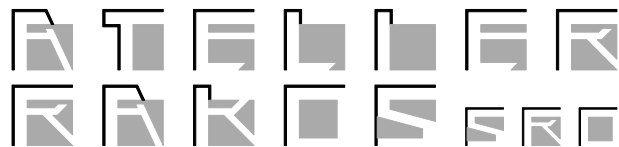




ATELIÉR KRAJINÁŘSKÉ ARCHITEKTURY MARIÁNSKÉ LÁZNĚ



<https://www.atelierRakos.cz/>

Hlavní třída 279/7,
353 01 Mariánské Lázně
GSM: +420 775606326
email: tomasrakos@gmail.com

akce: Revitalizace zeleně a úprava okolních
prostor budovy DM - Jaselská 1507

datum: 09/2024 | stupeň dokumentace: DPS

paré: investor:
GYGR Přelouč, příspěvková organizace
Obránců míru 1025, 535 01 Přelouč

vypracovala:
Ing. et Ing. Barbora Daňková

odpovědný projektant:
Ing. Tomáš Rákos

část:
Návrhová část

název:
D.04.1. Mobiliář a vybavenost - technická zpráva

OBSAH

04.1.1. Popis inženýrského objektu, jeho funkčního a technického řešení.....	2
04.1.2. Požadavky na vybavení.....	16
04.1.3. Napojení na stávající technickou infrastrukturu.....	16
04.1.4. Vliv na povrchové a podzemní vody včetně řešení jejich zneškodňování	16
04.1.5. Údaje o zpracovaných technických výpočtech a jejich důsledcích pro navrhované řešení.....	16
04.1.6. Požadavky na postup stavebních a montážních prací	16
04.1.7. Požadavky na provoz zařízení.....	16
04.1.8. Řešení komunikací a ploch z hlediska přístupu a užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.....	17
04.1.9. Důsledky na životní prostředí a bezpečnost práce.....	17
04.2. Bilance mobiliáře a vybavenosti	17

Seznam příloh:

- D.04.1. Mobiliář a vybavenost – technická zpráva
- D.04.1.1. Mobiliář a vybavenost – situace celková

D.04.1. TECHNICKÁ ZPRÁVA

04.1.1. Popis inženýrského objektu, jeho funkčního a technického řešení

V rámci tohoto stavebního objektu bude v řešeném území instalován mobiliář.

Jedná se o instalaci mobiliáře v podobě parkových laviček, odpadkových košů, piknikových sestav, ohniště a ohnišťových lavic, lavic amfiteátru, boxu na kontejnery, venkovních kuželek, streetballového koše, dřevěného únikového mola/mostku, pingpongového stolu, dřevníku, kompostéru, přístřešků, zahradního domku a carportů.

I. Parková lavička s opěrkou

- Navržena je parková lavička s opěrkou. Lavička je z kombinace borovicového dřeva a kovu.

Specifikace lavičky INOA:

- Typ: LIN1, výrobce: STREETPARK s.r.o.
- Rozměry: 1800×646×772 mm (d.×š.×v.)
- Provedení kovových částí: RAL 9007
- Provedení dřevěných částí: Borovice TW
- Bez područek!

Specifikace kotvení:

- Lavičky budou kotveny chemickou kotvou pomocí 4 nerezových závitových tyčí M10 délky min. 200 mm a 4 kloboukových matic M10 s podložkou do předem vybetonovaných základů.
- Betonový základ: pro jednu lavičkovou nohu: 0,09 m³, beton C12/15, rozměr: 700×250×250 mm (d.×š.×v.)
- Štěrkové lože betonového základu: ztuhnuté, tl. min. 70 mm, štěrk frakce 4/8 mm



Obr. 1 Lavička INOA s opěrkou bez područek - ukázka (převzato z: www.streetpark.eu)

II. Lavička se stolem

- Navržena je sestava lavičky se stolem. Lavička se stolem je z kombinace borovicového dřeva a kovu.

Specifikace lavičky INOA:

- Typ: LIN 2, výrobce: STREETPARK s.r.o.

- Rozměry: 1800×402×428 mm (d.×š.×v.)
- Provedení kovových částí: RAL 9007
- Provedení dřevěných částí: Borovice TW

Specifikace kotvení:

- Sestava bude kotvena chemickou kotvou pomocí 4 nerezových závitových tyčí M10 délky min. 200 mm a 4 kloboukových matic M10 s podložkou do předem vybetonovaných základů.
- Betonový základ: pro jednu lavicovou nohu: 0,06 m³, beton C12/15, rozměr: 450×250×250 mm (d.×š.×v.)
- Štěrkové lože betonového základu: zhutněné, tl. min. 70 mm, štěrk frakce 4/8 mm



Obr. 2 Lavička bez opěrky INOA - ukázka (převzato z: www.streetpark.eu)

Specifikace stolu PIKO:

- Typ: STP 2, výrobce: STREETPARK s.r.o.
- Rozměry: 1800×716×720 mm (d.×š.×v.)
- Provedení kovových částí: RAL 9007
- Provedení dřevěných částí: Borovice TW

Specifikace kotvení:

- Sestava bude kotvena chemickou kotvou pomocí 4 nerezových závitových tyčí M10 délky min. 100 mm a 4 kloboukových matic M10 s podložkou do předem vybetonovaných základů.
 - Betonový základ: 2x 0,05 m³, beton C12/15, rozměr: 800×250×250 mm (d.×š.×v.)
- Štěrkové lože betonového základu: zhutněné, tl. min. 70 mm, štěrk frakce 4/8 mm



Obr. 3 Stůl PIKO - ukázka (převzato z: www.streetpark.eu)

III. Pikniková sestava

- Navržena je pikniková sestava, která je sestavena ze stolu a dvou lavic. Pikniková sestava je z kombinace borovicového dřeva a kovu.

Specifikace lavičky INOA:

- Typ: LIN 2, výrobce: STREETPARK s.r.o.
- Rozměry: 1800×402×428 mm (d.×š.×v.)
- Provedení kovových částí: RAL 9007
- Provedení dřevěných částí: Borovice TW
- Počet ks pro sestavu: 2x

Specifikace kotvení:

- Sestava bude kotvena chemickou kotvou pomocí 4 nerezových závitových tyčí M10 délky min. 200 mm a 4 kloboukových matic M10 s podložkou do předem vybetonovaných základů.
- Betonový základ: pro jednu lavicovou nohu: 0,06 m³, beton C12/15, rozměr: 450×250×250 mm (d.×š.×v.)
- Štěrkové lože betonového základu: zhutněné, tl. min. 70 mm, štěrk frakce 4/8 mm



Obr. 4 Lavička bez opěrky INOA - ukázka (převzato z: www.streetpark.eu)

Specifikace stolu PIKO:

- Typ: STP 2, výrobce: STREETPARK s.r.o.
- Rozměry: 1800×716×720 mm (d.×š.×v.)
- Provedení kovových částí: RAL 9007
- Provedení dřevěných částí: Borovice TW

Specifikace kotvení:

- Sestava bude kotvena chemickou kotvou pomocí 4 nerezových závitových tyčí M10 délky min. 100 mm a 4 kloboukových matic M10 s podložkou do předem vybetonovaných základů.
 - Betonový základ: 2x 0,05 m³, beton C12/15, rozměr: 800×250×250 mm (d.×š.×v.)
- Štěrkové lože betonového základu: zhutněné, tl. min. 70 mm, štěrk frakce 4/8 mm



Obr. 5 Stůl PIKO - ukázka (převzato z: www.streetpark.eu)

IV. Stojan na kola

- V prostoru pod schodištěm ve štěrkové ploše jsou navrženy stojany na kola. Jedná se o oboustranný parkovací stojan pro opření všech druhů jízdních kol. Stojan je kombinací kovu a borovicového dřeva.

Specifikace stojanu na jízdní kola VELONE:

- Typ: SKV1, výrobce: STREETPARK s.r.o.
- Rozměry: 474×140×900 mm (d.×š.×v.)
- hmotnost: 18 kg
- Provedení kovových částí: RAL 9007
- Provedení dřevěných částí: borovice TW

Specifikace kotvení:

- Odpadkový koš bude kotven chemickou kotvou pomocí 4 nerezových závitových tyčí M10 délky min. 100 mm a 4 kloboukových matic M10 s podložkou do předem vybetonovaných základů.
- Betonový základ: 0,027 m³, beton C20/25, rozměr: 300×300×300 mm (d.×š.×v.)
- Štěrkové lože betonového základu: zhutněné, tl. min. 70 mm, štěrk frakce 4/8 mm



Obr. 8 Oboustranný stojan na jízdní kola - ukázka (převzato z: www.streetpark.eu)

V. Betonové lavice amfiteátru a před budovou DM

- Jedná se o betonové bloky, které budou umístěny jako lavice amfiteátru v řadách za sebou a dále ve štěrkové ploše před budovou DM. Jedná se o velké betonové bloky.

Specifikace betonového sedáku LEDGE:

- Typ: LEDGE 2 m (PR01), výrobce: PROFICITY (www.proficity.cz)
- Rozměry: 2000×500×400 mm (d.×š.×v.)
- hmotnost: 508 kg



Obr. 9 Betonový sedák LEDGE - ukázka (převzato z: www.proficity.cz)

VI. Ohniště s lavicemi

- V rohu v jihozápadní části areálu bude instalováno velkokapacitní ohniště s lavicí a samostatnými bloky. Jedná se o sestavu skládajících se z několika dílců.
- Lavičky s ohništěm budou volně položeny štěrkový povrch bez kotvení.

