

Revitalizace sídliště Blatenská v Horažďovicích k.ú. Horažďovice

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

SO 705 Sadové úpravy
SO 900 Mobiliář

D.1.5. DOKUMENTACE STAVEBNÍHO NEBO INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU

Vypracovala:
Zdeňka Prchlíková
Převrátiská 330/15
390 01 Tábor

Zodpovědný projektant:
Ing. Arch. Martin Jirovský
Ateliér M.A.A.T., s.r.o.
Převrátiská 330/15, 390 01 Tábor
Autorizovaný architekt, ČKA 03311

Termín: únor 2025

Údaje o stavbě

1) Název stavby,

ZTV Pod Dubovým vrchem, Prachatice, 1. etapa

2) Místo stavby,

K.ú.: Prachatice

parc.č.: 815/57, 970/28, 815/2, 970/28

3) Údaje o stavebníkovi

Město Prachatice,

Velké náměstí 3, Prachatice I,

383 01 Prachatice

4) Údaje o zpracovateli dokumentace

Hlavní a zodpovědný projektant

Ing. Arch. Martin Jirovský

Ateliér M.A.A.T., s.r.o.

Převrátilská 330/15, 390 01 Tábor

Autorizovaný architekt, ČKA 03 311

Email: jirovsky7@seznam.cz

Zpracovatelé částí projektové dokumentace

Mobiliář, vegetační úpravy

Zdeňka Prchlíková

Email: z.prchlikova@gmail.com

Technická zpráva

Cílem návrhu sadových úprav a mobiliáře je zlepšit životní prostředí sídliště, vytvořit příjemné prostředí pro obyvatele, přizpůsobit zeleň měnícím se klimatickým podmínkám (zejména vylepšením půdy zapravením půdních kondicionérů pro zadržení vody a živin v zemině, výběra druhů, které lépe snášejí městské prostředí a sucho).

Sídliště je doplněno o nové stromové výsadby podél nově budovaných komunikací. Ve volném prostoru jsou navrženy i velkokorunné platany, které jsou velmi odolné vůči znečištěnému městskému prostředí, je nenáročný na půdu a je odolný vůči běžným škůdcům a chorobám. Velká koruna poskytuje stín, snižuje teplotu okolního prostředí a zlepšují kvalitu ovzduší. Dále jsou navrženy volně rostoucí živé ploty vyššího vzrůstu k odclonění domů od ulice Bezručova a nižší živé ploty a keřové záhony k odclonění parkovišť a zjednodušení údržby malých ostrůvků zeleně.

SO 705 Sadové úpravy

Kácení

Je navrženo odstranění přestárých stromů a stromů, které jsou v kolizi se stavbou. Celkem je navrženo ke kácení 24 ks stromů. Dále bude odstraněno 137 m² zapojeného porostu. Cílem je obnovit harmonii v území, umožnit novou výsadbu a podpořit zdravý rozvoj vegetace, která lépe zapadne do celkového krajinného konceptu a napomůže zlepšení klimatu v sídlišti.

Dřeviny budou odstraněny včetně pařezů. Mimo vegetační období (1.11. - 31.3.) bude provedeno kácení vyznačených jedinců a vyfrézování pařezů. Následně dojde k zasypání jam, odklizení větví, štěpkování menších větví a nekvalitního dřeva a odvozu dřevní hmoty. Štěpka bude využita jako mulč k novým výsadbám.

Návrh výsadeb

Stromy jsou umístěny tak, aby nebyly v kolizi s rozhledovými trojúhelníky ani ochrannými pásmy inženýrských sítí.

Keřové výsadby budou realizovány nad inženýrskými sítěmi. Je nutné postupovat tak, aby nedošlo k jejich poškození.

Přípravné práce

Po ukončení stavební činnosti je nutné plochy určené pro ozelenění vyčistit od všech nežádoucích materiálů, zejména od stavebních zbytků a obalů. Půdu znečištěnou látkami ohrožujícími rostliny je nutné vyměnit.

Kvalita školkařského materiálu

Pro výsadbu budou použity dřeviny určeného rodu, druhu a kultivaru. V případě nedostupnosti mohou být použity kultivary obdobné, pokud budou zachovány výškové a barevné parametry a podobné nároky na stanoviště.

Školkařský materiál bude odpovídat požadované specifikaci velikosti stromů – 3 x přesazované, s daným obvodem kmínku, výškou nasazení koruny.

