

## D. Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení

Dokumentace stavebních objektů, inženýrských objektů, technických nebo technologických zařízení se zpracovává po objektech a souborech technických nebo technologických zařízení v následujícím členění v přiměřeném rozsahu.

### D.1. Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

#### D.1.1. Architektonicko-stavební řešení

- a. technická zpráva - architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a provozní řešení, bezbariérové užívání stavby; konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby; stavební fyzika - tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika - hluk, vibrace - popis řešení, výpis použitých norem.

Navržený moderní městský veřejný park s vegetací na přechodu do volné krajiny nabídne kvalitní prostředí k trávení volného času pro obyvatele města, ale zároveň také útočiště pro různé druhy rostlin i živočichů. Navrhované úpravy jsou v souladu s charakterem území. Jedná se o vybudování veřejného parku s vegetací, zpevněných pochozích (pojízdných) ploch, doplnění mobiliářem a herními prvky.

Součástí parku je vodní nádrž s fólií bez průsaku pro netypické řešení zachycení srážkové vody z městské zástavby, ze střech 5 vybraných stávajících okolních bytových domů. Stavba bude mít kladný vliv na odtokové poměry v území. Ve stávajícím stavu jsou střechy stávajících bytových domů odvodňovány do dešťové kanalizace.

#### **Architektonické řešení**

Z hlediska architektonického řešení je území sjednoceno použitím vhodných materiálů a prvků. Zpevněné plochy jsou tvořeny převážně dlažbou ze žulových dlažebních kostek a mlatem s žulovým jednořádkem kostek. Mlat je navržen v šedém odstínu. Pryžové plochy jsou navrženy v barevných mixech béžových a hnědých, béžových a šedých odstínů.

#### **Bezbariérové užívání stavby**

Navržené řešení umožní bezbariérový přístup na veškeré plochy parku (mimo herních prvků na pískovém povrchu) v souladu s vyhláškou č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Sklony stezek pro pěší jsou v hlavním směru od ulice Kremláčkova (ulice Na Kopcích) navrženy v souladu s platnými normami.

#### **Konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby**

### 1. Příprava stavby

Po převzetí staveniště zhotovitel zajistí vytyčení inž. sítí, provizorní dopravní značení a zajistí stavbu proti vstupu nepovolaným osobám pomocí přemístitelného oplocení výšky 1,8 m. Na oplocení budou umístěny veškeré informační a výstražné cedulky dle požadavků investora a koordinátora BOZP. Na stavbě bude umístěno mobilní WC.

Vytyčení je provedeno v souřadnicovém systému S-JTSK, výškovém systému Bpv a je znázorněno v samostatném výkresu.

Před zahájením zemních prací je nutné požádat správce inženýrských sítí o jejich vytyčení a respektovat podmínky jednotlivých správců při stavbě v jejich ochranném pásmu, které jsou uvedeny ve vyjádřeních jednotlivých správců k dokumentaci nebo budou stanoveny správcem při vytyčení.

## 2. Odstraňované konstrukce

Dojde k úpravám v trasování části stávajících dlážděných chodníků u křižovatky ulic Kremláčkova a Na Kopcích. Doplněn bude zelený pás šířky cca 1,25 m, který odstaví a parkovací stání a chodník šířky 2,0 m oddělují. Asfaltová komunikace v ulici Tomanova bude zkrácena o cca 6,5 m. Ze stávajícího sloupu VO v ulici Tomanova bude odstraněno svislé dopravní značení. Upraveny budou šachty splaškové a dešťové kanalizace, některé budou částečně odstraněny a zasypány.

Kácení stromů a odstraňování keřů je řešeno v rámci SO 06 Vegetační úpravy.

## 3. Zemní práce

V celé ploše bude provedena skrývka humózní vrstvy půdy 15 cm (dle IG a HG průzkumu - 4.3 Posouzení charakteru zemin pro terénní a sadové úpravy), tato bude uložena v místě stavby, popř. na mezideponii zhotovitele, udržována v bezplevelném stavu a následně využita pro vegetační úpravy.

Po skrývce bude provedeno odtěžení zeminy v místě navržených zpevněných ploch. Vyhloubeny budou taktéž základové patky pro mobiliář a vybavení ploch.

Násypy budou prováděny kolem navržených obrub a v návaznosti na stávající terén. Do násypů budou využívány zhutnitelné zeminy. V rámci zemních prací bude vytvořena zemní pláň dle ČSN 73 6133. Požadovaná únosnost zemní pláně  $E_{def,2}$  je uvedena vždy u navržené skladby. Únosnost zemní pláně je nutno ověřit statickými zatěžovacími zkouškami. V případě malé únosnosti zemní pláně bude provedeno odtěžení v nezbytné tloušťce a provedení výměnné vrstvy z nesoudržné nenamrzavé zeminy (např. ze štěrkodrti frakce 0/125 mm) v potřebné tloušťce.

## 4. Zpevněné plochy

Asfaltová komunikace v ulici Tomanova bude zkrácena o cca 6,5 m, bude na ni navazovat mlatová a dlážděná zpevněná plocha pro pěší v rámci parku, která se napojí na stávající chodník v ulici Kremláčkova i plánovanou stezku pod bytovými domy ve výstavbě.

**Pěší stezka** (křižovatka ulic Kremláčkova a Na Kopcích - zkrácená asfalt. komunikace v ulici Tomanova)

- žulová dlažební kostka 80/100 mm šedá, vějířová vazba
- šířka 2 000 mm
- možnost poježdění vozidlem údržby

**Pěší stezka** (křižovatka ulic Kremláčkova a Na Kopcích - plánovaná stezka pod BD ve výstavbě)

- žulová dlažební kostka 80/100 mm šedá, vějířová vazba
- šířka 1 500 mm

**Pěší stezka** (plánovaná stezka pod BD ve výstavbě - zkrácená asfaltová komunikace v ulici Tomanova)

- mlatový povrch šedý, zrnitost 0/5, DIN 18035-5, přírodní a trvale vodopropustný materiál ( $2,10 \times 10^{-4}$  cm/s)

- šířka 2 500 mm
- možnost poježdění vozidlem údržby, únosnost dřevěného mostku 3,5 t

**4.1. Zpevněná dlážděná plocha - betonová dlažba 200x200x60 mm - S 01.2**

- chodník podél parku, ul. Kremláčkova a ul. Tomanova 64,7 m<sup>2</sup>
- oprava stávající dlažby z důvodu provádění úpravy obrub
- použít stávající dlažbu s dodáním 10% nové (6,47 m<sup>2</sup>)

Skladba navržené plochy S 01.2

- betonová dlažba	DL	60 mm
- lože z drc. kameniva 4/8	L	30 mm
- štěrkodrt' 0/32 $E_{def2} = 55 \text{ MPa}$	ŠD	200 mm
celkem		290 mm
plán min. $E_{def2} = 30 \text{ MPa}$		

**4.2. Zpevněná dlážděná plocha - betonová dlažba 200x200x80 mm - S 01.1**

- parkovací stání podél parku, ul. Kremláčkova 16,3 m<sup>2</sup>
- oprava stávající dlažby z důvodu provádění úpravy obrub
- použít stávající dlažbu s dodáním 10% nové (1,63 m<sup>2</sup>)

Skladba navržené plochy S 01.1

- betonová dlažba	DL	80 mm
- lože z drc. kameniva 4/8	L	40 mm
- štěrkodrt' 0/32	ŠD	150 mm
- štěrkodrt' 0/63	ŠD	150 mm
celkem		420 mm
plán min. $E_{def2} = 30 \text{ MPa}$		

**4.3. Zpevněná dlážděná plocha - betonová dlažba 200x200x60 mm - S 01.2**

- okolí podzemních kontejnerů 35,5 m<sup>2</sup>
- oprava stávající dlažby v okolí podzemních kontejnerů v návaznosti na chodník k BD
- použít stávající dlažbu s dodáním 20% nové (7,1 m<sup>2</sup>)

Skladba navržené plochy S 01.2

- betonová dlažba	DL	60 mm
- lože z drc. kameniva 4/8	L	30 mm
- štěrkodrt' 0/32 $E_{def2} = 55 \text{ MPa}$	ŠD	200 mm
celkem		290 mm
plán min. $E_{def2} = 30 \text{ MPa}$		

Betonová dlažba rovná 200x200x60 mm šedá. Signální a varovné pásy z betonové dlažby pro nevidomé 100x200x60 mm červená.

**4.4. Zpevněná dlážděná plocha - žulová dlažební kostka 80/100 mm - S 01.3**

- nové stezky pro pěší v parku
- vodopropustná plocha
- šedá, vějířová vazba

Skladba navržené plochy S 01.3

- dl. kostka žulová 8/10, vějířová vazba	DL	100 mm
- lože z drc. kameniva 4/8	L	30 mm
- štěrkodrt' 0/32 $E_{def2} = 55 \text{ MPa}$	ŠD	200 mm

celkem 330 mm  
pláň min.  $E_{def2} = 30 \text{ MPa}$

#### 4.5. Zpevněná plocha - mlatový povrch, zrnitost 0/5 mm, DIN 18035-5 - S 01.4

- nové stezky pro pěší v parku
- vodopropustná plocha
- šedá

Stezka bude lemována jednořádkem žulových kostek 8/10 do betonového lože C16/20 XF1 s opěrou.

Mlatový povrch je vhodný jako komunikace pro pěší, osoby s omezenou schopností pohybu (invalidní vozík), cyklostezky, dále pro techniku a vozidla údržby TS, popř. zásobování a dalších služeb prováděných vozidly do 7,5 t. V závislosti na podloží a účelu komunikace je možné počítat i se zátěží nad 7,5 t. Materiál má do určité míry (cca 10 mm) „samoregenerační“ schopnost zacelovat narušený povrch, např. v případě vyjetých kolejí po cyklistech, vozidlech apod. Podkladní vrstva štěrkodrti frakce 0/32 mm a dynamická vrstva frakce 0/16 mm zajišťuje potřebnou únosnost a pevnost. Vrchní mlatová vrstva frakce 0/5 mm je z jemného materiálu, který je na povrchu po finálním dozrání (2 - 5 týdnů) pokrytý drobným vyplaveným kamínkem několika frakcí. Tyto kamínky plní důležitou roli neprašné plochy a roli estetickou. Mlatový povrch 100% přírodní, minerální a ekologický materiál bez přísad barviv, pojiv, stabilizátorů, recyklátů apod. Je vodopropustný a nevyžaduje řešení pro odvodnění.

#### Specifikace mlatového materiálu

Technologie mlatové krycí vrstvy musí splňovat zkoušky vhodnosti podle technické normy DIN 18 035-5 a Metodiky FLL 2007 "Fachbericht zu Planung, Bau und Instandhaltung von Wassergebundenen Wegen".

