

TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA PRO PLOCHU BYDLENÍ V K.Ú. JUŘINKA

Kód dokumentu: 2019/8_A_B.doc

Investor: Město Valašské Meziříčí

Dokumentace pro provedení stavby

TECHNICKÁ ZPRÁVA

SO 08 - DĚTSKÉ HŘIŠTĚ

Obsah technické zprávy

1. popis inženýrského objektu, jeho funkčního a technického řešení
2. požadavky na vybavení a výškové řešení
3. napojení na stávající technickou infrastrukturu
4. vliv na povrchové a podzemní vody včetně řešení jejich zneškodňování
5. vegetační úpravy
6. řešení komunikací a ploch z hlediska přístupu a užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace
7. důsledky na životní prostředí a bezpečnost práce

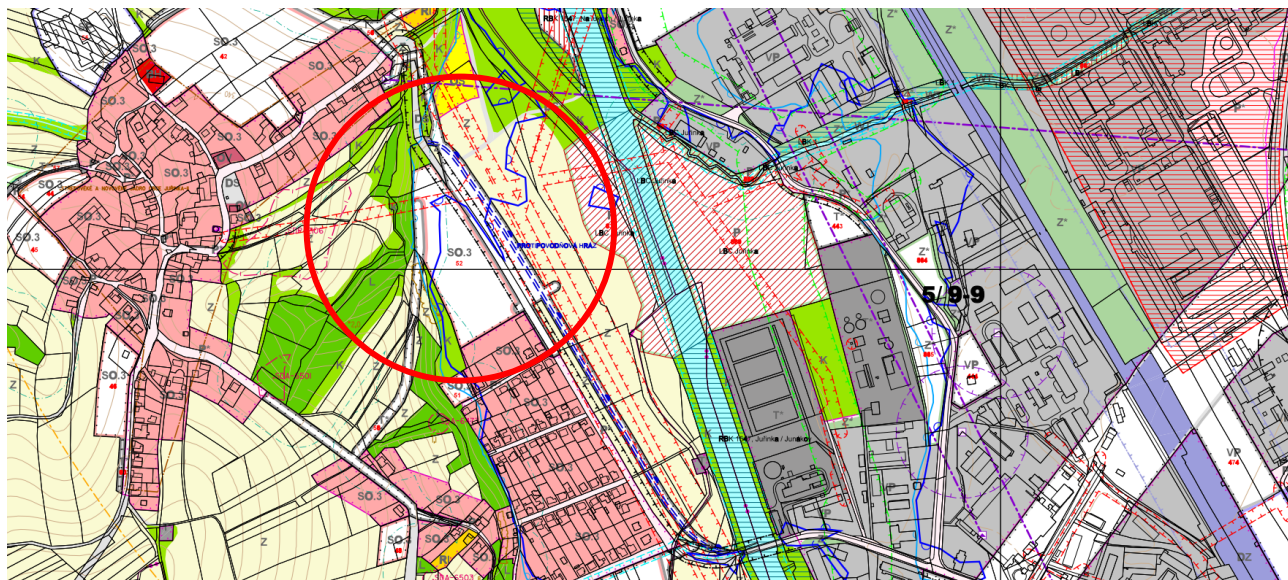


1. Popis inženýrského objektu, jeho funkčního a technického řešení

1.1. Stávající stav

Lokalita Juřinka je m.č. obce Valašské Meziříčí. Stávající území je nezastavěné rodinnými domy. Stávající území pro výstavbu hřiště tvoří trvalý travní porost, komunikace a lesní pozemek. Lokalitou protéká řeka Bečva. V lokalitě jsou zbudovány stávající nadzemní a podzemní sítě. Lokalita je napojena na stávající komunikaci ve správě ŘSZK.

Výřez z ÚP



1.2. Navržený stav

Navržený stav bude dětské hřiště bude napojené na **nové chodníky v uvedené lokalitě viz objekt SO02**. Bude provedeno nové dětské hřiště včetně herních prvků a celkového zázemí tvořící komplex pro odpočinek a vyžití dětí z nově vzniklé lokality. Herní prvky jsou navrženy dle požadavku investora. Navržené dětské hřiště negativně neovlivní životní prostředí. V rámci výstavby dětského hřiště budou provedeny nové záhony a výsadba zeleně dle požadavku investora. V PD je návrh projektanta, který bude při realizaci stavby upřesněn. Před kolaudací bude provedena revize hřiště.

1.3. Technické řešení

Bude zbudováno nové dětské hřiště včetně nových dlážděných ploch s výsadbou zeleně. Návrh řeší základní umístění prvků včetně dodržení bezpečnostní vzdálenosti dopadových zón dle jednotlivých katalogových listů výrobku. Tyto musí být detailně dodrženy s předepsanou přesností. Workoutové prvky nesmí být ze dřeva dle požadavku investora – celková údržba hřiště. Celý herní prostor bude oplocen, oplocením do výšky 1,05 m, aby bylo zabráněno vstupování zvěře. Pro vstup budou sloužit 2 ks jednokřídlé branky š. 1,0 m.

