

**A1 IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA**

NÁZOV STAVBY	: REGENERÁCIA SÍDLISKA PODBREZINY
MIESTO STAVBY	: LIPTOVSKÝ MIKULÁŠ, ČASŤ OKOLIČNÉ
DRUH STAVBY	: STAVEBNÁ OBNOVA A DOSTAVBA
STAVEBNÍK / INVESTOR/	: MESTO LIPTOVSKÝ MIKULÁŠ, Mestský úrad
PROJEKT	: ing. arch. KARIN BARÉNYIOVÁ ing. arch. Vladimír Charvát – spracovanie riešenia SALUTE4CE ing. arch. STANISLAV BARÉNYI ing. NADEŽDA POSPÍŠILOVÁ – sadové úpravy a zeleň
DODÁVATEĽ STAVBY	: určí investor, v lehote oznámi stavebnému úradu
ORIENTAČNÝ NÁKLAD	:
ZAČIATOK STAVBY	: 10/2020
KONIEC STAVBY	: 10/2022



A.2 ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU A JEJ BUDÚCU PREVÁDZKU

A.2.1 POPIS A ÚČEL STAVBY

Stavba rieši regeneráciu najväčšieho sídliska v Liptovskom Mikuláši – Podbrezín s akcentom na skvalitnenie životného prostredia, s dôrazom na zeleň, športoviská, detské ihriská, vnútrobloky, inžinierske siete, potrebné komunikácie a odstavné plochy .

Sídlisko bolo navrhnuté ako ucelený relatívne autonómny urbánny organizmus, no mal by sa tak aj správať vnútorne aj navonok. Mal by byť schopný uspokojiť nároky svojich obyvateľov - užívateľov minimálne v rozsahu základných potrieb na bývanie a rekreáciu. Pre Podbreziny sú charakteristické neduhy sídlisk porovnateľného „dátumu narodenia“.

Projekt je spracovaný na základe výstupu z projektu

InterregSALUTE4CE, financovaného v rámci programu Stredná európa 2014-2020, ktorý bol rozpracovával projekt Regenerácia sídliska Podbreziny vid'. časť A- Sprievodná správa.

Cieľom úpravy nevyhovujúceho počtu a stavu športových ihrísk je vytvoriť atraktívny a vhodný priestor pre trávenie voľného času každej vekovej kategórie. Ihrisko je dôležitou súčasťou telesného aj sociálneho rozvoja obyvateľov.

Workoutové ihrisko zahŕňa najväčšie vekové spektrum. Tomuto musí byť prispôsobený výber rôznych funkcií zostáv. Všetky prvky musia spĺňať bezpečnostnú certifikáciu. S prihliadnutím na atraktivitu, farebnosť a kvalitné materiálové prevedenie.

Objekt workoutového ihriska sú navrhnuté s použitím typových a certifikovaných výrobkov firmy **DENFIT**.

A.2.2 POŽIADAVKY NA URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ A VÝTVARNÉ RIEŠENIE

SO 513 WORKOUTOVÉ IHRISKO HRADIŠSKÁ, SENICKÁ ULICA

Riešené vo vnútrobloku SO 311 na mieste už existujúceho „ihriska“. Doplnenie nevyhovujúceho stavu.. V rámci vnútrobloku sa rieši umelé návršie v blízkosti detského ihriska. Aj jeho realizácia dotvorí aktívny relaxačný charakter vnútrobloku.

- zostava DENFIT Wall-3PullBars-bench#4521 62m2



**Pieskový povrch workout ihriska -**

- pieskový zásyp fr.0,2 -4mm hr.200mm v zmysle STN EN 16 630
- makadam 16-32 100mm Edef2 min 90Mpa
- rastlý terén Edef2 min 45Mpa

A.3 POUŽITÉ PODKLADY A PRIESKUMY.

