

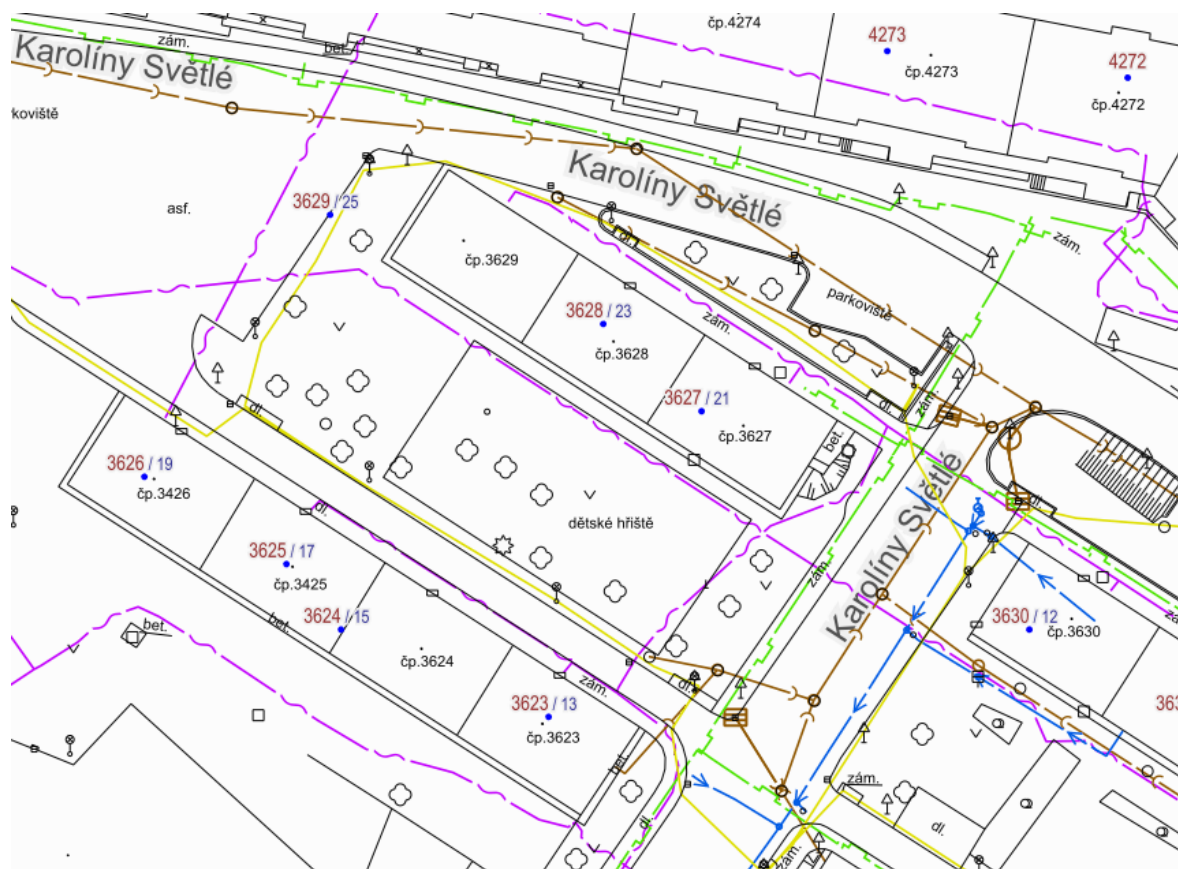
# HERNÍ KONCEPT – DH KAROLÍNY SVĚTLÉ, CHOMUTOV

**STÁVAJÍCÍ STAV/VYMEZENÍ ÚZEMÍ** – dětské hřiště v ulici Karolína Světlé v Chomutově



# HERNÍ KONCEPT – DH KAROLÍNY SVĚTLÉ, CHOMUTOV

## INŽENÝRSKÉ SÍTĚ/STÁVAJÍCÍ STAV



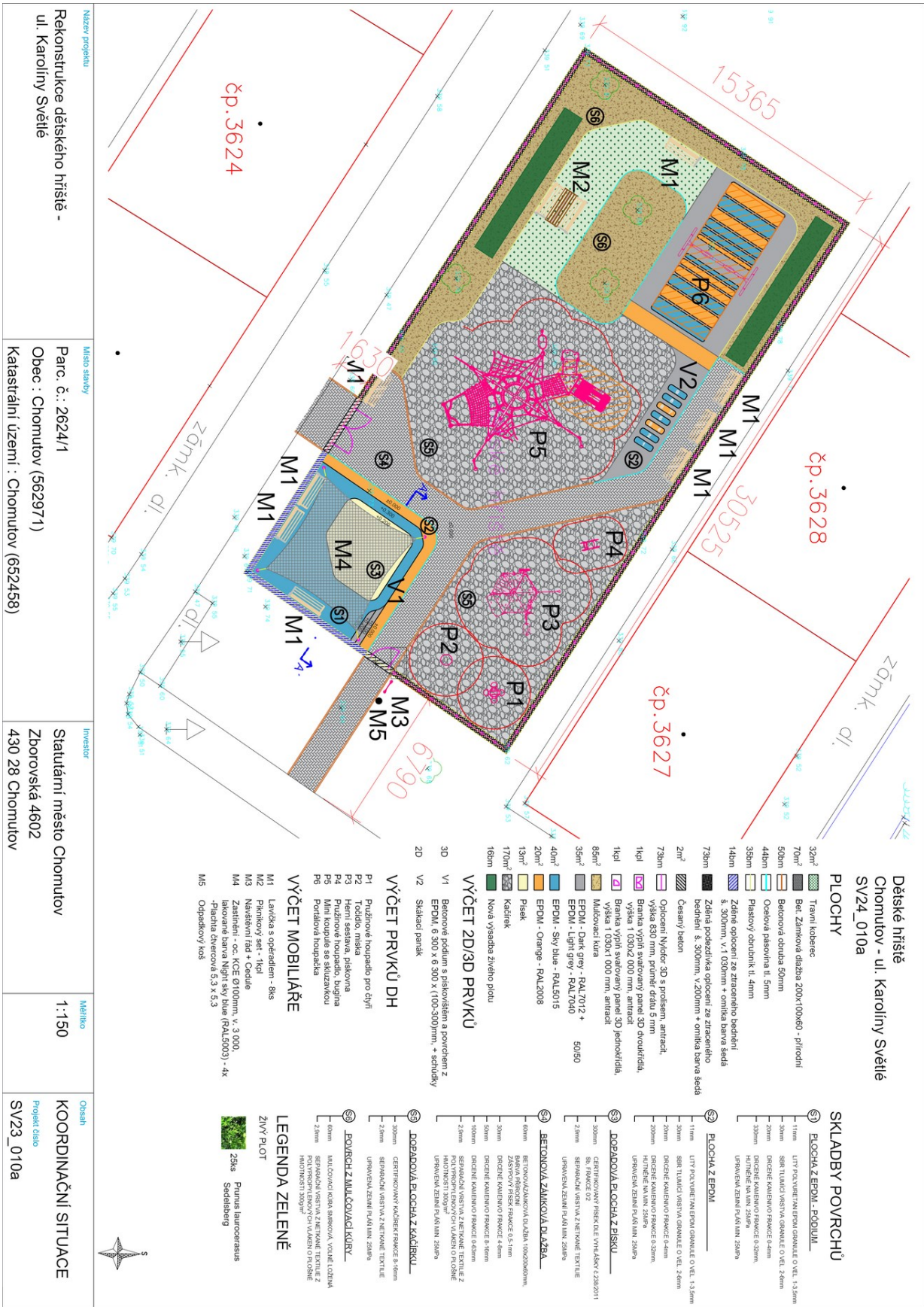
V ŘEŠENÉM ÚZEMÍ NEDOJDE KE STŘETU S PODZEMNÍMI STÁVAJÍCÍMI SÍTĚMI.