#### Požadavky na mlatový materiál

- odstín mlatu šedý
- zrnitost 0/5 mm
- min. vodopropustnost mlatového materiálu  $2,10 \times 10^{-4} \text{ cm/s}$
- min. pevnost ve smyku 64,4 kPa
- zatížení 7,5 t
- spotřeba materiálu  $100 \text{ kg/m}^2$
- objemová hmotnost po zhutnění  $2,199 \text{ t/m}^3$

Výše uvedené podmínky musí mlatový materiál splňovat bez použití pojiv a stabilizátorů. Mlatový materiál nesmí obsahovat barviva a recykláty, musí se jednat o 100% přírodní materiál.

#### Pokyny pro pokládku

Při překládce a přepravě na místo stavby je nutné eliminovat nadbytečné míchání materiálu. Prostory pro skladování musí být chráněny jak před extrémním vysycháním, tak před dlouhodobými srážkami. Pro pokládku je ideální obsah vody v materiálu cca 8%. Pokládku nelze provádět za mrazu.

#### Podklad

Podklad musí být schopen absorbovat a odvádět prosakující vodu. Jinak jsou nutná odvodňovací opatření. Je třeba zabránit smíšení s jakýmkoliv pojivovými materiály. Tvarování pláňe stejné jako u povrchu, u soudržných půd je nutné minimální vyspádování 3%.

#### Podkladní vrstva

Vhodné frakce kameniva jsou 0/32 a 0/45. Tloušťka a nosnost konstrukce se řídí podle plánovaného způsobu využití.



### Dynamická vrstva

Pokládka dynamické vrstvy je doporučena, aby se vyloučily pozdější povrchové deformace obrusné vrstvy a také se eliminovaly výrazné tolerance pláň. Vrstva se nanáší rovnoměrně, v jedné vrstvě se zohledněním sesedání při zhutňování. Je nutné zabránit tvorbě hnízd z hrubozrnného materiálu. Hutnění se provádí staticky pomocí hladkého válce o hutnící síle 1,0 - 2,0 t/m šířky válce bez vibrace.

### Obrusná vrstva

Obrusná vrstva se pokládá v jedné vrstvě pomocí stahovací latě nebo u velkých ploch finišerem. Hutnění se provádí staticky pomocí hladkého válce o hutnící síle 1,0 - 2,0 t/m šířky válce bez vibrace.

### Přejímka

Stavu schopného přejímky se docílí několika pracovními operacemi, s časovým odstupem od kropení (20 l/m<sup>2</sup>) hadicí (sprcha), zarovnání a válcování ploch. Doba trvání tohoto zakončovacího ošetření se řídí podle povětrnostních podmínek a intenzity pracovních operací. Je třeba počítat s dobou dvou až šesti týdnů. Přejímka může být provedena, když jsou povrch a kompletní vrstvy zpevněné. Pro přejímku budou investoři předány pokyny pro údržbu.

### **Pokyny pro údržbu**

Jak nadměrné, tak i příliš malé užívání a nedostatečná údržba vedou k nežádoucím změnám. Proto je při údržbě nutné dodržovat níže uvedené pokyny. Údržbové práce se provádí na obrusné vrstvě. Patří sem odstraňování zbytků po sečení a smetí, čištění odvodňovacích zařízení a odlétajících kamínků.

### Základní údržba

Obrusná vrstva nevyžaduje pravidelnou údržbu vyjma odstranění náletových plevelů, spadaného listí apod. V případě vysoce zatěžovaných míst je doporučeno v případě nutnosti vyrovnání materiálem, s následným zaválcováním zahradním válcem a zakropení.

### Kropení

Plochy není v zásadě nutné kropit. V případě intenzivního užívání se doporučuje provádět kropení po dlouhých obdobích sucha a během nich.

### Nežádoucí porost

Travní a rostlinný porost není žádnou vadou, u minerálních směsí se může vyskytovat. Včasným odstraněním se zabrání přílišnému vrůstání kořenů do hloubky a větším škodám při jejich odstraňování. Likvidaci neprovádět chemicky.

### Listí

Spadané listí odstraňujte při jeho nakupení.

### Zimní údržba

Všeobecně platí, že se nesmí používat posypová sůl. Doporučuje se zdršňování ploch drtí o zrnitosti 2 mm až 5 mm nebo pískem. Používat výhradně materiály stejné barvy, jakou má krycí vrstva.

### Odstraňování škod

Drobná poškození povrchu lze odstranit dosypáním materiálem krycí vrstvy. U větších poškození a proslápnutí krycí vrstvy je nevyhnutelná pokládka nové dynamické a krycí vrstvy počínaje od nosné vrstvy.

### Skladba navržené plochy S 01.4

- mlatový povrch šedý 0/5, propustný		40 mm
- dynamická vrstva 0/16	ŠP	60 mm

- štěrkodrt' 0/32  $E_{def2} = 55 \text{ MPa}$  ŠD 200 mm  
celkem 300 mm  
plán min.  $E_{def2} = 30 \text{ MPa}$

#### 4.6. Zpevněná plocha - dopadová bezpečnostní litá pryž - S 01.5 a S 01.6

- nový povrch dětského hřiště
- vodopropustný materiál  $2,10 \times 10^{-4} \text{ cm/s}$
- barevný mix

V části plochy dětského hřiště je navržen pryžový dvouvrstvý elastický povrch. Elastická spodní vrstva se vyrábí z SBR nasekané recyklované technické gumy smíchané se speciálním polyuretanovým pojivem. Její tloušťka je dimenzována dle požadované pádové výšky tak, aby splňovala příslušná kritéria dle normy. Čím silnější je tato vrstva, tím větší je pružnost povrchu. Vrchní vrstva je tvořena z EPDM (celoprobarvený umělý kaučuk). Jedná se o trvanlivou nášlapnou vrstvu granulátu smíchaného se speciálním polyuretanovým pojivem. Pokládá se ve vrstvě 10–11 mm opět jako monolitická vrstva beze spojů. Pokládku vrchní vrstvy nelze přerušovat. Jakékoliv přerušování s sebou nese neestetický viditelný spoj, který praská a zapříčiňuje poškození povrchu. Poškození celistvosti plochy je nevratné a v případě porušení pracovního postupu bude materiál v celé dotčené ploše odstraněn na náklady zhotovitele a bude položena nová vrstva.

Povrch musí splňovat min. tyto požadavky na bezpečnost a zdraví osob při pohybu na dětských hřištích a sportovištích:

- HIC - head injury criteria (kritérium poranění hlavy) dle ČSN EN 1177:2018, ČSN EN 1176-1 ed. 2:2018.
- Odolnost proti otěru Tensile strenght = 0,8 MPa, Elongation at break = 82%. BS 7188:1998 + A2:2009.
- Protiskluznost za mokra 41, za sucha 84.
- Odolnost proti vtlačení po 24 hodinách víc jak 0,6 mm.
- Nechtěné látky PAH (polycyklické aromatické uhlovodíky), REACH – ftaláty, migrace těžkých kovů, těkavé látky (SZÚ) dle EN 71-3:2019, ECHA-15-R-18-EN, (CPSIA) CPSC-CH-E1002-08.
- Reakce na oheň Dfl-s1 dle ČSN EN ISO 9239-1, ČSN EN 13501-1+A1.
- Vodopropustnost 12 000 mm/hod dle ČSN EN 12616.

Navrženy jsou tyto barevné mixy:

- V převažující ploše dětského hřiště (houpačka) a v ploše dojezdu tunelové skluzavky mix béžové 50% (např. RAL 1001 nebo RAL 1011) a šedé 50% (např. RAL 7035 nebo RAL 7047),
- V ploše u skluzavky (šikmá část) mix béžové 50% (např. RAL 1001 nebo RAL 1011) a hnědé 50% (např. RAL 8011 nebo RAL 8024).

Elastická spodní vrstva z SBR je navržena v tloušťce 25 mm (celkem tedy tl. 35 mm obou pryžových vrstev). Dodaný povrch musí mít certifikovanou dopadovou výšku pro tuto tl. pryže 1,5 m. Pokud certifikace dodavatelem nabídnutého povrchu vyžaduje pro požadovanou dopadovou výšku větší tloušťku materiálu než uvedených 35 mm, nabídne dodavatel alternativu tloušťky povrchu, splňující certifikaci pro tuto dopadovou výšku. Pryžové plochy jsou lemovány žulovým jednořádkem a pryž bude ukončena ve styku se žulovou kostkou. Ve směru do zeleně bude pryžová plocha ukončena do ztracena. Finální úprava povrchu bude spočívat v zažehlení pryže nahřátou zažehlovací žehličkou pro pryžové plochy, tím se docílí srovnání jednotlivých částek gumy do rovny plochy. Vzorky lité pryže budou před započítím realizace povrchů odsouhlasen AD.



#### Skladby navržených ploch S 01.5 a S 01.6

Litá pryž (HIC 1,50 m)

- EPDM granulát probarvený		10 mm
- SBR granulát		25 mm
- štěrkodrt 0/4	ŠD	20 mm
- štěrkodrt 0/32	ŠD	200 mm
celkem		255 mm
plán min. $E_{def2} = 25 \text{ MPa}$		

Litá pryž ve svahu (HIC 1,50 m)

- EPDM granulát probarvený	10 mm	pod skluzavkou vynecháno (mimo skluz.)
- SBR granulát	25 mm	pod skluzavkou vynecháno (mimo skluz.)
- hlazená bet. deska C20/25 vyztužená kari sítí 6x150/6x150	200 mm	
- štěrkodrt 32/63	0-160 mm	pouze těsně vedle dojezdu skluzavky
- štěrkodrt 32/63	150 mm	
celkem	350-545 mm	
plán min. $E_{def2} = 25 \text{ MPa}$		

#### **4.7. Nezpevněná plocha - písek frakce 0/4 mm - S 01.7 a S 01.8**

- nový povrch dětského hřiště využívající nezpevněnou herní plochu
- vodopropustná plocha

#### Skladba navržené plochy S 01.7 a S 01.8

Pískové hřiště

- drc. kamenivo 4/8		300 mm
- bet. dlažba šedá 300 x 300 mm		40 mm mimo bet dlaždici lože z drc. kameniva 4/8
- lože z drc. kameniva 4/8	L	30 mm
- štěrkodrt 0/63	ŠD	100 mm
celkem		470 mm
plán bez požadavku		

Pískové hřiště pod bagrem

- drc. kamenivo 4/8		800 mm
- bet. dlažba šedá 300 x 300 mm		40 mm mimo bet dlaždici lože z drc. kameniva 4/8
- lože z drc. kameniva 4/8	L	30 mm
- štěrkodrt 0/63	ŠD	100 mm
celkem		970 mm
plán bez požadavku		

#### **4.8. Zpevněná plocha - dřevěná prkna 165/40 mm na dřevěném roštu - S 01.9**

- nové stezky pro pěší v parku
- vodopropustná plocha
- návaznost na spodní dřevěnou vyhlídku se sítí a skluzavkou

#### Skladba navržené plochy S 01.9

- dřevěné fošny 5 480 x 165 x 40 mm - AKÁT	40 mm
- podkladní hranol 5 560 x 70 x 40 mm - AKÁT	40 mm
- pryžová podložka	8 mm
- bet. dlažba šedá 300 x 300 mm	40 mm mimo bet dlaždici lože z drc. kameniva 4/8

- lože z drc. kameniva 4/8	L	30 mm
- štěrkodrt' 0/32	ŠD	200 mm
celkem		358 mm
plán bez požadavku		

#### 4.9. Obruby

- betonová obruba 15/25 + přechodová levá, pravá
- betonová obruba 15/15
- betonová obruba 10/25
- betonová obruba 5/20

Obruby a jednořádek z žulových kostek budou kladeny do betonového lože s boční opěrou C16/20 XF1

- jednořádek žulových kostek 8/10

Obruby z ocelové pásoviny kotvit navařenou ocelovou výztuží  $\varnothing 10$  mm délky 400 mm po 500 mm (100 mm navařit na pásovinu a 300 mm zatlout do země)

- ocelová pásovina 8/390 mm
- ocelová pásovina 8/150 mm

#### 4.10. Silniční přídlažba

- betonová silniční přídlažba 25/8

### 5. Zelený pás u odstavných a parkovacích stání

Dojde k úpravám v trasování části stávajících dlážděných chodníků u křižovatky ulic Kremláčkova a Na Kopcích. Doplněn bude zelený pás šířky cca 1,25 m, který odstavná a parkovací stání a chodník šířky 2,0 m odděluje.