Kmen stromu musí být dostatečně silný, rovný, bez jakéhokoli poškození pletiv dřeva a kůry a s hojícími se nebo zahojenými ranami po odstranění obrostu. Koruna musí být mechanicky nepoškozená, pravidelně větvená, habitem a texturou odpovídající příslušnému taxonu, s průběžným kmenem probíhajícím až k vrcholu koruny (nepoškozeným terminálem). Rány po řezu ze školky musí být zacelené. Za vady koruny bude požadováno kodominantní větvení, asymetrická koruna, koruna s velkým množstvím tlakových větvení.

Dřeviny by měly být vysazeny ihned po dodání. Pokud to není možné, budou chráněny přikrytím a zvlhčováním a budou vysazeny nejpozději do 42 hodin.

Výsadba stromů

Druhové složení:

STROMY								
ozn.	Český název	Odborný název	Množství	Průměr koruny (m)	Výška stromu (m)	Barva	Stanoviště	Specifikace
SoC	Jeřáb kašmírský	<i>Sorbus cashmiriana</i>	16	2-3	4-6	krémová, růžová, žluto-červená	slunce	ok 12/14,AS
AcC	Javor babyka 'Elsrijk'	<i>Acer campestre</i>	36	4	10	zelená, žlutá	slunce/ pol.	ok 12/14,AS
PIA	Platan	<i>Platanus x acerifolia</i>	7	15-20	15-25	zelená	slunce	ok 12/14,AS
MaS	Šácholan Soulangeův 'Alba Superba'	<i>Magnolia x soulangeana</i>	5	3-4	4-6	zelená, bílá	slunce/ pol.	10l
CELKEM			64					

Specifikace dřevin:	výška nasazení koruny min. 220 cm, ok 12/14 kont. sazenice
Způsob kotvení:	holandské kotvení – 3 kůly 2,5 m tl. 8 cm
Ochrana kmene:	nátěr proti tepelnému poškození kmene, plastová rozepínatelná ochrana před okusem v délce 120 cm
Vylepšení půdy:	zásobní tabletové hnojivo 4ks/strom, vícesložkový půdní kondicionér 50g/strom
Výsadbová jáma:	0,5 m ³ ; 50% výměna zeminy za kvalitní kompost
Závlaha:	prolití jámy 30l + 50l/strom
Povrch stromové mísy:	organický mulč tl. 10 cm (možno využít štěpku z pokácených stromů)

Výsadba bude provedena dle standardu SPPK A02 001:2021 Výsadba stromů. Bude použita kvalitní kontejnerová sazenice. Výsadba stromů bude do předem vyhloubených jamek. Předpokládaným obdobím výsadby je podzim, ale kontejnerové sazenice je možno vysazovat během celého vegetačního období.

Dojde k prolití jámy a kontrole propustnosti podloží. Následuje výsadba do vlastní výsadbové jámy. Zemina bude smíchána s půdním vícesložkovým kondicionérem. Zemina pod balem se utuží, aby nedocházelo k

přílišnému sedání sazenice stromu, jeho kořenový krček musí být v úrovni země. Zásoby živin budou doplněny dávkou hnojiva. Zemina ve výsadbové jámě bude hutněna po vrstvách o mocnosti 15 cm statickým zatížením. Dřeviny budou ukotveny ke 3 kůlům zaraženým do dna výsadbové jámy – „Holandské kotvení“.

Kmen bude chráněn proti tepelnému poškození a před okusem zvěře.

Po výsadbě bude výsadbová mísa pokryta mulčem a bude provedena zálivka po výsadbě a následně ještě 8 x do předání dokončené výsadby (započítáno do položky „výsadba dřevin se zalitím“).

