

„ROZŠÍŘENÍ KAPACITY CENTRA PRO SENIORY V HOLEŠOVĚ -BYTOVÝ DŮM“

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

(V rozsahu dle Vyhl. č. 499/2006 Sb., příl. č. 13 a prováděcího předpisu č. 405/2017 Sb.)

SO 02 - Mobiliář

D.1.1a – Technická zpráva

D.1.1b – Výkresová část

D.1.1.b – 01 Půdorys, pohledy

D.1.1.b – 02 Výpis vybavení

Stavebník: Město Holešov, Masarykova 628, 769 17 Holešov

Projektant: projekce LOCHMAN s.r.o., Masarykova 654, 769 01 Holešov

Obsah :

- a) architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a provozní řešení;
- b) bezbariérové užívání stavby;
- c) konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby;
- d) stavební fyzika – tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika / hluk, vibrace – popis
- e) řešení, výpis použitých norem.

a) architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a provozní řešení;

Jedná se o doplňkový objekt typu parkového vybavení k objektu hlavního. Jedná se tedy především o lavičky, odpadkové koše a přemístění stávajícího dětského hřiště, které se momentálně nachází v místě navrženého objektu SO 01 – Bytového domu, stávající hřiště bude odstraněno a nahrazeno novým dětským hřištěm.

Je navržen soubor prvků především z přírodních materiálů (kov, dřevo vyjma plasto-laminátové skluzavky pro děti).

Poloha jednotlivých prvků je vyznačena v celkové koordinační situaci C.3.

b) bezbariérové užívání stavby;

Objekt SO 02 – Mobiliář je navržen v souladu s vyhl. 398/2009 sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. K celému objektu je navržen bezbariérový přístup.

c) konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby;

Dětské hřiště

Jde o hrací plochu se štěrkovým povrchem ploše cca 170 m². V ploše budou umístěny herní prvky. Přejít mezi herní plochou a okolním trávníkem je řešen bezbariérově, tj. pomocí zapuštěných dřevěných obrubníků 20/1000 cm a dřevěných impregnovaných dubových kůlů Ø150a 300 mm, délky 1,0 m zasazených po přechodu mezi štěrkem a travním porostem. Odvodnění hřišť se předpokládá zasakováním štěrkovou vrstvou volně do okolního terénu.

Hrací plocha obsahuje 1x štěrkoviště pro děti. Pískoviště bude přibližně elipsovitého tvaru o rozměrech cca 13,3x16,7 m. Náplň vymývaným štěrkem f.16-32., který musí splňovat dle vyhlášky č. 135/2004 sb §1 odst. g) (hygienické limity mikrobiálního, parazitárního a chemického znečištění písku v pískovištích na venkovních hracích plochách). Limitní hodnoty jsou stanoveny v příloze č. 10 k vyhlášce č. 135/2004 Sb.

Dále budou součástí tohoto stavebního objektu typ. atrakce s certifikátem, (průlezky, skluzavka a houpačky, pružinová houpadla), kde děti zdokonalují své fyzické ale i psychické dovednosti. Všechny tyto zařízení však budou splňovat příslušné bezpečnostní normy.

Plocha hřiště

cca. 170 m²

Herní prvky:

Sestava houpačka, skluzavka, lávka, houpačky lanové

Dřevěný hrad se skluzavkou výšky 1250 mm a hrazdou pro houpačku, typový výrobek dle ČSN EN 1176-1,3:2000 – exteriér.

Jedná se o venkovní herní sestavu pro děti od 3 do 14 let. Hřiště obsahuje dvě věže se střechou, skluzavku, žebřík, houpací lávku a houpačku.

- celková výška: 3350 mm
- délka skluzavky: 2300 mm
- podklad: dopadová plocha dle en 1776
- podlaha: vodovzdorná překližka
- použitý materiál: severský smrk/plast/laminát/kov/pryž
- povrchová úprava: impregnace
- rozměr: 4700x8400 mm
- střecha: sendvičové desky
- velikost bezpečnostních zón: 6200x12700 mm
- výška pádu: 1,5 m
- certifikát shody s normou ČSN EN 1176-1

Počet kusů:

1 ks

Pružinová houpačka pro děti

Venkovní pružinová houpačka ve tvaru koníka, nebo hříbku pro děti od 3 do 12 let.

- celková výška: 900 mm
- rozměr: 1100x260 mm
- podklad: dopadová plocha dle en 1776
- použitý materiál: HDPE plast
- kotvení: pomocí masivní pozinkované kotvy a spodní desky
- vhodné od 3-12 let
- výška pádu: 600 mm
- certifikát shody s normou ČSN EN 1176-1

Počet kusů:

3 ks

Vahadlová houpačka

Venkovní celokovová vahadlová houpačka dvoumístná pro děti od 3 do 14 let.

- celková výška: 950 mm
- rozměr: 3000x300 mm
- podklad: dopadová plocha dle en 1776
- použitý materiál: konstrukční ocel – čtvercové profily 100x100 mm, sedáky jsou z vysoce odolného polyetylenu (HDPE)
- kotvení: do betonových patek
- vhodné od 3-14 let
- výška pádu: 1000 mm
- certifikát shody s normou ČSN EN 1176-1

Počet kusů: 1 ks

Lavičky

Parková lavička je vyrobena v kombinaci ocelové konstrukce a dřevěných prvků v odstínu světlý dub. 4 dřevěných latí z dubového dřeva certifikovaného PEFC konstrukce: ocelový profil 30 x 50 mm, barva na zinek RAL 9005

Počet kusů: 11 ks

Odpadkové koše

Kovový odpadkový koš s obložením ze dubových latí v odstínu světlý dub. Kovová konstrukce ošetřená žárovým zinkováním nebo komaxitovou barvou – RAL 9005

Dubová prkna jsou ošetřena kvalitní ekologickou a šetrnou lazурou na vodní bázi, která se neloupe a nepraská. Rozměr koše: 480/480 mm, výška koše 800 mm, objem koše: 50 l. Kotvení koše přišroubováním k podloží – do zámkové dlažby.

Počet kusů: 3 ks

Stojan na kola

Jedná se po jednostranný stojan na kola na zem, celkový rozměr je 1660x475x580 mm

- počet míst pro kola : 6
- konstrukce z tuhých ocelových profilů
- typ montáže na zem ke kotvení
- povrchová ochrana žárovým pozinkováním
- barevný odstín: pozink
- délka stojanu 1660 mm
- hmotnost 16 kg

Počet kusů:

1 ks

Vodní prvek Fontána

Bude se jednat o cortenový vodní prvek s vestavěným vodním rezervoárem. Voda klidně stéká přes celý povrch fontány zpět do vodního rezervoáru pod ním viz. přiložená fotografie. Vodní prvek bude instalován před novým objektem CPS v místě zelené plochy. Jedná se o prvek energeticky nenáročný, který bude v provozu od května do října v závislosti na okolní teplotě ovzduší.

Počet kusů:

1 ks

d) stavební fyzika – tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika / hluk, vibrace – popis

Vzhledem k charakteru se stavby se dál neřeší.

e) řešení, výpis použitých norem.

Vzhledem k charakteru se stavby se dál neřeší.