

Rekonstrukce Parku 30. výročí osvobození

Investor:



Město Lysá nad Labem
Husovo náměstí 23/1
Lysá nad Labem

Generální projektant:

STARÝ PARTNER

Senovážná 996/6, Praha 1, 110 00
tel.: 222 311 691, 602 686 933
email: stary@staryapartner.cz

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

Zpracovatel části:

STARÝ PARTNER

Senovážná 996/6, Praha 1, 110 00
tel.: 222 311 691, 602 686 933
email: stary@staryapartner.cz

Vypracoval:

Radka Bohuslavová

Zakázka č.:

Datum: 08/2021

Projektant:

Ing. Pavel Hrdina

Počet formátů:

Měřítko:

Část dokumentace:

Architektonicko-stavební část

Č. části:

D.1.1

Stav. objekt

Obsah výkresu:

Technická zpráva

Č. výkresu:

01

Paré:

Technická zpráva

1. Bourací práce :

Bourací práce jsou součástí samostatného projektu „Dopravní řešení, komunikace a zpevněné plochy“

V rámci stavební části se bourání týká malé betonové základové desky pod objektem meteostanice, která se v rámci rekonstrukce přesouvá do jiné části parku.

Dále se jedná o odstranění již nevyhovujícího mobiliáře (laviček 9ks a odpadkových košů), odstranění stávající informační tabule (ta bude nahrazena novou) a stávajících sloupových hodin (ty budou nahrazeny novými).

Odstranění stávajících lamp veřejného osvětlení je součástí samostatného projektu „Elektroinstalace“.

Odstranění nevyhovující zeleně je součástí samostatného projektu „Sadové úpravy“.

2. Komunikace a zpevněné plochy :

Komunikace a zpevněné plochy jsou součástí samostatného projektu „Dopravní řešení, komunikace a zpevněné plochy“

Jedná se o hlavní cesty z betonové dlažby a vedlejší cesty z žulových štípaných kostek.

Referenční specifikaci dlažby od firmy Godelmann.

Betonová dlažba

Referenční dlažba: Godelmann - SCADA v povrchu Molina finerro - FINERRO R13 | USRV 65 BROUŠENÝ A OTRYSKANÝ OCELOVÝMI KULIČKAMI: Silně obroušený povrch, který následně obdrží svůj ušlechtilý charakter s opracováním povrchu ferro. Odstín dlažby je kombinace vápenec střední + tmavý.

Navrhované parametry dlažby:

- Velikost – kombinace 64/32 tl. 8cm + 48/32 tl. 8cm (dle výkresu spárořezu)
- Hrany – ostrohranné.
- Odstín - kombinace vápenec střední + tmavý.
- VZ4 - Distančníky jsou přesazené v rastru 4,0 cm, po vyplnění spár již nejsou viditelné.
- odchylka tloušťky $\pm 1,0$ mm
- odchylka diagonály $\pm 2,0$ mm $\leq 850,0$ mm (L) $\pm 4,0$ mm $> 850,0$ mm (L)
- odolnost vůči mrazu a soli $\leq 0,1$ kg/m² – 10 krát vyšší než dle normy
- protiskluz R13
- odolnost vůči otěru $\leq 18,5$ mm (T)
- pevnost v tahu za ohybu tloušťka $< 12,0$ cm 5,0 MPa



Skladba betonové dlažby je zřetelná z výkresu koordinační situace, jedná se o střídání většího 64/32 a menšího formátu dlažby 48/32.

Betonový obrubník

Referenční obrubník: Godelmann šedá barva

Navrhované parametry obrubníku:

- obrubníky z betonu DIN EN 1340 dle TL dlažba-StB06 – kvalita D T I,
- DIN 483-2004
- nášlapná vrstva z vysoce pevné křemenné drti
- obzvláště vysoká pevnost povrchu dána příměsí křemíku, žuly nebo čediče
- odolnost vůči mrazu a soli 10 krát vyšší než dle normy: $\leq 100 \text{ g/m}^2$ (norma: $\leq 1,0 \text{ kg/m}^2$)
- protiskluz R13
- nativo přírodní povrch s vysoce hodnotnou nášlapnou vrstvou
- barva šedá

Vodící a reliéfní dlažba – umělá vodící linie, nopová dlažba – varovný pás

Referenční obrubník: Godelmann - nativo – R-Wert 13 | USRV-Wert 60 přírodní povrch s vysoce hodnotnou nášlapnou vrstvou

Navrhované parametry dlažby:

- nášlapná vrstva z křemičitého písku a ze stálobarevné drtě z přírodního kamene a barevných pigmentů odolných vůči UV záření
- obzvláště vysoká pevnost povrchu dána příměsí křemíku, žuly nebo čediče
- odolnost vůči mrazu a soli 10 krát vyšší než dle normy: $\leq 100 \text{ g/m}^2$
- barva bílý beton

Žulová štípaná dlažba

Drobná štípaná žulová kostka 4/6cm, barva šedo žlutá (cream gold), skládáno do řádků.