Specifikace ohniště – ohnišťové nádoby:

- Typ: Typ: ruční kovářská výroba, výrobce/kovář: Kovářství a kovovýroba Honyš
- Rozměr: pr. 1000 mm (ohniště na 4 nohách – délky 5 cm)
- Materiál: tl. 3 mm pozinkovaná ocel (nátěr RAL 9007),
- Ruční výroba
- Ohniště bude opatřena 2 uchy pro snadné přenesení ohniště při uskladnění

Specifikace dlouhé lavičky TWISTULA:

- Typ: LTW3, výrobce: STREETPARK s.r.o.
- Rozměry: 4000×400×440 mm (± 4%), hmotnost: 450 kg
- Provedení kovových částí: ocelová žárově zinková
- Provedení dřevěných částí: douglaska, smrk

Specifikace samostatných laviček TWISTULA:

- Typ: LTW5, výrobce: STREETPARK s.r.o.
- Rozměry: 400×400×440 mm (± 4%), hmotnost: 52 kg
- Provedení kovových částí: ocelová žárově zinková
- Provedení dřevěných částí: douglaska, smrk



Obr. 10 Inspirační obrázek ohniště (převzato z: www.novaline.cz)



Obr. 11 Lavice a samostatné sedáky/lavičky TWISTULA (převzato z: www.streetpark.cz)

VII. Box na kontejnery 1100 I

- U vjezdové brány bude instalován box na kontejnery o objemu 1100 l. Jedná se o velký box XL, ve kterém je možné uložit dva kontejnery o objemu 1100 l. Box disponuje posuvnými dveřmi pro snadné vložení/vytažení kontejneru.

Specifikace boxu na kontejnery XL:

- Typ: MÜLLTONNEN-BOXEN XL, výrobce: Gerhardt-Braun Unternehmensgruppe (www.gerhardtbraun.com)
- Rozměry: 3440×1817×1600 mm (d.×š.×v.)
- Provedení kovových částí: RAL 9007
- Provedení dřevěných částí: modřín



Obr. 12 Box XL na kontejnery o objemu 1100 l - ukázka (převzato z: www.gerhardtbraun.com)

VIII. Zahradní domek

- V severozápadním rohu objektu bude umístěn zahradní domek, který bude sloužit pro uložení náradí a zahradní techniky.
- Zahradní domek bude instalován na předem připravené štěrkové hutněné lože. Štěrkové lože frakce 4/8 mm, o rozměrech 3100×3700×100 mm (d.×š.×v.) - (předpokládá se s max. přesahem 5 cm než je základna domku – všech stran).

Specifikace zahradního domku:

- Typ: LINARES 3,3×3,9 m, výrobce: DPO Group s.r.o. (www.drevenyzahradnidomek.cz)
- Vyrobené v ČR
- Rozměry: 3300×3900×2150 mm (d.×š.×v.), podlahová plocha rozměry: 3×3,6 m (10,8 m²)
- Konstrukce z palubových prken: tloušťka 24 mm, podlahové desky tloušťky 23 mm
- Střecha: s asfaltovou krytinou
- Dvoukřídlé dveře: 120×180 cm (rozměr jednoho křídla: 60×180 cm)
- Výška stěn: 180 cm vzadu; 215 cm vpředu
- Prosklení oken: plexisklo o tloušťce 2 mm
- **Ošetření dřeva:** 1. *Nátěr/nástřik* - Bochemit QB Profi, bezbarvý (celoplošně ze všech stran – včetně vnitřních)

2. *Nátěr* – olejová lazura Osmo, bezbarvá

Pozn. Zahradní domek není od výrobce ošetřen žádným impregnačním nátěrem, je proto nezbytné, pro zajištění dlouhé životnosti výše uvedený nátěr případně nástřik (viz. 1. a 2. bod)



Obr. 13 Zahradní domek LINARES (převzato z: www.drevenyzahradnidomek.cz)

IX. Dřevník

- U druhého vedlejšího vjezdu na pozemek ze západní strany areálu budou umístěny 2 dřevníky.

- Dřevníky budou uloženy na předem připravené štěrkové hutněné lože. Štěrkové lože frakce 4/8 mm, o rozměrech 1550×550×50 mm (d.×š.×v.).

Specifikace dřevníku

- Typ: ruční kovářská výroba, výrobce/kovář: Kovářství a kovovýroba Honyš
- Rozměry (jedno ks): 1500×1500×500 mm (d.×š.×v.)
- Materiál: pozinkovaná ocel (bez nátěru)



Obr. 14 Dřevník – ruční kovářská práce (převzato z: www.kovovyrobahonyš.cz)

X. Velkokapacitní kompostér

- V severozápadním rohu areálu je plánován velkokapacitní kompostér, který bude zajišťovat kompostování biologických materiálů. Předpokládá se, že se sem bude svážet posekaná tráva, spadané listí, plevel a další biologický materiál vzniklý při ošetřování vegetace v areálu. Navrhovaný kompostér je opatřen prvky proti průniku hlodavců.