Výsadba keřů

Druhové složení:

KEŘE								
ozn.	Český název	Odborný název	množství	Kvetení	Výška (m)	Barva	Stanoviště	Velikost sazenice
MaS	Šácholan Soulangeův 'Alba Superba'	Magnolia x soulangeana	5	3-4	4-6	zelená, bílá	slunce/ pol.	10l
PLM	pustoryl Lemonův	<i>Philadelphus lemoinei</i> 'Manteau d'Hermine'	21	V.-VI.	1,5	zelená, bílá	slunce/ polostín	30-40 cm
PFP	Mochna křovitá	<i>Potentilla fruticosa</i> 'Princess'	22	V.X.	0,8	zelená, růžová	slunce/ polostín	30-40 cm
SCG	Tavolník popelavý	<i>Spirea cinerea</i> 'Grefsheim'	20	IV.-V.	1,5	zelená, bílá	slunce/ polostín	30-40 cm
SCH	pámelník Chenaultův	<i>Symphoricarpos x chenaultii</i> 'Hanckok'	408	VI.-VII.	0,6	zelená, růžová	slunce – stín	30-40 cm
SVB	šeřík obecný	<i>Syringa vulgaris</i> 'Beauty of Moscow'	5	V.-VI.	3,5	zelená, růžovobílá	slunce/ polostín	100-125 cm
SVK	šeřík obecný	<i>Syringa vulgaris</i> 'Katherine Havemeyer'	7	V.	3,5	zelená, růžová	slunce/ polostín	100-125 cm
SVF	šeřík obecný	<i>Syringa vulgaris</i> 'Firmament'	4	V.	3,5	zelená, modrofialová	slunce/ polostín	100-125 cm
FIS	Zlatice prostřední	<i>Forsythia intermedia</i> 'Spectabilis'	7	IV.	3	zelená, žlutá	slunce/ polostín	100-125 cm
VBD	Kalina bodnanská	<i>Viburnum bodnantense</i> 'Dawn'	3	XII.-III.	3	zelená, růžová, bílá	slunce/ polostín	100-125 cm
CELKEM			502					

Specifikace sazenice:

výška 30 – 40 a u větších keřů 100-125 cm; min. 3 výhony

Vylepšení půdy:

zásobní tabletové hnojivo 3ks/dřevinu, vícesložkový půdní kondicionér 20g/kus

Výsadbová jáma:

bodově; 0,1 m³; 50% výměna zeminy

Zálaha:

prolití jámy 10 l + 5l/kus

Povrch mísy:

organický mulč tl. 10cm (možno využít štěpku z pokácených stromů)

Výsadba bude provedena dle ČSN 46 4902 Výpěstky okrasných dřevin. Zemina bude v případě zhutnění rozrušena do hloubky minimálně 15 cm a doplněna do požadované výšky. Ve vyznačených plochách dojde k chemickému odplevelení postřikem selektivním listovým herbicidem v množství dle pokynů výrobce. Předpokladem úspěšného vyhubení plevelů je aplikace postřiku na dostatečně vyvinuté plevele, aby se zabezpečil co největší příjem účinné látky do rostliny. Přípravkem nesmí být zasaženy sousední kultury. V případě, že se na ploše i po prvním odplevelení budou vyskytovat plevele, je nutné postřik opakovat.

Rostliny budou před výsadbou namočený tak, aby kořenový bal důkladně nasál vláhu. Výsadba keřových záhonů bude provedena v trojsponu. Výsadbové jámy budou z každé strany min o 1/3 větší než kořenový bal sazenice. Přebytky výkopků se plynule rozhrnou okolo výsadeb. Dojde k prolití jámy a kontrole propustnosti podloží. Dno a stěny výsadbové jámy budou zdrsňeny, aby kořeny nevytvářely květníkový efekt. Zemina bude v případě potřeby upravena zapravením 30% štěrku fr. 4/8. Dále bude obohacena o půdní kondicionér a ke každé dřevině bude přidáno tabletové hnojivo. Hutnění bude po 15 cm statickým zatížením, aby nedocházelo k přílišnému sedání sazenice, jeho kořenový krček musí být v úrovni země. Keře budou při výsadbě zkráceny na polovinu. V blízkosti vedení IS budou práce prováděny ručně.

Po výsadbě bude výsadbová mísa pokryta organickým mulčem (v případě keřových záhonů bude mulčem pokryta celá plocha) a bude provedena zálivka 5 l/keř a následně ještě 8x po výsadbě (započítáno do položky „výsadba dřevin se zalitím“).

Výsadba pásu cibulovin – celkem 85 m²

Cibuloviny budou vysazeny v pásu širokém 1 m, 1 m od obrubníku pomocí sázecího stroje, dle technologie zadavatelské firmy. Výsadba proběhne v podzimním období.

Pro výsadbu bude použita velmi raná směs krokusů a narcisů 'Prima Venise des Alpes'.