MINIMÁLNĚ DOPORUČUJEME ZAJISTIT VYTÝČENÍ VEDENÍ OPTICKÉHO KABELU SPOLEČNOSTI CETIN, KTERÝ SE NACHÁZÍ V ČÁSTECH OBVODU HŘIŠTĚ.



# HERNÍ KONCEPT – DH KAROLÍNY SVĚTLÉ, CHOMUTOV

NOVÝ NÁVRH – KOORDINAČNÍ SITUACE (VIZ. SAMOSTATNÁ PŘÍLOHA)



# HERNÍ KONCEPT – DH KAROLÍNY SVĚTLÉ, CHOMUTOV

## NÁVRH REFERENČNÍCH HERNÍCH PRVKŮ/POUŽITÉ FOTO=INSPIRACE

### POŽADAVKY NA POUŽITÉ MATERIÁLY:

- *Panely a pevné díly: HDPE + PE*
- *Konstrukce: práškově lakovaná ocel*

### **P1 PRUŽINOVÉ HOUPADLO (ČTYŘ SEDADLOVÉ)**

- Ideální prvek i pro nejmenší děti už od jednoho roku. Při obsazení všech čtyř sedadel děti koordinují své pohyby a tím docílí rozhoupání prvku. Prvek je opatřen dvěma snadno uchopitelnými rukojetmi.
- rozměr prvku 100x100x62 cm



### **P2 TOČIDLO – MISKA**

- hrou na tomto prvku děti potrénují nejen své logické myšlení (např. schoulením do klubíčka zrychlí otáčení nebo ho rozpažením zpomalí), ale také procvičí udržení rovnováhy (pro sezení v úplném klidu). Tento prvek vybízí ke hře více dětí, kdy se mohou navzájem střídat a roztlačovat.
- rozměr prvku 52x55x60 cm



## HERNÍ KONCEPT – DH KAROLÍNY SVĚTLÉ, CHOMUTOV

### P3 HERNÍ SESTAVA – PÍSKOVNA

- nejen malé, ale i větší děti si rády hrají s pískem. Děti si rády hrají na profese a tato sestava simuluje práce v pískovně, pomocí jeřábu, který se ovládá taháním za řetěz se kyblíček s pískem pohybuje dokola, poté je možné písek, buď z kyblíku, nebo lopatkou přemístit do trychtýře. Na středovou plošinu se děti dostanou různými způsoby. Tento prvek podporuje logiku a podporuje rozvoj sociálních dovedností.
- rozměr prvku 358x322x290 cm



### P4 PRUŽINOVÉ HOUPADLO - AUTO

- autíčko, které je vhodné pro malé děti od jednoho roku s cílem rozvíjet jejich tělesné pohyby s vlastními pocity. Kapacitně pro 1 dítě.
- Rozměr prvku 40x88x77





## HERNÍ KONCEPT – DH KAROLÍNY SVĚTLÉ, CHOMUTOV

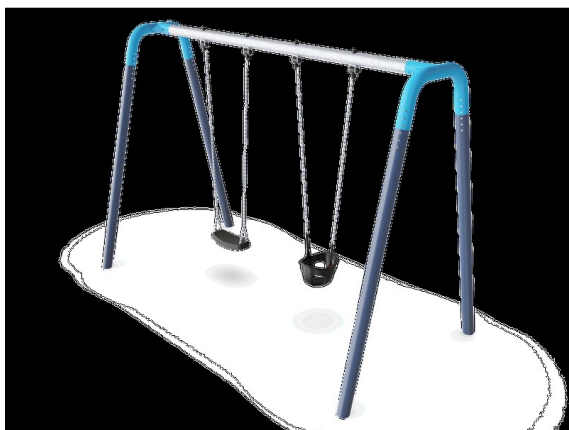
### **P5 MINI KOPULE SE SKLUZAVKOU**

- Volba této multifunkční sestavy je jasná, pokud chceme přilákat co nejvíce dětí ke hře. Děti mohou vstoupit do toho prvku ze všech stran, využijí středovou skákací membránu, pod kterou se mohou i schovat. K rozvíjení koordinace a rovnováhy využijí lezení po sítích. Své hravé dovednosti děti uplatní také na skluzavce a akčních hracích panelech.
- Rozměr prvku 750x740x255



