice, č.p. 137
2879/3	Město Bystřice pod Hostýnem Masarykovo náměstí 137 768 61 Bystřice pod Hostýnem	2191	ostatní plocha	plocha před radnicí
2879/35	Město Bystřice pod Hostýnem Masarykovo náměstí 137 768 61 Bystřice pod Hostýnem	5081	ostatní plocha	
2915/2	Město Bystřice pod Hostýnem Masarykovo náměstí 137 768 61 Bystřice pod Hostýnem	1655	ostatní plocha	silnice (pěší zóna)
3318	Město Bystřice pod Hostýnem Masarykovo náměstí 137 768 61 Bystřice pod Hostýnem	36	ostatní plocha	kašna

Plochy stavby jsou v majetku Města Bystřice pod Hostýnem, jedná se o veřejné prostranství. Město provozuje i veřejné osvětlení. Realizací úpravy se tento stav nemění.


7. PŘEDÁVÁNÍ ČÁSTÍ STAVBY DO UŽÍVÁNÍ

Předčasně budou využívány zpevněné plochy pro chodce popřípadě pro zachování obslužnosti náměstí. Z důvodu další obsluhy staveniště a možnosti obyvatelům dané lokality zajistit přístup k jejich obydli, popř. dalšímu majetku.

8. SOUHRNNÝ TECHNICKÝ POPIS STAVBY

8.1 Souhrnný technický popis stavby

V rámci stavby je řešena obnova a oprava pochůzích vrstev zpevněných ploch, zeleně, městského mobiliáře a veřejného osvětlení na náměstí T. G. Masaryka v prostoru před radnicí. Navrhovanými úpravami se nemění ani dopravní řešení území. Upravované plochy leží v pěší zóně. V řešených plochách se uvažuje převážně pěší provoz s možností vjezdu vozidel za účelem zásobování a údržby ploch. Plochou náměstí prochází silnice II/437.

	číslo zakázky:	stavba: Úprava zpevněných ploch Masarykova náměstí – 1. etapa	číslo přílohy: A	List číslo:
	21-6408-107	Objekt: PRŮVODNÍ ZPRÁVA	číslo revize: 0	7

8.2 Technický popis jednotlivých objektů

IO 101 Úprava zpevněných ploch

Stávající betonová dlažba bude vyměněna za dlažbu z drobné žulové kostky. Současně s odstraněním stávající dlažby bude provedeno odstranění pařezů původního stromořadí před radnicí, před pokládkou nové dlažby bude provedena ošetřující hloubková injektáž a plošné mulčování kolem ponechaných stromů (popsáno v IO 801 – Sadové úpravy).

Dlažba bude kladena řádkově, kolmo na osu této části náměstí (východ – západ). V ploše budou osazeny obdélníkové žulové desky. Kolem kašny bude vydlážděn prstenec v šířce 2 m - dlažební kostky budou položeny radiálně. Chodníková plocha podél fasády radnice a hotelu bude zadlážděna dlažbou ze žulových desek, kladených v pásech, kolmo k fasádě.

Od komunikace – silnice II/437 – bude plocha náměstí oddělena žulovým obrubníkem, zvýšeným nad komunikaci o + 10 cm. Obrubník podél komunikace pěší zóny, procházející náměstím, bude výškově upraven na hodnotu cca + 2 cm.

Výškové řešení náměstí bude vycházet ze stávající výškové úrovně podkladní vrstvy z betonu, která byla zjištěna v rámci provedených kopaných sond na náměstí. Přejech pro chodce proti kostelu bude ponechán ve stávající poloze. Stávající komunikace, procházející náměstím, nebude upravována, bude ponechána ve stávajícím stavu, stejně jako chodníky podél zástavby na jižní straně náměstí.

Navržené konstrukční skladby

Na základě provedených kopaných sond v prostoru náměstí bylo rozhodnuto ponechat stávající betonové podkladní vrstvy – na této vrstvě bude po odstranění stávající vrstvy ze zámkové dlažby a lože provedeno vyrovnaní betonové desky a nové vrstvy krytu v konstrukční skladbě:


- Přírodní materiál ze žulové kostky – dlažba kladená do řádků
DL I, 100 mm, ČSN 73 6131 100 mm
- Lože z kameniva drceného
L, ŠD 4-8, 40 mm, ČSN 73 6131 40 mm
- Směs stmelená cementem (KSC I)
SC C8/10, 150 mm, ČSN 73 6124-1 150 mm

V místech, kde se po odkrytí stávajícího krytu projeví nedostatky, nebo absence stávajících podkladních vrstev, budou tyto vyměněny a konstrukční vrstvy provedeny v kompletní skladbě.