Herní prvky jsou navrženy tak, aby naplňovaly základní herní dětské aktivity:

- lezení

- točení
- houpání
- průlez, skluz
- skákání

Dopadové plochy u hrazdy a i u workoutových sestav s výškou pádu 2,4 m musí být rozestoupené s povrchem kolem herních prvků z kačírku.

Jedná se o kompletní dodávku, osazení a montáž včetně pomocného, připojovacího, atd. materiálu. Přesný typ bude před objednávkou odsouhlasen zástupcem investora. Postup realizačních prací se bude řídit montážními pokyny a doporučením dodavatele herních prvků.

Oplocení

Branky budou doplněny jednoduchým kováním se západkou. Vstupní branky budou opatřeny jednoduchým kováním se západkou.

U části herních prvků bude dle situace SO08_02 provedeno oplocení v podobě plastových plotovek s kovovými sloupky v délce 80,0 m. Sloupky 60/60/3 mm o výšce 1,05 m nad terénem budou od sebe vzdáleny cca 2,5m, budou ukotveny do betonové základové patky o rozměrech š. 300 mm a hloubce min. 700 mm beton C20/25. Sloupky budou opatřeny protikorozním povrchem žárově zinkovány. Pro vstup budou sloužit 2 ks jednokřídlé branky š. 1,0 m.

Pískoviště – P1

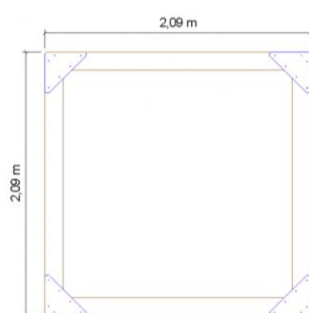
Jednoduché rámové pískoviště s výškou písku 200 mm.

Materiál: tlakově impregnovaný severský smrk, rohový spoj z HPL desky.

Barvy: Hnědá - RAL dle požadavku investora

Kolem pískoviště bude provedeno osetí trávou

Pískoviště z masivních hranolů. Připevnění pískoviště bude na betonové patky o rozměru 0,4x0,4x0,8 z betonu C20/25. Pískoviště bude obsahovat plachtu pro zakrytí.



	Rozměry zařízení (d x š x v)	2,1 x 2,1 x 0,34 m
	Maximální výška pádu	0,34 m
	Minimální potřebná plocha	2,1 x 2,1 m
	Povrch tlumící pád	tráva
	Věková skupina	bez omezení



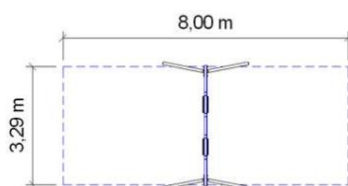
Houpačka – P2






Dvojtá houpačka samostatně stojící - **jeden sedák BABY**

Materiál: ocel

Barvy: barva šedá z hnědými sedáky RAL dle požadavku investora

Sloupy z trubek průměru 82,5 mm s navařenými úhelníky pro vložení překladu. Překlad z ocelového profilu 120x80 mm. Povrchová úprava žárovým pozinkováním. Standardní gumový sedák s hliníkovým skeletem a náraz tlumící obvodovou zónou. Závěsy a řetězy z nerezové oceli. **Jeden sedák bude BABY**. Kotvení zabetonováním sloupů do základů rozměru 0,4x0,4x0,8 z betonu C20/25.



	Rozměry zařízení (d x š x v)	3,6 x 2,4 x 2,4 m
	Maximální výška pádu	1,5 m
	Minimální potřebná plocha	8 x 3,3 m
	Povrch tlumící pád	Kačírek tl. 300 mm
	Věková skupina	od 4 let








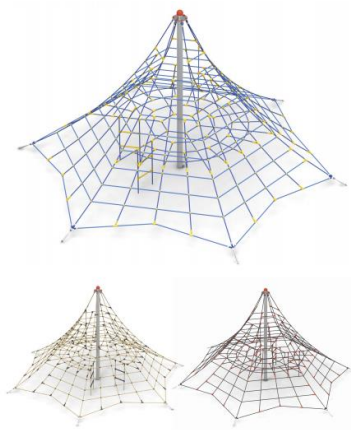
Lanová pyramida – P3

Lanová pyramida - šestihranná síť se dvěma vstupy a síťovým mezipatrem přístupným po žebříčkách. Výška prvku je uvažována 3,5m.

Materiál: kov, lano

Sloup z nerezové trubky průměru 114 mm shora zakryté plastovým kloboukem. Síť z lan např. HERKULES 16 mm s ocelovým jádrem. Plastové doplňky lanových prvků a spojovací prvky sítě z polyetylénu nebo přírodního hliníku. Veškerý spojovací materiál z nerezové oceli. Připevnění k předem zabetonovaným, žárově pozinkovaným obvodovým kotvám. Kotvení zabetonováním do základů rozměru 0,4x0,4x0,8 z betonu C20/25.