Žulová kostka – po stranách ploch dlážděných štípanou dlažbou

Žulová kostka 10/10/10 cm, barva šedo žlutá (cream gold).



Všechny typy povrchů budou vzorkovány a předloženy architektovi a investorovi k odsouhlasení.

3. Vodní prvek :

Jedná se o vodní prvek na ploše hlavní cesty v parku, který obsahuje 10trysek. Pro tento vodní prvek je vypracován samostatný projekt, který zahrnuje i veškerou potřebnou technologii pro tento prvek. Ve stavební části je pouze řešena základová deska pod plochu vodního prvku. Na tuto desku je vypracován statický výkres výztuže, který je součástí stavební části.

4. Sezení kolem navrhovaných stromů :

V prostoru cesty u Penny marketu je navrženo dřevěné sezení, kolem dvou nově navržených stromů. Jedná se o ocelovou nosnou konstrukci, kotvenou do betonových základů a sezení z dřevěných prken. Podrobné řešení, rozměry jednotlivých prvků je popsáno ve výkresech :
č. 03 - Sezení kolem stromů- část 1 a č. 04 -Sezení kolem stromů –část 2.

5. Přesun objektu stávající meteostanice

V parku je umístěn objekt stávající meteostanice. Projekt navrhuje tento objekt přesunout na nové místo v parku. To je vyznačeno v koordinační situaci. Pro tento přesun je zapotřebí vybudovat novou základovou patku. Základová patka bude min. půdorysných rozměrů meteostanice (1,5x1,5m) do hloubky 0,9m, z betonu C20/25. Samotná meteostanice bude opravena/repasována. Jedná se zejména o vnější podobu meteostanice.

6. Nové venkovní hodiny

V místě stávajících hodin budou umístěny nové venkovní hodiny, jedná se o exteriérové hodiny třístranné na sloupu. Sloup bude ukotven do základové betonové patky o rozměrech 500x500mm, hloubky 1m. Bude použit beton C20/25. Elektrické napájení hodin je řešeno v části projektu D.1.4.02 Elektroinstalace.

Referenční specifikace hodin typ Metro

kulaté exteriérové hodiny, třístranné

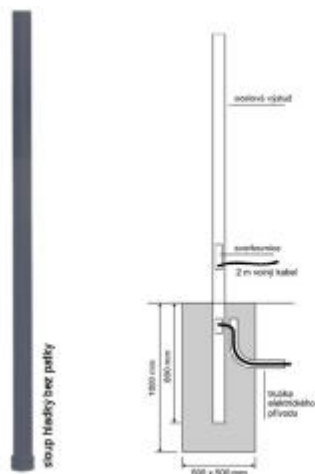
- průměr číselníku 60 cm
- čitelnost na vzdálenost cca 60 m při střední denní viditelnosti, cca 100 m při výborné denní viditelnosti, cca 55 m u hodin s podsvětlením za tmy
- autonomní, napájení 230 VAC (min.6 hodin/den)
- synchronizace satelitním signálem GPS
- včetně osvětlení
- lakovaný hliníkový rám, IP 54
- barva tmavě šedá



- montáž na sloup (nasouvací)