Specifikace velkokapacitního kompostéru:

- Typ: MASIV 3000 +CAT 3 modřínový kompostér uzavřený, www.ekonakup.cz
- Vyrobené v ČR
- Rozměry: 3000×1000×1000 mm (š.×hl.×v.)
- Tříkomorový kompostér s víkem
- Každá z komor pojme 1 m³ biologického odpadu
- Materiál: modřínové dřevo
- Tloušťka prken: 2 cm



Obr. 15 Tříkomorový kompostér s víkem a ochranou proti hlodavcům (převzato z: www.ekonakup.cz)

XI. Pingpongový stůl

- V severní části areálu je navržen herní prvek v podobě pingpongového stolu.

Specifikace pingpongového stolu:

- Typ: CORNILLEAU PRO 510 Outdoor, výrobce: Cornilleau
- Rozměry: 2740×1525×760 mm (odpovídá normě: EN 14468-1; classe B)
- Váha: 77 kg
- Barevné provedení herní desky: modrá
- Materiál rámu: pozinkovaná ocel
- Tloušťka rámu: 60 mm
- Tloušťka hrací desky: 7 mm
- Povrchová úprava stolu: MAT TOP
- Doplnkový modul: se sítkou bez přesahu
- Odolný vůči UV a vodě

Specifikace kotvení:

- Pingpongový stůl bude kotven chemickou kotvou pomocí 4 nerezových závitových tyčí M10 délky min. 200 mm a 4 kloboukových matic M10 s podložkou do předem vybetonovaných základů v betonových tvárnících.
- Do ztraceného bednění o rozměru tvárnice 500×150×250 (d.×š.×v.)
- Tvárnice bude vylita betonem C 12/15



Obr. 16 Pingpongový stůl CORNILLEAU PRO 510 Outdoor, modrý (převzato z: www.cornilleau.cz)

XII. Venkovní kuželky

- V blízkosti prostoru u navrhovaného pétanque hřiště bude instalována sestava pro venkovní zahradní kuželky. Jedná se o klasické "ruské kuželky".
- Pro zachování životnosti doporučujeme po každé hře kuželky a kouli uskladnit v suchých prostorech.
- Herní sestava bude uložena na předem připravené lože z hutněného šterku frakce 4/8 mm, výšky 50 mm – nutno vytvořit absolutní rovinu. Drn bude stržen pouze na rozměry konstrukce (tzn. 100x100 cm – herní deska, nutné připravit lože i pro rám držící kouli) s maximálním přesahem 50 mm na každé ze stran.

Specifikace sestavy venkovních kuželek:

- Typ: Ruské zahradní kuželky KOMPLET (CS-RKNDFIX), výrobce: CS Billiard s.r.o.
- Materiál konstrukce: broušený nerez, s nerezovým očkem k uchycení řetězu
- Materiál hrací plochy: voděodolná překližka určená pro venkovní použití, svrchní vrstva je ze speciální imitace trávy JUTAGRASS® s nerezovými podložkami na kuželky

- Specifikace kuželek: FIXBALL, komplet – 8 dubových kuželek + 1 dubový král (s korunkou), výška kuželek 38 cm, koule: šířka 17 cm
- Materiál kuželek a koule: dub s povrchovou olejovou úpravou
- Materiál řetězu: nerezový řetěz s nerezovými karabinami (pro rychlé uchycení)
- **Doporučení výrobce:** V případě, že se nehraje, je nutné dřevěné kuželky a kouli chránit před povětrnostními vlivy a deštěm, sluncem a větrem. Výrazně se tak zvýší životnost a zabrání se popraskání!



Obr. 17 Venkovní ruské kuželky (převzato z: kulecnikar.cz)

XIII. Streetballový koš

- V místě navrhovaného hřiště v jihovýchodní části areálu bude instalován streetballový koš. Navržen je masivní basketbalový koš na kovovém sloupu, který bude zabetonován do země. Konstrukce je tvořena celokovovou pozinkovanou konstrukcí. Výšku koše je možné upravit manuálně posunutím ramena s košem na nosném sloupku.

Specifikace streetballového koše a jeho konstrukce:

- Typ: AMSTERDAM 664, výrobce: SURE SHOT (www.etan.cz)
- Materiál konstrukce: celokovová pozinkovaná konstrukce
- Nosný sloup z jednoho kusu, hranol 10×10 cm, o délce 300 cm, tloušťka stěny materiálu 3 mm, pozinkování
- Rameno/držák desky hranol 10×10 cm, tloušťka stěny materiálu 3 mm, pozinkováno, k nosné tyči se připevňuje pomocí dvou U – šroubů
- Deska koše ze silného pozinkovaného roštu o rozměru 120×90 cm
- Obroučka koše je vyrobená z plného materiálu o průměru 17 mm, pozinkovaná, podpěry jsou o průměru 13 mm, část k umístění obroučky na desku je 5 mm silný materiál, standardní (evropské) umístění otvorů pro fixaci obroučky na desku 11×9 cm
- Výdrž zatížení koše: až 240 kg
- Všechny části koše zároveň zinkované – vysoká odolnost proti korozi
- Norma: EN1270