	Rozměry zařízení (d x š x v)	6,5 x 6,5 x 3,5 m
	Maximální výška pádu	1 m
	Minimální potřebná plocha	kruh D=9,5 m
	Povrch tlumící pád	Kačírek tl. 300 mm
	Věková skupina	od 4 let



Kolotoč - P4




Velký kolotoč až pro 10 dětí.

Materiál: Nerezová konstrukce

Barva: RAL dle výběru investora

Kolem herního prvku bude provedeno osetí trávou

Nerezová konstrukce, výplně z masivních desek 150 mm. Kolotoč se pomocí středového talíře točí. Výplň podlahy a lavice z tlakově impregnovaného severského smrku (desky tl. 40 mm). Kolotoč bude instalován se na předem zabetonovanou hřídel 0,6x0,6x1,5 z betonu C20/25.

	Rozměry zařízení (d x š x v)	2 x 2 x 0,8 m
	Maximální výška pádu	0,2 m
	Minimální potřebná plocha	kruh D=6 m
	Povrch tlumící pád	tráva
	Věková skupina	od 4 let



Trampolína – P5

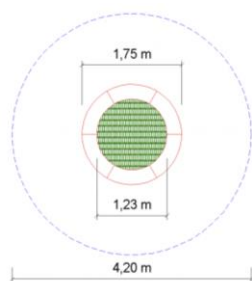
Zemní trampolína kruhového tvaru. Průměr skákací plochy 1,2 m.

Barva: okraje zelené a střed trampolíny žlutý – RAL dle výběru investora

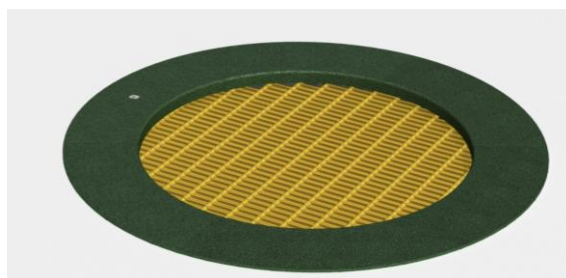
Materiál: pryž a ocel

Kolem herního prvku bude provedeno osetí trávou

Prvek vysoký 40 rám ze žárově pozinkované oceli zcela zapuštěný pod úroveň terénu. Skákací plochu (D= 120 cm) představují výrobcem patentované plastové spojky na ocelových lankách. K rámu je plocha uchycena pružinami. Okraj z pryžových desek.



	Rozměry zařízení (d x š x v)	D=1,75 m
	Maximální výška pádu	0 m
	Minimální potřebná plocha	D=4,25 m
	Povrch tlumící pád	trávník
	Věková skupina	od 3 let



Lavička – P6

Budou instalovány litinové lavičky v počtu 6 ks – P6. Rozměry lavičky budou š.1800mmxh 600mm a v.790 mm. Barva sedací plochy dle požadavku investora. Desky ze smrkového dřeva tloušťky 40 mm a šířky 80 mm. Lavička nebude kotvena. Po lavičko bude dlažba betonová o rozměru 500x500 mm do lože s písku tl. 40 mm.

Litinová lavička Styl



Stojan na kola P8

Stojan bude provedeny z oceli a žárově pozinkovaný. Stojan bude řešen pro 6 odstavných stání pro jízdní kola. Délka stojanu činní 2,0 m. Kotvení bude provedeno do betonové patky 0,4x0,4x0,8 m, beton C20/25.



Odpadkový koš tmavě zelený na komunální odpad a zelený koš na psí exkrementy – P7.
Kotvení bude provedeno do betonové patky 0,4x0,4x0,8 m, beton C20/25.



Odpadkový koš tmavě zelený na komunální odpad a zelený koš na psí exkrementy – P7.1.
Kotvení bude provedeno do betonové patky 0,4x0,4x0,8 m, beton C20/25.
Koš nebude se stojánkem na sáčky. Fotografie je vzorová.



Kovové hrazdy – P9

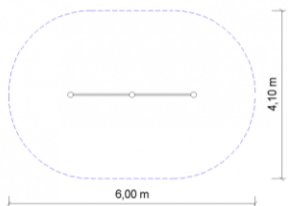
Dvojitá hrazda pro starší děti a dospělé. Dostatečně široká pro všechny cviky.

Materiál: Odolná a trvanlivá konstrukce s ocelovými madly.

