
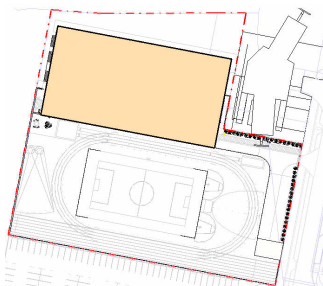


000,000 = 277,36 Bpv

<div>GENERÁLNÍ PROJEKTANT:</div> <div></div> <div>ATELIÉR VELEHRADSKÝ</div> <div>Výstaviště 1, 603 00, Brno / IČ: 292 63 140 / atelier@velehradsky.cz / +420 547 221 936</div>		<div>SCHÉMA OBJEKTU:</div> <div></div>		<div>Č. PARÉ:</div> <div>AUTORIZACE:</div>	
<div>NÁZEV AKCE:</div> <div>Víceúčelový sportovní areál UKB - GP</div>		<div>ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:</div> <div>Ing. arch. Tomáš Velehradský</div>		<div>DATUM:</div> <div>07/2024</div> <div>MĚŘÍTKO:</div>	
<div>STAVEBNÍK:</div> <div>Masarykova univerzita</div>		<div>HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU :</div> <div>Ing. Kamil Matýšek</div>		<div>FORMÁT:</div> <div>297 x 210</div> <div>POČET A4:</div> <div>1 x A4</div>	
<div>MÍSTO STAVBY:</div> <div>ul. Netroufalky, Brno</div>		<div>VYPRACOVAL:</div> <div>Ing. Jan Kubík Ing. Tomáš Kopecký Ing. Božena Rybníčková</div>		<div>STUPEŇ PD:</div> <div>Dokumentace pro výběr dodavatele</div> <div>DÍL:</div> <div>D. Dokumentace objektu</div> <div>OBJEKT:</div> <div>3. SO 03 - Mobiliář</div> <div>ČÁST:</div> <div>3.</div> <div>PROFESE:</div>	
<div>SUBDODAVATEL:</div>					

D

Technická zpráva

D.1 Dokumentace objektu SO 03.3 - Drobný mobiliář

Víceúčelový sportovní areál UKB - GP

Dokumentace pro provádění stavby

D.1.1 Architektonicko-stavební řešení

Akce číslo: **1471**

Akce: **„Víceúčelový sportovní areál UKB-GP“**

Stupeň: Dokumentace pro provádění stavby (DPS)

Stavebník: **Masarykova Univerzita**
IČ: 00216224
DIČ: CZ00216224
Žerotínovo náměstí 617/9
601 77 Brno

Generální projektant: **Ateliér Velehradský, s. r. o.**
IČ: 292 63 140
Libušino údolí 203/76,
623 00 Brno

Ateliér Velehradský, s. r. o., Libušino údolí 76, 623 00, Brno, Czech Republic

T: +420 547 221 936 E: tomas@velehradsky.cz W: www.atelier-velehradsky.cz; IČ: 292 63 140; DIČ: CZ 292 63 140;

společnost zapsána v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně, Oddíl C, vložka 69046

1. Architektonické a stavební řešení	3
2. Zemní práce	4
3. Prvky mobiliáře	5
4. Povrchové úpravy	5
4.1. Povrchová úprava kovových výrobků (venkovní)	5
4.2. Povrchová úprava dřevěných výrobků (venkovní)	6
5. Bezpečnost při užívání stavby	6
6. Zařízení a oplocení staveniště	6
7. Požadavky na vypracování dokumentace zajišťované dodavatelem stavby - obsah a rozsah výrobní a dílenské dokumentace	6

Ateliér Velehradský, s. r. o., Libušino údolí 76, 623 00, Brno, Czech Republic

T: +420 547 221 936 E: tomas@velehradsky.cz W: www.atelier-velehradsky.cz; IČ: 292 63 140; DIČ: CZ 292 63 140;

společnost zapsána v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně, Oddíl C, vložka 69046

1. Architektonické a stavební řešení

Pobytová zóna před hlavním objektem SO 01 je tvořena prvky určenými pro odpočinek sportovců a návštěvníků sportoviště. Sestává z jednotlivých lavic, stolků a pouzder na květináče s okrasnými travinami. Tyto prvky jsou pravidelně rozmístěny v linii před fasádou objektu Multifunkční haly a na hraně Venkovního sportoviště. Vytváří tak bariéru mezi těmito dvěma objekty. Pohledová část prvků je tvořena dřevěnými lamelami.

