

<b>ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT</b>	<b>Ing. Gabriela Pešková, autorizovaný krajinářský architekt Bučiska 617, 75661 Rožnov pod Radhoštěm IČ: 70327041, tel 608 613 410</b>	<b>ČÍSLO PARÉ</b>	
<b>ZHOTOVITEL</b>	<b>Viola - zahradnické studio Václavovická 213, 739 34 Šenov</b>	<b>DATUM</b>	<b>SRPEN 2025</b>
<b>INVESTOR</b>	<b>Nemocnice Havířov, příspěvková organizace Dělnická 1132/24, 736 01 Havířov IČ: 00844896</b>	<b>FORMÁT</b>	<b>4 x A4</b>
		<b>STUPEŇ</b>	<b>DPS</b>
<b>NÁZEV AKCE</b>	<b>REVITALIZACE ZELENÉ INFRASTRUKTURY NEMOCNICE HAVÍŘOV, p. o.</b>	<b>ČÍSLO</b>	
<b>NÁZEV VÝKRESU</b>	<b>TECHNICKÁ SPECIFIKACE SO-2 MOBILIÁŘ</b>		

### **Technologie založení navrhovaných technických prvků a souvisejících úprav**

Veškeré změny při realizaci musí být konzultovány s investorem a autorem PD. Při vytyčení a všech stěžejních úkonech bude přítomen TDI. Navrhované úpravy, které jsou součástí této PD, nebudou napojeny na technickou infrastrukturu.

Před zahájením realizace budou v terénu vytyčeny inženýrské sítě jejich správci. Při realizaci budou dodržovány veškeré platné legislativní předpisy a normy.

### **Mobiliář**

Řešené území bude doplněno mobiliářem. Veškeré dodávané výrobky budou splňovat příslušné požadavky platných právních předpisů a technických norem týkající se technické způsobilosti a bezpečnosti při provozování a dodavatel doloží k dodávanému mobiliáři platné certifikáty dle příslušných ČSN.

Umístění mobiliáře je na výkrese 7. Uvedené rozměry jsou orientační, investor připouští u půdorysných rozměrů 10 % odchylku. Referenční příklady pro představu vzhledu mobiliáře v příloze. Veškerý mobiliář bude před realizací odsouhlasen investorem, případně autorem PD!

### **Mobiliář s vegetační střechou**

Na třech místech bude v řešeném území situováno 5 přístřešků se zelenou střechou s lavicemi a menšími stolky. V kruhu poblíž budovy psychiatrie bude sestava 3 přístřešků, v dalším kruhu směrem k infekčnímu pavilonu a nedaleko dětského a workout hřiště bude po jednom přístřešku.

#### **M1 a M2 Sestava přístřešků u pavilonu psychiatrie**

Zde budou instalovány 3 kusy přístřešku. Dva s výškou 2740 mm (M1) a jeden (nejblíže středu) o výšce 3100 (M2).

Přístřešek s vegetační střechou – rozchodníková rohož s extenzivními rostlinami, krytá plocha 9,6 m<sup>2</sup> (Ø 3,5 m), výška nad zemí 2685 mm (2 ks) a 3050 mm (1 ks), ocelová konstrukce opatřena ochrannou vrstvou zinku a práškovým vypalovacím lakem (RAL 9005), střešní krytina extenzivní vegetační vrstva ve vanách z hliníkového plechu, odvodnění vedené nosným sloupem a poté drenážní hadicí - s vyústěním mimo plochu z MZK do plochy přilehlého dešťového záhonu. Kotvení do armovaného betonového základu 1800x1800x700 mm (C25/30) pomocí závitových tyčí, dle technické specifikace výrobce.