Plocha náměstí

- Přírodní materiál ze žulové kostky – dlažba kladená do řádků
DL I, 100 mm, ČSN 73 6131 100 mm
- Lože z kameniva drceného
L, ŠD 4-8, 40 mm, ČSN 73 6131 40 mm
- Směs stmelená cementem (KSC I)
SC C8/10, 150 mm, ČSN 73 6124-1 150 mm
- Štěrkodrt'
ŠD B, 150 mm, ČSN 73 6126-1 150 mm
- Celkem 440 mm

Zhutněná zemní pláň Edef,2 = min 45 MPa

	číslo zakázky:	stavba: Úprava zpevněných ploch Masarykova náměstí – 1. etapa	číslo přílohy: A	List číslo:
	21-6408-107	Objekt: PRŮVODNÍ ZPRÁVA	číslo revize: 0	8

Do plochy budou vloženy žulové desky 500 x 700 mm, tl. 50 mm, v pravidelném uspořádání.

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

Plocha podél fasád

- Přírodní materiál ze žulových desek – dlažba kladená do pásů
DL I, 50 mm, ČSN 73 6131 50 mm
- Cementové lože vč. vyplnění spar
L , 40 mm, ČSN 73 6131 40 mm
- Směs stmelená cementem (KSC I)
SC C8/10, 50 mm, ČSN 73 6124-1 50 mm
- Štěrkodrt'
ŠD A, 150 mm, ČSN 73 6126-1 150 mm
- Štěrkodrt'
ŠD B, 150 mm, ČSN 73 6126-1 150 mm
- Celkem 440 mm

Zhutněná zemní pláň Edef,2 = min 30 MPa

Ohraničení vozovky

Obrubníky, ohraničující plochu náměstí od komunikací, budou vyměněny resp. doplněny.

Plocha náměstí bude od silnice II/437 ohraničena **novými žulovými obrubníky OP 3 250/200/1000 mm, barva šedá (tmavě šedá)**, kladenými nastojato. Převýšení obrubníků je 100 mm (8-12cm podle nerovností stávající komunikace). Doplněny budou obrubníky oddělující plochu náměstí od komunikace pěší zóny probíhající náměstím, s převýšením se sníženou výškou na + 20 mm - mezi plochou komunikace v žulové kostce a stávající betonovou dlažbou náměstí v současnosti nejsou obruby.

Nášlap obrubníků podél silnice bude +100mm, podél komunikace pěší zóny +20mm. V místě přechodu pro chodce bude převýšená obrubník snížen na v.+20mm. Snížený obrubník bude doplněn varovným pásem slepecké dlažby, doplněný signálním pásem od přirozené vodící linie (fasády domu) kolmo ve směru přecházení.

V místě napojení chodníku před fasádami na plochu náměstí bude nášlap bez převýšení.

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.

Dopravní značení

Stávající organizace dopravy zůstává i po opravě náměstí zachována. Nemění se rovněž rozmístění svislého dopravního značení.

Mříže kolem stromů

Kolem 3 ks vzrostlých historických stromů v centrální části náměstí budou osazeny atypické mříže, osazené na konstrukci na zabetonovaných základech. Kolem nově navrhovaných stromů před radnicí i kolem stromu u silnice II/437 budou rovněž osazeny mříže.

	číslo zakázky:	stavba: Úprava zpevněných ploch Masarykova náměstí – 1. etapa	číslo přílohy: A	List číslo:
	21-6408-107	Objekt: PRŮVODNÍ ZPRÁVA	číslo revize: 0	9

IO 401 Rozvody NN

Podzemní sloupky

Podzemní sloupky budou připraveny pro trhovce – převládající účel je osvětlení stánku tj. zásuvky 1f/230V/16A. V jednom případě připraven pro účely připojení pódia.

Ve sloupcích bude osazena 1f/230V/16A a třífázová 400V/16A zásuvka a datová zásuvka pro případnou možnost připojení k systému evidence tržeb (EET), nebo free WiFi komunikace pro návštěvníky města.