Ako východiskové podklady poslúžili

- snímky z pozemkovej mapy
- podklady od správcov sietí
- podklad z projektu pešej zóny, spracovaný atelierom Atrium 09.2000
- výškopis a polohopis spracovaný ing. Soňa Rášová v r.2008
- požiadavky investora
- záznamy z prejednaní variantných riešení projektu Salut4CEe

A.4.1 ÚČEL STAVBY

Predmetom riešenej stavby je zrealizovať workoutové ihrisko vnutrobloku SO 311. Zároveň vytvorí bezpečné zázemie na aktívne trávenie voľného času obyvateľov bez rozdielu veku. Pre rozsiahlejšie športové využitie bude slúžiť k aktívnemu oddychu centrálna zóna na nábreží Smrečianky. Workoutové ihrisko pre túto je realizované s oplotením. K ihrisku sa zrealizuje prístup pre kočíky z nových-spevnených plôch vnutrobloku -SO 311.

A.4.2 ÚDAJE O PREVÁDZKE A KAPACITÁCH

Objekt pozostáva v realizácii častí:

- osadenie cvičebných zostáv - osadenie podľa projektovej dokumentácie dodávateľskej fi. DENFIT.
- realizácia spevnených a bezpečnostných plôch – podľa pokynov a výrobnéj dokumentácie dodávateľa prvkov ihriska

POPIS OBJEKTU A STAVEBNÝCH KONŠTRUKCIÍ A ROZHODUJÚCICH DODÁVOK**B.1 ZEMNÉ PRÁCE**

Pre zahájením zemných práce je potrebné vytýčiť a zamerať všetky inžinierske siete.

Zemné práce pozostávajú

- z výkopových prác pre prefabrikované základové pätky konštrukcie stojek zostáv v zemine III antropogénnych navážkach. Hĺbku a druh ukotvenia vyšpecifikuje podľa typu zostavy dodávateľská fi. DENFIT.
- odstránenie ornice do hl.450mm na mieste. Plocha sa vysype štrkovou zhutnenou vrstvou – nosné vodopriepustné podložie. Osadia sa prefabrikované pätky a položí sa geotextília, Presný postup montáže zostáv vyšpecifikuje dodávateľská fi. DENFIT podľa typu cvičebnej zostavy v zmysle technického listu aktuálneho ku dňu realizácie. Terén okolo zostavy sa upraví pieskovým bezpečnostným povrchom v hr.200mm v zmysle STN EN 16 630.



Zabepečuje bezpečnu dopadovu plochu tlmiacu nárazy pri zostavách. V prípade, že kvalita podlažia nebude dostatočná, hĺbka a tvar konštrukcii sa upraví podľa pokynu projektanta.

- poslednými zemnými prácami budú úpravy terénu a plynulé napojenie na jestvujúce okolie riešeného objektu. Doplnenie sadových uprav podľa samostatnej časti tohto projektu SO 300.113

B.2 ZÁKLADY

- cvičebných zostav sú riešené dodávateľskou fi DENFIT – prefabrikované/monolitické betónové pätky, rozmiestnenie a hĺbka podľa typu zostavy - viď výkresová dokumentácia .

B.3 ZVISLÉ KONŠTRUKCIE

- nosné ocelové stĺpiky zostav - postup zmontovania a osadzovania stĺpikov zostavy vyšpecifikuje dodávateľská fi. DENFIT pri realizácii v zmysle platného technického listu.

B.4 VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE

- vodorovné konštrukcie tvoria konštrukcie spevnených plôch a ihriska. Spevnené plochy ihriska sú tvorené pieskovým bezpečnostným povrchom v hr.200mm v zmysle STN EN 16 630. Ide o vode priepustnú spevnenú plochu, ktorá nehromadí zrážkovú vodu a zároveň chráni cvičiacich – tvorí bezpečnostný povrch. Viď vzorový rez výkresovej dokumentácie.

B.5 POVRCHOVÉ ÚPRAVY

- všetky povrchy realizovaných prvkov sú upravené typovou výrobou.