Barva: RAL dle výběru investora

Kolem prvku bude provedeno osetí trávou

Sloupy z nerezových trubek průměru 114 mm shora zakryté plastovým kloboukem. Hrazda z nerezové trubky průměru 35 mm. Kotvení zabetonováním sloupů. Betonové patky 0,4x0,4x0,8 m, beton C20/25



	Rozměry zařízení (d x š x v)	3,1 x 0,2 x 2,4 m
	Maximální výška pádu	1,2 m
	Minimální potřebná plocha	6 x 4,1 m
	Povrch tlumící pád	tráva
	Věková skupina	od 12 let



Kovové sedy – lehy – P10

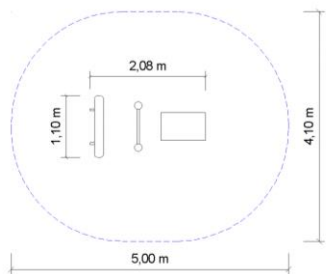
Sestava zahrnuje 2 lavičky s madly pro sedy lehy.

Materiál: celokovové provedení

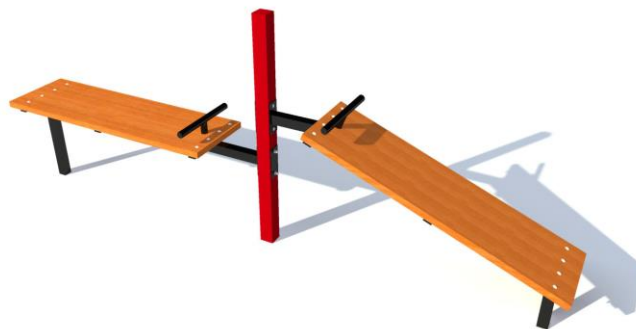
Barva: RAL dle výběru investora

Kolem prvku bude provedeno osetí trávou

Sloupy průměru 80 mm z oceli. Sloupy shora opatřeny nerezovým kloboukem. Příčky k opoře nohou a madla opěrné klády z jasanových tyčí. Plocha k ležení z voděodolné překližky opatřené pružnou pryžovou deskou. Žárově pozinkované kotevní prvky k zabetonování. Betonové patky 0,4x0,4x0,8 m, beton C20/25.



	Rozměry zařízení (d x š x v)	2,1 x 1,1 x 1 m
	Maximální výška pádu	0,8 m
	Minimální potřebná plocha	5 x 4,1 m
	Povrch tlumící pád	tráva
	Věková skupina	od 12 let



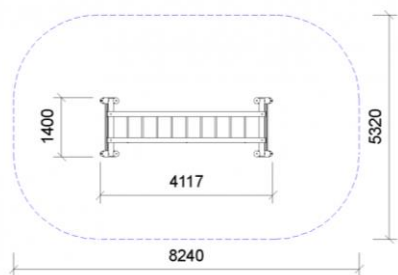
Vodorovný žebřík kovový – P11

Vodorovný kovový žebřík k ručkování. Varianta s tyčí umožňuje nácvik vlajky. Nástupní příčku lze využít ke klikům.

Materiál: kov

Barva: RAL dle výběru investora

Sloupy nerezové (průměr 80 mm) i překlady žebříku (průměr 80 mm) z nerez. Sloupy shora opatřeny nerezovým kloboukem. Tyče z nerezové trubky 35 mm. Kotvení sloupů žárově pozinkovanou ocelovou botkou v betonové patce. Betonové patky 0,4x0,4x0,8 m, beton C20/25.



	Rozměry zařízení (d x š x v)	4,1 x 1,4 (1,6) x 2,5 m
	Maximální výška pádu	2,5 m
	Minimální potřebná plocha	8,2 x 5,3 (5,6) m
	Povrch tlumící pád	kačírek tl. 300 mm
	Věková skupina	od 12 let



Staveniště – P12

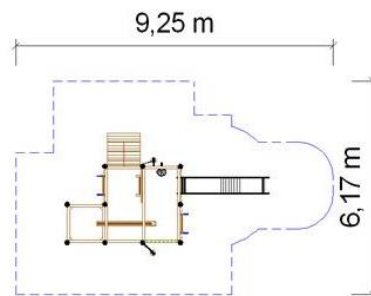
Velké staveniště se skluzavkou. Výstup na nižší podestu šikmou plochou a žebříkem, podesta (140 cm) má žebřík a skluzavku. Zahrnuje 1 soupravu pro hry s pískem.

Materiál: kov+dřevo

Barva: RAL dle výběru investora

Dopadová plocha kačírek tl. 300 mm

Mimostředové smrkové dřevo ošetřené tlakovou impregnací. Pracovní plocha a výplň zábradlí u skluzavky z vysokotlakého laminátu (HPL). Zakrytí sloupů plastovými klobouky. Skluzavka nerezová. Madla žebříku z nerez. Souprava pro hry s pískem z nerez, kyblík u jeřábu z gumy. Kotvení žárově pozinkovanými ocelovými prvky zabetonováním. Betonové patky 0,4x0,4x0,8 m, beton C20/25.