Specifikace kotvení:

- Sestava – nosný sloup bude kotven do betonu.
- Betonový základ: 0,4 m³, beton C12/15, rozměr: 700×700×800 mm (d.×š.×v.)
- Štěrkové lože betonového základu: zhutněné, tl. min. 100 mm, štěrk frakce 4/8 mm



Obr. 18 Streetballový koš – venkovní, AMSTERDAM 664 (převzato z: www.etan.cz)

Hřiště bude po kratších stranách chráněno tkanou nehořlavou sítí s obšitým okrajem, připevněnou ke 7+7 sloupům. Ty jsou kotveny do betonu, aby se při hře zabránilo častému úniku míče do okolní zahrady, nebo došlo ke střetu s kolemjdoucí osobou na přístupovém chodníku ke hlavnímu vchodu do DM.

síla materiálu: 4 mm

velikost oka: 100 mm

barva: 04 modrá, případně / 01 zelená /

materiál: vysokopevnostní bez uzlový polypropylen

typ oka: čtvercové

hmotnost: 110 g/m²

pevnost oka: 1,60 kN

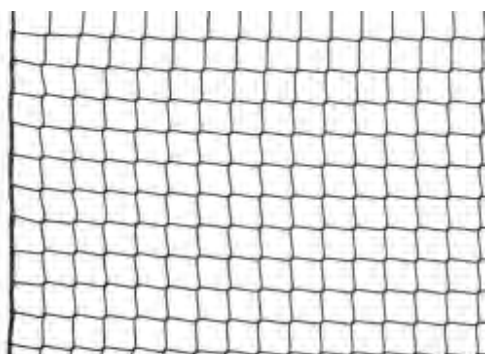
UV - stabilizace: 300 kly

bod tavení: 1650 C

doporučené použití: sport - volejbal, fotbal, multifunkční hřiště, průmysl,

dům a zahrada, logistika

Například :



Obr. 19 Ukázka hřiště a ochranné sítě (převzato z: calipso.eu)

XIV. CARPORT

- V západní části areálu u vedlejšího vjezdu bude umístěn carport pro 3 osobní vozy.

Specifikace carportu:

- Typ: Reihen-Carport (3 er) výrobce: Gerhardt-Braun Unternehmensgruppe (www.gerhardtbraun.com)
- Rozměry: 15320×5000 (d.×š. v-výrobce neudává) - (modulární přístřešek pro 3 osobní vozy)
- Otevření přístřešek bez bočnic
- Materiál konstrukce: pozinkovaná ocel
- Barva konstrukce: RAL 9007



Obr. 20 Carport – modulární přístřešek (převzato z: www.gerhardtbraun.com)

XV. Kovová rampa /únikový mostek/

- V jižní části budovy se nachází únikový východ. Vzhledem k momentálnímu nepoužívání tohoto východu, zde bude přes příkop/svah instalována kovová rampa – únikový mostek.

Specifikace kovového únikového mola/mostku:

- Typ: zakázková výroba
- Rozměry: budou upřesněny v dílenské dokumentaci cca 1200-1500 x 2500-3500 mm
- Materiál: tahokov, pozink



Obr. 21 Inspirační ukázka mola/mostku se sloupky a zábradlím (převzato z: www.zamecnictvi-drlik.cz)

XVI. WORKOUTOVÁ SESTAVA

- Na ploše navrhovaného workoutového hřiště bude instalována sestava workoutových prvků.
- Navržená workout sestava obsahuje workoutové segmenty: soustavu hrazd v různých výškách, svislý žebřík, dvojitá bradla a spletenec.
- Workoutová sestava je vyrobena z konstrukční oceli S235. Základní materiálové provedení je ze čtvercových profilů J90×90×3 mm v kombinaci s hrazdami průměru 33,7 mm, žebřinami průměru 42 mm a bradlovými tyčemi průměru 48,3 mm. Tloušťka materiálu všech profilů není menší než 3 mm.
- Spojování jednotlivých elementů WO sestavy se provádí ocelovými šrouby M12 minimální pevnosti 4.6 opatřenými kloboukovou matkou a podložkami přes spojovací plechy o minimální tloušťce 5 mm.
- Povrchová úprava ocelových prvků sestavy bude ošetřena práškovým lakováním. Povrch ocele se po svaření a kompletaci konstrukce otrýská na stupeň přípravy povrchu Sa21/2 a následně opatří vhodným práškovým lakem v barevné kombinaci uvedené níže ve specifikaci.