### 6. Kamenné schody

Vzhledem k průběhu terénu parku jsou mimo hlavních pěších stezek navrženy také pěší zkratky z hrubě opracovaných masivních kamenných bloků nepravidelně umístěných ve svahu v zatravněné ploše.

- hrubě opracované masivní kamenné bloky (bude odsouhlasen AD)
- průřez 300 x 300 mm, délka 800 mm 1 ks, 900 mm 2 ks, 1 500 mm 70 ks, celkem 73 ks
- bloky uloženy na 100 mm zhutněného lože z drceného kameniva 4/8 mm na stupňovitě vykopané zhutněné zemní pláni min.  $E_{\text{def},2} = 25 \text{ MPa}$

#### Skladba navržené plochy S 01.10

- kamen. mas. blok, umíst. ve svahu v zatr. pl.		
průřez 300 x 300 mm délky 800 - 1 500 mm		300 mm
- lože z drc. kameniva 4/8	L	100 mm
celkem		400 mm
plán bez požadavku		

#### 6.1. SCH 01 ... kamenné schody

- schodiště 20 stupňů, 3x 50 x 600 + 1x 110 x 600 + 11x 219 x 600 + 5x 80 x 600 mm
- kamenné bloky č. 14 - 33
- kamenný blok 800 x 300 x 300 mm v počtu 1 ks (blok č. 14)

- kamenný blok 1 500 x 300 x 300 mm v počtu 19 ks (blok č. 15 - 33)

#### 6.2. SCH 02 ... kamenné schody

- schodiště 13 stupňů, 13x 144 x 751 mm
- kamenné bloky č. 1 - 13
- kamenný blok 1 500 x 300 x 300 mm v počtu 13 ks (blok č. 1 - 13)

#### 6.3. SCH 03 ... kamenné schody

- schodiště 19 stupňů, 19x 153 x 606 mm
- kamenné bloky č. 55 - 73
- kamenný blok 900 x 300 x 300 mm v počtu 1 ks (blok č. 73)
- kamenný blok 1 500 x 300 x 300 mm v počtu 18 ks (blok č. 55 - 72)

#### 6.4. SCH 04 ... kamenné schody

- schodiště 21 stupňů, 21x 231 x 411 mm
- kamenné bloky č. 34 - 54
- kamenný blok 900 x 300 x 300 mm v počtu 1 ks (blok č. 34)
- kamenný blok 1 500 x 300 x 300 mm v počtu 20 ks (blok č. 35 - 54)

### 7. Dřevěné schody

Vzhledem k průběhu terénu parku jsou na dětském hřišti navrženy ve svahu vedle skluzavky dřevěné masivní schody v lité pryži.

- listnaté řezivo akát (bude odsouhlasen AD)

#### 7.1. SCH 05 ... dřevěné masivní schody v lité pryži

- opracované masivní dřevěné akátové trámy (opatřené tenkovrstvou lazurou) nepravidelně umístěné ve svahu v lité pryži, pěší zkratka, průřez 300 x 200 mm, délka 1 200 mm 8 ks
- trámy kotvené na hlazené stupňovité betonové desce C20/25 vyztužené kari sítí 6x150/6x150 (stupňovité bednění dle dřevěných trámů) a vrstvách lité pryže
- schodiště 8 stupňů, 8x 150 x 300 mm
- dřevěné trámy č. 1 - 8
- dřevěný trám 1 200 x 300 x 200 mm v počtu 8 ks (trám č. 1 - 8)

### 8. Dřevěné výlezové špalky

Vzhledem k průběhu terénu parku jsou na dětském hřišti navrženy ve svahu vedle skluzavky dřevěné výlezové špalky v zatravněné ploše a v lité pryži.

- listnaté řezivo akát (bude odsouhlasen AD)

#### 8.1. DŠ 01 ... dřevěné výlezové špalky v trávě

- dřevěné akátové výlezové špalky Ø100 - 150 mm (opatřené tenkovrstvou lazurou) ve svahu kotvené do betonových patek, dosypané zeminou a zhutněné, umožňující dětskou chůzi
- rozměry Ø100 - 150 x 500 mm
- základové konstrukce: 1x výkop 11 000 x 1 250 x 500 mm, beton 11 000 x 1 250 x 150 mm
- počet 188 ks

## 8.2. DŠ 02 ... dřevěné výlezové špalky v lité pryži

- dřevěné akátové výlezové špalky  $\varnothing 100 - 150$  mm (opatřené tenkovrstvou lazurou) ve svahu kotvené v hlazené betonové desce C20/25 vyztužené kari sítí 6x150/6x150 a vrstvách lité pryže, umožňující dětskou chůzi
- rozměry  $\varnothing 100 - 150 \times 300$  mm
- základové konstrukce: /
- počet 12 ks

## 9. Žulové kostky pod mobiliářem v zatravněné ploše

Mobiliář umístěný v ploše pobytového trávníku (lehátka, mohutná sedací a lehací lavice bez opěradla, atypické lehátka na kamenných zídkách a stůl s lavičkami) bude doplněn osazením žul. kostek 150/170 mm v šedém odstínu, aby nedocházelo k výraznému vyšlapávání plochy kolem mobiliáře a aby bylo sníženo prorůstání travin přes lavice. Kostky budou v návaznosti na zatravněnou plochu ukončovány nepravidelně a budou kladeny i pod mobiliář. Spáry žul. kostek 150/170 mm budou provedeny v tl. 50 mm. V případě potřeby možno upravit na rozměr 50 - 70 mm, aby vyšla stejná spára mezi kotevními plechy lavic. Kostky budou kladeny na vrstvu v tl. 150 mm, která bude tvořena směsí pro štěrkový trávník. Zásyp širokých spár bude proveden směsí drc. kam. 0/4 25% a substrátu 75%. Spáry budou zatravněny.

## 10. Úprava povrchu u sloupů VO

Sloupy VO navrhované v zeleni budou doplněny jednořádkem žulových kostek 8/10 ložených do betonu. Kostky budou upraveny do požadovaného tvaru s ohledem na průměr sloupu VO. Betonová hlava sloupu VO bude vytvořena min. 120 mm pod finálním terénem a na ni budou následně ukládány žul. kostky do bet. lože vč. vymazání spár. Sloup bude při těchto pracích chráněn proti poškození. Kostky budou kladeny ve sklonu 5° směrem od sloupu do zeleně. Toto řešení je navrženo jako alternativa k dnes standartně prováděnému ukončení základu sloupů VO, které je řešeno viditelným bedněním z PVC kanalizační roury se zarovnaným betonem nevalné kvality.

## 11. Kamenné zídky

Vzhledem k průběhu terénu parku jsou navrženy kamenné zídky z lomového kamene jako dekorativní i funkční prvek

- lomový kámen (bude odsouhlasen AD)
- lomový kámen vyskládán do maltového lože s promaltovanými spárami tl. max. 20 mm
- v horní části používat větší rovinaté formáty, umožňující využívat zídky také k sezení

### 11.1. KZ 01 ... kamenná zídka

- rozměry 17 710 x 500 x 550 mm
- výška 400 mm nad pochozí travnatou plochou
- betonový základový pás C16/20 XF1 18 100 x 700 x 600 mm
- ocelová výztuž  $\varnothing 10$  mm délky 600 mm po 250 mm

### 11.2. KZ 02 ... kamenná zídka

- rozměry 11 952 x 500 x 550 mm

- výška 150 - 400 mm nad pochozí travnatou plochou (doplněno MO 05 ... atypické lehátko...)
- betonový základový pás C16/20 XF1 12 170 x 700 x 600 mm
- ocelová výztuž  $\varnothing 10$  mm délky 600 mm po 250 mm

#### 11.3. KZ 03 ... kamenná zídka

- rozměry 11 309 x 500 x 550 mm
- výška 50 - 400 mm nad pochozí travnatou plochou (doplněno MO 05 ... atypické lehátko...)
- betonový základový pás C16/20 XF1 11 540 x 700 x 600 mm
- ocelová výztuž  $\varnothing 10$  mm délky 600 mm po 250 mm

#### 11.4. KZ 04 ... kamenná zídka

- rozměry 7 130 x 500 x 550 mm
- výška 50 - 400 mm nad pochozí travnatou plochou (doplněno MO 05 ... atypické lehátko...)
- betonový základový pás C16/20 XF1 7 370 x 700 x 600 mm
- ocelová výztuž  $\varnothing 10$  mm délky 600 mm po 250 mm

#### 11.5. KZ 05 ... kamenná zídka

- rozměry 15 070 x 500 x 550 mm (kamenná část 11 710 mm, bet. část s litou pryží 3 360 mm)
- výška 290 - 340 mm nad pochozí plochou (část doplněna MO 07 ... sedací lavice na kamenné zídce, 285 mm betonová část s litou pryží)
- pod dojezdem skluzavky bude kamenná zídka v šířce 1 000 mm na obě strany nahrazena betonovou zídou ze ztraceného bednění tl. 400 mm, opatřena penetrací a litou pryží složenou ze 2 vrstev z důvodu dopadové plochy herního prvku
- betonový základový pás C16/20 XF1 délky 15 580 mm (14 110 x 700 x 600 mm, pod dojezdem skluzavky rozšířen na 1 470 x 850 x 600 mm)
- ocelová výztuž  $\varnothing 10$  mm délky 600 mm po 250 mm

## 12. Dřevěné stavby drobné architektury

Stávající akátový porost bude promítnut v navržených dřevěných prvcích z akátového dřeva.