Sloup k exteriérovým hodinám

- sloup hladký s patkou
- povrchová úprava lak, barva tmavě šedá



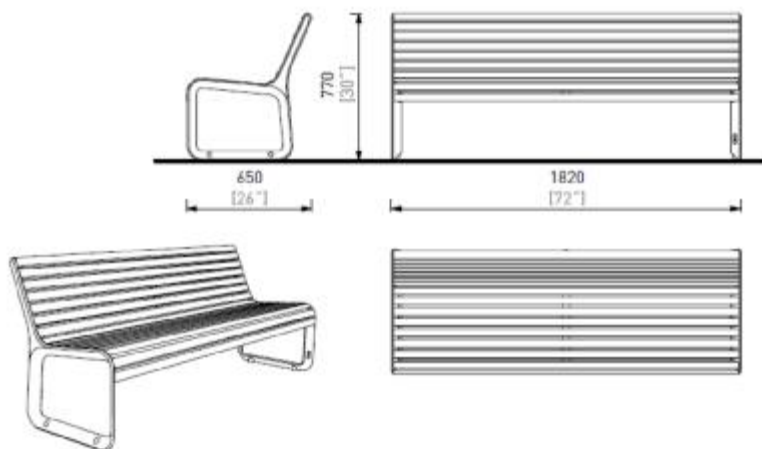
7. Lavičky a odpadkové koše

Nové lavičky budou umístěny podél hlavní cesty středem parku, v „zálivech“ vydlážděných z žulových kostek. Lavičky jsou navrženy dřevěné s ocelovou konstrukcí, kotvené na pevně do připravených betonových základů. Referenční specifikace je součástí této zprávy. Základy pod lavičky se buď připraví samostatně, nebo je lze objednat u firmy dodávající tyto lavičky.

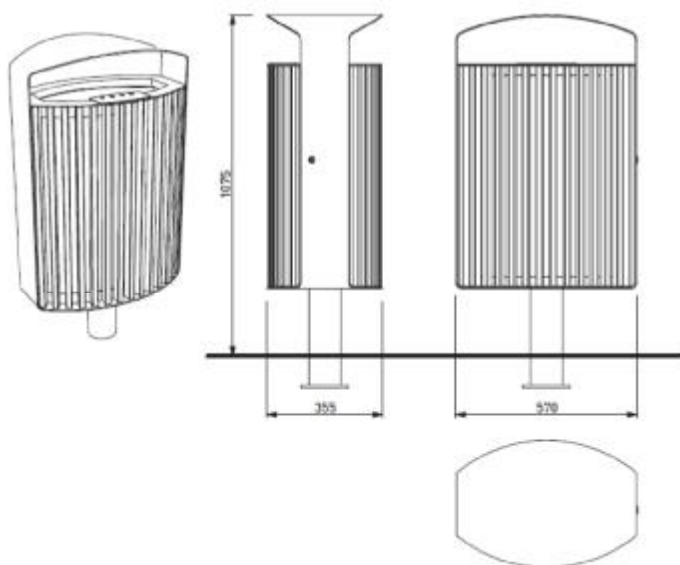
Odpadkové koše jsou navrženy ocelové s dřevěným opláštěním, kotvené do připravených základů. Základy je také možno objednat u firmy dodávající odpadkové koše.

Referenční specifikace od firmy MMCITÉ

Parková lavička Portigoa PQA151t- parková lavička s opěradlem, délka 1,8m, konstrukce odlitky z hliníkové slitiny, opatřena práškovým vypalovacím lakem v barvě tmavě šedé, sedák a opěradlo tvoří 17 lamel z tropického dřeva bez povrchové úpravy, kotvení na dlažbu do betonového základu pomocí závitových tyčí.



Odpadkový koš LN115t Lena- odpadkový koš na centrální noze, opláštěný 28 lamelami z tropického dřeva bez povrchové úpravy, se stříškou, objem nádoby 70l, nerezový zhášec cigaret a popelník vestavěný ve vnitřní nádobě, objem 0,5l, kotveno pod dlažbu nebo ve ztuhlém terénu do betonového základu pomocí závitových tyčí.

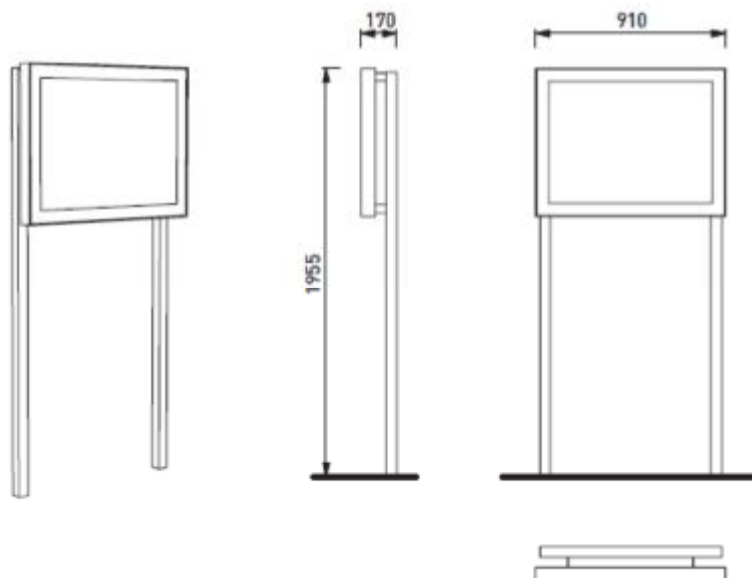


8. Informační cedule

Informační cedule je umístěna při hlavní cestě parku v jeho západní straně. Jedná se o ocelovou konstrukci s kotvením do betonového základu. Základy je také možno objednat u firmy dodávající informační cedule.