Specifikace workoutové sestavy:

- Typ: WO 0401 Idaho, výrobce: COLMEX s.r.o.
- Rozměry: 10120×4565, hmotnost: 268 kg
- Barevné provedení: kombinace RAL 1018 a RAL 9007 (pozn. RAL 1018 nahradí barvu zelenou a RAL 9007 nahradí barvu antracitovou – v klasickém modulovém provedení má výrobce kombinaci barev antracitovo-zelená)

Specifikace kotvení workoutové sestavy:

- Kotvení sestavy bude provedeno přímou betonáží do základových patek z rychle tuhajícího betonu minimální třídy C20/25.



Obr. 22 Workoutová sestava WO 0401 Idaho (převzato z: www.colmex.cz)

XVII. OSVĚTLENÍ CHODNÍKU ZEMNÍM SVÍTIDLEM

Vedle hlavní příjezdové cesty budou v travnatém pásu vedle chodníku ze zámkové dlažby instalovány zahradní sloupky instalovány na betonovou dlaždici. Nasvícen bude tedy chodník a

zároveň i designově podsvícené stromy vedle chodníku, neboť světlo bude disponovat svítivostí do 4 směrů.

Navrženo je venkovní architektonické zemní svítidlo - LED.

Specifikace zemního osvětlení:

- Typ: Lindby Cormac LED, 4 žárovkové, výrobce: Lindby
- Rozměry: průměr 21 cm, výška: 5,5 cm
- Materiál: hliník, plast
- Barva: tmavě šedá
- Žárovka: LED 4,8 W (celkem)
- Barva světla: teplá bílá (3 000 K)
- Celkový světelný tok: 176 lm
- Parametr IP: IP67
- Třída ochrany: I.
- Napájení: 230 V
- Osvětlení stran: 4 žárovkové



Obr. 23 Zemní svítidlo Lindby Cormac (převzato z: www.lumories.cz)

XVIII. Přístřešek na jízdní kola s držáky (5 ks)

- Na parkovišti v jižní části bude instalován modulární pergolový přístřešek, který bude disponovat 5 ks držáků na jízdní kola.
- Nosnou konstrukci sestavy tvoří kovové spojky a dřevěné nosníky. Set obsahuje kostku s pevnou stěnou, pevnou střechou a 5 ks držáků na jízdní kola.

Specifikace přístřešku

- Typ: LEV110 (přístřešek se stříškou a jednou pevnou stěnou) a LEV903 (držáky na kola – 5 KS) , výrobce: EGOE Ideas Make Products (www.egoe-life.eu)
- Rozměry modulu: 2165×2165×2550 (d.×š.×v.)
- Provedení kovových částí: RAL 9007
- Provedení dřevěných částí: modřín



Obr. 24 Přístřešek s držáky na jízdní kola (převzato z: www.egoe-life.eu)

Použité normy

ČSN EN 206+A2 Beton - Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda

Česká norma ČSN EN 13670 Provádění betonových konstrukcí

Technologické podmínky postupu prací

Teplota čerstvého betonu v době dodání nesmí být menší než +5 °C (dle ČSN EN 206+A2 Beton - Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda) a teplota povrchu betonu nesmí klesnout pod 0°C (Česká norma ČSN EN 13670 Provádění betonových konstrukcí), dokud povrch betonu nedosáhne pevnosti v tlaku, při které může odolávat mrazu bez poškození (obvykle více než 5 MPa).

Umístění mobiliáře a vybavenosti je znázorněno ve výkresu D.04.1.1 Mobiliář a vybavenost – situace celková.

04.1.2. Požadavky na vybavení

Požadavky na mobiliář jsou odolnost vůči vandalismu a minimální údržba.

04.1.3. Napojení na stávající technickou infrastrukturu

Nejsou.

04.1.4. Vliv na povrchové a podzemní vody včetně řešení jejich zneškodňování

Mobiliář nemá vliv na povrchové a podzemní vody.

04.1.5. Údaje o zpracovaných technických výpočtech a jejich důsledcích pro navrhované řešení

Nebyly zpracovány žádné technické výpočty.

04.1.6. Požadavky na postup stavebních a montážních prací

Před započítáním instalace mobiliáře musí být na dotčeném území dokončeny zpevněné plochy a parkové komunikace. Následně po instalaci mobiliáře dojde k finálním terénním a krajinářským úpravám.

04.1.7. Požadavky na provoz zařízení

Majitel musí vést knihu nebo kontrolní a servisní dokumenty. Vybavenost se doporučuje kontrolovat následovně:

1/ běžná vizuální kontrola – umožňuje rozeznat nápadné zdroje nebezpečí, které mohou být způsobeny vandalizmem, používáním, povětrnostními podmínkami apod.

2/ roční hlavní kontrola – provádí se v intervalech nepřesahujících 12 měsíců za účelem zjištění celkové úrovně bezpečnosti zařízení, základů a povrchů, např. povětrnostních vlivů, známek rozpadu nebo koroze.

