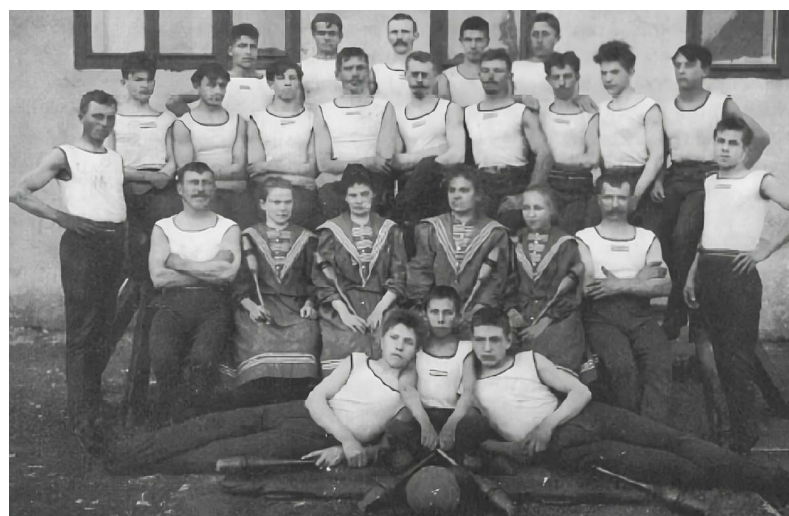




TJ SOKOL ZÁBŘEH
STUDIE USPOŘÁDÁNÍ NOVÝCH KURTŮ
08/2025

jan-hrncarek.cz

+420 733 296 556

jan.hrncarek@seznam.cz

ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Název zakázky:	TJ SOKOL - ÚPRAVA SPORTOVIŠTĚ
Číslo zakázky:	25-08-MS
Stupeň PD:	Architektonická studie
Objednatel:	TJ SOKOL Zábřeh
Zhotovitel:	Heleny Salichové 1056, Ostrava 25, 725 25 +420 733 296 556 jan.hrncarek@gmail.com IČ 047 28 432
Vypracoval:	Jan Hrnčárek

PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Popis záměru

Záměrem investora je přeměnit současné dva tenisové kurty na multifunkční hřiště rozměru 18x38 a padelový kurt rozměru 10x20. Hřiště bude doplněno o drobný mobiliář, skladové zázemí a případně venkovní cvičicí stroje.

Záměr se nachází v ohrazeném areálu investora na území, které již nyní slouží sportovnímu účelu.

Popis stávajícího stavu

V současnosti se jedná o dvě antukové hřiště na štěrkovém násypu a cíp zbytkové zeleně. Celková plocha území je 1590 m2. Současná hřiště je ohrazeno různými výškami a druhy drátěného a svařovaného pletiva. Na hřiště je zavedena elektřina a vodovod, není zde však řešeno osvětlení.

Popis stavebních úprav

V rámci změny rozložení hřiště proběhne odstranění současného souvrství a to do hloubky cca 0,75m. Následně bude prověřena únosnost základové spáry a případně proběhne hutnění. Hodnoty budou upřesněny statickým posudkem v navazující části projektu.

Pro přípravu hřišť budou zbudovány dvě základové desky rozměru 20,5x10,5 a 38,5x18,5m založené na základových pásech ze ztraceného bednění. Tyto desky budou sloužit pro položení povrchu hřišť a v případě padelového kurtu i pro kotvení oplocení.

Zbylé plochy budou provedeny z pryžové dlažby 500x500x35 položené na štěrkové souvrství přizpůsobené na občasný vjezd automobilu.

V rámci průzkumných prací bude zhodnocena stávající opěrná zeď a dále bude přistoupeno k sanaci zídek na severní a západní straně, kdy proběhne nahrazení stávající přízdívky ztraceným bedněním do výšky 1,5m s rovnou betonovou stříškou.

Popis mobiliáře

Na hřiště jsou instalovány atypické lavice z dřevěných latí, typová pítka a dále pak atypický přístřešek, který slouží pro uskladnění sportovního náčiní a jehož stříška poskytuje stínění odpočívajícím hráčům. Jedná se o konstrukci z pozinkovaných profilů se shrnovacími stěnami, která je výškově odsazena cca 10cm nad úroveň dlažby, aby se zabránilo vtoku dešťové vody. Přístřešek je krytovan vlnitými sklolaminátovými deskami

Oplocení

Oplocení je provedeno ze svařovaných plotových sítí modulu 2,5m v pozinkované úpravě. Výšková úroveň oplocení je 4m nad hracím hřištěm. Sloupky jsou kotveny do opěrných stěn po obvodu hřiště. Po severní a částečně západní stěně je zhotovena zídka ze ztraceného bednění do výšky 1,5m ukončená rovnou plotovou stříškou.