V případě sloupku u pódia (1x) je navíc osazena i zásuvka 400V/32A – umožní vyšší nároky na osvětlení pódia při vystoupení (cca maximálně 22kW).

Sloupků bude celkem 6 kusů.

Sloupky budou umístěny v ploše náměstí (žulová dlažba) pěší zóny (pravděpodobnost poježdění vozidly trhovců). Odvoz odpadu po vymezené trase je mimo pozic sloupků.

Napájení bude zajištěno z objektu radnice, kde bude z nově navrženého elektroměrového rozvaděče. Bude osazeno 6 elektroměrů pro každý sloupek samostatně.

Rozhlas

Rozhlas pro město provozuje servisní firma. Prováděcí firma před demontáží stávajících sloupů VO vyzve servisní firmu, k demontáži rozhlasových hnízd. Po osazení nových sloupů opět servisní firmu vyzve k montáži a zapojení

IO 402 Veřejné osvětlení

V rámci stavby Úprava zpevněných ploch Masarykova náměstí bude postaveno 12 nových stožárů VO:

- 2 stožáry se svítidly pro osvětlení přechodu s asymetrickou charakteristikou zajišťující pozitivní nasvětlení chodce
- 10 stožárů se svítidly pro osvětlení plochy

Kabelový rozvod bude vesměs instalován nový, kabely CYKY 4Bx10 v chráničkách s předpoloženým ochranným vodičem FeZn30/4.

Svítidla a stožáry - je preferováno použití svítidel se zdroji LED.


Rozmístění stožárů bude optimalizované vzhledem k polohám informačního systému, laviček a především zeleně, proto budou vedeny nové kabelové trasy.

Slavnostní/akcentní osvětlení kostela bude ponecháno. Jeho napájení/ovládání bude společně s napájením veřejného osvětlení.

Osvětlení stromu bude již připraveným venkovním příívodem

IO 701 Rekonstrukce kašny

Stávající kašna je kruhová nádrž s vodní hladinou a středovou bronzovou sochou s výtoky. Jedná se o kruhovou nádrž 12 kamennými stěnovými segmenty s povrchovým reliéfem. Kamenné segmenty jsou osazeny na masivní betonový základ a jimi ohraničený vnitřek kašny je nadbetonován tak, aby vytvořil dno kašny spádované směrem do středu kruhu kašny. Ve středu dna je umístěn sokl z umělého kamene, na kterém je osazena bronzová socha Panny Marie Hostýnské. Součástí bronzových prvků jsou i tři chrliče, které tvoří vodní obraz kašny a bronzových spon kamenných segmentů stěn. Autorem bronzového díla je Akademický sochař Daniel Ignác Trubač.

	číslo zakázky:	stavba: Úprava zpevněných ploch Masarykova náměstí – 1. etapa	číslo přílohy: A	List číslo:
	21-6408-107	Objekt: PRŮVODNÍ ZPRÁVA	číslo revize: 0	10

Kašna bude kompletně zrekonstruována a vybavena novým technologickým zařízením. Původní kašna bude rozebrána až na betonový základ a zhotovena její obdoba z šedé žuly. Bronzové prvky budou po restauraci osazeny zpět. Všechny kamenné prvky budou před demontáží přesně zaměřeny dodavatelem nových kamenických výrobků. Všechny bronzové prvky budou před započítím stavebních prací pečlivě demontovány. Jedná se o bronzové prvky: Bronzové prvky budou restaurovány dle návrhu autora Ak. Sochaře Daniela Ignáce Trubače a bude provedeno jako cizelování bronzových povrchu, jejich konzervace a uzavření povrchu odolným lakem. Dále budou rekonstruovány rozvody vody do chrličů a samotné trysky chrličů. Stávající pískovcové prvky kašny budou po demontáži sochy odstraněny. Jedná se o středový sokl pod sochou, obvodové segmenty stěn a segmenty dvou stupňů kolem kašny. Následně bude vybourán spádovaný beton dna kašny až na povrch betonového základu pod kašnou. Materiál betonového základu bude po demontáži kašny posouzen a v případě dostatečné únosnosti a zachovalosti bude použit jako podklad pro novou konstrukci kašny.

Do betonového základu budou zabetonovány rozvody technologie. Do dna budou dále umístěny 3 nové reflektory. Na základ budou osazeny nové kamenné prvky a provedena skladba hydroizolačního souvrství. Stávající technologie bude nahrazena uzavřeným cirkulačním novým systémem s podzemní retenční nádrží a úpravnou vody.