### **P6 PORTÁLOVÁ HOUPAČKA (2x SEDÁK, z toho jeden pro nejmenší)**

- Součást snad každého dětského hřiště – houpačka, ideální na trénink motoriky. Rozměry 360x161x205



# HERNÍ KONCEPT – DH KAROLÍNY SVĚTLÉ, CHOMUTOV

## NÁVRH REFERENČNÍCH 2D/3D PRVKŮ

### **V1 – BETONOVÉ PODIUM S PÍSKOVIŠTĚM (specifikace – řez - samostatná příloha)**

- Pódium bude vyhotovené z betonu třídy C20/25 s výztuží kari sítí pro zajištění pevnosti a trvanlivosti. Hrany konstrukce budou zaoblené pro pohodlné sezení.  
Přístup na pódium bude pomocí tří schodů (v. stupnice 100 mm), betonovány s armaturou pro zajištění stability a pevnosti konstrukce.  
Finální povrchová úprava bude tvořena vrstvou EPDM granulátu (fr. 1-3,5 mm), EPDM granule budou spojeny polyurethanovým pojivem v tloušťce 11 mm.  
Barevnost EPDM: Sky blue – RAL5015, Dark grey – RAL7012 + Light grey – RAL7040 v poměru 50/50.  
Pískoviště bude vyplněno hygienicky nezávadným pískem, který je uložen na tkané geotextílii pro zajištění rovnoměrného rozložení a zabránění prorůstání plevelů. Tloušťka písku 300 mm.  
Rozměry prvku: 6300x6300x300  
Věková skupina: 1+  
Maximální výška pádu: 0.3 m

### **V2 – SKÁKACÍ PANÁK - ČÍSLA (specifikace v koordinační situaci – samostatná příloha)**

- 2D Prvek z EPDM granulátu bude lepen na podkladní tlumící vrstvu SBR vrstvu
- Motiv - čísla

## NÁVRH REFERENČNÍHO MOBILIÁŘE

### **M1 - LAVIČKA S OPĚRADLEM (8KS)**

Materiál:

- Ocelová konstrukce s protikorozi ochrannou vrstvou zinku a práškovou vypalovací barvou.
- Masivní tropické dřevo –Jatoba, tl. desky 36 mm, šířka 120 mm  
Rozměry prvku: 1 800x600x865



### **M2 – PIKNIKOVÝ SET (1KS)**

- Bude tvořen dvěma lavičkami s opěradlem a piknikovým stolem

Materiál:

- Ocelová konstrukce s protikorozi ochrannou vrstvou zinku a práškovou vypalovací barvou.  
Masivní dřevo tropické-Jatoba, tl. desky 36 mm, šířka 120 mm



## HERNÍ KONCEPT – DH KAROLÍNY SVĚTLÉ, CHOMUTOV

### M3 – CEDULE – NÁVŠTĚVNÍ ŘÁD

- Povrch konstrukce bude žárově pozinkovaný bezolovnatým zinkem uvnitř i vně
- Deska bude vyrobena z vysoce kvalitního polykarbonátu, tl. 8 mm.
- PC panel bude UV stabilizovaný, aby se zabránilo vyblednutí



NEBO

### M4 – ZASTÍNĚNÍ (KONSTRUKCE S PLACHTOU)

- Zastínění bude využito na herní prvek V1 betonové pódium s pískovištěm.
- Stínicí konstrukce bude tvořena čtyřmi žárově pozinkovanými ocelovými trubkami o průměru 102 mm a tloušťce stěny 4 mm, které budou opatřeny práškovým lakováním
- Stínění bude v každém rohu zvýšeno sloupky a plachta ke sloupku bude připevněna nylonovým lanem. Plachta bude vyrobena z kvalitního materiálu odolného vůči povětrnostním vlivům

