



700.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

ZAK. ČÍSLO: 0774-18/3

VĚC: Projektová dokumentace pro provádění stavby (PDPS)

AKCE: **REVITALIZACE DVORNÍHO TRAKTU
JESENICKÁ - PALACKÉHO**

OBJEDNATEL: MĚSTO ŠUMPERK
nám. Míru 1, 787 01 ŠUMPERK
IČ: 00303461
DIČ: CZ00303461

DATUM: Březen 2017

PARÉ:



OBSAH

OBSAH.....	2
D7.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA.....	3
D7.1.1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE OBJEKTU.....	3
D7.1.2. STRUČNÝ TECHNICKÝ POPIS	3
D7.1.3. VEŘEJNÁ DĚTSKÁ HŘIŠTĚ A PLATNÁ LEGISLATIVA	11

D7.1 Technická zpráva

D7.1.1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE OBJEKTU

Název stavby: **REVITALIZACE DVORNÍHO TRAKTU JESENICKÁ-PALACKÉHO**

Název objektu: SO 700 Mobiliář

Stavební objekty:

700 Mobiliář

SO 701 – relaxační zóna - herní prvky včetně dopadových ploch

SO 702 – mobiliář

Kraj: Olomoucký

Obec: Šumperk

Katastrální území: Šumperk

D7.1.2. STRUČNÝ TECHNICKÝ POPIS

Rozdělení na objekty:

700 Mobiliář

SO 701 – relaxační zóna - herní prvky včetně dopadových ploch

SO 702 – mobiliář

Návrhový stav:

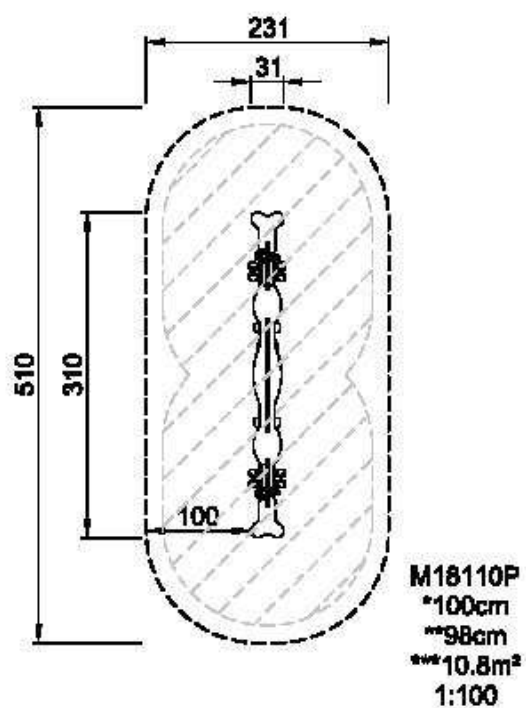
SO 701 – relaxační zóna - herní prvky včetně dopadových ploch

Je navržena herní zóna pro děti. Herní zóna bude mít celkovou plochu 82 m², povrch bude tvořen vrstvou praného kačírku v tl.150 mm, pod herními prvky jsou navrženy dopadové plochy ze stejného materiálu, ale v tloušťce 300mm a v předepsaných vzdálenostech od těchto herních prvků. Vrstva kačírku bude uložena na geotextilii, tak aby nedocházelo k míchání kačírku s podložím (zeminou).

Navrhované příklady herních prvků:

Vahadlová houpačka Chobotnice.

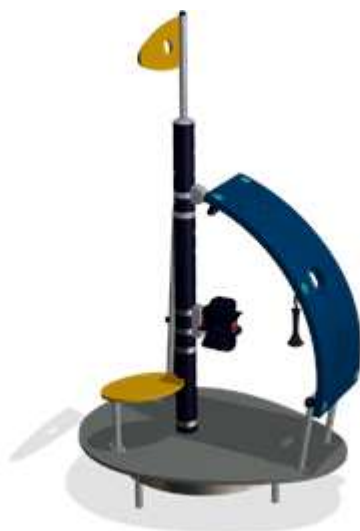
Bytelné panely "Antivandal" z HDPE. Nosná konstrukce z žárově zinkované oceli.