Součástí objektu je dále instalace nového pítka na místě stávajícího a napojení na přívod vody a odkanalizování.

IO 801 Sadové úpravy


V rámci přípravy území dojde k odstranění 6 ks pařezů po původním stromořadí před budovou radnice. Původní stromy budou nahrazeny novými alejovými stromy včetně realizace vhodných podmínek v kořenovém systému stromů. Při odstranění pařezů musí být postupováno s ohledem na jejich okolí a přístupnost stanoviště. Dřevní hmota napadená houbovými chorobami či jinými mikroorganismy, dřevokazným hmyzem atd. musí být z lokality neprodleně odstraněna. Vytěžená dřevní hmota bude neprodleně odvezena na skládku dřeva nebo na místo deponie, které bude předem odsouhlaseno s investorem. Dřevní hmota může být částečně štěpkována. Vzniklá štěrka nesmí být použita na mulčování nových výsadeb. Při pěstebním ošetření je nutné dodržet platnou normu ČSN 83 9061. Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

V rámci sadových úprav na Masarykově náměstí dojde ke zlepšení podmínek stanoviště v kořenové zóně stávající trojice vzrostlých líp ve středu náměstí a jedné lípy v okrajové části v blízkosti okružního chodníku. Před radnicí stávající stromořadí odstraněn a bude vysazeno nové stromořadí malokorunných jasanů *Fraxinus ornus* 'Metzek' do zpevněné plochy s použitím půdních buněk, které zajistí dostatečný prokořenitelný prostor pro růst kořenů a prosperitu stromů v obecně nevhodných podmínkách. U stávajících stromů nesmí být zasypány ani obnaženy kořenové náběhy, a to minimálně 1 m od kmene stromu (kružnice o průměru min. 2 m).

IO 901 Mobiliář

Design navrženého mobiliáře odpovídá významu řešených ploch. Je soudobý, čistý, střízlivý, bez historizujících vlivů. Spočívá v kombinaci kovu a ušlechtilého tropického dřeva, které vyžaduje minimální údržbu a je odolné nepříznivým klimatickým vlivům.

Návrh počítá s použitím stávajících informačních vývěsek před radnicí, které jsou zánovní a jejich tvarové a materiálové řešení odpovídá navrhovanému designu nových prvků městského mobiliáře. Všechny prvky městského mobiliáře musí být řádně ukotveny podle podkladů výrobce.

	číslo zakázky:	stavba: Úprava zpevněných ploch Masarykova náměstí – 1. etapa	číslo přílohy: A	List číslo:
	21-6408-107	Objekt: PRŮVODNÍ ZPRÁVA	číslo revize: 0	11

Navržené prvky:

Lavička přímá s opěradlem, bez područek, délka 1800 mm, kotvená k ploše, 5 ks (mezi stromy před radnicí)

Konstrukce: odlitky ze slitiny hliníku spojené dřevěnými deskami pomocí šroubových spojů z nerez, bez další povrchové úpravy – přírodní hliník, sedák - 4 desky z masivního tropického dřeva obdélníkového průřezu (120×33 mm) délky 1800 mm, s opěradlem.

Lavička bez opěradla oblouková, atypický, délka 2000 mm, vnitřní poloměr 4850 mm, kotvená k ploše

8 ks (okolo centrálního kruhu s trojicí lip)

Konstrukce: ocelová konstrukce spojená s dřevěnými deskami pomocí šroubových spojů z nerez, lavička tvoří oblouk střední délky cca 1,8 m, 24° kruhové výseče.

Odpadkový koš čtvercového půdorysu opláštěný dřevěnými lamelami, objem nádoby 50 l (3 ks)

Konstrukce: ocelová konstrukce s dřevěnými lamelami připojenými pomocí šroubových spojů z nerez.

Stojan na kola celoodcelový pro 6 kol (3 ks)

Konstrukce: ocelová konstrukce umožňující postavení a uzamčení jízdních kol.

Ochranná mříž ke stromu

(9 ks čtvercového půdorysu o hraně 1,6 m; 1 ks kruhového půdorysu o průměru 2,0 m)

Konstrukce: Ocelová konstrukce z pásové a ohýbané oceli. Velikost mezery mezi jednotlivými lamelami je 15 mm. Navrženo pro zatížení automobilem do 3,5 t.