**Celkem 2 ks M1 a 1 ks M2.**

#### **M1 Samostatný přístřešek**

Přístřešek s vegetační střechou – rozchodníková rohož s extenzivními rostlinami, krytá plocha 9,6 m<sup>2</sup> (Ø3,5 m), výška nad zemí 2685 mm, ocelová konstrukce opatřena ochrannou vrstvou zinku a práškovým vypalovacím lakem (RAL 9005), střešní krytina extenzivní vegetační vrstva ve vanách z hliníkového plechu, odvodnění vedené nosným sloupem a poté drenážní hadicí - s vyústěním mimo plochu z MZK - do plochy přilehlého dešťového záhonu u budovy psychiatrie a do záhonu s vrbami u workoutu. Kotvení do armovaného betonového základu 1800x1800x700 mm (C25/30) pomocí závitových tyčí, dle technické specifikace výrobce.

**Celkem 2 ks M1.**

### **Mobiliář se solárními prvky**

Část laviček situovaných v řešeném území má integrovány solární prvky. Takový mobiliář slouží nejen k odpočinku, ale disponují indukčním nabíjením a USB zásuvkami.

#### **M3 Lavička bez opěradla s integrovaným fotovoltaickým panelem v sedací části**

Tyto lavičky budou umístěny na ploše s venkovními trenažéry pro seniory před nemocnicí. Lavička bude mít masivní nosné nohy ze zinkované oceli opatřené práškovým vypalovacím lakem v odstínu RAL 9005. Sedák budou tvořit desky z masivního tropického dřeva (např. jatoba) a fotovoltaické panely kryté bezpečnostním sklem, které budou napájet USB zásuvku a indukční nabíjení. Doporučené rozměry lavičky 2995x540x440 mm. Kotvení bude do dvou betonových patek o rozměrech 240x200x600 mm (C12/15) čtyřmi závitovými tyčemi na chemických kotvách, dle technické specifikace výrobce.

**Celkem 3 ks M3.**

**M4 Lavička s integrovanými fotovoltaickými panely jako stříškou**

Tyto lavičky budou umístěny podél chodníku spojujícího hlavní budovu s pavilónem infekčního oddělení, dále pak na dětském hřišti a u workoutu, na ploše s ruskými kuželkami a v klidové části jižním cípu řešeného území.

*Sedák budou tvořit masivní desky z tvrdého tropického dřeva (např. jatoba), spojené nerezovými šrouby v nosný sendvič. Konstrukce bude ocelová, opatřená ochrannou vrstvou zinku a práškového vypalovacího laku odstínu RAL 9005. Fotovoltaické panely o celkovém nominálním výkonu 2 × 140Wp budou umístěné nad sedací plochou a budou mít podhled z dřevěných lamel. Lavička bude disponovat 2 dvojítymi zabudovanými USB zásuvkami pro dobíjení mobilních telefonů a tabletů. Doporučené rozměry lavičky 3160x820x2090. Kotvení do betonových patek o rozměrech 400x400x1000 mm (C12/15) čtyřmi závitovými tyčemi na chemických kotvách, dle technické specifikace výrobce.*

**Celkem 13 ks M4.**

**Mobiliář ostatní**

Řešené území bude doplněno o další prvky městského mobiliáře.

V stinné části se stávajícím porostem stromů za budovou psychiatrie budou volně v prostoru umístěny 3 lavičky s opěradlem umožňujících sednutí v soukromí, dále budou 2 lavičky bez opěradla instalovány u plochy z MZK určené pro hry, 5 ks s opěradly doplněno na kruhovou plochu se sošulpturami, Na zpevněné ploše o průměru 8 a 6 metrů s betonovou dlažbou budou umístěny 3 sestavy stolů a lavic a ruské kuželky, Na zpevněné ploše o průměru 4,5 metrů s povrchem z MZK budou umístěny 2 sestavy herních stolů. V návaznosti na posezení a lavičky bude v celém řešeném území umístěno 8 odpadkových košů.

**M5 Lavička s opěradlem**

Doporučené rozměry 1850x650 mm, výška 81 cm, konstrukce hliníková slitina, sedadlo a opěradlo desky z tvrdého tropického dřeva (např. jatoba), bez povrchové úpravy. Kotvení závitovými tyčemi do betonových patek 800x300x600 mm (beton C16/20), dle technické specifikace výrobce.