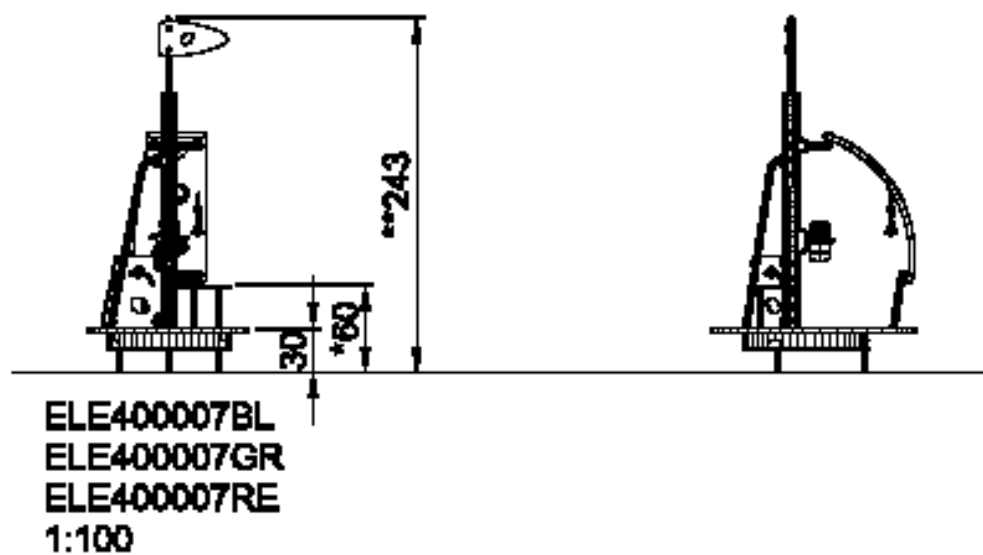
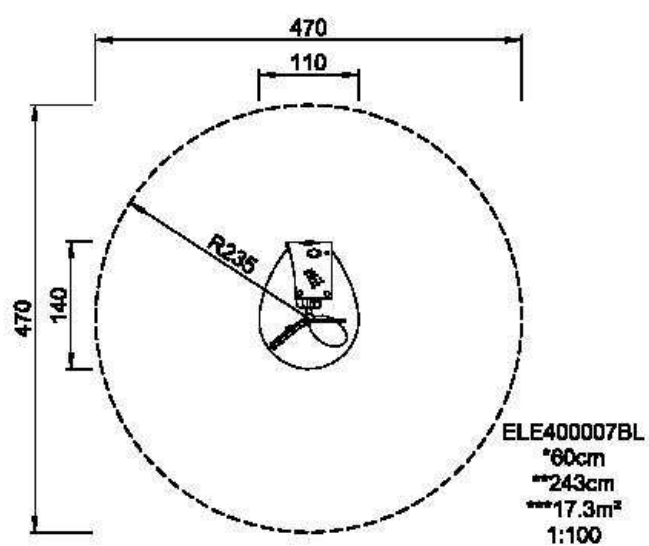




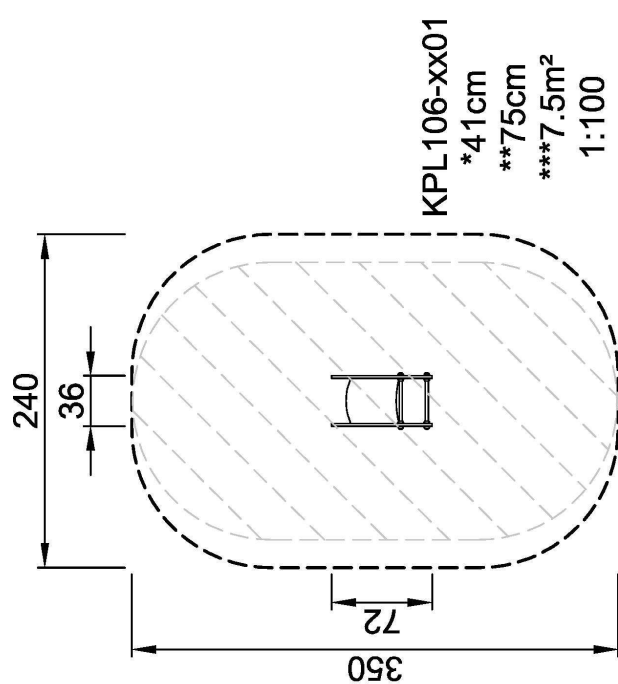
Plachetnice - herní prvek určený pro námětovou hru -Malý námořník.