Ochranná mříž kolem trojice stromů v centru náměstí

atypický výrobek ve stejném designu a materiálovém provedení jako mříže kolem nových stromů.

Hmotnost cca 3.458 kg

Součástí tohoto IO 901 jsou také základ pro vánoční strom a základy pro přikotvení mobilního pódia.


Projektová dokumentace dále neřeší mobilní květinovou výzdobu, kterou v letních měsících zajišťují Technické služby Bystřice pod Hostýnem.

9. DOTČENÁ OCHRANNÁ PÁSMA, CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ, KULTURNÍ PAMÁTKY

Stavbou budou dotčena ochranná pásma podzemních a nadzemních vedení inženýrských sítí. Podmínky jednotlivých správců pro práce v ochranných pásmech jsou součástí jejich vyjádření.

Ochranná pásma zařízení pro výrobu elektřiny a rozvodná vedení elektřiny jsou určena zákonem č. 458/2000 Sb. o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o Státní energetické inspekci. Ochranná pásma podzemního vedení 1 m po obou stranách krajního kabelu u napětí do 110 kV včetně a vedení řídicí, měřicí a zabezpečovací techniky a 3 m po obou stranách krajního kabelu u napětí nad 110 kV. Ochranné pásmo je stanoveno zákonem č. 458/2000 Sb pro nadzemní vedení od 1 do 35kV ve vzdálenosti 7 m na každou stranu od krajního vodiče a 12 m od 35 kV do 110 kV včetně.

Ochranné pásmo vodovodních řadů a kanalizačních stok je vymezeno ČSN 736005, ČSN 733050 a zákonem 274/2001 Sb. Ochranné pásmo je vymezeno dvěma svislými rovinami vedenými ve vzdálenosti 1,5 m od líce potrubí vodorovně na obě strany u vodovodních řadů a kanalizačních stok pro veřejnou potřebu do DN 500.

	číslo zakázky:	stavba: Úprava zpevněných ploch Masarykova náměstí – 1. etapa	číslo přílohy: A	List číslo:
	21-6408-107	Objekt: PRŮVODNÍ ZPRÁVA	číslo revize: 0	12

Ochranná pásma telekomunikačních zařízení jsou upravena zákonem č. 151/2000 Sb. o telekomunikacích ve znění pozdějších předpisů. Ochranné pásmo sdělovacího kabelu je 1,5 m na obě strany.

Stavba nemá negativní vliv na přírodu a krajinu ani nedojde k ovlivnění (změně) krajinného rázu. Stavba nemůže mít vliv (přímý ani dálkový) na území soustavy NATURA 2000.

10. ZÁSAH STAVBY DO ÚZEMÍ

a) Zásah stavby do území

Stavba nemá nároky na zábor půdy. Vyžaduje kácení šesti pařezů, které budou nahrazeny novými stromy. Stavba nevyvolává demolice.

Vlastní stavba nebude znamenat navýšení dopravy v území nebo přivedení dopravy nové. Ostatní neuvedené negativní vlivy lze minimalizovat různými druhy technických či organizačních opatření a proto jsou klasifikovány jako méně významné. Upřesnění požadovaných opatření bude provedeno v následných stupních projektové dokumentace k jednotlivým hlavním částem projektu.

Během výstavby dojde ke krátkodobému nepříznivému ovlivňování bezprostředního okolí místa stavby. Jedná se zejména o zvýšení prašnosti při provádění výkopových prací. Krátkodobě též může dojít ke zvýšení hlukové zátěže například sypáním materiálů, pojezdem stavebních strojů apod. Tyto vlivy můžeme klasifikovat jako krátkodobé a za předpokladu technologické kázně zhotovitele stavby je lze účinně minimalizovat.

Je nutné také dodržet opatření k ochraně půdního prostředí. Jedná se zejména o povinnost neodstavovat na delší dobu stavební techniku na nezpevněné plochy, z nichž by případné úkapy provozních kapalin byly těžko odstranitelné. Rovněž doplňování provozních kapalin do stavebních strojů je nutné provádět mimo nezpevněné plochy. Případné úniky nebezpečných látek je nutné ihned sanovat vhodnými prostředky a zamezit tak šíření kontaminantů v půdním popřípadě vodním prostředí.