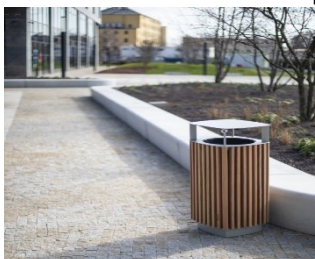


### M5 – ODPADKOVÝ KOŠ

- Koš bude v práškově vypalovací barvě RAL7016, plastová nádoba bude z HDPE o objemu 50l, otvor pro odpadky bude kulatý (průměr otvoru 25 cm)

Materiál:

- ocelová konstrukce s dřevěnými lamelami připojenými pomocí šroubových spojů z nerez. Ocelová konstrukce je opatřena ochrannou vrstvou zinku a práškovým vypalovacím lakem. Masivní dřevo tropické - Jatoba





# HERNÍ KONCEPT – DH KAROLÍNY SVĚTLÉ, CHOMUTOV

## **OSTATNÍ POŽADAVKY**

### **OPLOCENÍ (POLOŽKY SPECIFIKOVANÉ VE VV + SAMOSTATNÁ PŘÍLOHA – POHLED)**

Materiál:

- budou použity plotové panely s 3D prolisy (drát pr. 4mm, oka 50x200, rozměry dílce: 250x83

Uchycení:

- plotové dílce budou upevněny na sloupky o průměru 48 mm, opatřené plastovými krytkami

Povrchová úprava:

- celé oplocení bude mít barvu antracitovou (RAL7016)

Detaily kotvení:

- oplocení bude kotveno do podezdívky tvořené ze ztraceného bednění, tvárnice 500x300x250
- v prostoru pódia s pískovištěm bude oplocení pouze jako zídka bez plotových panelů, výškově bude lícovat se zbylým oplocením a to ve výšce 1 030 mm, podezdívka a zídka budou mít povrchovou úpravu ve formě omítky.

Vstupní branky:

- jednokřídlová – rám bude tvořen z jeklu a vnitřní výplň z plotového dílce s 3D prolisem, šířka 1 000 mm a výška 1 030 mm
- dvoukřídlá – rám bude tvořen z jeklu a vnitřní výplň z plotového dílce s 3D prolisem, šířka 2 000 mm a výška 1 030 mm



### **PLOCHY – POVRCHY (SPECIFIKOVÁNO V KOORDINAČNÍ SITUACI + VV)**

- **BETONOVÁ ZÁMKOVÁ DLAŽBA** - 200X100X60 přírodní
- **TRAVNÍ KOBEREC** – předpěstovaný travní koberec (bezplevelový, hustý)
- **EPDM** - požadována atestace gumového povrchu podle norem ČSN EN1176, resp. ČSN EN1177. Atest REACH Annex XVII omezení migrace určitých prvků podle směrnice EU o bezpečnosti hraček (nepřítomnost ftalátů). Tento atest se přitom vztahuje na celý systém povrchu (SBR + EPDM). Atest o vodopropustnosti povrchu dle EN 12616:2013, resp. vsakovacích vlastnostech povrchu. Atest o odolnosti povrchu vůči abrazivnímu opotřebení a skluzu v souladu s BS 7188:1998 + A2:2009. Protokol o klasifikaci reakce na oheň dle EN ISO 11925-2 a EN 13501-1+A1:2010 – **nehořlavost**
- **PÍSEK** – certifikovaný písek, dle příslušné vyhlášky (dle využití)
- **KAČÍREK** – certifikovaný, frakce 8-16mm
- **MULČOVACÍ KŮRA** - drcená a tříděná kůry jehličnatých stromů

*Pokud požadované technické podmínky uvedené v této SPECIFIKACI (HERNÍ KONCEPT DH) obsahují přímý nebo nepřímý odkaz na určité dodavatele nebo výrobky, nebo patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu umožňuje zadavatel bez jakéhokoliv omezení v souladu s § 89 odst. 5 zákona v návaznosti na odst. 6 zákona použití rovnocenného řešení, přičemž se musí jednat o kvalitativně a technicky rovnocenné řešení. Uvedením případných odkazů nebo příkladů zadavatel pouze vymezuje svou obecnou představu na kvalitativní a technické podmínky konkrétní položky.*