Rozměry zařízení (d x š x v) 6 x 3,5 x 2,7 m Max. výška pádu 1,4 m. Povrch tlumící pád kačírek tl. 300 mm. Min. potřebná plocha 8,3 x 6,2 m. Věková skupina od 4 let



Cortenová mísa – P13

Mísa z povětrnostně odolné (cortenové) oceli. naplněny vodou mohou sloužit jako pítka pro

ptáky v zahradě. Je osazena na pískovém loži tloušťky 50 mm a ploše 1,5 m². Rozměr pítka je v průměru 2,0 m. Výška prvku je 250 mm. Uvedený objekt nevyžaduje napojení na vodovod ani na kanalizaci. Objekt se naplní dešťovou vodou a volně vysychá. Při dešti se uvedený objekt se naplní vodou a přebytečná voda je volně zasakována do terénu. Další údržba není vyžadována. V zimě pítko zamrzne a kónický tvar umožní rozpínání ledu, tak aby nedošlo k poškození.



Popis zpevněné plochy

Budou provedeny nové dlážděné chodníky podél dětského hřiště v lokalitě Juřinka a nový dlážděný chodník v místě dětského hřiště bude min. o šířce min. 1,5 m.

Budou provedeny zemní práce v lokalitě Juřinka. Po provedení zemních prací se osadí nové chodníkové obrubníky do betonové patky viz situace stavby. Budou provedeny dlážděné chodníky z betonové dlažby bude provedena konstrukční vrstva ze šterkové drtě, vrstva pískového nebo betonové lože a montáž betonové dlažby.

Zpevněné plochy chodník (např. Holand) viz výkaz výměr SO 02.

Konstrukce chodníků

Konstrukce K1

- Betonová dlažba tl.60 mm např.100x200 Holand.
- Ložná vrstva (kamenná drť) F 4-8 - tl. 40mm
- Šterkodrt' F 0-32 tl. 250 mm [ŠD]

- Úprava podloží
- Hutnění pláně min. E def,2=30 MPa

Dodávka a montáž pryžovo plastového obrubníku, vč. doplňků mezi dopadovou plochu a trávník v délce 311,00m položka č. 35.

Konstrukce povrchu pod lavičkou

Pod lavičkou bude provedena plocha 1,5 m² dlažba 500x500 s podkladem ze šterkodrtě frakce 0-8 mm o tloušťce 40 mm.

Konstrukce dopadových ploch

Bude provedena plocha z kačírku frakce 8-22 mm o tloušťce min. tloušťce 300 mm. Tato plocha bude vyrovnána a bude zhotovena na zhutněnou pláň kolem herních prvků dle přiložené situace. Celková plocha dopadových ploch a ploch kolem herních prvků bude činit 244,0 m². Pod kačírkem bude položena geotextílie **viz položka č. 29**.

Konstrukce základu hracích prvků atd.

Bude provedena betonová základy pro herní prvky z prostého betonu do hloubky 0,8 m pod upravený terén. Betonová směs bude o parametrech C20/25. Celkové množství betonu 7,8 m³. Základ bude o rozměrech 0,4x0,4x0,8.

Plastový obrubník - viz výkaz výměr



materiál	PE
rozměry	80 x 1000 mm
tloušťka	4 mm
barva	černá

1.4. Zemní práce – příprava staveniště

Před zahájením samotných stavebních prací zajistí realizační firma geodetické vytyčení hranic dotčených parcel, které bude v terénu viditelně označeno po celou dobu probíhající výstavby. Poté bude provedeno vytyčení dotčených podzemních inženýrských sítí oprávněnou osobou a

případně budou zbudovány ochranná opatření na podzemních inženýrských sítích, včetně vyznačení ochranných pásem inženýrských sítí, ve kterých bude realizační firma při realizačních pracích dodržovat veškeré požadavky pro práci v OP inženýrských sítí. Na takto připraveném pracovišti budou zahájeny práce vykácením stromů, včetně odstranění pařezů těchto stromů. Dřeviny budou zlikvidovány v souladu se zákonem. Dále budou realizovány práce spočívající v oddrnování travnatých ploch v prostoru stavby. Postup stavebních prací bude podrobně zpracován, včetně dílčích termínů jednotlivých částí řešených stavebních objektů, v závislosti na aktuálních podmínkách v době zahájení výstavby (klimatické podmínky, roční období, smluvní podmínky mezi dodavatelem a investorem stavby apod.) realizační firmou a předán k odsouhlasení stavebnímu dozoru investora, který v případě jeho odsouhlasení bude dbát na jeho dodržování.

1.5. Vytýčení stavby

Navržené zpevněné plochy budou vytyčeny v souřadnicích v S-JTSK, výškové řešení bude vztaženo k systému Balt po vyrovnání. Přesnost vytyčení se bude řídit ČSN 73 0420. Přesnost vytyčování staveb.

1.6. Příjezd do pracovního pruhu

Příjezd do pracovního pruhu bude po staveništních komunikacích a komunikaci ŘSZK.