V předmětné lokalitě se nacházejí objekty s chráněným venkovním prostorem popřípadě s chráněným venkovním prostorem staveb (stavba je vedena v intravilánu). Stavba není v kolizi s územním plánem města Bystřice pod Hostýnem a nevyžaduje územní rozhodnutí. V okolí stavby nejsou známy záměry jiných stavebníků.

b) Zemní práce


Provedení zemního tělesa musí splňovat podmínky dané ČSN 736133 Navrhování a provádění zemního tělesa. Do podloží násypu smí být použity pouze zeminy, které budou vyhovovat limitním hodnotám dle přílohy č. 10 vyhlášky 294/2005 a budou vhodné a velmi vhodné podle klasifikace ČSN 72 1002. Pro násypový materiál budou využívány zdroje v okolí stavby, dopravní vzdálenost je uvažována 10 km.

Zemní práce představují zejména výkopy a násypy pro výškové umístění pláně zpevněných ploch. V blízkosti staveniště se nenachází žádná skládka, proto budou veškeré odpady odváženy na skládku ve vzdálenosti do 10 km zvolenou dodavatelem stavby. Druhotné suroviny (kovové výrobky) do sběrných surovin. Skládky materiálu včetně odpadů budou zajištěny dodavatelem stavby.

Součástí zemních prací je odstranění stávajících žulové kostky, popř. obrubníků a podkladních vrstev vozovky. Před započítím zemních prací je nutno požádat správce inženýrských sítí o jejich vytyčení a respektovat podmínky jednotlivých správců při stavbě v jejich ochranném pásmu, které jsou uvedeny ve vyjádřeních jednotlivých správců k dokumentaci viz dokladová část.

c) Skrývky kulturních vrstev a ohumusování

Stavba si nevyžádá zábor zemědělských pozemků.

	číslo zakázky:	stavba: Úprava zpevněných ploch Masarykova náměstí – 1. etapa	číslo přílohy: A	List číslo:
	21-6408-107	Objekt: PRŮVODNÍ ZPRÁVA	číslo revize: 0	13

d) Zásah do pozemků

Dotčené pozemky jsou dle KN ostatní plochy a zastavěné plochy a nádvoří. Všechny jsou v majetku Města Bystřice pod Hostýnem

e) Vyvolané přeložky

Nejsou známy. V rámci stavby bude dbáno zvýšené opatrnosti vůči inženýrským sítím v prostoru stavby. Veškeré sítě budou před zahájením výkopových prací vytýčeny na náklad zhotovitele jednotlivými správci. Práce v jejich ochranných pásmech se budou řídit podmínkami jednotlivých správců. Před prováděním výkopových prací nad stávajícími inženýrskými sítěmi je nutná jejich ochrana např. uložením panelů nebo vyvěšením.

f) Demolice

Stavba nevyvolává nutnost demolice budov.

g) Zásah do zeleně

V rámci stavby bude odstraněno 6 ks pařezů po původním stromořadí před radnicí. Jejich náhradou je nově navržená výsadba *Faxinus ornus* „Metzek“, odrůda malokorunního jasanu v počtu 9 ks.

11. NÁROKY STAVBY NA ZDROJE A JEJÍ POTŘEBY

Zařízení staveniště a veškeré potřebné druhy energií pro zařízení staveniště si zajistí zhotovitel stavby. V okolí stavby se nachází stávající vedení NN. Zdroj vody je přímo na staveništi, odběrné místo je nutno projednat se správcem sítě.


12. VLIV STAVBY A PROVOZU NA PK NA ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Stavba zlepší životní prostředí v centrální části města – zkvalitněním povrchů zpevněných ploch dojde ze zmenšení hluchosti, prašnosti a také ke zvýšení bezpečnosti chodců. Při provozu na náměstí nebudou vznikat nové druhy odpadů ani zatížení proti dosavadnímu provozu současného stavu. Odvoz a likvidaci odpadů zajistí oprávněná firma, ve smyslu zákona 185/2001 Sb. a souvisejících příloh.

a) odpady při stavbě:

Při realizaci stavby vzniknou následující odpady, které byly rozlišeny v souladu s kategorizací a katalogem odpadů ve smyslu Zákona o odpadech 185/2001 Sb. a Vyhlášky MŽP č. 381/2001 Sb. ze dne 17. října 2001.