Délka květu:	6 týdnů
Trvanlivost:	7 let
Výška:	5-35 cm
Doba kvetení:	II., III.
Hustota výsadby:	200 ks/m ²



Travník může být pokosen až po úplném uschnutí cibulovin!!

Založení trávníků

Travní porost bude založen na všech vyznačených plochách. V dostatečném předstihu před výsevem bude v případě nutnosti provedeno rozprostření a urovnání kvalitní ornice a po vzejití plevelů bude provedeno chemické odplevelení postřikem neselektivním listovým herbicidem. Předpokladem úspěšného vyhubení plevelů je aplikace postřiku na dostatečně vyvinuté plevele, aby se zabezpečil co největší příjem účinné látky do rostliny. Likvidaci plevelů je třeba dělat ve fázi plného růstu. Přípravkem nesmí být zasaženy sousední kultury. Po dokonalém zničení vytrvalých plevelů se do půdy zapraví plné minerální hnojivo. Založení trávníků bude provedeno ve vhodném technologickém období, kdy jsou příznivé podmínky pro vzcházení osiva, teplota minimálně 8° C a dostatečná půdní vlhkost. Výsev bude proveden parkovou travní směsí v množství 25 g/m². Vznikne-li potřeba doplňkové závlahy, je žádoucí zajistit jemnou zálivku. V rámci dokončovací péče bude provedeno první kosení při výšce trávniku 10 cm na výšku 6 cm a odklizení travní hmoty. Pro zahoustnutí trávniku je žádoucí provést další tři seče s časovým odstupem maximálně 1 měsíc mezi sečemi. Plevelé, které

zpožďují vývin parkového trávníku, hrozí vysemeněním nebo ovlivňují žádoucí záměr zatravnění, se budou odstraňovat.

Stanoviště: slunce, střední a vlhčí půdy

Doporučený výsev: 25g/m²

1) Kotvení

- 3 kůly - „Holandské kotvení“ 3 dřevěné frézované kůly s fazetou na špici, s impregnací proti hnilobě a houbovým chorobám o délce 250 cm a průměru 8 cm
- 3 dřevěné příčky z půlené frézované kulatiny s impregnací proti hnilobě a houbovým chorobám délky 60 cm a průměru 8 cm
- 3 široké sadovnické tkalouny

Kůly spojené dřevěnými příčkami budou umístěny svisle ze stran kmínku. Zapuštěny budou 50 cm do země. Kmen je ke kůlům fixován pomocí 3 širokých sadovnických tkalounů. Ty by měly být široké, hladké, elastické a pevné. Místo na kmeni pod úvazkem je vhodné podkládat, aby nedocházelo k odírání kůry dřevin. Tkalouny se fixují mezi kmenem a kůly osmičkovým uzlem. Úvazky je potřeba včas odstraňovat, popřípadě převázat, aby nedocházelo k jejich zarůstání do kmínku.

2) Povýsadbová péče

Po dobu 3 let bude zajišťována povýsadbová péče dodavatelskou firmou. Nově založeným výsadbám je nutno zajistit udržovací a rozvojovou péči. Založené záhonové výsadby a kořenovou mísu stromů a keřů je nezbytné odplevelovat. Současně je nutné odstranit suché a poškozené části rostlin a výmladky z podnoží a usměrňovat bujně rostoucí jedince. Součástí péče je kontrola funkční účinnosti ukotvení a ochrany před slunečním zářením a kontrola napadení chorobami a škůdci. Je-li potřeba zavlažovat, musí se množství zálivkové vody přizpůsobit stavu výsadby. Především listnaté stromy vyžadují v následujících 3 letech po výsadbě v období sucha vydatnou zálivku. Jejich kořenový systém není ještě dostatečně vyvinutý a mohlo by dojít k uschnutí stromku. Při provádění řezu je nutno dbát na druhové zvláštnosti a na přirozené růstové formy rostlin. Místa řezu s průměrem nad 3 cm je nutno ošetřit.

