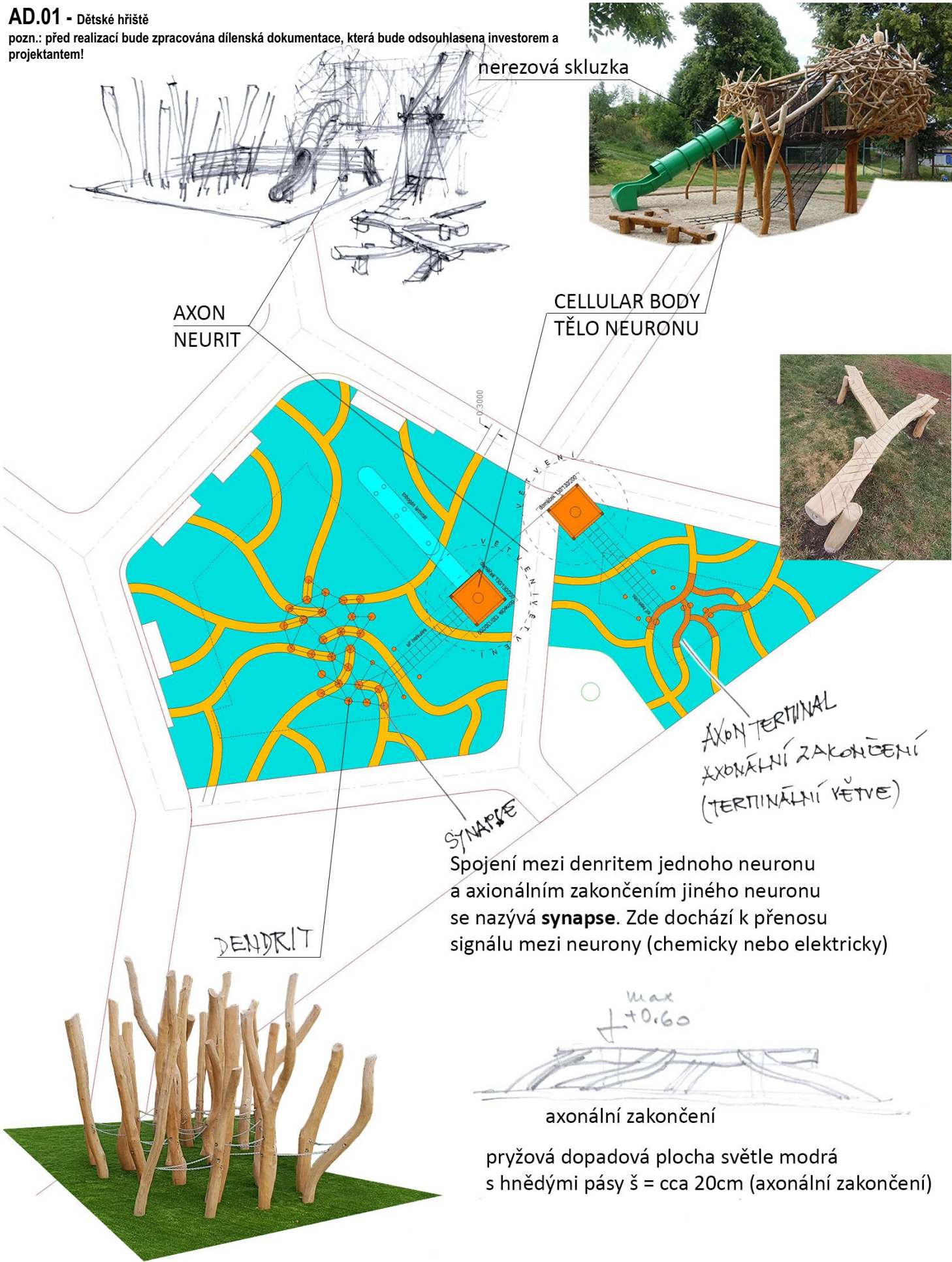


AD.01 - Dětské hřiště

pozn.: před realizací bude zpracována dílenská dokumentace, která bude odsouhlasena investorem a projektantem!



NÁZEV : "NEURON"

FUNKCE :

- prvek rozvíjející motorické schopnosti dětí ve věku 3-14let

ROZMĚRY :

- délka 8600mm, šířka cca 6000mm

POPIS (materiál, konstrukce, ...) :