Katalog číslo	Druh odpadu	Kat. odpadu
17 01	Beton, cihly, tašky a keramika	
17 01 01	beton	O
17 01 02	cihly	O
17 02	Dřevo, sklo a plasty	
17 02 01	dřevo	O
17 02 03	plasty	O

	číslo zakázky:	stavba: Úprava zpevněných ploch Masarykova náměstí – 1. etapa	číslo přílohy: A	List číslo:
	21-6408-107	Objekt: PRŮVODNÍ ZPRÁVA	číslo revize: 0	14

17 04	Kovy (včetně jejich slitin)	
17 04 07	směsné kovy	O
17 04 11	kabely neuvedené pod 17 04 10	O
17 05	Zemina (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst), kamení a vytěžená hlšina	
17 05 04	zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O
17 05 06	vytěžená hlšina neuvedená pod číslem 17 05 05	O
17 09	Jiné stavební a demoliční odpady	
17 09 03	jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů)	N
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O
10 13 14	Odpadní beton a betonový kal	O

Vyšší dodavatel stavby zajistí manipulaci s tímto odpadem dle platných předpisů. Zejména se jedná o likvidaci odpadů se zbytkovým obsahem škodlivin (N).

Dodavatel musí zajistit kontrolu práce a údržby stavebních mechanismů s tím, že pokud dojde k úniku ropných látek do zeminy, je nutné kontaminovanou zeminu ihned vytěžit a uložit do nepropustné nádoby (kontejneru). U malých nepropustných ploch možno provést dekontaminaci vapexem. U stacionárních strojů bude osazena olejová vana pro zachyt unikajících olejů.

Je vhodné, aby vyšší dodavatel při uzavírání smluv na jednotlivé dodávky stavebních a technologických prací ve smlouvách zakotvil povinnost subdodavatelů likvidovat odpady vznikající při jeho činnosti tak, jak je výše uvedeno.

Při předání dokončené předloží dodavatel stavby doklady o způsobu likvidace odpadů.


Ukládání zeminy a sutě bude na skládku.

b) odpady při provozu investora:

Za nakládání s odpady po zahájení provozu odpovídá jejich původce, tedy provozovatel. Odpady budou zneškodňovány na zařízeních k tomu určených (na skládkách, ve spalovnách), případně budou předány jiné odborné firmě ke zneškodnění nebo přepracování (Zákon o odpadech č. 185/2001 Sb.). Provozovatel je povinen vést evidenci odpadů. Jedná se o aktualizaci stávajícího odpadového programu města. Odpady budou shromažďovány dle druhů ve vhodných nádobách. Odpadový materiál, který má nebo může mít nebezpečné vlastnosti (N) bude shromažďován odděleně do zvlášť k tomu určených nádob z nepropustných materiálů, chráněných proti dešti ve smyslu vyhlášky MŽP č. 381/2001 Sb. ze dne 17. října 2001 o podrobnostech nakládání s odpady. Domovní odpad z provozu bude ukládán do kontejnerů umístěných na stanovišti a bude pravidelně odvážen na skládky, určené referátem ŽP městského úřadu, v rámci odpadového hospodářství města.

Vhodný odpad (papír, sklo, železo) bude odvážen do Sběrných surovin. Likvidaci a manipulaci odpadů zajistí provozovatel u odborných firem smluvně před uvedením stavby do provozu.

Se všemi odpady bude nakládáno ve smyslu zákona 185/2001 Sb. a souvisejících příloh.

	číslo zakázky:	stavba: Úprava zpevněných ploch Masarykova náměstí – 1. etapa	číslo přílohy: A	List číslo:
	21-6408-107	Objekt: PRŮVODNÍ ZPRÁVA	číslo revize: 0	15

c) Hluk

Stavbou nedojde k navýšení hlučnosti v lokalitě.

13. OBECNÉ POŽADAVKY NA BEZPEČNOST A UŽITNÉ VLASTNOSTI

V rámci stavby jsou respektovány požadavky a nařízení podle Vyhl. č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Přechody pro chodce jsou stávající, vyznačeny značkami i členěním povrchů. Péče o bezpečnost práce a technických zařízení:

Dále musí být respektován a dodržován zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a prováděcí předpisy.

Protipožární zabezpečení stavby:

Není na veřejných plochách řešeno. Ostatní okolní objekty mají vlastní protipožární zabezpečení.

14. DALŠÍ POŽADAVKY

Další požadavky nejsou známy.