2. Vegetační úpravy

Všechny upravené nezpevněné plochy budou ohumusovány a zatravněny. Pro humusování upravovaných ploch bude použita ornice ze skrývky, případně vytříděná humózní zemina z odkopávek v rámci stavby. Zemina ze skrývky ornice bude ponechána na staveništi, kde bude pak zpětně použita při dokončovacích úpravách k humusování upravovaných ploch.

Na zbylých plochách bude použita výsadba stromů, jejíž návrh a druhové složení bude prokonzultováno a odsouhlaseno zástupcem Odboru životního prostředí Městského úřadu. Před vysazením dřevin je potřeba v místech, která nebudou dotčena stavbou provést posečení stávajícího porostu. Po výsadbě stromů je nutné provést kotvení dřevin mezi dva kůly, upevnění dřevin je řešeno popruhy. U stromů bude po výsadbě proveden mulč kůrodřevní hmotou o mocnosti cca. 20 cm.

O výsadbu je nutné minimálně po dobu 5 let řádně pečovat. Zejména jde o pravidelné kosení travního porostu – dvakrát ročně, (minimálně v okolí vysazených dřevin), provádět kontrolu, opravu kotvení dřevin. V případě úhynu dřevin doplnit stejný druh do výsadby.

Stromy nesmí zasahovat do dopadové plochy hřišť.

Stanovení náhradní výsadby:

povinnost provedení náhradní výsadby 17 ks vzrostlých listnatých stromů s obvodem kmínku 12-14 cm ke kompenzaci ekologické újmy, za těchto podmínek:

1. Náhradní výsadba bude provedena na pozemcích parc. č. 493/2, 493/103, 493/140, 693/2, k. ú. Juřinka a bude přednostně umístěna v blízkosti dětského hřiště.

2. Náhradní výsadba bude provedena nejpozději do 31.12.2023.

3. Výsadby musí splňovat ČSN DIN 18 916 pro rostliny, výsadbové práce a činnosti při výchovné péči o založené výsadby. Při provádění výsadby je nutno dodržovat postupy dle Standardu péče o přírodu a krajinu: Arboristické standardy pro výsadbu stromů, AOPK, SPPK A02 001:2013. Dostupné na <http://standards.nature.sz/seznam-standardu/>.

Současně se žadateli stanovuje povinnost pečovat o vysazené dřeviny po dobu 5 let ode dne provedení výsadby.

Následná péče bude spočívat v provádění následujících činností: pravidelná zálivka, kontrola kotvení a úvazků, v případě potřeby jejich obnova, odplevelování závlahové mísy, ochrana proti škůdcům a mechanickému poškození.

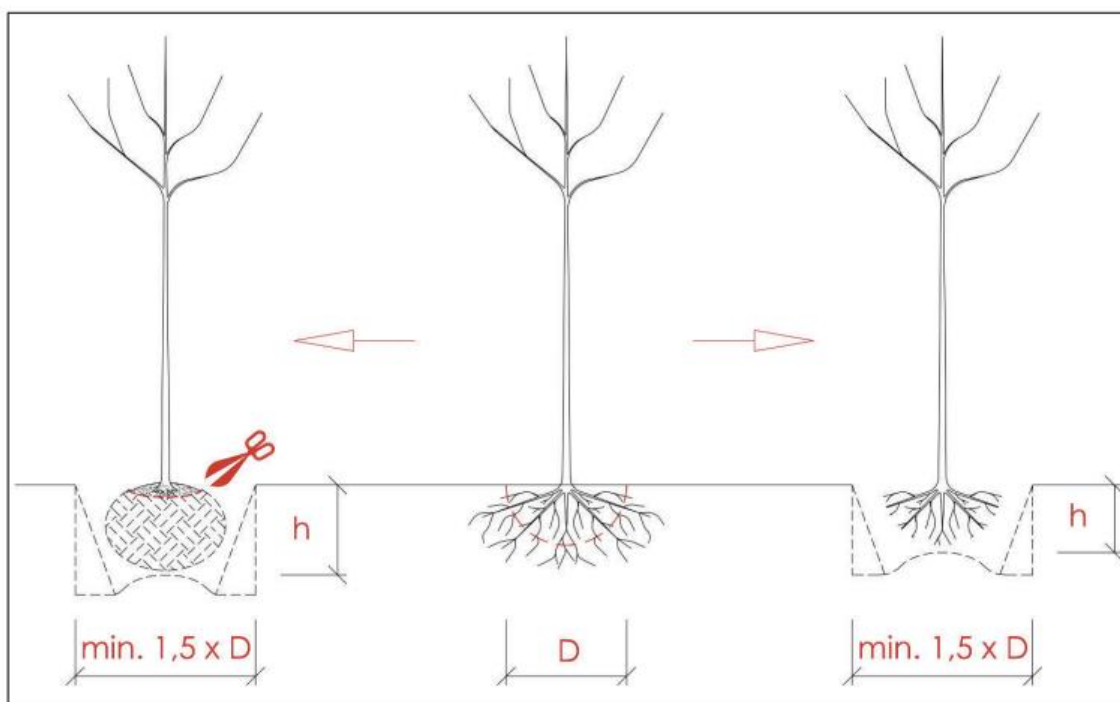
Podmínky pro výsadbu

Zakládka

Zakládka výsadbového materiálu. V případě založení na stavbě musí být rostlinný materiál po transportu uložen na odpovídajícím místě, chráněný před větrem, sluncem, mrazem a vysycháním. Kořenový bal musí být zasypán vlhkým pískem, ornici, rašelinou, štěpkou, kompostem, případně překryt jutovými pytli či rohožemi.