### 12.1. dřevěná vyhlídka

- podrobný popis včetně k-čních detailů viz D1.2-3 - 6 (včetně statického výpočtu)
- materiál dřevěných částí - dřevo D30 listnaté řezivo akát
- materiál ocelových částí - ocel S235 žárově pozinkované, prášková barva RAL 7043 (ocel. k-ce)
- materiál betonových částí - beton C35/45-XC4, XF1, XD3, krytí výztuže 50 mm (základ. patky)
- 4x základová patka P1 výšky 1 600 mm (900 x 900 x 600 +  $\varnothing 500$  x 1 000 mm)
- 30x pochozí dřevěná fošna 3 100 x 165 x 40 mm
- šířka mezery mezi pochozími fošnami max. 8 mm
- 8x výplň zábradlí z nerezové sítě s velikostí oka 30 mm s průměrem lanka 1,5 mm s certifikací ETA, které budou osazeny v jednotlivých polích mezi dřevěnou k-ci zábradlí na jejich osu, montážní otvor 6x 1 340 x 800, 2x 1 490 x 800 mm
- u bočních výplní zábradlí je nutné doplnění 6x dřevěným trámem (stejný jako zábradlí) v úrovni dřevěných fošen podlahy pro kotvení nerezových bodů

### 12.2. dřevěná vyhlídka se sítí a skluzavkou

- podrobný popis včetně k-čních detailů viz D1.2-7 - 9 (včetně statického výpočtu)
- materiál dřevěných částí - dřevo D30 listnaté řezivo akát
- materiál ocelových částí - ocel S235 žárově pozinkované, prášková barva RAL 7043 (ocel. k-ce)
- materiál betonových částí - beton C35/45-XC4, XF1, XD3, krytí výztuže 50 mm (základ. patky)
- 7x základová patka P1 výšky 1 600 mm (900 x 900 x 600 + ø500 x 1 000 mm)
- 32x pochozí dřevěná fošna 3 980 x 165 x 50 mm
- šířka mezery mezi pochozími fošnami max. 8 mm
- 1x výplň otvoru v podlaze pochozí sítí s velikostí oka max. 150 mm z oplétaného ocelového lana pískové barvy s černými spojkami bude dodána dodavatelem herního prvku do trojúhelníkového montážního otvoru 1x 2 500 x 2 500 mm (½)
- 7x výplň zábradlí z nerezové sítě s velikostí oka 30 mm s průměrem lanka 1,5 mm s certifikací ETA, které budou osazeny v jednotlivých polích mezi dřevěnou k-ci zábradlí na jejich osu, montážní otvor 3x 1 397 x 800, 4x 1 490 x 800 mm
- u bočních výplní zábradlí je nutné doplnění 4x dřevěným trámem (stejný jako zábradlí) v úrovni dřevěných fošen podlahy pro kotvení nerezových bodů
- herní prvek HP 03 ... tunelová skluzavka
- celý herní prvek (dřevěná vyhlídka se sítí a skluzavkou) je atypickou herní konstrukcí, která po dokončení musí projít certifikací odbornou společností (např. TÜV SÜD), s ohledem na časovou náročnost certifikace prvku je třeba počítat, že prvky nebude možné hned po montáži používat

### 12.3. dřevěný mostek

- podrobný popis včetně k-čních detailů viz D1.2-1 - 2 (včetně statického výpočtu)
- materiál dřevěných částí - dřevo D30 listnaté řezivo akát
- materiál ocelových částí - ocel S235 žárově pozinkované, prášková barva RAL 7043 (ocel. k-ce)
- materiál betonových částí - beton C35/45-XC4, XF1, XD3, krytí výztuže 50 mm (základ. patky)
- 2x základový pás ZP1 2 300 x 500 x 940 mm
- 28x pojízdná dřevěná fošna 2 500 x 165 x 120 mm
- navrženo pro pojíždění vozidlem údržby do 3,5 t

## 13. Mobiliář

V rámci prací je navrženo osazení nového mobiliáře, který řešený prostor vybaví, zútulní a zvýší jeho celkovou atraktivitu. Mobiliář v kombinaci ocel/dřevo je navržen v odstínu oceli RAL 7043 a dřevo bude dodáno jako masivní akátové.

Níže uvedené obrázky u prvků mobiliáře jsou pouze ilustrativní.

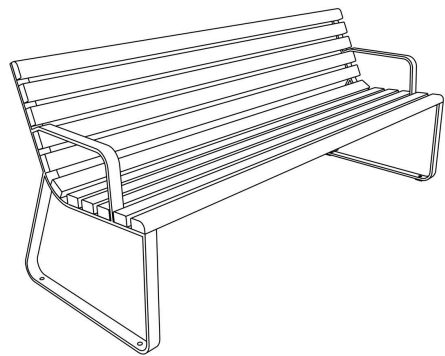
### 13.1. MO 01 ... lavička s opěradlem (17 ks)

- orientační rozměry: 1 800 x 646 x 773 mm
- ocelový svařenec, konstrukci tvoří dvě bočnice svařené z ohýbané pásoviny 40 x 10 mm, sedák je uprostřed vyztužen pásovinou, nosnou konstrukcí je neseno 11 latí obdélníkového průřezu



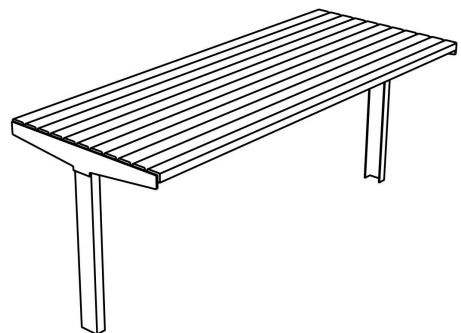
(56 x 32 mm) délky 1 800 mm připevněné nerezovými vruty, vrchní lať opěradla a spodní lať sedáku jsou zaoblené rádiem R 20

- materiál konstrukce: ocel tř. 11, masivní dřevo akát
- povrchová úprava: ochranná vrstva zinku opatřená práškovou vypalovací barvou v jemné struktuře mat v odstínu RAL 7043 (šedá), akát - napuštěno teakovým olejem
- kotvení pod povrchem do bet. základu (2x 250 x 700 x 250 mm, C16/20) chem. kotvami pomocí pozink. závitových tyčí M10 délky min. 250 mm (4 ks) a 4 nerezových kloboukových matic M10 s nerezovou podložkou
- při kotvení na mlatový nebo zatravněný povrch použít 2x nerezovou kontramatici M10



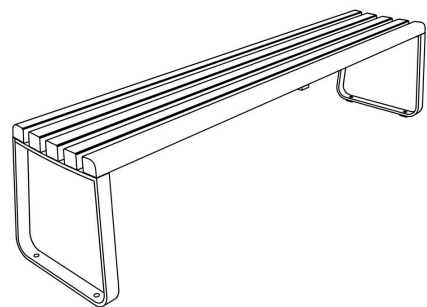
### 13.2. MO 02 ... stůl (4 ks)

- orientační rozměry: 1 800 x 716 x 810 mm, s ohledem na kotvení pod povrchem se jedná o atypický výrobek
- ocelový svařenec, konstrukci tvoří dvě bočnice svařené z výpalků plechu, které nesou 11 lať obdélníkového průřezu (56 x 32 mm) délky 1 780 mm připevněné nerezovými vruty k podpůrné konstrukci
- materiál konstrukce: ocel tř. 11, masivní dřevo akát
- povrchová úprava: ochranná vrstva zinku opatřená práškovou vypalovací barvou v jemné struktuře mat v odstínu RAL 7043 (šedá), akát - napuštěno teakovým olejem
- kotvení pod povrchem do bet. základu (2x 250 x 800 x 250 mm, C16/20) chem. kotvami pomocí pozink. závitových tyčí M12 délky min. 200 mm (4 ks) a 4 nerezových kloboukových matic M12 s nerezovou podložkou



### 13.3. MO 03 ... lavička bez opěradla (8 ks)

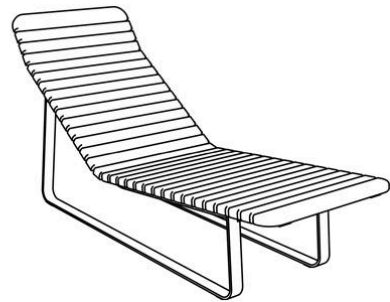
- orientační rozměry: 1 800 x 402 x 427 mm
- ocelový svařenec, konstrukci tvoří dvě bočnice svařené z ohýbané pásovinu 40 x 10 mm, sedák je uprostřed vyztužen pásovinou, nosnou konstrukcí je nesen 5 lať obdélníkového průřezu (56 x 32 mm) délky 1 800 mm připevněné nerezovými vruty, krajní latě sedáku jsou zaoblené rádiem R 20.
- materiál konstrukce: ocel tř. 11, masivní dřevo akát
- povrchová úprava: ochranná vrstva zinku opatřená práškovou vypalovací barvou v jemné struktuře mat v odstínu RAL 7043 (šedá), akát - napuštěno teakovým olejem
- kotvení pod povrchem do bet. základu (2x 250 x 450 x 250 mm, C16/20) chem. kotvami pomocí pozink. závitových tyčí M10 délky min. 300 mm (4 ks) a 4 nerezových kloboukových matic M10 s nerezovou podložkou



### 13.4. MO 04 ... lehátko (8 ks)

- orientační rozměry: 600 x 1 586 x 820 mm

- ocelový svařenec, konstrukce se skládá ze dvou bočnic z ohýbané pásoviny 50 x 8 mm a výpalků plechu tl. 5 mm, nosnou konstrukcí jsou nesené dřevěné latě připevněné ke konstrukci nerezovými vruty o následujících rozměrech: 2 latě obdélníkového průřezu 70 x 32 mm a 30 latí obdélníkového průřezu 40 x 32 mm
- materiál konstrukce: ocel tř. 11, masivní dřevo akát
- povrchová úprava: ochranná vrstva zinku opatřená práškovou vypalovací barvou v jemné struktuře mat v odstínu RAL 7043 (šedá), akát - napuštěno teakovým olejem
- kotvení pod povrchem do bet. základu (2x 250 x 600 x 250 mm, C16/20) chem. kotvami pomocí pozink. závitových tyčí M10 délky min. 300 mm (4 ks) a 4 nerezových kloboukových matic M10 s nerezovou podložkou