Běžná údržba spočívá v:

- utažení upevňovacích prvků
- přetření a opětovné úpravě povrchů
- čištění

Korekční údržba

Tato údržba musí zahrnovat opatření směřující k nápravě závad nebo k opětovnému navození nezbytné úrovně bezpečnosti zařízení a jeho povrchu.

K takovým opatřením patří:

- výměna upevňovacích prvků
- svaření nebo rozpojení
- výměna vadných konstrukčních částí
- výměna opotřebovaných nebo vadných částí

04.1.8. Řešení komunikací a ploch z hlediska přístupu a užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Do prostoru je umožněn přístup osobám s omezenou schopností pohybu.

04.1.9. Důsledky na životní prostředí a bezpečnost práce

Stavba mobiliáře a vybavenosti nemá důsledek na životní prostředí. Vjezd, výjezd a únikové trasy do a z prostoru určené veřejnosti a záchranné službě musí být kdykoliv přístupné a prosté překážek.

Závady, k nimž došlo v průběhu provozu, a představují riziko bezpečnosti, musí být bezodkladně opraveny. Není-li to možné, je nutné zajistit zařízení proti použití, např. znehybněním nebo odstraněním.

04.2. BILANCE MOBILIÁŘE A VYBAVENOSTI

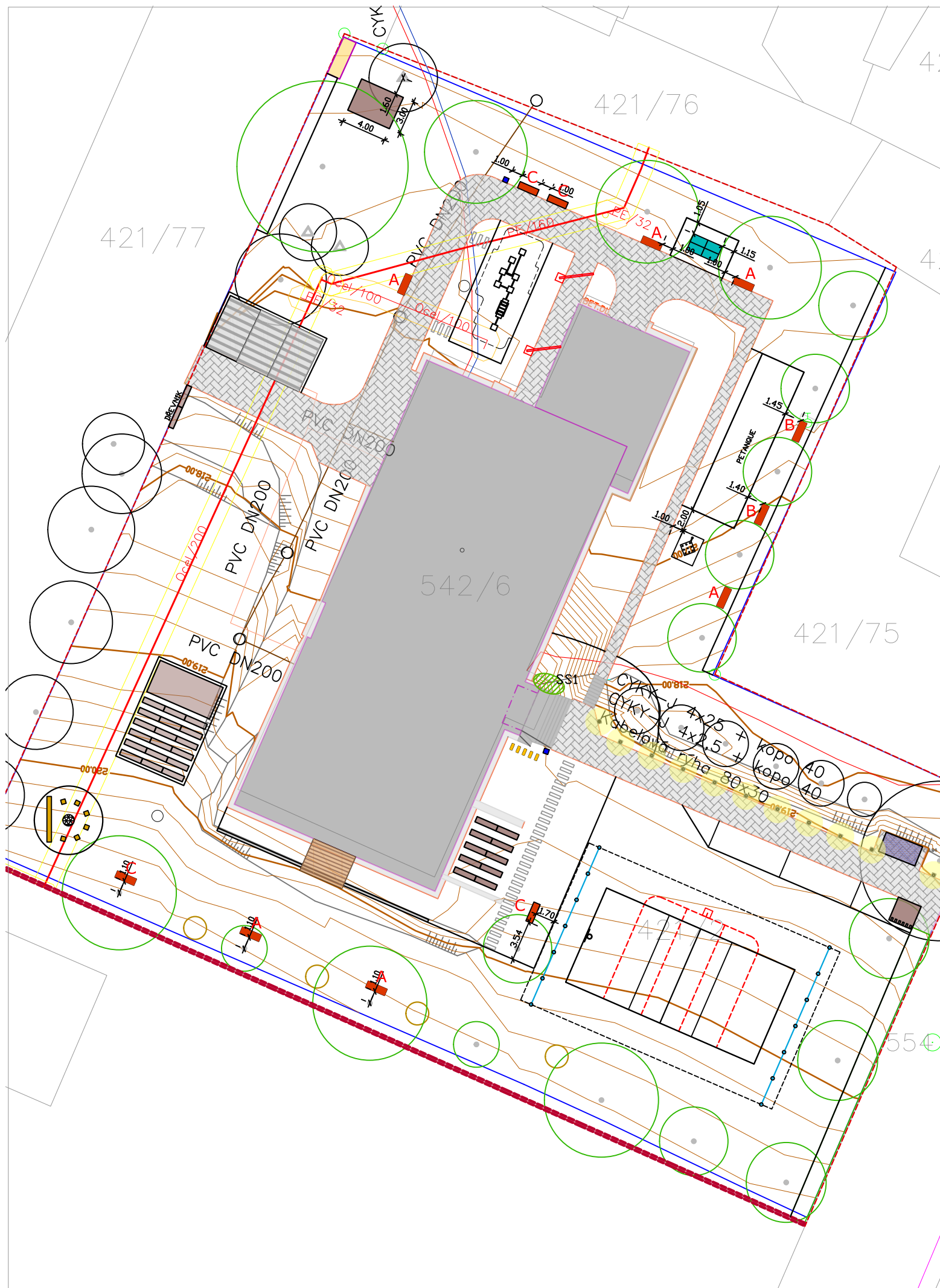
Položka	M. j.	Počet mj.
I. Parková lavička s opěrkou	ks	6
II. Lavička se stolem (2x v řešeném území)		
- Lavička bez opěrky, LIN 2	ks	2
- Stůl, STP 2	ks	2
III. Pikniková sestava (3x v řešeném území)		
- Lavička bez opěrky, LIN 2	ks	6
- Stůl, STP 2	ks	3
IV. Stojan na kola	ks	5
V. Betonová lavice amfiteátru a před budovou DM	ks	28
VI. Ohniště s lavicemi	sou	1
a) Lavice Twistula, LTW 3 - douglaska	ks	1
b) Lavice Twistula, LTW 5 - douglaska	ks	6
c) Ohniště, pr. 1 m	ks	1
VII. Box na kontejnery 1100 l	ks	1
VIII. Zahradní domek	ks	1
IX. Dřevník	ks	2