Zelená infrastruktura

V rámci zlepšení mikroklimatu je vysazeno 6ks stromů do prostranství nástupu. Stromy budou ohrazeny kořenovou bariérou, aby se zabránilo prorůstání kořenů do přilehlých dlážděných ploch.

Zároveň se počítá s využitím dešťové vody pro zavlažování. To probíhá čerpáním a filtrací vody z retenční nádrže dešťové kanalizace.

Popis technických prvků

Na úpravu provozu jsou vázány zásahy do technických prvků a technického vybavení. V současnosti je na stávající plochu přivedeno silové vedení 230V a vodovodní přípojka. V rámci technických opatření bude provedeno:

- Odvodnění plochy hřiště:

Pomocí liniových odvodňovacích žlabů, z nichž je voda svedena do retenční nádrže, kde je zpětně využita pro zavlažování areálu. Od retenční nádrže je dále svedena do vsakovacího tělesa, jehož pozice v areálu bude upřesněna v navazujícím stupni dokumentace.

- Vodovod

Pro připojení je využito stávající vedení, které je dále rozvedeno ke dvěma pítkům. Vodovod je také využit pro dotaci retenční nádrže v suchém období. Přesné rozvržení bude řešeno v navazujícím stupni projektové dokumentace

- Silová elektřina

Silová elektřina je napojena na stávající vedení, z jehož připojovacího bodu je vedeno kabelové vedení do centrálního rozvaděče. Na rozvaděč je napojen zásuvkový okruh 6 exteriérových zásuvek, čerpadlo retenční nádrže a případně veřejné osvětlení.

Přesné rozvržení bude řešeno v navazujícím stupni projektové dokumentace. V rámci zjišťovacího procesu je třeba zjistit dimenzi a jištění stávajícího silového vedení na rozvaděči v Sokolovně.

- Osvětlení

Osvětlení je zajištěno LED svítidly, která jsou instalovány na sloupky oplocení. Uprostřed plochy je instalován světelný stožár. Přesné výkony svítidel budou řešeny v navazujícím stupni projektové dokumentace stejně jako napojovací bod světelného okruhu (v rámci studie se předpokládá napojení z centrálního rozvaděče)

UKAZATELE STAVBY

Zpevněné plochy a zemní práce	
Odstranění současného povrchu do hloubky 0,75m	1590 m2
Hutnění podloží	1590 m2
Pryžová dlažba 500x500 včetně podkladu viz prezentace	690 m2
Základová deska multifunkčního hřiště včetně pásů ze ztraceného bednění, včetně podkladu viz prezentace	690 m2
Základová deska padelového hřiště včetně pásů ze ztraceného bednění, včetně podkladu viz prezentace	210 m2
Sportovní elementy	
Povrch multifunkčního hřiště, Greenset Grand Slam, modrá	684 m2
Povrch padelového hřiště, koberec	200 m2
Oplocení padelového hřiště	kompl
Basketbalový koš upevněný na oplocení	2 ks
Posilovací stroje, venkovní	4 ks
Stavební prvky	
Odstranění současného oplocení	480 m2
Sanace pohledové zídky	Kompl
Sanace opěrné zídky	Kompl
Doplnění opěrné zídky, tvarovky ze ztraceného bednění do výšky 1,5m	130 m2
Oplocení ze svařovaných plotových panelů v 4m, včetně oblého rohu, modul 2,5m, včetně sloupků a kotvení	
Oplocení ze svařovaných plotových panelů v 2,5m, modul 2,5m, včetně sloupků a kotvení	
Zeleň	
Strom systémový (javor)	6 ks
Kořenová bariéra, hloubka 1,5m	45 m2
Antukový vsyp kolem stromů	12 m2
Zatravnění výkopů a vsaků	100 m2