Povýsadbová údržba stromů

1. rok po výsadbě

- zálivka dle potřeby v období sucha - cca 15 x za rok 50 l na 1 strom při každé zálivce v období IV. – IX.
- udržení bezplevelných mis a odstraňování obrostu kmene – v případě potřeby V. – IX.
- oprava kotvení a úvazků - průběžně během roku opravit poškozené kolíky a příčky, opravit a kontrolovat uvázání stromů úvazkem (musí držet strom, ale nesmí ho zaškrcovat, jak sílí kmen) – 2 x ročně
- ošetření mechanického poškození - okamžitě po poškození seříznout ránu a zatříť stromovým balzámem či alespoň latexovou barvou s přidáním vhodného širokospektrálního fungicidu

2. rok po výsadbě- totéž jako 1. rok

- přihnojení – po druhém roce je vhodné přihnojit obvyklou dávkou dusíkatého hnojiva v IV., a kombinovaného hnojiva v VI.
- lehký tvarovací řez u jeřábu a javoru

3. rok po výsadbě

- zálivku je možné omezit na 8 zásahů v době sucha
- udržení bezplevelných mis a odstraňování obrostu kmene – v případě potřeby V. – IX.
- na konci 3. roku se odstraní kotvení stromů
- obnovení ochranného nátěru kmene
- je nutné zajistit výchovný řez

Další roky

- zálivka 8 x ročně
- Ošetření mechan. poškození trvá, v pozdějších letech je vhodný výchovný řez a průklest – lépe svěřit odborné firmě.
- tvarovací řez 1 x za 2-3 roky

Povýsadbová údržba keřových skupin

1. rok po výsadbě

- zálivka v období sucha- 8 – 10x během vegetace v dávce cca 20 l /m² nebo rostlinu. Upozornění – pro určení, zda půda je suchá je třeba odhrábnout mulč a posoudit zavlažení zeminy! IV. – IX.
- udržení bezplevelnosti – v případě potřeby – V. – IX.
- řez-
 - jarní mírný řez mochny křovité

2. rok po výsadbě- totéž jako 1. rok

- přihnojení – po druhém roce je vhodné přihnojit obvyklou dávkou dusíkatého hnojiva v IV., a kombinovaného hnojiva v VI.
- řez
 - pámelník seříznout po odkvětu o 1/3 (VI.),
 - jarní mírný řez mochny křovité
 - tvarovací a prosvětlovací řez (nutné brát v úvahu druhové rozdíly)
- udržení bezplevelnosti a redukce expandující vrbiny – v případě potřeby – V. – IX.

3. rok po výsadbě- totéž jako 1. rok,

- zálivku je možné omezit na 3-5 zásahů v době velkého sucha
- doplnění mulče
- řez
 - pámelník seříznout po odkvětu o 1/3 (VI.),
 - jarní mírný řez mochny křovité
 - tvarovací a prosvětlovací řez (nutné brát v úvahu druhové rozdíly)
- udržení bezplevelnosti a redukce expandující vrbiny – v případě potřeby – V. – IX.

Další roky

- extenzivní údržba- zálivka jen v extrémním suchu nebo u citlivých rostlin

- řez – 1 x za 3 roky zmlazovací řez (nutné brát v úvahu druhové rozdíly)
- udržení bezplevelnosti a redukce expandující vrbiny – v případě potřeby – V. – IX.

Povýsadbová údržba trávníků

Sít na jaře

- Zálivka – dle potřeby

Po vzejití do 1. seče

- Zálivka – dle potřeby, ráno – večer tak, aby se netvořily louže, ale povrch půdy byl nasycen vodou

Po první seči

- Zálivka- zaléváme v období sucha denně
- Udržení bezplevelnosti - Pokud nezmizí širokolisté plevely po 2 – 3 posekání trávy je nutno aplikovat selektivní herbicid LONTREL + STARANE (lze zakoupit pod obchodním názvem AGROFIT. Tyto je nutno aplikovat v době, kdy plevel má narostlou nadzemní část (před sekáním) na suché rostliny, za bezvětří, v době, kdy teploty nepřesáhnou 28°C. Nesmí být zasaženy okolní rostliny, nesmí alespoň 4 hod. po aplikaci pršet. Po aplikaci 5 dní nesekat.
- Přihnojení- je vhodné hnojit speciálními hnojivy cca po 14 dnech v IV. – VI. Plným hnojivem 1 – 2x v VII. – VIII.
- kosení 6 x ročně

jarní údržba- na začátku vegetace je nutno vyhrabat či vertikulovat trávník, příp. uválet těžším válcem

SO 802 Terénní úpravy

Terén bude plynule vysvahován za obrubníky chodníků, parkovacích stání atd. Svrchních 150 mm bude opatřeno humózní vrstvou získanou skrývkou při zahájení stavby.