- jedná se o prvek se dvěma dřevěnými podestami ve výšce 2500mm. Nad podestou je kvádřová kostra z modřínových hranolů 90/90mm spojovaných lamelami Domino. Kostra je potažena sítí PP4 45/45mm, která brání přístupu k obkladu tohoto „domečku“ z akátové kulatiny. Tento obklad je opláštěný slabou akátovou kulatinou připomínající „hnízdo“ tzn. Vnější obrys opláštění je přibližně kulový. Nejnížší konce větví jsou min 2m nad terénem. Podesty jsou spojeny síťovým mostem se šikmo zavěšenými akátovými kulatinami. Most je ze všech stran opláštěný sítí PP5 45/45. Z jedné podesty vychází celonerezová nebo plastová tubusová skluzavka vždy s vlastním certifikátem. Na druhou podestu vede síťový výlez, který je taktéž ze všech stran opláštěný ochrannou sítí PP4 30/30. Stropy výlezu a mostu jsou ze sítí PP2,3 45x45mm (min. průměr lanka sítě je 2mm). Na tento síťový výlez se nastupuje po vodorovné balanční akátové kulatině, do které je výlezová síť z jedné strany kotvena. Výlezová síť je z lana Herkules d=16mm s ocelovým jádrem a PP opletem. Síťový výlez, most i hnízda jsou opatřena bezpečnostní ochrannou polypropylenovou sítí zabraňující pádu (viz. Výše).
- akátová kulatina je odkorněna, zbavena bělové části, vybroušena a ponechána v přírodním stavu bez povrchové úpravy. Použito je pouze dřevo jádrové.
- tubusová skluzavka bude nerezová.
- lano Ø16mm jsou s ocelovým kordem a polypropylenovým opletem. Kotvení lan viz. výkres D6.
- spojovací materiál je od firmy Wuerth - podlahy zápuštný vrut 6x70, větvení vrut 6x70-140, kladina SK 10x160
- ochranné sítě bezuzlové polypropylenové síť d=4mm, oko 45x45mm a 30x30mm
- nosná konstrukce je kotvena do betonové patky 1600x1600mm, v-800mm na úrovni -1,00m 200mm pod terénem

POŽADAVKY :

Splňuje požadavky ČSN EN 1176-1 ed.2+A1:2024

ČSN EN 1176-3 ed.2:2018

ČSNEN1176-10:2024C<sub>i</sub>=(10+210)/3=74uživatelů,h>2=4m, 2 vstupy/výstupy

vzdálené max.10m (zde<7m)

Dopadová plocha - min. 10100x10200mm

Výška volného pádu - je menší než 1000mm

povrch tlumící pád dle ČSN EN 1176-1 ed.2 +A1:2024 viz výkres D1

NÁZEV : "DENDRITY"

FUNKCE :

- prvek rozvíjející motorické schopnosti dětí ve věku 3-14let

ROZMĚRY :

- délka,šířka dle projektu, výška max. 3200mm

POPIS (materiál, konstrukce,...) :

- jedná se o prvek tvořený dvaceti sedmi akátovými kůly Ømin 120mm, výšky 1,6-3,2m
- kůly jsou mezi sebou spojeny řetězy ve střídavých výškách cca +0,4 - +0,9m, určenými pro přecházení a prolézání
- akátová kulatina je odkorněna, zbavena bělové části, vybroušena a může být opatřena olejovou lazurou. Použito je pouze dřevo jádrové.
- nosná konstrukce je kotvena do betonové patky d-600mm, h-600mm na úrovni -0,80m
- pozinkovaný řetěz odpovídá požadavkům normy dle ČSN EN 1176/1

POŽADAVKY :

Splňuje požadavky ČSN EN 1176-1 ed.2+A1:2024

Volná plocha - 5200x4500mm

Výška volného pádu.: je max.600mm..

povrch tlumící pád dle ČSN EN 1176-1 ed.2 +A1:2024

NÁZEV : "AXON TERMINAL"

FUNKCE :

- balanční prvek rozvíjející motorické schopnosti dětí ve věku 3-14let

ROZMĚRY :

- délka cca 3000mm, šířka cca 2000mm, výška je menší nebo rovna 600mm

POPIS (materiál, konstrukce,...) :

- jedná se o prvek vytvořený přírodními akátovými kladami Dmin 180mm, které jsou rozvětveny do tvaru vidlice ve výšce 0,00m až +0,60m. Na horní straně jsou kulatiny srovnané do vodorovné plochy a opatřeny protiskluzovými zářezy motorovou pilou. Hrany zářezů jsou sraženy bruskou.. Klády jsou upevněny mezi akátové stojky Dmin 180mm. Každá stojka je upevněna dvěma vruty Wuerth SK 8x140-180mm. Stojky jsou opracovány tak aby k nim přiléhala půlkulatá část klády a stojka je srovnána do výšky kladiny aby splynula s pochůzí plochou. Horní plocha stojek je součástí vodorovné plochy horizontálních klád a protiskluzové zářezy plynule přecházejí po těchto sjednocených plochách. Stojky jsou kotveny do betonových patek.
- akátová kulatina je odkorněna, zbavena bělové části, vybroušena a bez povrchové úpravy. Použito je pouze dřevo jádrové.
- spoje: kladiny jsou do stojek kotveny vruty Wuerth SK 8x140-180mm
- nosná konstrukce je kotvena do betonových patek d-600mm, h-600mm na úrovni -0,80m

POŽADAVKY :

Dopadová plocha \_cca 6000x5000mm

Výška volného pádu - je max 600mm

povrch tlumící pád dle ČSN EN 1176-1 ed.2: 2018

viz. výkres D1

stav. objekt:		datum vydání / revize: 29.03.2025 /	
název výkresu:	SO.07 - AD.01 - DĚTSKÉ HŘIŠTĚ	formát:	ozn.: D.1.1.10
TENTO VÝKRES JE DLE AUTORSKÉHO ZÁKONA MAJETKEM ZPRACOVATELE DOKUMENTACE, JEHO KOPIROVÁNÍ A ROZŠÍŘOVÁNÍ JE MOŽNÉ POUZE SE SOUHLASEM AUTORA PROJEKTU.			