Výsadbová jáma

Na nepozměněných, nezhutněných stanovištích je velikost výsadbové jámy dána průměrem balu, kontejneru nebo šířkou kořenového systému prostokořenné sazenice. Šíře výsadbové jámy je minimálně 1,5 násobkem výše zmíněného rozměru.



Kotvení – kuly o průměru 50 mm

Špičáky a pyramidy od výšky 1,5 m a stromy se zapěstovanou korunou je nutné při výsadbě pevně ukotvit pro zamezení trhání kořenů při pohybech nadzemní části.

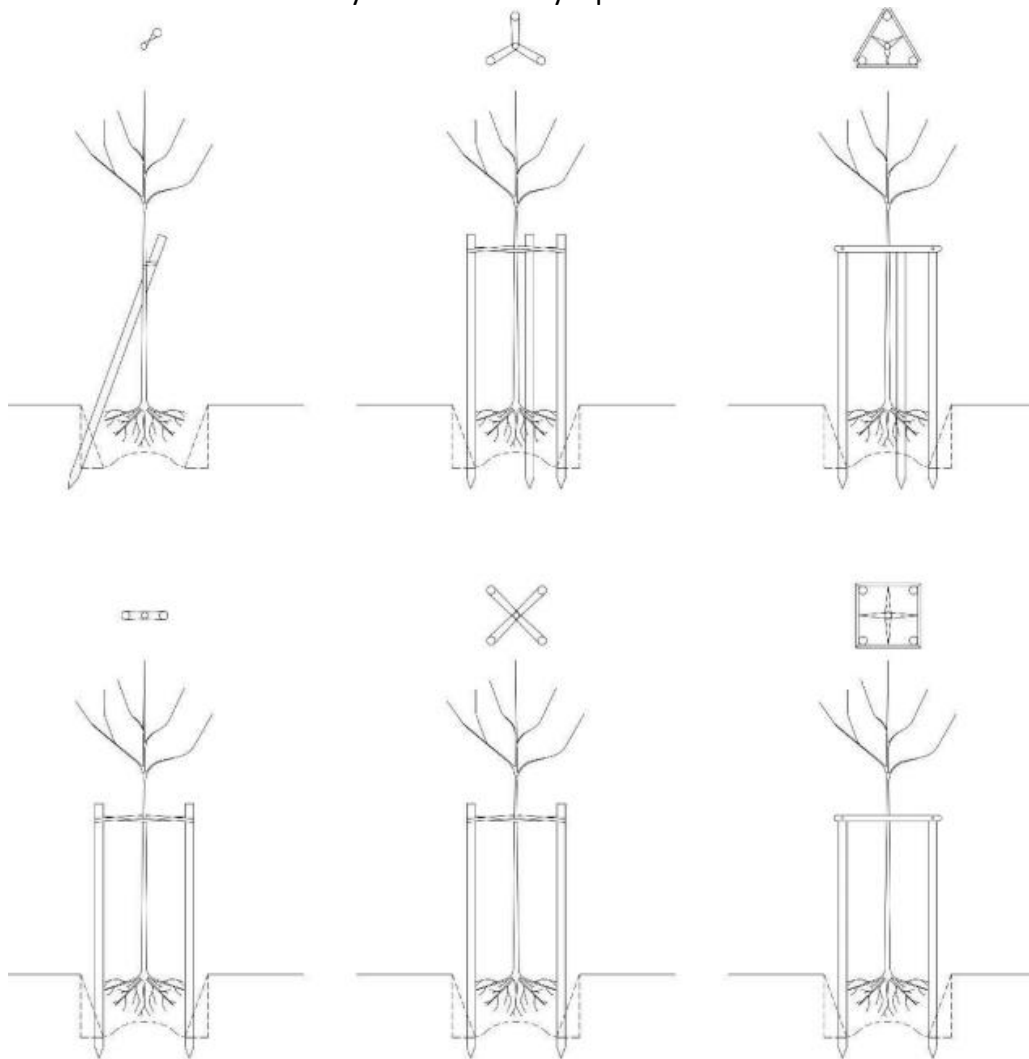
Typ kotvení, velikost a pevnost kůlů jsou voleny s ohledem na velikost rostliny, předpokládanou dobu účinnosti, charakter a způsob využívání ploch (například požadavky na bezpečnost provozu), stanoviště a estetiku. Obvykle se kotví na 1–3 kůly (viz obrázek). Kotvení nesmí poškozovat strom. Kotvení ponecháváme obvykle dvě vegetační sezóny, výjimkou jsou výsadby velkých stromů nebo výsadby na větrná či jinak exponovaná stanoviště.