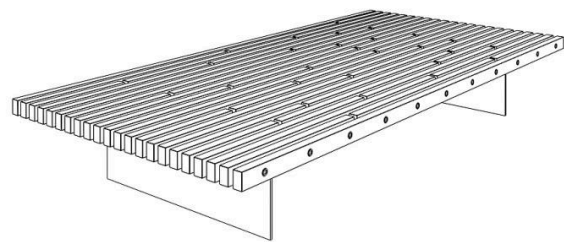


### 13.5. MO 05 ... atypické lehátko na kamenných zídkách (2 ks)

- orientační rozměry: 2 487 x 1 200 x 800 mm, jedná se o atypický výrobek
- ocelový svařenec, konstrukce (nosná kostra) je svařena z výpalků z plechu, na nosnou konstrukci je uloženo 50 ks dřevěných latí o délce 1 200 mm, připevněných ke konstrukci nerezovými vruty
- materiál konstrukce: ocel tř. 11, masivní dřevo akát
- povrchová úprava: ochranná vrstva zinku opatřená práškovou vypalovací barvou v jemné struktuře mat v odstínu RAL 7043 (šedá), akát - napuštěno teakovým olejem
- kotvení pod povrchem do bet. základu (6x 300 x 300 x 450 mm, C16/20) chem. kotvami pomocí pozink. závitových tyčí M10 délky min. 150 mm (12 ks) a 12 nerezových kloboukových matic M10 s nerezovou podložkou

### 13.6. MO 06 ... mohutná sedací a lehací lavice bez opěradla (1 ks)

- orientační rozměry: 2 840 x 1 386 x 520 mm
- nosná kostra je tvořena výpalky z ocelového plechu, konstrukcí jsou nesené dřevěné latě připevněné vruty, rošt je sestavený z celkem 50 masivních hranolů o profilu 68 x 42 mm různých délek a nerezových distančních trubek navlečených na závitových tyčích M12.
- materiál konstrukce: ocel tř. 11, masivní dřevo akát
- povrchová úprava: ochranná vrstva zinku opatřená práškovou vypalovací barvou v jemné struktuře mat v odstínu RAL 7043 (šedá), akát - napuštěno teakovým olejem
- kotvení pod povrchem do bet. základu (4x 300 x 300 x 300 mm, C16/20) chem. kotvami pomocí pozink. závitových tyčí M10 délky min. 150 mm (8 ks) a 8 nerezových kloboukových matic M10 s nerezovou podložkou



### 13.7. MO 07 ... sedací lavice na kamenné zídce (1 ks)

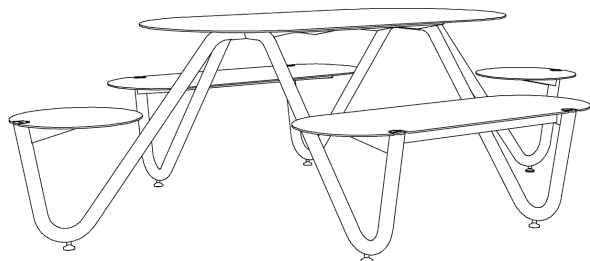
- orientační rozměry: 5 184 x 600 x 71 mm
- s ohledem na délku lavičky 5 184 mm a šířku kamenné zídky 500 mm se jedná o atypický výrobek
- ocelový svařenec, konstrukce (tvořící oblouk) je svařena z výpalků z plechu tl. 5 mm, jednotlivé segmenty jsou navzájem spojeny 3 šrouby M8, na nosnou konstrukci je radiálně uloženo 42 ks

dřevěných latí lichoběžníkového tvaru o délce 600 mm, připevněných ke konstrukci nerezovými vruty

- materiál konstrukce: ocel tř. 11, masivní dřevo akát
- povrchová úprava: ochranná vrstva zinku opatřená práškovou vypalovací barvou v jemné struktuře mat v odstínu RAL 7043 (šedá), akát - napuštěno teakovým olejem
- kotvení do kamenné zídky chem. kotvami pomocí nerezových závitových tyčí M10 délky min. 100 mm (4 ks) a 4 nerezových kloboukových matic M10 s nerezovou podložkou

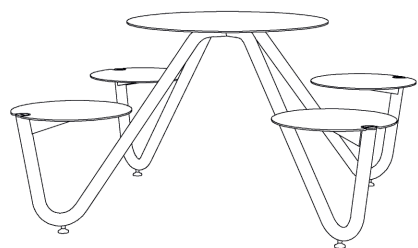
### 13.8. MO 08 ... ocelový lakovaný sedací set pro 6 osob (1 ks)

- orientační rozměry: 2 646 x 1 846 x 750 mm, stůl 1 600 x 800 mm
- ocelová konstrukce (svařenec z ocelových trubek) spojená s hliníkovými sedáky a oválným stolem pomocí nerezových šroubových spojů
- materiál konstrukce: ocel, hliníkový plech
- povrchová úprava: ocelová konstrukce je opatřena ochrannou vrstvou zinku a spolu s hliníkovými díly i práškovým vypalovacím lakem v jemné struktuře mat v odstínu RAL 1032 (žlutá)
- kotvení na mlatový povrch do bet. základu (6x 400 x 400 mm, C16/20) chem. kotvami pomocí závitových tyčí M8 délky min. 200 mm (6 ks)



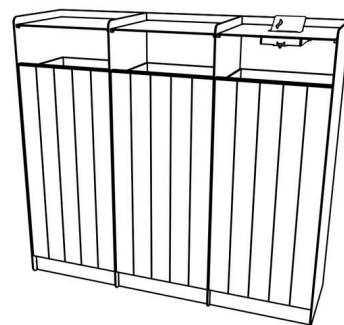
### 13.9. MO 09 ... ocelový lakovaný sedací set pro 4 osoby (1 ks)

- orientační rozměry: 1 846 x 1 846 x 750 mm, stůl 800 x 800 mm
- ocelová konstrukce (svařenec z ocelových trubek) spojená s hliníkovými sedáky a kulatým stolem pomocí nerezových šroubových spojů
- materiál konstrukce: ocel, hliníkový plech
- povrchová úprava: ocelová konstrukce je opatřena ochrannou vrstvou zinku a spolu s hliníkovými díly i práškovým vypalovacím lakem v jemné struktuře mat v odstínu RAL 1032 (žlutá)
- kotvení na mlatový povrch do bet. základu (4x 400 x 400 x 400 mm, C16/20) chem. kotvami pomocí závitových tyčí M8 délky min. 200 mm (4 ks)



### 13.10. MO 10 ... koš pro tříděný odpad s popelníkem (2 ks)

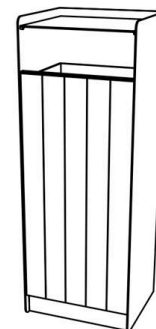
- orientační rozměry: 1 080 x 320 x 994 mm / 3x 65 l
- koš na separovaný odpad na soklu, konstrukci tvoří zinkovaný svařenec z oceli tř. 11 následně ošetřený práškovou vypalovací barvou, výplň čelní strany je tvořena patnácti svislými lamelami z masivního dřeva, uvnitř koše jsou tři vyjímatelné polypropylenové nádoby tl. 5 mm, každá o objemu 65 l, obsah košů je chráněn zvedacími víky, do stříšky koše je integrován popelník se žhářkem cigaret
- materiál konstrukce: ocel tř. 11, masivní dřevo akát, žhářka cigaret: nerezová ocel AISI 304
- povrchová úprava: ochranná vrstva zinku opatřená práškovou vypalovací barvou v jemné struktuře mat v odstínu RAL 7043 (šedá), akát - napuštěno teakovým olejem



- kotvení pod povrchem do bet. základu (1 200 x 500 x 300 mm, C16/20) chem. kotvami pomocí pozink. závitových tyčí M10 délky min. 250 mm (4 ks) a 4 nerezových kloboukových matic M10 s nerezovou podložkou
- při kotvení na mlatový nebo zatravněný povrch použít 2x nerezovou kontramatici M10

**13.11. MO 11 ... odpadkový koš bez popelníku (4 ks)**

- orientační rozměry: 320 x 362 x 980 mm / 65 l
- odpadkový koš na soklu, konstrukci tvoří zinkovaný svařenec z oceli tř. 11 následně ošetřený práškovou vypalovací barvou, výplň čelní strany je tvořena pěti svislými lamelami z masivního dřeva, uvnitř koše je vyjímatelná polypropylenová nádoba tl. 5 mm o objemu 65 l, obsah koše je chráněn zvedacím víkem
- materiál konstrukce: ocel tř. 11, masivní dřevo akát
- povrchová úprava: ochranná vrstva zinku opatřená práškovou vypalovací barvou v jemné struktuře mat v odstínu RAL 7043 (šedá), akát - napuštěno teakovým olejem
- kotvení pod povrchem do bet. základu (500 x 450 x 300 mm, C16/20) chem. kotvami pomocí pozink. závitových tyčí M10 délky min. 250 mm (4 ks) a 4 nerezových kloboukových matic M10 s nerezovou podložkou
- při kotvení na zatravněný povrch použít 2x nerezovou kontramatici M10

**13.12. MO 12 ... informační tabule návštěvního řádu velká (1 ks)**

- rozměry: 800 x 351 x 1 350 mm
- informační tabule je navržena z oc. ohýbaného plechu tl. 10 mm kotveného pod terénem, plech je v horní části ohnutý o 60° a na této šikmé ploše bude následně přikotven návštěvní řád z digitálně potištěné PVC desky o rozměru 780 x 370 mm tl. 5 mm kotvené do nosného ocelového plechu pomocí 4 ks samořezných šroubů TORX (DIN 7981) ISO 14585 - A2 - ST 2,9X13 C - TX10, řád bude schválen autorským dozorem stavby a provozovatelem herních a cvičebních ploch
- na svislé části plechu bude laserem vypálen piktogram o rozměrech max. 370 x 300 mm odkazujících na využití dané plochy
- materiál konstrukce: ocel S235
- povrchová úprava: ochranná vrstva zinku opatřená práškovou vypalovací barvou v jemné struktuře mat v odstínu RAL 1032 (žlutá)
- kotvení pod povrchem do bet. základu (1 000 x 500 x 400 mm, C16/20) chem. kotvami pomocí pozink. závitových tyčí M12 délky min. 200 mm (4 ks) a 4 matic M12 s podložkou

**13.13. MO 13 ... informační tabule návštěvního řádu malá (3 ks)**

- rozměry: 400 x 351 x 1 350 mm
- informační tabule je navržena z oc. ohýbaného plechu tl. 10 mm kotveného pod terénem, plech je v horní části ohnutý o 60° a na této šikmé ploše bude následně přikotven návštěvní řád z digitálně potištěné PVC desky o rozměru 380 x 370 mm tl. 5 mm kotvené do nosného ocelového plechu pomocí 4 ks samořezných šroubů TORX (DIN 7981) ISO 14585 - A2 - ST 2,9X13 C - TX10, řád bude schválen autorským dozorem stavby a provozovatelem herních a cvičebních ploch
- na svislé části plechu bude laserem vypálen piktogram o rozměrech max. 115 x 130 mm odkazujících na využití dané plochy
- materiál konstrukce: ocel S235
- povrchová úprava: ochranná vrstva zinku opatřená práškovou vypalovací barvou v jemné struktuře mat v odstínu RAL 7043 (šedá)

- kotvení pod povrchem do bet. základu (600 x 500 x 400 mm, C16/20) chem. kotvami pomocí pozink. závitových tyčí M12 délky min. 200 mm (4 ks) a 4 matic M12 s podložkou