Na několika místech jsou tyto prvky doplněny dřevěnými pódii a také lanovým výpletem určeným pro ležení. Součástí sestav budou venkovní stolků a židle, které jsou součástí projektu interiéru.

Prvky jsou demontovatelné a jejich hmotnost nesmí překročit 100 kg. Případně budou prvky rozčleněny na části, které budou do váhy 100 kg.

Referenční obrázek:



V místě fasády vstupní haly objektu SO 01 bude na místo lavic bariéra tvořena oplocením s brankami, které je součástí objektu SO 03.1 - Oplocení. V rámci vstupu budou umístěny kolostavy podél chodníku. Objekt mobiliáře je nutné koordinovat současně s objektem SO 05 zahrnujícím jak zpevněné plochy (na kterých sestavy stojí), tak sadové úpravy (řešící náplň květináčů).

Referenční obrázek:



2. Zemní práce

Zemní práce, jak výkopy, tak násypy, jsou rozpočtově přiřazené k jiným objektům. Mobiliář je osazen na již připravenou plochu.

HTU související s objektem SO 03.3 jsou pod objektem SO 00.1.1. Úroveň HTU v souvislosti s objektem SO03.3 je dána 2 hlavními rovinami HTÚ 1 - 276,02m.n.m., HTÚ 2 - 275,00m.n.m. která je v části pozemku přiléhající k ulici Netroufalky. A dále HTÚ 3.1 - 271,21m.n.m.vymezenou štetovnicemi pro objekt SO 01 je kterému přiléhá.

Na pozemku bude z části využita zemina z výkopů HTU, tato zemina je vykázána u objektu SO 01 jako násyp zeminou - pro zpětné zasypy a násypy mimo objekt a za opěrnými zdmi jsou řešeny jílovopísčitou hlínou, hlína se štěrkem, jílovoprachovitá hlína třídy (F6Cl) SiCl popřípadě grsasiCl (F4-CSl), hutněná po vrstvách bez specifikace míry zhutnění. Svahované násypy jsou uvažovány ve poměru 1:1, stejně jako je tomu u výkopů. Jedná se o části pod zelení z objektu SO 05.2.

Dále pod zpevněnými plochami je násyp od HTU vykázán pod objektem SO 05.1 - zpevněné plochy, na kterých mobiliář leží.

3. Prvky mobiliáře

Jednotlivé prvky mobiliáře jsou popsány ve výkresové dokumentaci ve výpisu prvků D.03.3.03. Prvky jsou uspořádány do sestav, tabulka s údaji které prvky tvoří jednotlivé sestavy je na situaci. Součástí mobiliáře je i dřevěná podlaha rovněž popsána v tabulce výkresu situace D.03.3.02.

Dřevěné prvky se uvažují z dubového dřeva.

4. Povrchové úpravy

Na všechny hrubé povrchy konstrukcí staveb jsou kladeny zvýšené požadavky na jejich rovinnost.

4.1. Povrchová úprava kovových výrobků (venkovní)

Žárové zinkování:

Před provedením protikorozi povrchové úpravy žárovým pozinkováním, musí být povrch výrobků důkladně očištěn, odmastěn, zbaven okují a svary musí být obroušeny.

- žárové zinkování dle ČSN EN ISO 1461 - Zinkové povlaky, dále ČSN EN ISO 14713-1,2
- Zinkové povlaky
- zinkovna musí být certifikována dle ISO 9000.
- požadavek na tloušťku povlaku a jeho vzhled musí odpovídat normě EN ISO 1461, min. tloušťka dle tabulky:

Výrobky a jejich tloušťka	Místní tloušťka povlaku (minimální)	Průměrná tloušťka povlaku (minimální)
Ocel ≥ 6 mm	70	85
Ocel ≥ 3 mm až < 6 mm	55	70
Ocel $\geq 1,5$ mm až < 3 mm	45	55
Ocel $< 1,5$ mm	35	45
Odlitky ≥ 6 mm	70	80
Odlitky < 6 mm	60	70

- žárově zinkovaný povrch bude bez viditelných defektů - bublin, výčnělků, zinkového popela, zbytků tavidla a nepozinkovaných míst
- hrudky, kapky a tlusté stečence se nepřipouštějí, pozinkovaný výrobek bude čistý a bez vad
- duté díly musí mít před pozinkováním provedeny vhodné přítokové, odtokové a odvětrávací otvory