Mobiliář	
Lavice atyp 14,5x1m, dřevěné lamely	1 ks
Lavice atyp 2,25x2,25m, dřevěné lamely	1 ks
Sklad mantinelů, atyp, 5x2m, ocelová shrnovací konstrukce, stříška	1 ks
Pítko mmcité hydro 410	2 ks
Odpadkový koš mmcité Swissbin, modrý	2 ks
Technická infrastruktura	
Lineární odvodňovací žlábek betonový s kovovou mřížkou včetně přidružených výkopových a stavebních prací	105 m
Retenční nádrž včetně přidružených výkopových a stavebních prací	12 m3 (odhad)
Instalace pro využití dešťové vody pro zavlažování areálu (čerpadlo, přípojka, vedení)	kompl
Vsakovací těleso z plastových tvarovek m3 včetně přidružených výkopových a stavebních prací	50 m3 (odhad)
Drenážní vedení včetně přidružených výkopových a stavebních prací	100 m
Vodovod venkovní od připojovacího bodu k pítkům a výtoku včetně přidružených výkopových a stavebních prací	50 m
Vedení silové elektřiny od připojovacího bodu k rozvaděči včetně přidružených výkopových a stavebních prací	35 m
Silové rozvody od rozvaděče k exteriérovým zásuvkám včetně přidružených výkopových a stavebních prací	75 m
Rozvaděč	1 ks
Vedení osvětlení od centrálního rozvaděče v areálu včetně přidružených výkopových a stavebních prací	300m
Volně stojící lampa osvětlení hřiště	1 ks
Lampa osazená na oplocení areálu včetně oplocení padelového hřiště	11 ks





KATASTR

857
Zábřeh [541354]
Zábřeh na Moravě [789429]
3324 (LV)
1144m2

Tělocvičná jednota Sokol Zábřeh, Sokolská
94/13, 78901 Zábřeh

Sportoviště a rekreační plocha

Ostatní plocha

855/1
Zábřeh [541354]
Zábřeh na Moravě [789429]
3324 (LV)
8292m2

Tělocvičná jednota Sokol Zábřeh, Sokolská
94/13, 78901 Zábřeh

Sportoviště a rekreační plocha

Ostatní plocha

SITUACE

- 1 multifunkční hřiště 18x38
- 2 padelové hřiště s oplocením 10x20
- 3 skladova buňka
- 4 lavice
- 5 pítka
- 6 prostor pro cvičební stroje