#### 13.14. MO 14 ... stojan na kola (3 ks)

- orientační rozměry: 603 x 140 x 800 mm
- jednoduchý stojan, který umožňuje pevné uzamčení kola za rám a zároveň zajišťuje jeho stabilitu, základem je ohnutý ocel. rám z jeklu 40 x 20 mm, na který je uchycena pásovina 40 x 4 mm, mezi jeklem a pásovinou je upevněn pryžový profil (EPDM) o větší šíři (50 x 5 mm) než pásovina a jekl, tím je zabráněno styku jízdního kola s kovovou částí stojanu, v horní části stojanu je malý piktogram cyklisty pro lepší znázornění funkce, u země je stojan zakončen platlemi pro pevné uchycení k podkladu
- materiál konstrukce: ocel tř. 11, pryž EPDM
- povrchová úprava: ochranná vrstva zinku opatřená práškovou vypalovací barvou v jemné struktuře mat v odstínu RAL 7043 (šedá)
- kotvení pod povrchem do bet. základu (2x 300 x 300 x 300 mm, C16/20) chem. kotvami pomocí pozink. závitových tyčí M10 délky min. 200 mm (4 ks) a 4 nerezových kloboukových matic M10 s nerezovou podložkou



#### 13.15. MO 15 ... nerezové pítko (1 ks)

- rozměry: 330 x 330 x 845 mm
- půlkulatá miska z nerezivějící oceli na masivním sloupku. pítko je osazeno tlačítkovým samouzavíracím ventilem TR30, před redukční ventil, který je součástí dodávky mobiliáře, je doporučeno nainstalovat sítko, k odvodu přebytečné vody slouží instalační a odpadní hadice s překrytím 0,5 m od těla fontány
- doporučené parametry redukčního ventilu: maximální vstupní tlak: 0,1 ÷ 2,5 MPa; výstupní tlak: 0,1 ÷ 0,6 MPa; přednastaven na 0,3 MPa, škrtkový ventil musí být umístěn před přípojnou hadicí, nelze namontovat dodatečně do pítka
- připojení (vnitřní závity, šroubení): zakončení flexibilní hadicí s vnitřním závitem G 1/2"
- přepad: odpadní hadice DN32, přípojná hadice musí být napojeny do přilehlé šachty s možností vypouštění
- materiál konstrukce: opláštění i konstrukce z nerezivějící oceli
- povrchová úprava: kartáčovaná nerezivějící ocel
- kotvení pod povrchem do bet. základu (400 x 400 x 400 mm, C16/20) chem. kotvami pomocí pozink. závitových tyčí M12 délky 165 mm (4 ks) a 4 matic M12 s podložkou
- pítko je nutno na zimu vypouštět

#### 13.16. MO 16 ... atypický betonový gril (1 ks)

- orientační rozměry: 2 000 x 1 200 x 570 - 470 mm + ocelové nohy, jedná se o atypický výrobek
- hmotnost cca 2,2 t
- těleso grilu je z pohledového betonu min. třídy C30/37 s vyztužením dle návrhu výrobce, včetně rozptýlené výztuže, která zachycuje přetvoření tělesa od namáhání teplem, betonové těleso musí být dostatečně odstíněno od ocelových součástí (při intenzivním topení v topeništi nepřesáhne teplota betonu v bezprostřední blízkosti ocelové konstrukce teplotu 80°C)
- těleso grilu je vybaveno odvětrávacími otvory pro odvod horkého vzduchu a zároveň přísávání čerstvého vzduchu pro zaručení správného hoření, dále je vybaven úložným prostorem pro uložení nářadí pro grilování (smetáček, lopatka, špachtle a kartáč připevněné řetízky k tělesu grilu)
- ocelové části jsou ukotveny v betonovém tělese proti odcizení a zároveň jejich kotvení musí umožňovat jejich údržbu a případnou výměnu
- materiál konstrukce: probarvený beton C30/37, ocel

- povrchová úprava: povrch betonového tělesa je ošetřen proti zvýšenému znečištění a vandalství, povrch ocelových částí je ošetřen antikorozi žáruvzdornou barvou v odstínu RAL 7016 (šedá), ocelové nohy RAL 7043 (šedá)
- bez kotvení, volně postaveno na žulových kostkách
- betonové těleso grilu může být opatřeno vlisovaným logem města Třebíč
- pro správnou funkci grilu je nutná pravidelná údržba dle technologického postupu výrobce

## 14. Dětské hřiště

Hřiště bude vybaveno přírodně blízkými herními prvky z akátového dřeva. Konstrukce prvků bude žárově zinkovaná ocel. Splněny musí být veškeré požadavky ČSN EN 1176-1 zařízení a povrch dětského hřiště. Veškeré betonové základy prvků budou tvořeny z betonu C25/30. Základy budou zaměřeny a provedeny odbornou montážní firmou zajišťující dodání prvků, popř. generálním zhotovitelem stavby, který s dodavatelem prvků musí veškeré práce konzultovat a odsouhlasit. Postup montáže a kotvení musí být v souladu s montážními listy výrobce prvků.

Založení herních prvků uložené v pískové ploše musí být přizpůsobeno navržené vrstvě drc. kameniva 0/4 v tl. 300 mm.

Níže uvedené obrázky u herních prvků jsou pouze ilustrativní.

### 14.1. HP 01 ... dvojité houpačka v kombinaci se sedákem (1 ks)

- dvojité houpačka v kombinaci se sedákem pro dospělého s dítětem (sedí čelem k sobě)
- konstrukce bude tvořena 6 ks dřevěných akátových sloupů (opatřené tenkovrstvou lazurou) kotvených do bet. základů přes ocel. prodloužení
- do vodorovného dřevěného akátového nosníku jsou přišroubovány houpačí závěsy (nerez)
- rozměry 7 230 x 2 080 x 2 840 mm
- max. pádová výška HIC 1 500 mm
- pro děti od 4 let (sedák pro dospělého s dítětem od 1 roku)
- základové konstrukce: 6x patka 750 x 450 x 980 mm, beton 750 x 450 x 455 mm



### 14.2. HP 02 ... domeček s lavicí a jeřábem (1 ks)

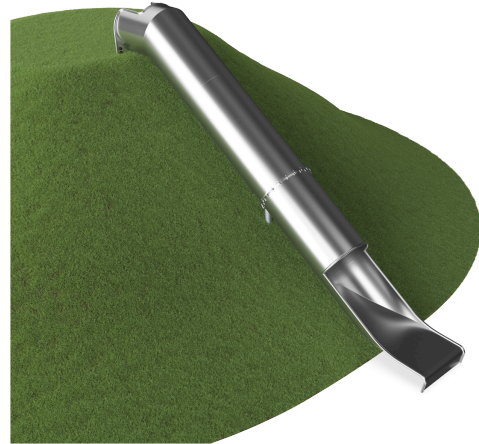
- dřevěný akátový domeček s lavicí a jeřábem (opatřené tenkovrstvou lazurou) kotvený do 1 ks betonové a 10 ks zasypaných patek, kyblík se při tahání za řetěz zvedá nebo klesá, po puštění řetězu zůstane na místě, sítko a trubice pískového stolu odvádějí písek pryč
- rozměry 2 530 x 3 530 x 2 870 mm
- max. pádová výška HIC 480 mm
- pro děti od 2 let (kapacita 17 uživatelů)



- základové konstrukce: 1x patka  $\varnothing 500 \times 1\,000$  mm, beton  $\varnothing 500 \times 600$  mm  
5x patka  $\varnothing 300 \times 500$  mm, zasypat zeminou a zhutnit  
4x patka  $\varnothing 200 \times 500$  mm, zasypat zeminou a zhutnit  
1x patka  $970 \times 480 \times 500$  mm, zasypat zeminou a zhutnit

#### 14.3. HP 03 ... tunelová skluzavka (1 ks)

- nerezová (částečně tunelová) skluzavka šířky 0,84 m překonávající výškový rozdíl 3,2 m
- atypické rozměry  $6\,820 \times 840$  mm
- součást dřevěné vyhlídky se sítí a skluzavkou (horní kotvení do dřevěného trámu)
- max. pádová výška HIC 1 000 mm
- pro děti od 3 let
- základové konstrukce: 1x patka spodní  $1\,200 \times 400 \times 850$  mm, beton  $1\,200 \times 400 \times 600$  mm  
1x patka prostřední  $500 \times 500 \times 1\,000$  mm, beton  $500 \times 500 \times 500$  mm



#### 14.4. HP 04 ... terénní skluzavka (1 ks)

- nerezová skluzavka šířky 1,04 m překonávající výškový rozdíl 1,2 m
- rozměry  $2\,720 \times 1\,040$  mm
- max. pádová výška HIC 1 000 mm
- pro děti od 3 let
- základové konstrukce: 1x patka spodní  $1\,250 \times 300 \times 1\,150$  mm, beton  $1\,250 \times 300 \times 700$  mm  
1x patka horní  $1\,250 \times 300 \times 750$  mm, beton  $1\,250 \times 300 \times 350$  mm



#### 14.5. HP 05 ... vodní houpačka se 2 stoly (1 ks)

- vodní houpačka se 2 herními stoly je sestavena z kombinace dřevěných akátových prvků (opatřené tenkovrstvou lazurou) a žárově pozinkované oceli
- herní aktivity jsou vyrobeny z nylonu (dobrá odolnost proti opotřebení, nárazu a UV)
- rozměry  $1\,370 \times 4\,040 \times 1\,070$  mm
- max. pádová výška HIC 0 mm
- pro děti od 2 let (kapacita 21 uživatelů)
- základové konstrukce: 1x patka  $680 \times 560 \times 640$  mm, zasypat zeminou a zhutnit  
9x patka  $\varnothing 300 \times 600$  mm, zasypat zeminou a zhutnit





4x patka ø200 x 600 mm, zasypat zeminou a zhutnit

#### 14.6. HP 06 ... bagr na písek (1 ks)

- otočný (360°) nerezový bagr na písek se sedátkem z akátového dřeva (opatřený tenkovrstvou lazurou) s držadly z kondicionovaného vstříkovaného polyamidu stabilizovaného proti UV
- rozměry 1 240 x 230 x 800 mm
- max. pádová výška HIC 370 mm
- pro děti od 2 let
- základové konstrukce: 1x patka 600 x 600 x 800 mm, zasypat zeminou a zhutnit



#### 14.7. HP 07 ... dětský stůl se 4 špalky (1 ks)

- dřevěný akátový dětský stůl se 4 špalky (opatřený tenkovrstvou lazurou)
- rozměry 1 450 x 1 250 x 500 mm
- max. pádová výška HIC 500 mm
- pro děti od 1 roku (kapacita 4 uživatelé)
- základové konstrukce: 4x patka ø400 x 515 mm, zasypat zeminou a zhutnit