Ateliér Velehradský, s. r. o., Libušino údolí 76, 623 00, Brno, Czech Republic

T: +420 547 221 936 E: tomas@velehradsky.cz W: www.atelier-velehradsky.cz; IČ: 292 63 140; DIČ: CZ 292 63 140;

společnost zapsána v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně, Oddíl C, vložka 69046

- po pozinkování jsou přípustné pouze šroubové spoje (nikoliv svary)

4.2. Povrchová úprava dřevěných výrobků (venkovní)

Dřevěné konstrukce jsou ošetřeny lazurou - olejem. Finální vrstva je tvořena penetračním a přílnavým nátěrem na dřevo s UV ochranou. Jedná se o pigmentovaný vodou ředitelný olej na bázi alkydových a akrylových pryskyřic v přírodním odstínu. Barevnost bude vzorkována na konkrétním dřevěném prvku s dostatečným předstihem a bude koordinována s dřevěnými prvky SO 01 a mobiliářem, který je součástí objektu PDI.

5. Bezpečnost při užívání stavby

Stavba je navržena a bude provedena takovým způsobem, aby při jejím užívání nebo provozu nevznikalo nepřijatelné nebezpečí nehod nebo poškození, např. uklouznutím, pádem, nárazem, popálením, zásahem elektrickým proudem, zranění výbuchem a vloupáním. Během užívání stavby budou dodrženy veškeré příslušné legislativní předpisy. Při provozu je uživatel povinen provádět běžnou údržbu a zajišťovat potřebné revize v průběhu užívání stavby.

Podrobněji je popsáno v části B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby - Souhrnné technické zprávě.

6. Zařízení a oplocení staveniště

Rozsah zařízení staveniště je schematicky zakreslen v Situačních výkresech. Podrobnější informace jsou uvedeny v části B.8. - viz. B - Souhrnná technická zpráva.

7. Požadavky na vypracování dokumentace zajišťované dodavatelem stavby - obsah a rozsah výrobní a dílenské dokumentace

Dodavatel stavby provede od každé dodávané konstrukce a výrobku výrobně technickou dokumentaci a stanoví textově detailní postup provádění prací jako technologický návod pro realizaci a její kontrolu. Veškeré konstrukce smí být prováděny až po předložení této dokumentace a jejím odsouhlasení investorem / technickým dozorem investora a autorským dozorem. Dodavatel stanoví přesně jím navrhovanou technologii, v případě atypických výrobků provede kompletní dokumentaci, u typových prvků tyto doloží certifikáty.

Ateliér Velehradský, s. r. o., Libušino údolí 76, 623 00, Brno, Czech Republic

T: +420 547 221 936 E: tomas@velehradsky.cz W: www.atelier-velehradsky.cz; IČ: 292 63 140; DIČ: CZ 292 63 140;

společnost zapsána v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně, Oddíl C, vložka 69046

Dokumentace bude předána vždy v ucelené formě elektronicky a písemně. V případě odchylky řešení navrhovaného dodavatelem od řešení v DSP a DPS, bude toto řešení předloženo včetně autorizovaného projektu dílenské dokumentace. Změny od DPS budou v dokumentaci výrazně označeny např. zaobláčkováním.

Předpokládaná dokumentace bude zpracována dle platných ČSN pro tvorbu výkresů ve stavebnictví, případně dle dalších oborových norem v případě ocelových konstrukcí a apod.

Dokumentace musí vždy jednoznačně a nepochybně stanovit navrhované řešení, musí obsahovat detaily spojů a pracovních postupů. V případě nutnosti bude k dokumentaci předložen faktický vzorek.

- dílenské dokumentace sestav nábytku SEST 01 - 09 specifikovaných na výkrese D 03.3.02, včetně propojení sestav tvořících bloky sloužící zároveň jako předěl mezi předprostorem multifunkční haly a prostoru venkovního sportoviště
- dílenské dokumentace jednotlivých prvků M 01, 04, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15 specifikovaných ve výpise prvků D 03.3.03
- včetně zohlednění návaznosti zejména na objekty SO 05.1, SO 05.2, SO 03.1 a SO 04.

V Brně, dne 1.8.2024
Ing. Kamil Matýsek a kolektiv
specialistů