Referenční specifikace od firmy MMCITÉ:

Informační nosič IF120m- informační nástěnka je konstrukčně řešena jako dvoudílný výrobek, kde zadní část tvoří skříň a přední část otevíratelné okno. Je osazena na dvou krajních ocelových nohách. Ocelová konstrukce je opatřena vrstvou zinku a práškovým vypalovacím lakem v barvě tmavě šedé. Kotveno pod dlažbu nebo ve ztuhlém terénu do betonového základu pomocí závitových tyčí. Vlastní obsah cedule: text/situační plán apod. , není předmětem řešení.

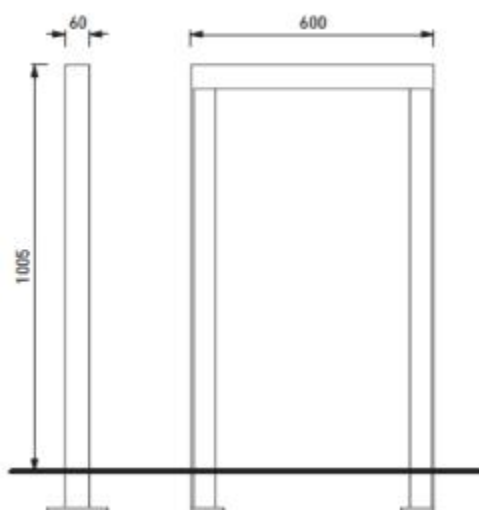


9. Stojany na kola

Stojany na kola je navrženo umístit v jihovýchodní části parku na plochu vydlážděnou žulovými kostkami. Jedná se o jednoduché ocelové prvky kotvené do betonových základů. Základy je také možno objednat u firmy dodávající informační stojany.

Referenční specifikace od firmy MMCITÉ:

Stojan na kola SL505 Lotlimit- stojan na kola, ocelová konstrukce z L-pofilu opatřena vrstvou zinku a práškovým vypalovacím lakem v barvě tmavě šedá. Kotveno pod dlažbu do betonového základu pomocí závitových tyčí.



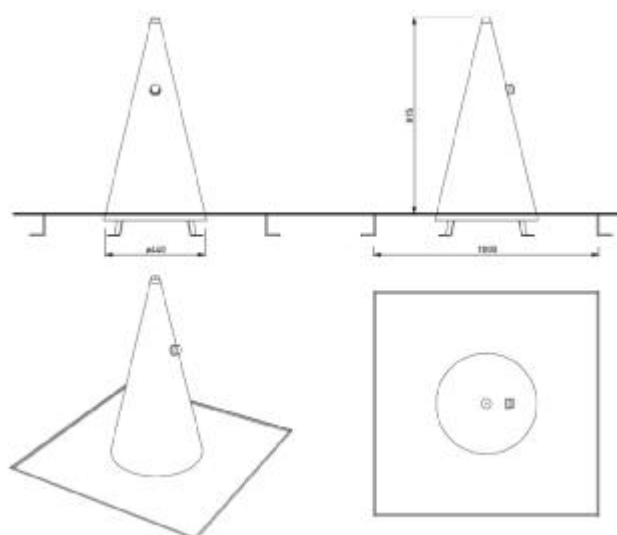


10. Pítko

V prostoru hlavní cesty v parku je navrženo umístit nerezové pítko ve tvaru kužele. Technologie pro pítko je součástí projektu ZTI.

Referenční specifikace od firmy MMCITÉ:

Pítko HD 310 Hydro- kuželovitá fontána na pití, broušený plech z nerezavějící oceli, kotvení na betonový základ pomocí kotevního dílu, pítko je osazeno tlačítkovým samouzavíratelným ventilem TR30.



10. Sadové úpravy

Sadové úpravy řeší samostatný projekt, který je součástí této dokumentace. Jedná se o rekultivaci trávníků, založení nových trávníků, ořez stávající zeleně a výsadbu nových stromů.

08/2021 zapsala

Radka Bohuslavová