Nejčastěji se provádí kotvení ke kůlům, lanovými systémy do koruny nebo podzemní kotvení.

Kůly použité pro kotvení musí být oloupané a musí mít životnost minimálně 2 roky. V případě požadavku na delší trvanlivost je vhodná hloubková impregnace kůlů. Úvazek musí být na kůlu zajištěn proti sklouznutí. Úvazky nesmí poškozovat kůru, ani bránit tloustnutí kmene. Kůly instalujeme během výsadby do otevřené výsadbové jámy, aby nedošlo k poškození kořenů. Kůly musí být ukotveny pode dnem výsadbové jámy. Výška kotvení je od 500 mm od země do nejvýše 100 mm pod nasazením koruny kmenných tvarů sazenic (viz obrázek).

Zálivka

U kořenu stromů budou instalovány závlahové vaky v počtu 17 ks.



Bude provedena výsadba 17 ks vzrostlých listnatých stromů s obvodem kmínku 12-14 cm.

Tilia platyphyllos - lípa velkolistá 3ks

Cerasus mahaleb (Prunus mahaleb) třešeň mahalebka (mahalebka obecná) 5ks

Juglans regia ořešák královský 3ks

Platanus xhispanica platan javorolistý 6ks

Výsadba bude provedena dle pokynů projektanta před realizací stavby dětského hřiště obdrží dodavatel stavby výsadbový plán schválený investorem a architektem, tak aby při změně či úpravách stavby v rámci výstavby splňoval požadavky návrhu architekta.

Zátěžový trávník – 360 m²

Travní osivo Wolf-Garten Zátěžové Profi SJ 100 určené pro dětské hřiště. Dávka výsevu 20g/m²

Údržba – v závislosti na ročním období 1x měsíčně sekat.

Travnatý pás pro odvodnění ploch 680 m²

Travní osivo Wolf-Garten Zátěžové Profi SJ 100 určené pro dětské hřiště. Dávka výsevu 25g/m²

Údržba – v závislosti na ročním období 1x měsíčně sekat.

Navrhovaný postup přípravy půdy před výsevem trávníku

Kvalitní zpracování půdy bude provedeno až do hloubky 15 cm. V tomto profilu je potřeba půdu zbavit kamenů od kořenů vykácených stromů, stavebních sutí a jiných kusů materiálů. Dále je potřeba pečlivě odstranit plevel. Vyčištěnou a odplevelenou půdu potom řádně prokypříme do hloubky 15 cm a zapravíme do ní hnojení. Trávníky nejlépe prospívají při pH 5,5 -6,5, pokud je tedy pH nižší, zapravujeme ještě před rytím odpovídající množství vápníku.

3. Řešení komunikací a ploch z hlediska přístupu a užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Objekt je navržen dle požadavků vyhlášky č. 398/2009 Sb., kterou se stanoví obecné technické požadavky zabezpečující bezbariérové užívání staveb. V místech pro přecházení je zároveň uvažováno s možným vstupem chodců na komunikaci. Z tohoto důvodu bude v těchto místech zapuštěn silniční obrubník na úroveň 2 cm nad vozovku. Vodící linie je dodržena užitím betonových obrubníků podél zeleného pásu zvýšenými o min. 0,06 m nad kryt přilehlé vozovky.

4. Důsledky na životní prostředí a bezpečnost práce

Vliv na životní prostředí

Provoz vlastní stavby nemá negativní vliv na životní prostředí. Komunikace a zpevněné plochy navržené s ohledem na ostatní podzemní a nadzemní sítě, komunikace a zpevněné plochy a projektovanou zeleň a zelené plochy. Po dobu stavby musí dodavatel brát maximální ohled na ochranu životního prostředí (vody, půdy a vzduchu) a předcházet jeho znečišťování nebo poškození. V případě vzniku ekologické újmy je povinností viníka obnovit přirozenou funkci narušeného ekosystému nebo jeho části.

Bezpečnost práce

Požadavky na bezpečnost práce a technických zařízení při stavebních pracích jsou uvedeny zejména v:

- Zákon číslo 183/2006 Sb. Stavební zákon
- Zákon číslo 262/2006 Sb. Zákoník práce
- Zákon číslo 309/2006 Sb. Zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- Vyhláška číslo 87/2000 Sb. podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců
- Nařízení vlády číslo 378/2001 Sb. kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
- Nařízení vlády číslo 168/2002 Sb. kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky
- Nařízení vlády číslo 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní nářadí
- Nařízení vlády číslo 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- Nařízení vlády číslo 591/2005 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

Holešov, 2021

Vypracoval: ing. Jan Hladiš

Kontroloval: ing. Arch. Josef Mrázek