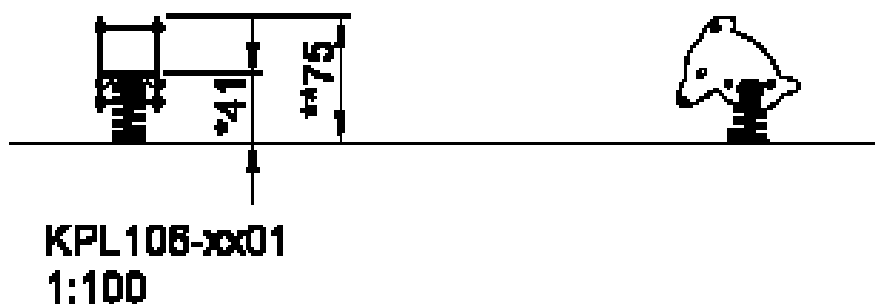
Konstrukcí lze pomalu pootáčet a měnit tak směr jízdy. Nosná konstrukce z žárově zinkované oceli.





Delfín - houpadlo na pružině,
bytelné panely "Antivandal" z HDPE. Nosná konstrukce z žárově zinkované oceli.



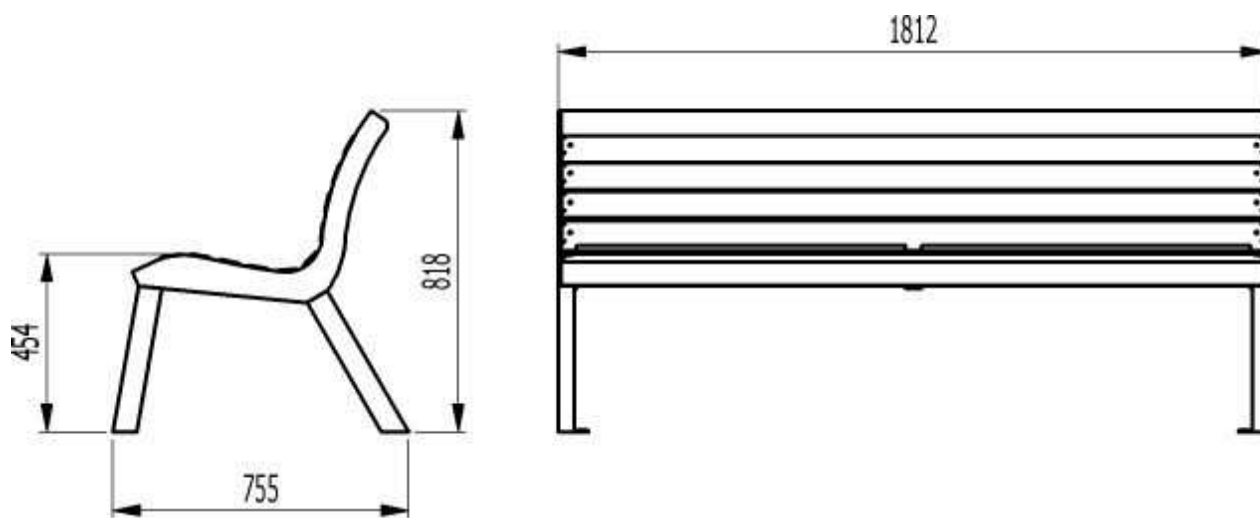


Všechny umísťované herní prvky, kotvení a provedení dopadových ploch musí splňovat platné EN a ČSN pro veřejná dětská hřiště, zejména ČSN EN 1176 a ČSN EN 1177. (podrobněji viz 100.3)

SO 702 – mobiliář

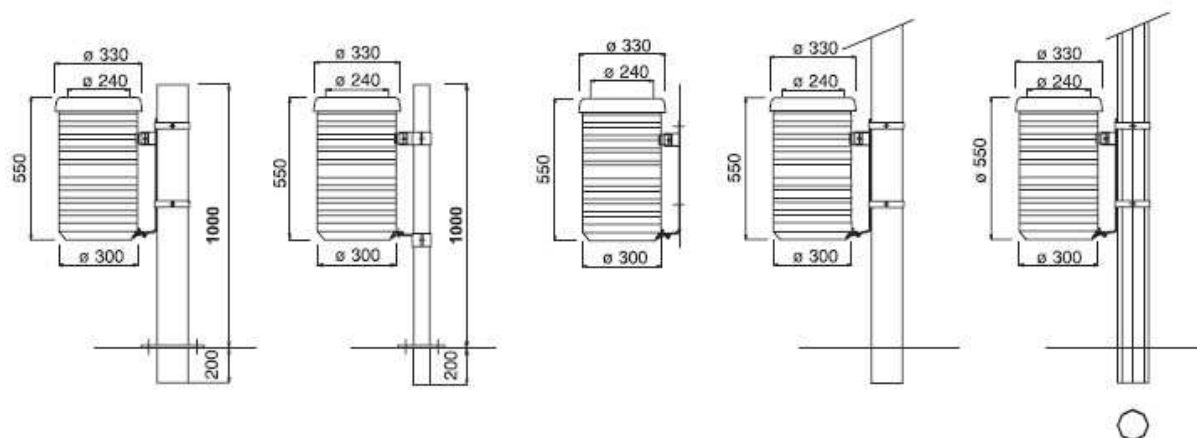
V tomto objektu jsou lavičky, odpadkové koše a stojan na kola. Počet a umístění bude určen investorem v dalším stupni PD.