#### 14.8. HP 08 ... pružinové houpadlo (včela) (1 ks)

- dřevěné akátové houpadlo s námětem včely (opatřené tenkovrstvou lazurou) s rukojetí a stupínky z nerezové oceli (PUR madly) na ocelové pružině a 4 ocelových nohách
- rozměry 770 x 690 x 730 mm
- max. pádová výška HIC 600 mm
- pro děti od 3 let
- základové konstrukce: 1x patka 700 x 700 x 600 mm, zasypat zeminou a zhutnit



#### 14.9. HP 09 ... pružinové houpadlo dvojité (1 ks)

- dřevěné akátové dvojité houpadlo (opatřené tenkovrstvou lazurou) na ocelové pružině a 4 ocelových nohách
- rozměry 200 x 960 x 610 mm
- max. pádová výška HIC 650 mm
- pro děti od 3 let (kapacita 2 uživatelé)
- základové konstrukce: 1x patka 700 x 700 x 610 mm, zasypat zeminou a zhutnit



#### 14.10. HP 10 ... kolotoč (talíř) (1 ks)

- otočný (360°) dřevěný akátový talíř se 3 držadly (opatřený tenkovrstvou lazurou) na žárově pozinkované ocelové noze
- rozměry 490 x 490 x 470 mm
- max. pádová výška HIC 1 000 mm
- pro děti od 4 let





- základové konstrukce: 1x patka  $\varnothing 400 \times 900$  mm, beton  $\varnothing 400 \times 500$  mm

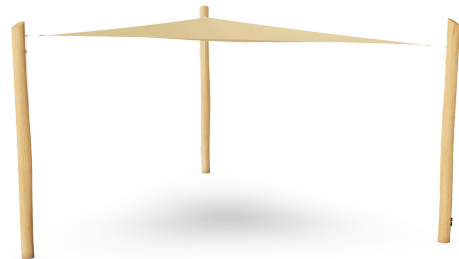
#### 14.11. HP 11 ... šeptanda (2 ks)

- dvojice nerezových naslouchadel spojených podzemním zvukovodem
- naslouchadla budou opatřena systémovou zábranou proti vhazování předmětů do zvukovodu
- zvukovod bude proveden z plné ohebné trubky DN 90
- max. pádová výška HIC 600 mm
- pro děti od 2 let (kapacita 2 uživatelé)
- základové konstrukce: 2x patka  $500 \times 500 \times 700$  mm, beton  $500 \times 500 \times 600$  mm  
1x výkop pro zvukovod  $11\,000 \times 300 \times 550$  mm  
1x výkop pro zvukovod  $7\,100 \times 300 \times 550$  mm  
+ na dno uložit trubku DN 90, zasypat zeminou a zhutnit
- počet 2 ks



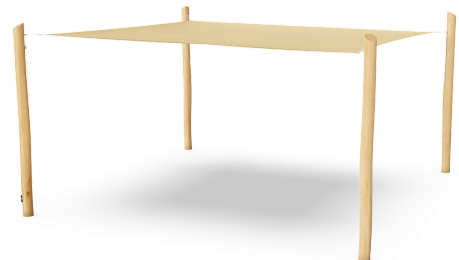
#### 14.12. HP 12 ... trojúhelníkový přístřešek (2 ks)

- konstrukce bude tvořena 3 ks dřevěných akátových sloupů (opatřené tenkovrstvou lazurou) kotvených do bet. základů přes ocel. prodloužení, výška nad terénem 2,4 m
- mezi sloupy bude pomocí napínacích nylonových lan kotvených do ocelových objímek natažena stínící plachta HDPE v béžové barvě
- i když se nejedná čistě o herní prvek, dodání zajistí dodavatel herní prvků
- základové konstrukce: 3x patka  $\varnothing 400 \times 1000$  mm, beton  $\varnothing 400 \times 400$  mm  
(druhý prvek využívá 2 ks sloupů a bet. patek prvního prvku)
- počet 2 ks



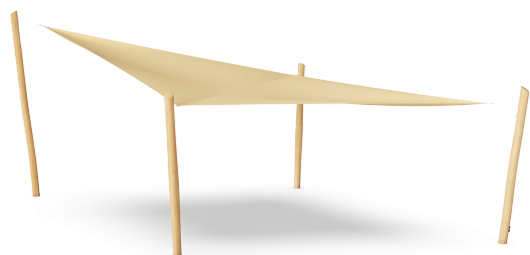
#### 14.13. HP 13 ... obdélníkový přístřešek (1 ks)

- konstrukce bude tvořena 4 ks dřevěných akátových sloupů (opatřené tenkovrstvou lazurou) kotvených do bet. základů přes ocel. prodloužení, výška nad terénem 2,4 m
- mezi sloupy bude pomocí napínacích nylonových lan kotvených do ocelových objímek natažena stínící plachta HDPE v béžové barvě
- i když se nejedná čistě o herní prvek, dodání zajistí dodavatel herní prvků
- základové konstrukce: 4x patka  $\varnothing 400 \times 1000$  mm, beton  $\varnothing 400 \times 400$  mm  
(druhý prvek využívá 2 ks sloupů a bet. patek prvního prvku)



#### 14.14. HP 14 ... kosočtvercový přístřešek (2 ks)

- konstrukce bude tvořena 4 ks dřevěných akátových sloupů (opatřené tenkovrstvou lazurou) kotvených do bet. základů přes ocel. prodloužení, výška nad terénem 2,4 m
- mezi sloupy bude pomocí napínacích nylonových lan kotvených do ocelových



- objímek natažena stínící plachta HDPE v béžové barvě
- i když se nejedná čistě o herní prvek, dodání zajistí dodavatel herní prvků
- základové konstrukce: 4x patka Ø400 x 1000 mm, beton Ø400 x 400 mm
- počet 2 ks

### Provozování hřiště

#### Kontroly po instalaci

Běžná vizuální kontrola by měla rozeznat nápadné zdroje nebezpečí, které mohou být způsobeny vandalizmem, používáním nebo povětrnostními podmínkami např. zlomené, ulomené části, rozbité láhve atd. Kontrolu provádí provozovatelem pověřený poučený pracovník.

Provozní kontrola se zaměřuje na funkce a stabilitu zařízení. Provádí ji provozovatelem pověřený pracovník seznámený s problematikou dětských hřišť a to v rozmezí 1 až 3 měsíců dle doporučení výrobce. V záznamu o kontrole se hodnotí i účinnost běžných kontrol. Kontroly může rovněž uskutečnit odborná firma.

Roční hlavní kontrola se provádějí v rozsahu podle ČSN EN 1176-7 v období nepřekračujícím 12 měsíců a zjišťuje celkovou úroveň bezpečnosti zařízení, základů, povrchů, známek rozpadu, kontroly plynoucí z provedených oprav, kontroly bezpečnostních dopadových ploch apod. O uskutečněné kontrole je vystaven provozovateli protokol. Aby se předešlo úrazům, musí se majitel nebo provozovatel postarat o to, aby byl zaveden a udržován pro každé hřiště odpovídající rozvrh kontrol. V úvahu je třeba brát místní podmínky a pokyny výrobce, jež mohou ovlivnit nezbytnou četnost kontrol. Jestliže se v průběhu kontrol objeví závady ohrožující bezpečnost, je nutno dané prvky bezodkladně odstavit. Není-li to možné, pak se zařízení zabezpečí proti použití, (například jeho znehybněním nebo odstraněním). Například i při údržbě některého zařízení je zapotřebí z hřiště odstranit nebo bezpečně uschovat veškeré upevňovací prvky nebo základy, aby byla hrací plocha bezpečná.

#### Provozní řád

Je interní směrnice, uložena u provozovatele. Pro provoz hřiště je nutné mít zpracovaný provozní řád, který je závazný dnem vydání. S jeho obsahem musí být seznámeni zaměstnanci, které statutární zástupce nebo provozovatel písemně pověří k vykonávání dozoru nebo provozních kontrol na dětském hřišti. Veškeré záznamy z kontrol a proškolení zaměstnanců se archivují. Kontroly by měla provádět nezávislá odborná firma, která se zabývá kontrolní činností.

## 15. Podzemní kontejnery pro tříděný odpad

Dojde k úpravám v trasování části stávajících dlážděných chodníků u křižovatky ulic Kremláčkova a Na Kopcích. Navrženy zde jsou 4 podzemní kontejnery na tříděný odpad.

**15.1. PK 01 ... podzemní kontejner na tříděný odpad (plast, 1 ks)**

**15.2. PK 02 ... podzemní kontejner na tříděný odpad (plast, 1 ks)**

**15.3. PK 03 ... podzemní kontejner na tříděný odpad (papír, 1 ks)**

**15.4. PK 04 ... podzemní kontejner na tříděný odpad (sklo bílé a barevné, 1 ks)**

- 4 ks podzemního kontejneru 3 m<sup>3</sup> (budou odsouhlaseny AD)
- rozměr betonové jímky 3 m<sup>3</sup> 1 850 x 1 850 x 1585 mm
- rozměr nadzemní části 720 x 690 x 1 043 mm, pro sklo 870 x 754 x 1 046 mm

- rozměr vhozu 430 x 170 mm, pro sklo 155 x 165 mm
- hmotnost podzemního kontejneru 3 m<sup>3</sup> 550 kg, betonová jímka 3 m<sup>3</sup> 3 640 kg
- nádoba z žárově zinkované oceli na sběr tříděného odpadu je umístěna zcela pod terénem, podzemní část kontejneru je uložena v betonové jímce z certifikovaného voděodolného stavebního betonu se čtvercovou základnou 1 850 x 1 850 mm, pochozí podlaha bude z gumového granulátu, vyprazdňování podzemních kontejnerů je uskutečňováno pomocí dvouhákového systému s hydraulickou rukou umístěnou na svozovém vozidle, při vyprazdňování kontejnerů je šachta (betonová jímka) chráněna bezpečnostní protipodlahou, která se automaticky vysune a zabráňuje náhodnému přístupu či pádu do prostoru šachty po vyjmutí kontejneru, nosnost této protipodlahy je 500 kg, odjištění mezipodlahy je za pomoci čtyř odjišťovacích bodů, vřazovací otvor pro odpad je umístěn v nadzemní části, která zabírá minimální místo a tvoří nadzemní pohledovou část
- materiál konstrukce: betonová jímka (certifikát na nepropustnost vody), nádoba z žárově zinkované oceli, nadzemní část z žárově zinkované oceli
- povrchová úprava: nadzemní část barva + antigrafitová úprava

## 16. Úprava dopravního značení

Dojde k úpravám v trasování části stávajících dlážděných chodníků u křižovatky ulic Kremláčkova a Na Kopcích. Ze stávající dlážděné zpevněné plochy vznikne přidáním vodorovného dopravního značení V10b (značeno bílým nátěrem šířky 100 mm) 11 odstavných a parkovacích stání (včetně 1 vyhrazeného s navrženým značením IP12 + O1 + V10f). Ze stávajícího sloupu VO v ulici Tomanova bude odstraněno svislé dopravní značení B11 + E13 "MIMO DOPRAVNÍ OBSLUHY", které bude přesunuto ke křižovatce ulic Tomanova a Kremláčkova.