**Celkem 8 ks M5.**

**M6 Lavička bez opěradla**

Doporučené rozměry 1850x520 mm, výška 45 cm, konstrukce hliníková slitina, sedadlo a opěradlo desky z tropického dřeva (např. jatoba), bez povrchové úpravy. Kotvení závitovými tyčemi do betonových patek 670x300x600 mm (beton C16/20), dle technické specifikace výrobce.

**Celkem 2 ks M6.**

**M7 Sestava stolu a lavic bez opěradla**

Doporučené rozměry 1800x1380x780, ocelová konstrukce s ochrannou vrstvou zinku a práškovým vypalovacím lakem (odstín RAL9005), sedák a stůl – desky z masivního tropického dřeva (např. jatoba), bez povrchové úpravy, konstrukce stolu z bočních stran přizpůsobená pro vozíčkáře. Bez kotvení.

**Celkem 3 ks M7.**

**M8 Sestava herního stolu a lavic bez opěradla**

Doporučené rozměry 1380x640x780, ocelová konstrukce s ochrannou vrstvou zinku a práškovým vypalovacím lakem (odstín RAL9005), sedák a stůl – desky z masivního tropického dřeva (např. jatoba), bez povrchové úpravy. V desce stolu laserově vypálená šachovnice. Kotvení na betonový základ 700x500x600 mm (beton C16/20), závitovými tyčemi, dle technické specifikace výrobce.

**Celkem 2 ks M8.**

**M12 Ruské kuželky**

Potřebný prostor pro umístění kuželek 190x160x236 cm. Plocha pro stavění kuželek bude mít rozměry 100 x 100 cm, bude z voděodolné překližky nebo bude mít kovovou konstrukci, na které bude připevněna imitace umělé trávy nebo povrch z PVC. Konstrukce bude stabilní, žárově pozinkovaná. Sada bude obsahovat sadu 9 kuželek z tvrdého dřeva + kouli.

**Celkem 1 ks M12.**

**M9 Odpadkové koše**

Koše s doporučeným rozměrem 1075x315x315, se stříškou a nerezovým zhášedčem cigaret. Ocelové tělo s opláštěním z nerezového plechu. Kotvený do betonové patky 300x300x600 mm závitovými tyčemi, dle technické specifikace výrobce.

**Celkem 8 ks M9.**

V návaznosti na přístřešky se zelenou střechou budou umístěny obloukové lavičky – 15 ks a stolky – 15 ks.

**M10 Lavičky pod přístřešky**

V každém přístřešku budou ve vzdálenosti jeden metr od středu centrálního sloupu umístěny 3 lavičky. Jejich doporučené umístění na výkresu pořadové číslo 15. Oblouková lavička na centrální noze, bez opěradla, výška 445 mm, střední délka cca 2 m, úhel 90° kruhové výseče, ocelová konstrukce opatřena ochrannou vrstvou zinku a práškovým vypalovacím lakem (RAL9005), sedák široký 500 mm z tropického dřeva (např. janoba) bez povrchové úpravy, kotvení do betonového základu 670x300x600 mm (beton C16/20) pomocí závitových tyčí, dle technické specifikace výrobce.

**Celkem 15 ks 90° úseků M10.**

**M11 Stolky k přístřeškům**

Posezení v přístřeších bude doplněno sestavami několika menších kruhových stolků. Jejich doporučené umístění na výkresu pořadové číslo 15. U každého přístřešku budou instalovány 3 ks. Kruhový stolek, průměr 500 mm, výška 720 mm. ocelová konstrukce opatřena vrstvou zinku a práškovým vypalovacím lakem (RAL 9005), kotvený do betonové patky 300x300x600 mm závitovými tyčemi, dle technické specifikace výrobce.

**Celkem 15 ks M11.**