PARKOVÁ LAVIČKA:





ODPADKOVÝ KOŠ:





STOJAN NA KOLA:



D7.1.3. VEŘEJNÁ DĚTSKÁ HŘIŠTĚ A PLATNÁ LEGISLATIVA

Bezpečnost provozu na hřištích

Při hraní dětí na prolézačkách, skluzavkách, houpačkách a trampolínách vznikají nebezpečné situace a rizika zranění dětí. Proto je u veřejných dětských hřišť prvořadá bezpečnost a kvalita materiálu použitého pro hrací sestavy.

Normy Evropské unie

Evropská unie vydala řadu norem pro bezpečný provoz na dětských hřištích jako jsou:

- norma EN 1176
- norma EN 1177

Tyto celoevropské bezpečnostní normy byly vytvořeny, aby se snížilo množství úrazů na hřištích. Normy byly vytvořeny mnohaletou prací odborníků a vycházejí z původních bezpečnostních norem některých evropských států - obvykle německé DIN 7926. Tyto normy vydala Evropská komise pro normalizaci CEN v letech 1997-1998. Česká republika se účastnila jednání při vytváření norem jako pozorovatel a zavázala se tyto normy převzít do vnitrostátní legislativy. Tyto normy začaly v ČR platit v roce 1999.

Norma EN 1176 zajišťuje výrobu co nejbezpečnějšího herního zařízení, aniž by se omezovala adrenalinová hodnota a atraktivita herních prvků. Norma má za úkol odstranit pro děti nepředvídatelná rizika. Tato norma byla v ČR implementována jako ČSN EN 1176. Pro bezpečnostní podklad platí norma EN 1177, v ČR jako ČSN EN 1177.

Technické normy

Z legislativy Evropské unie byly přejaty také technické normy, vydané v ČR jako:

- ČSN EN 1176-2 Specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro houpačky
- ČSN EN 1176-1 Všeobecné bezpečnostní požadavky a zkušební metody
- ČSN EN 1176-4 Specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro lanové dráhy
- ČSN EN 1176-3 Specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro skluzavky
- ČSN EN 1176-5 Specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro kolotoče
- ČSN EN 1176-6 Specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody
- ČSN EN 1176-7 Pokyny pro zřizování, provoz, údržbu a kontrolu
- ČSN EN 1177 Povrch hřiště tlumící náraz- -bezpečnostní požadavky a zkušební metody

Uvedené technické normy se vztahují k zařízením dětských hřišť, která jsou zde definována jako Zařízení a konstrukce včetně všech komponentů a konstrukčních prvků, se kterými nebo na kterých si děti mohou hrát venku nebo uvnitř, ať už individuálně nebo ve skupinách.

Další právní předpisy

Oblasti dětských hřišť se mimo jiné týkají i tyto právní předpisy:

- Zákon č. 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků
- Zákon č. 59/1998 Sb., o odpovědnosti za škodu způsobenou vadou výrobku
- Zákon č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví
- Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky
- Vyhláška č. 135/2004 Sb. ve znění vyhlášky č. 292/2006 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na koupaliště, sauny a hygienické limity písku v pískovištích venkovních hracích ploch.

Normy ČSN EN 1176 a ČSN EN 1177 především řeší požadavky na herní prvky a povrchy tlumící náraz. Vzhledem ke svému obsahu a rozsahu jsou určeny především pro výrobce a dodavatele zařízení dětských hřišť.

Povinnosti provozovatelů dětských hřišť

Pro provozovatele dětských hřišť je důležité od dodavatelů zařízení hřišť vyžadovat doložení shody dodávaných herních prvků s platnou legislativou. Tuto legislativní shodu potvrzuje certifikace výrobků autorizovanou osobou. Dále je nutné zajistit provozní řád hřiště.

Pro zřizovatele dětských hřišť vyplývají povinnosti z těch částí norem ČSN EN 1176-7, která uvádí pokyny pro zřizování, provoz, údržbu a kontrolu.



V Šumperku: březen 2017

Kontrola:
Vypracoval:

Ing. Luděk Cekr
Ing. Jaroslav Havlík