X. Velkokapacitní kompostér	ks	1
XI. Pingpongový stůl	ks	1
XII. Venkovní kuželky	ks	1
XIII. Streetballový koš se 2mi síťovými zábranami výšky 3m	ks	1
XIV. Carport	ks	1+2
XV. Kovové únikové molo/mostek	ks	1
XVI. Workoutová sestava, WO 0401 Idaho	ks	1
XVII. Osvětlení zemním svítidlem	ks	11
XVIII. Přístřešek na jízdní kola s držáky (5 ks)	ks	1

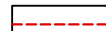
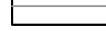







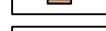





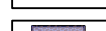








V Mariánských Lázních
datum: 09/2024

Ing. Tomáš Rákos
Krajinářský architekt, ČKA 04585

Poznámky a doplnění investora:



LEGENDA

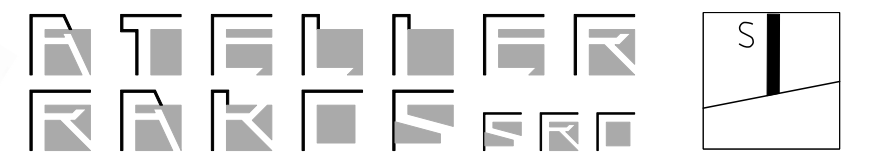
-  HRANICE ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ
-  KATASTRÁLNÍ HRANICE
-  STÁVAJÍCÍ BUDOVY
-  STÁVAJÍCÍ CHODNÍK - ZÁMKOVÁ DLAŽBA
-  BETONOVÁ DLAŽBA
-  STROM LISTNATÝ STÁVAJÍCÍ
-  STROM JEHLIČNATÝ STÁVAJÍCÍ
-  KEŘ LISTNATÝ
- NÁVRH:**
-  WORKOUTOVÁ SESTAVA
-  STREETBALLOVÝ KOŠ
-  PŘÍSTŘEŠEK NA JÍZDNÍ KOLA
-  ZAHRADNÍ DOMEK
-  ÚNIKOVÉ MOLO/MOSTEK
-  STOJANY NA KOLA VELONE
-  PARKOVÁ LAVIČKA/SESTAVA LAVIČKY A STOLU/2x LAVIČKA A STŮL
-  BETONOVÉ LAVICE LEDGE
-  OHNIŠTĚ S LAVICEMI TWISTULA
-  CARPORT
-  VENKOVNÍ KUŽELKY
-  PINGPONGOVÝ STŮL
-  KOMPOSTÉR VELKOKAPACITNÍ
-  BOX NA KONTEJNERY 1100 L
-  DŘEVNÍK
-  ZEMNÍ OSVĚTLENÍ
-  OCHRANNÁ SÍŤ HRŠTĚ
-  ODPADKOVÝ KOŠ PŘENOSNÝ - řeší si investor/není součástí PD

LAVIČKY INOA:

A - samostatná lavička s opěrkou B - stůl a lavička bez opěrky C - stůl a dvě lavičky bez opěrky



ATELIÉR KRAJINÁŘSKÉ ARCHITEKTURY MARIÁNSKÉ LÁZNĚ



<https://www.atelierRakos.cz/>

Hlavní třída 279/7,
353 01 Mariánské Lázně
GSM: +420 775606326
email: tomasrakos@gmail.com

akce: Revitalizace zeleně a úprava okolních prostor budovy DM - Jaselská 1507

datum: 10/2024 | stupeň dokumentace: DPS

paré: investor: GYGR Přelouč, příspěvková organizace Obránců míru 1025, 535 01 Přelouč

vypracovala: Ing. et Ing. Barbora Daňková

odpovědný projektant: Ing. Tomáš Rákos

část: Návrhová část | měřítko: 1: 400 | název: D.04.1.1. Mobiliiář a vybavenost - situace celková