pryžová dlažba červená
500x500x35



umělý trávnik



dřevěná lavice



pozinkované systémové
oplocení 4,0m



stromy osazené do
antukového vsypu



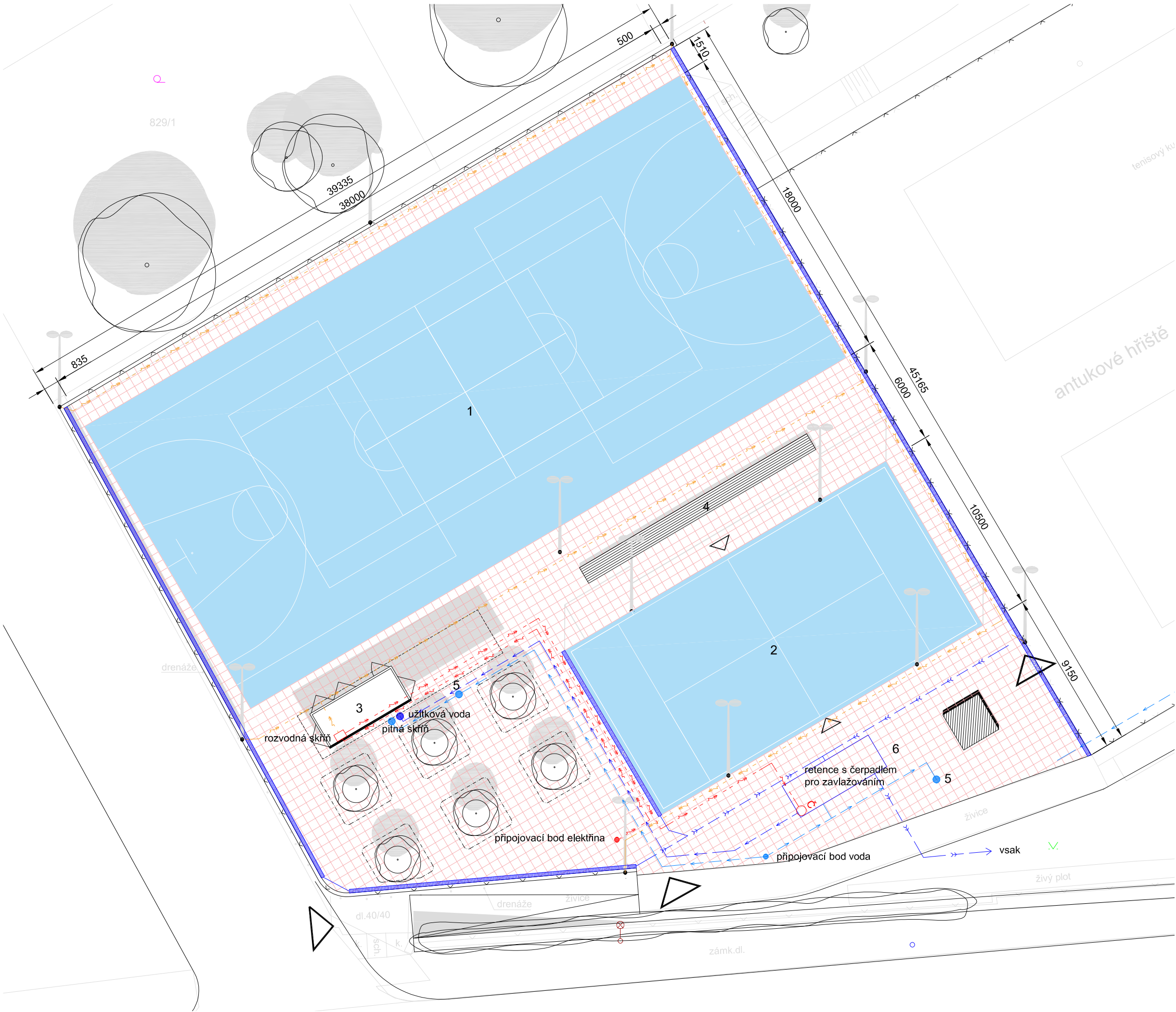
pítka



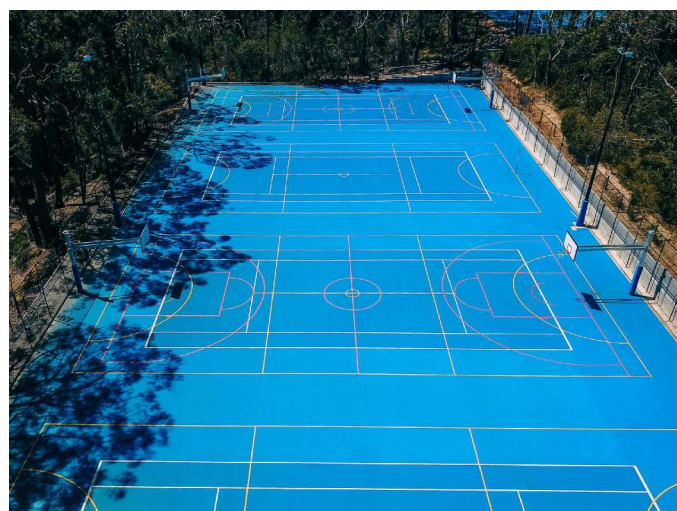
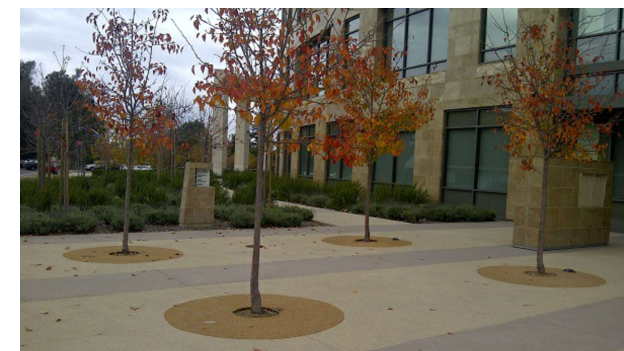
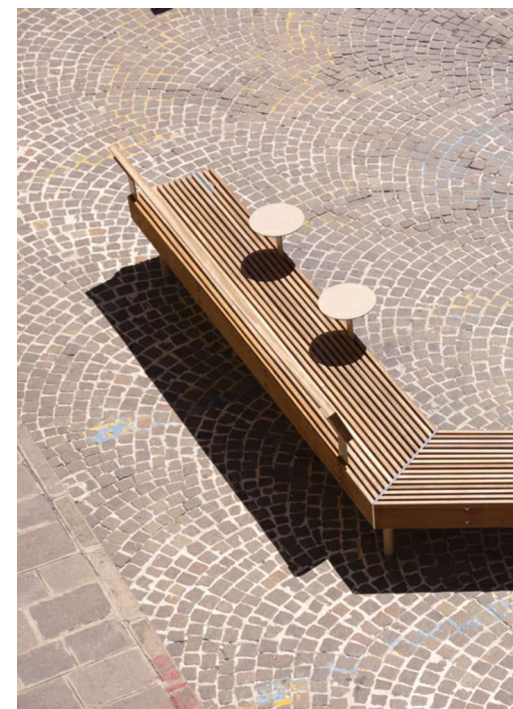
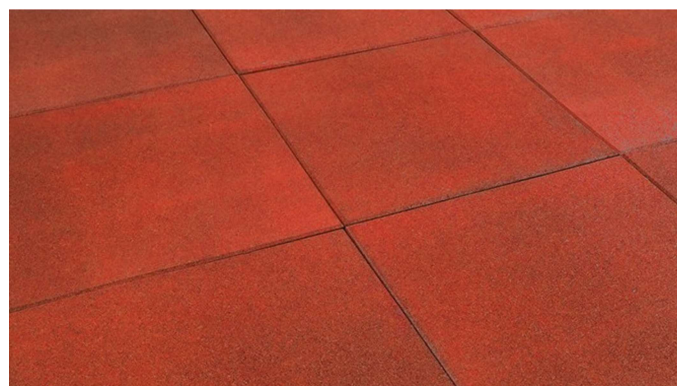
TECHNICKÁ VEDENÍ