B.6 ZÁMOČNÍCKE KONŠTRUKCIE

Sú súčasťou typových prvkov - ihrisková zostava,

B.7 DREVENÉ KONŠTRUKCIE

Sú súčasťou typových prvkov – ihrisková zostava

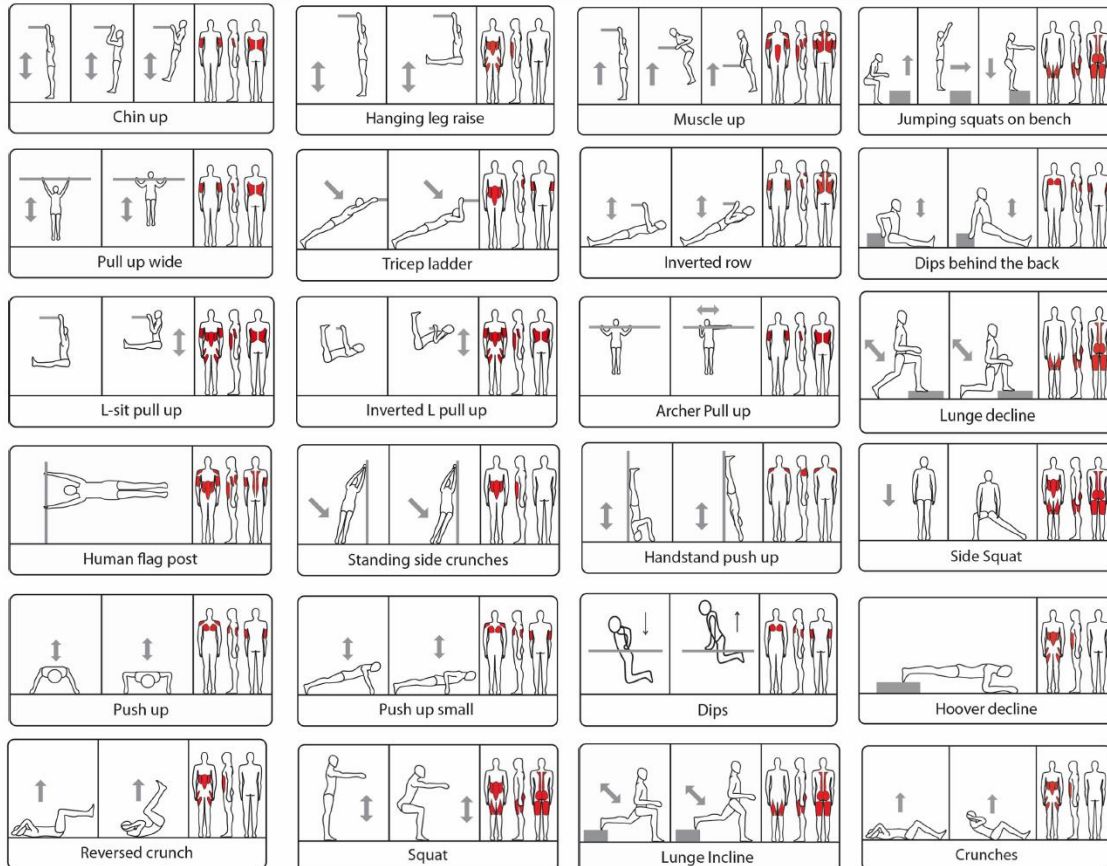
POZN.

Pri odovzdaní ihriska do užívania bude jeho súčasťou aj prevádzkový poriadok a spôsob používania odporúčaný výrobcom zariadenia. Rovnako výrobca určí intervaly údržby a servisných prehliadok.



Denfit StreetWorkOut

Denfit Street Workout consists of bench (incline), monkey bars, parallel bars, pull-up bars, wall, wavebar, workout desk and many bars. The training methods differ from each other by variations in resistance, number of repetitions, series and breaks. Popular training techniques include circuit training, drop sets, pyramid sets, rest-pause, diminishing sets, burnouts and many others.



Vypracoval : ing. arch. Stanislav Barényi

august 2009