## 17. Úprava odstavných a parkovacích stání

Dojde k úpravám v trasování části stávajících dlážděných chodníků u křižovatky ulic Kremláčkova a Na Kopcích. Ze stávající dlážděné zpevněné plochy vznikne přidáním vodorovného dopravního značení 11 odstavných a parkovacích stání (včetně 1 vyhrazeného). Celkově tak na ulici Kremláčkova bude k dispozici 36 odstavných a parkovacích stání (včetně 2 vyhrazených).

## 18. Dokončovací práce

Dokončovací práce budou spočívat především ve vyklizení staveniště a odstranění zařízení staveniště. Veškeré plochy dotčené stavbou budou navráceny do původního stavu na náklady zhotovitele stavby.

## 19. Všeobecné podmínky pro realizaci

- Před zahájením realizace je nutno provést vytyčení inženýrských sítí a po vytyčení stavby musejí být zkontrolovány odstupy stavby od inženýrských sítí.
- Při provádění terénních úprav je nutno dbát na dostatečné krytí inženýrských sítí.
- Výkopy v ochranném pásmu inženýrských sítí je nutno provádět ručně, dodržet podmínky vyjádření v dokladové části.

- Všechny práce je nutné provádět dle platných norem a technologických postupů výrobce za dodržení bezpečnosti práce.
- V případě nejasností či nepředvídaných okolností nutno přizvat technický dozor nebo autorský dozor k posouzení resp. upřesnění dalšího postupu na stavbě.
- Při realizaci je nutné provést řádnou koordinaci realizace všech stavebních objektů.
- Všechny rozměry nutno před započítáním výroby zaměřit na místě.
- Veškeré neuvedené barevné a materiálové řešení bude konzultováno a odsouhlaseno autorským dozorem a investorem.
- Nedílnou součástí projektové dokumentace je i dokladová část, obsahující vyjádření dotčených orgánů a správců sítí k projektové dokumentaci.

b. výkresová část

D.1.1.2	SITUACE PŘÍPRAVY ÚZEMÍ <sup>M 1:200</sup>
D.1.1.3	SITUACE NÁVRHU <sup>M 1:200, 1:20</sup>
D.1.1.4	SITUACE VYTYČENÍ <sup>M 1:200</sup>
D.1.1.5	VZOROVÉ ŘEZY <sup>M 1:50</sup>
D.1.1.6	DĚTSKÉ HRŠTĚ <sup>M 1:100, 1:50</sup>
D.1.1.7	DŘEVĚNÁ VYHLÍDKA <sup>M 1:50</sup>
D.1.1.8	DŘEVĚNÁ VYHLÍDKA SE SÍTÍ A VYBAVENÍ <sup>M 1:50</sup>
D.1.1.9	DŘEVĚNÝ MOSTEK <sup>M 1:50</sup>
D.1.1.10	KAMENNÉ ZÍDKY <sup>M 1:50, 1:20</sup>
D.1.1.11	KAMENNÉ SCHODY <sup>M 1:50, 1:20</sup>
D.1.1.12	MOBILIÁŘ <sup>M 1:20</sup>
D.1.1.13	PODZEMNÍ KONTEJNERY NA TŘÍDĚNÝ ODPAD <sup>M 1:50</sup>

D.1.2. *Stavebně konstrukční řešení*

- a. technická zpráva - popis navrženého konstrukčního systému stavby, výsledek průzkumu stávajícího stavu nosného systému stavby při návrhu její změny; navržené materiály a hlavní konstrukční prvky; hodnoty užitných, klimatických a dalších zatížení uvažovaných při návrhu nosné konstrukce; návrh zvláštních, neobvyklých konstrukcí nebo technologických postupů; zajištění stavební jámy; technologické podmínky postupu prací, které by mohly ovlivnit stabilitu vlastní konstrukce, případně sousední stavby; zásady pro provádění bouracích a podchycovacích prací a zpevňovacích konstrukcí či prostupů; požadavky na kontrolu zakrývaných konstrukcí; seznam použitých podkladů, norem, technických předpisů; specifické požadavky na rozsah a obsah dokumentace pro provádění stavby, případně dokumentace zajišťované jejím zhotovitelem,

SEZNAM POUŽITÝCH PODKLADŮ, NOREM, TECHNICKÝCH PŘEDPISŮ, ODBORNÉ LITERATURY, VÝPOČETNÍCH PROGRAMŮ

- zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)
- vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby
- vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb
- vyhláška č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území
- ČSN třídy č. 73 (navrhování a provádění staveb)

b. výkresová část.

D1.2-1	DŘEVĚNÝ MOSTEK (TECHNICKÁ ZPRÁVA)
D1.2-2	DŘEVĚNÝ MOSTEK (TVAR MOSTKU, OCELOVÁ KONSTRUKCE, DETAILS)
D1.2-3	DŘEVĚNÁ VYHLÍDKA (TECHNICKÁ ZPRÁVA)
D1.2-4	DŘEVĚNÁ VYHLÍDKA (TVAR VYHLÍDKY, DETAILS)
D1.2-5	DŘEVĚNÁ VYHLÍDKA (OCELOVÉ KONSTRUKCE)
D1.2-6	DŘEVĚNÁ VYHLÍDKA (ZÁKLADOVÁ PATKA P1)
D1.2-7	DŘEVĚNÁ VYHLÍDKA SE SÍTÍ A SKLUZAVKOU (TECHNICKÁ ZPRÁVA)
D1.2-8	DŘEVĚNÁ VYHLÍDKA SE SÍTÍ A SKLUZAVKOU (TVAR VYHLÍDKY, DETAILS)
D1.2-9	DŘEVĚNÁ VYHLÍDKA SE SÍTÍ A SKLUZAVKOU (OCELOVÉ A BETONOVÉ KONSTRUKCE)

Plán kontrolních prohlídek rozestavěné stavby:

1. Prohlídka zabezpečení staveniště a vytyčení sítí.
2. Kontrola vytyčení, výškového řešení, zemních prací.
3. Kontrola realizace podkladních vrstev a jejich hutnění.
4. Kontrola osazování dodávaných prvků vybavení dětského hřiště a mobiliáře.
5. Kontrola provedení finálních prací na zpevněných a vegetačních plochách.

Předpokládá se konání pravidelných kontrolních prohlídek stavby v intervalu 1x týdně, popř. 1x za 14 dní.

## E. Dokladová část

Vyjádření vlastníků veřejné dopravní a technické infrastruktury:

- vyjádření VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a. s. - č. j. VASTR-1761/2023-Ča ze dne 8. 1. 2024,
- stanovisko GasNet Služby, s.r.o. - č. j. 5002947706 ze dne 22. 12. 2023,
- vyjádření EG.D, a.s. - č. j. I10543-27110593 ze dne 18. 1. 2024,
- vyjádření CETIN a.s. - č. j. 357752/23 ze dne 9. 1. 2024,
- vyjádření T-Mobile Czech Republic a.s. - č. j. E65062/23 ze dne 22. 12. 2023,
- splnění podmínky T-Mobile Czech Republic a.s. - č. j. E65062-2/23 ze dne 1. 2. 2024,
- vyjádření Vodafone Czech Republic a.s. - č. j. 231222-1019630909 ze dne 3. 1. 2024,
- vyjádření Nej.cz s.r.o. - č. j. VYJNEJ-2023-16691-01 ze dne 30. 12. 2023,
- vyjádření TTS energo s.r.o. - č. j. 240117-007 ze dne 11. 1. 2024,
- vyjádření Ing. Josef Klíma - ze dne 8. 1. 2024.

Vyjádření dotčených orgánů:

- vyjádření Město Třebíč, starosta - č. j. ORÚP 106217/23 - SPIS 1860/2023/Ki ze dne 22. 1. 2024,
- závazné stanovisko Městský úřad Třebíč, oddělení Úřad územního plánování - č. j. ORÚP 106215/23 - SPIS 66/2023/Mal ze dne 12. 1. 2024,
- posouzení Městský úřad Třebíč, odbor životního prostředí - č. j. OŽP 106258/23 - SPIS 16911/2023/Tom-K ze dne 8. 1. 2024,
- závazné stanovisko Městský úřad Třebíč, odbor životního prostředí, oddělení vodního hospodářství - č. j. OŽP 11677/24 - SPIS OŽP 2303/2024/Kr ze dne 5. 2. 2024,
- závazné stanovisko Městský úřad Třebíč, odbor životního prostředí, oddělení ochrany životního prostředí - č. j. OŽP 4777/24 - SPIS OŽP/1183/2024/Kou ze dne 16. 1. 2024,
- vyjádření Městský úřad Třebíč, odbor dopravy a komunálních služeb - č. j. ODKS 106264/23 - SPIS 16165/2023/DvoJ ze dne 3. 1. 2024,
- závazné stanovisko Městský úřad Třebíč, odbor dopravy a komunálních služeb - č. j. ODKS 4401/24 - SPIS 1477/2024/DvoJ ze dne 22. 1. 2024,
- souhlas Městský úřad Třebíč, odbor dopravy a komunálních služeb - č. j. ODKS 485/24 - SPIS 193/2024/KoJ ze dne 12. 1. 2024,
- vyjádření Městský úřad Třebíč, odbor správy majetku a investic města - č. j. OMIM 106262/23 - SPIS 427/2023/Me ze dne 9. 1. 2024,

- závazné stanovisko Ministerstva obrany, odbor ochrany územních zájmů a státního odborného dozoru - č. j. MO 43658/2024-1322 ze dne 16. 1. 2024,
- vyjádření Lesy České republiky, s.p. - č. j. LCR148/000347/2024 ze dne 24. 1. 2024,
- stanovisko Povodí Moravy, s.p. - č. j. PM-59112/2023/5203/Dě ze dne 18. 1. 2024,
- závazné stanovisko Krajská hygienická stanice kraje Vysočina se sídlem v Jihlavě - č. j. KHSV/32781/2023/TR/HOK/Flá ze dne 27. 12. 2023,
- stanovisko Policie České republiky - KŘP kraje Vysočina, Územní odbor Třebíč, Dopravní inspektorát - č. j. KRPJ-140267-2/ČJ-2023-161006-HRN ze dne 14. 12. 2023,
- vyjádření společenství vlastníků jednotek BD Kremláčkova 455 - ze dne 19. 1. 2024,
- vyjádření společenství vlastníků jednotek BD Kremláčkova 456 - ze dne 18. 1. 2024,
- vyjádření společenství vlastníků jednotek BD Kremláčkova 392 - ze dne 15. 1. 2024,
- vyjádření společenství vlastníků jednotek BD Kremláčkova 393 - ze dne 22. 1. 2024,
- vyjádření společenství vlastníků jednotek BD Kremláčkova 394 - ze dne 21. 1. 2024.



Přílohy projektové dokumentace:

- Inženýrskogeologický a hydrogeologický průzkum - Mgr. Antonín Kopřiva, září 2023.