- 1 multifunkční hřiště 18x38
- 2 padelové hřiště s oplocením 10x20
- 3 skladova buňka
- 4 lavice
- 5 pítka
- 6 prostor pro cvičební stroje

- >—>—> vodovod
- - -> osvětlení
- - -> sílové vedení
- - -> drenážní vedení
- ||||| odvodňovací žlab
- - - - - kořenová bariéra



ELEMENTY NÁVRHU



lehký shrnovatelný přístřešek
lehká pozinkovaná nebo dřevěná
konstrukce se shrnovatelnými bočnicemi
krytovaná sklolaminátem

kombinace pryžové dlažby 500x500x35 a akrylového povrchu
greenset grand slam tour na betonové desce

europlochy v modulu 2,5 výšky 4m
ukotveno na pozinkované jaekly
100x100 kotvené do obvodové zidky



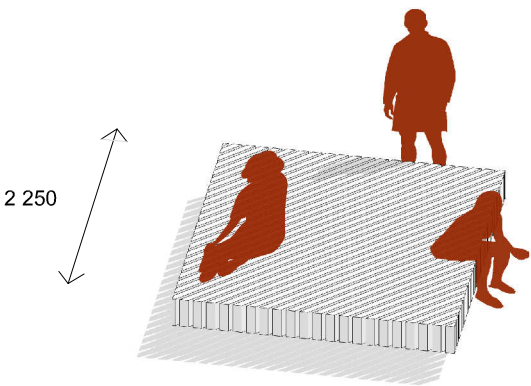
dřevěná lavice pro obecnstvo a pítko

Typový výrobek mmcité nebo konstrukce na míru

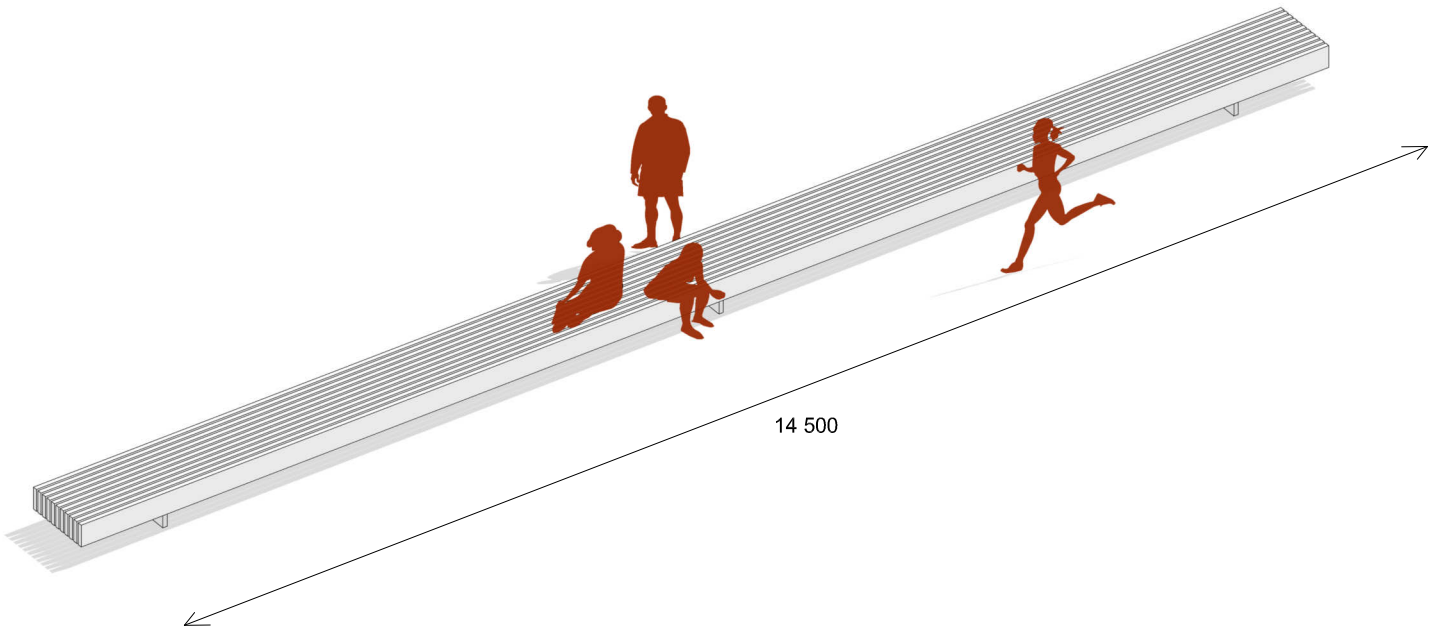


stromy osazené ve skruži s antukovým vsypem

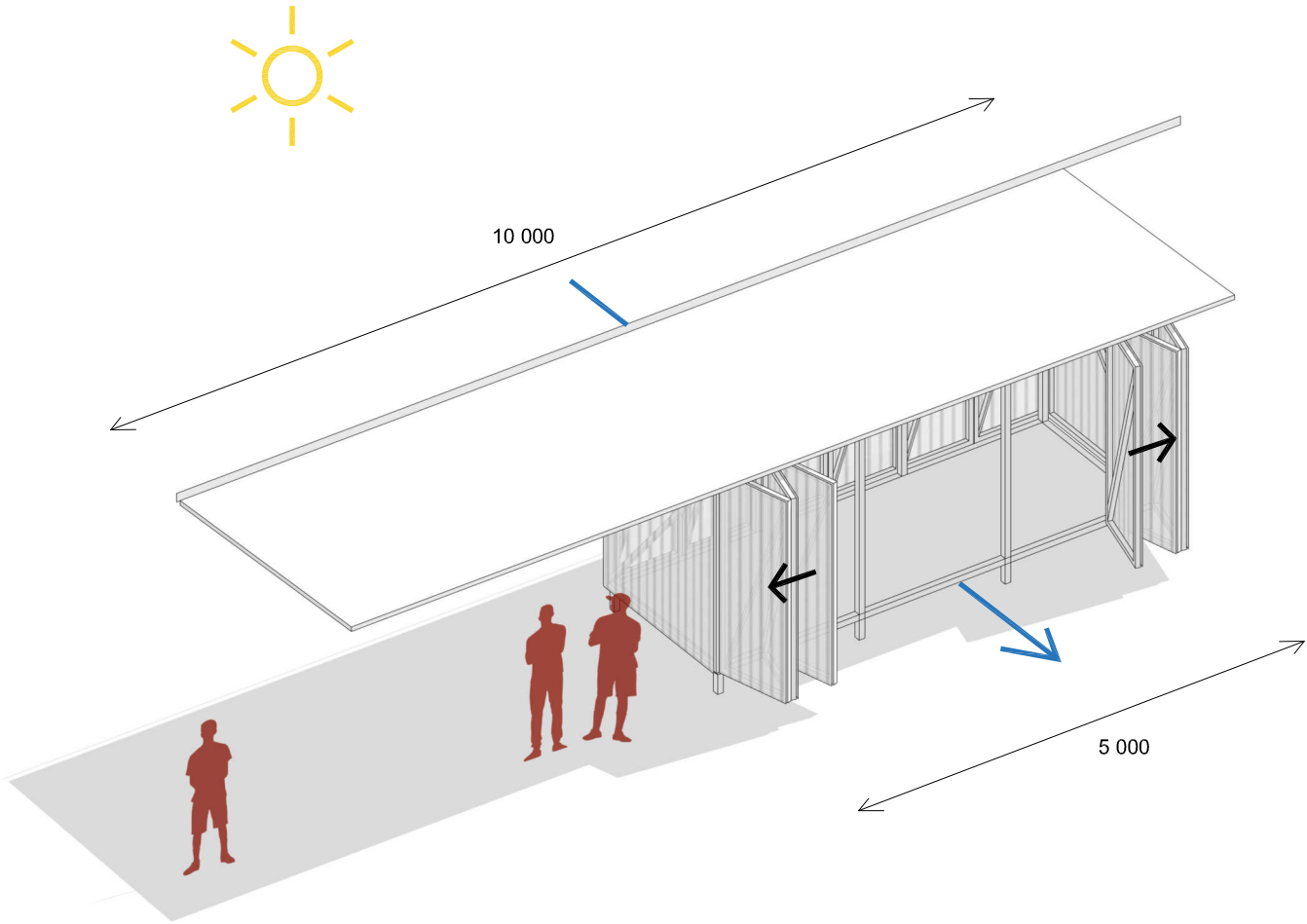
kořenový systém je ohrazen kořenovými bariérami, aby
nedocházelo k prorůstání kořenů pod hřiště