SO 900 Mobiliář

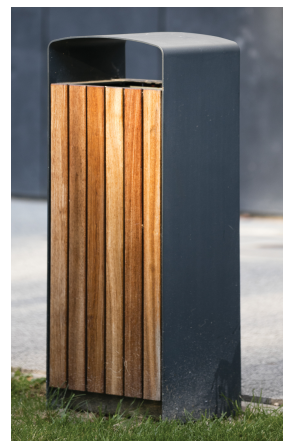
Parková lavička s opěradlem a područkami (810 x 650 x 1800 mm, šířka sedáku 400 mm) – 9 ks

Materiál: nosná konstrukce ze slitiny hliníku opatřená práškovým vypalovacím lakem RAL 9005, 8 akátových lamel délky 1800 mm pro sedák, 7 akátových lamel délky 1800 mm pro opěradlo. Kotvení do betonového základu pomocí závitových tyčí M8.



odpadkový koš (1055 x 580 x 370 mm, objem pytle 120l) – 5 ks

materiál: ocelová konstrukce opatřená ochrannou vrstvou zinku opatřená práškovým vypalovacím lakem RAL 9005, výplň z akátového dřeva – 22 lamel, vnitřní nádoba – ohýbaný pozinkovaný plech, objem 120l. Kotvení do betonového základu pomocí závitových tyčí.



Sušák na prádlo ve tvaru U (2000 x 1950 x 60 mm)- 22 ks

Materiál: nerezová ocel

Na každé konstrukci je umístěno 7 nerezových háčků pro upevnění prádelní šňůry.

Jeden sušák bude tvořen 3 konstrukcemi vzdálenými od sebe 2,5 m.

Kotvení do betonového základu

Dřevěné části jednotlivých objektů budou napuštěny olejem.

DOPADOVÉ PLOCHY

Jedná se o plochy tvořící nedílnou součást herních prvků jako bezpečnostních prvků herních aktivit, součástí je mobiliář.

Prostor bude vyplněn typickými herními prvky, které jsou opatřeny certifikací a jsou v souladu s podmínkami ČSN EN 1176, ČSN EN 1177. Hlavní nosnou konstrukci tvoří převážně kov. Kotvení a základy pro jednotlivé herní prvky jsou řešeny dle pokynů výrobců.

Součástí herních prvků jsou bezpečnostní a dopadové plochy ze šterku fr. 4/8 tl. 300 mm. Mezi terénem a šterkem je navržena geotextílie 200g/m². Plocha bude oddělena travnatého povrchu zapuštěným parkovým obrubníkem v= 200 mm, tl. 80 mm šedé barvy zasazeným do betonového lože C 16/20.

HP1- Dětská houpačka 1 ks

Rozměry: 3,23 x 0,21 x 2,14 m

bezpečnostní plocha: 6,5 x 3 m

výška pádu: 1,2 m;

počet uživatelů: 2

Materiál: pozinkovaná ocel, nerezová ocel, guma tlumící nárazy

Dopadová plocha: štěrk (kačírek) fr. 4/8 tl. 300 mm

Mezi terénem a štěrkem je navržena geotextílie 200g/m²

Plocha bude oddělena od mlatového povrchu zapuštěným
parkovým obrubníkem v= 200 mm, tl. 80 mm šedé barvy
zasazeným do betonového lože C 16/20.



HP2 – Rodeodeska – 1 ks

materiál: HPL desky s protiskluzným povrchem, vysoce odolné ocelové pružiny (ocel třídy 35SCD6)

rozměry: 840 x 840 x 1500 mm

bezpečnostní plocha: Ø 5,4 m

výška pádu: 0,55m

věková skupina: 8+

počet lidí: 4



HP3 – Otočné houpadlo – 1 ks

materiál: galvanická ocel, nerezová ocel, guma tlumící nárazy s protiskluzovými povrchy

rozměry: 2730 x 400 x 1570 mm

bezpečnostní plocha: Ø 6,15 m

výška pádu: 1,3 m

věková skupina: 6+

počet lidí: 2



HP4- Houpadlo pro nejmenší – 4 ks

Rozměry: 0,8 x 0,4 x 0,6 m; výška pádu: 0,6 m; počet uživatelů: 1

Materiál: HPL, ocel, madla z PVC

Vyobrazení výše uvedených prvků je jen demonstrativní. PD umožňuje odchýlení 20% od uvedených rozměrů.