Lavice u posilovacích trojů je prostorem pro odpočinek a slunění, Jedná se o čtvercovou konstrukci 2,25x2,25m. Lavice může být výrobená na míru nebo zakoupena jako typový výrobek

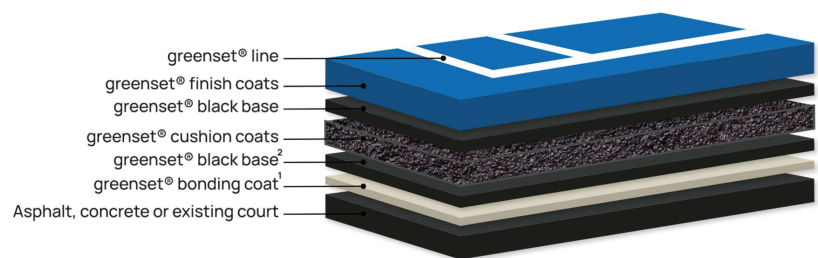


Lavice podél multifunkčního hřiště je prostorem pro diváky i hráče, Jedná se o konstrukci z dřevěných lamel délky 14,5m a šířky 1m Lavice může být výrobená na míru nebo zakoupena jako typový výrobek



Přístřešek je koncipován jako skříň se shrnovatelnou čelní stěnou. Konstrukce je provedena z pozinkovaných profilů a zakrytována vlnitým sklolaminátem. Podlážka je zvýšena, aby se sklad ochránil před tekoucí vodou. Přístřešek je opatřen kšilem, který poskytuje ochranu před sluncem a deštěm.

SKLADBY



1 Only needed for concrete base or resurfacing
2 Only needed for new asphalt



Povrch hřiště

- Akrylátový povrch Greenset
- Grant Slam Tour
- armovaná betonová deska 150mm
- podsyp 0/32 150mm
- zemní pláň 0,08 MPa

založeno na obvodových pásech se spádováním 1% ke drenáži

Povrch chodníků a ploch

- pryžová dlažba 500x500x35 35mm
- kladecí vrstva 4/8 40mm
- kamenivo 8/16 50mm
- frakce 16/32 200mm
- geotextilie
- zemní pláň

*navrženo pro občasný vjezd automobilu





GENERÁLNÍ PROJEKTANT

jan-hrncarek.cz

Heleny Sallchové 1056, Ostrava 25, 725 25
+420 733 296 556
jan.hrncarek@gmail.com
IČ 047 28 432

www.jan-hrncarek.cz

ing. arch. Jan Hrnčárek