

TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.1.1 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

Akce : **MŠ Na Výsluní SO 02.2 – Zahrada MŠ – herní prvky**

Investor : Město Uherský Brod,
Masarykovo náměstí 100,
688 01, Uherský Brod

Zodp. projektant: Ing.Tomáš Brückner
Štefánikova 1163
742 21 Kopřivnice
IČ:68921519

Stupeň : DOS – Dokumentace stavby

Vypracoval : Ing. Martin Mlčák

Datum : 12/2021

D. Technická zpráva

D.1. ÚVOD

Stavba bude provedena dodavatelsky, předpokládá se realizace stavby jedním generálním dodavatelem. U herních prvků jsou dopadové plochy navrženy z písku a syntetického koberce. V prostoru venkovní třídy je pochozí povrch tvořen mlátem. V jižní části areálu je navržen okruh půdorysného tvaru představující číslici osm. Levá část lemuje stávající strom. Pravá část má prostor vyplněný vrbovými domečky.

Celé hřiště je navrženo v přírodním konceptu. Herní prvky jsou navrženy převážně ze dřeva, akátu. V jihozápadním rohu je umístěn venkovní sklad nářadí. Součástí jsou také lavičky v různých místech areálu zahrady. Přesnější specifikace herních prvků je patrná z výkresové dokumentace.

U vstupu na zahradu bude umístěna nová dlažba o rozměrech 50/50. Stejná dlažba bude tvořit také okapový chodník podél objektu MŠ. Umístění jednotlivých ploch a herních prvků je patrné z výkresu C.3 Koordinační situační výkres.

Výpis jednotlivých prvků včetně postupu instalace a použitých materiálů:

Herní sestava (Viz výkres 101, výkresová část D.1.1)

Herní prvek je tvořen třemi otevřenými akátovými věžičkami s nerezovou skluzavkou, dřevěným tunelem, lezeckou stěnou a sítěmi. Základ tvoří 9 akátových kůlů o minimálním \varnothing 140 mm, v hexagonovém (šestihranném) provedení, zbavených veškerého bělového dřeva, s bezpečným zaoblením hran 5 mm. Kůly budou kotveny přímou betonáží betonem C20/25 a to do hloubky minimálně 800 mm a průměr patky nesmí být menší než 400 mm. Jednotlivé akátové kůly budou mít minimálně odlišné výšky až 2960 mm po zabetonování, a především musí mít zachovaný přirozený tvar růstu stromu. Všechny věže budou mít podlahu vytvořenou z ocelové podesty trojúhelníkového tvaru, ošetřenou žárovým zinkováním proti korozi, vyrobenou z ocelových jeleků o výšce 80 mm, šířce 30 mm a délce max. 1000 mm, na ní budou pevně uchyceny akátové desky o síle 30 mm, nerezovými šrouby.

Desky budou v různých šířkách s bezpečným zaoblením 5 mm. U první věže bude podesta instalována ve výšce min. 1250 mm, a bude k ní přichycen z jedné strany žebřík vyrobený z PP lan o \varnothing 16 mm s ocelovým jádrem, z druhé strany pak síť z PP lan s ocelovým jádrem o \varnothing 16 mm a ze třetí strany bude možné vstoupit do akátového tunelu propojujícího první a druhou věž. Žebřík s náslapy vyrobenými z akátových trámů s bezpečným zaoblením 5 mm a přichycenými k lanům nerezovými spojovacími materiály. Lana žebříku jsou zakončena řetězem. Žebřík bude přichycen k podestě skrze nerezové kruhové průchodky \varnothing 60 mm a zabezpečené křížovými spojkami z nerezových osmiček. Lanová síť se bude skládat ze 3 sloupců (tzn. 4 lan) a jednotlivé stupně sítě budou křížově propleteny, bez použití jakýchkoliv spojovacích materiálů, a konce jednotlivých stupňů budou spojeny hliníkovou jednolitou lanovou spojkou. Lana sítě budou zakončena řetězem. Síť bude uchycena k podestě nerezovými kruhovými průchodkami o \varnothing 60 mm a ukotvena křížovými spojkami z nerezových

osmiček. Podesta bude obsahovat zábradlí ze tří stran, ukotveného do nosných sloupů, vytvořené z akátových trámek o síle 30 mm a výšce 80 mm, veškeré ukotvení bude z nerez. Každá strana bude obložena dvěma nepravidelnými akátovými deskami o síle 20 mm, s bezpečným zaoblením 5 mm, přichycenými k zábradlí a k podestě, a v níž budou vyřezány úchyty pro usnadnění výstupu na podestu.

Tunel je vyroben z akátových desek o síle 30 mm a délce 1800 mm. Desky jsou s podestami spojeny skrze pozinkovaný kruh, pevně uchycený k podestám nerezovými vruty, ke kruhům jsou připevněny nerezovými šrouby, které jsou skryty do plastových krytek. Navazující druhá trojúhelníková podesta je řešená stejně jako první, instalována ve výšce min. 1250 mm. Výlez na podestu bude z ústí tunelu, z lanového žebříku, a z prolézací akátové stěny. Lanový žebřík vyrobený z PP lan o \varnothing 16 mm s ocelovým jádrem s nášlapy vyrobenými z akátových trámek s bezpečným zaoblením 5 mm a přichycenými k lanům nerezovými spojovacími materiály. Lana žebříku jsou zakončena řetězem.

Žebřík bude přichycen k podestě skrze nerezové kruhové průchodky \varnothing 60 mm a zabezpečené křížovými spojkami z nerezových osmiček. Podesta bude obsahovat zábradlí ze tří stran, ukotveného do nosných sloupů, vytvořené z akátových trámek o síle 30 mm a výšce 80 mm, veškeré ukotvení bude z nerez. Každá strana bude obložena dvěma nepravidelnými akátovými deskami o síle 20 mm, s bezpečným zaoblením 5 mm, přichycenými k zábradlí a k podestě, a v níž budou vyřezány úchyty pro usnadnění výstupu na podestu. Akátová prolézací stěna bude spojit druhou a třetí podestu. Bude vytvořena z nelineárně upevněných akátových trámek o min. síle 30 mm a šířce 80 mm, bude dosahovat do výšky 2450 mm. Na prolézací stěně budou uchyceny různobarevné akátové nepravidelných tvarů, přichycené přes distanční nerezové podložkou minimálním \varnothing 25 mm, 30 mm délky, a o síle stěny minimálně 3 mm. Třetí trojúhelníková podesta je řešená stejně jako první, instalována ve výšce min. 1380 mm. Výlez na podestu bude z ústí tunelu z prolézací akátové stěny, síť z PP lan s ocelovým jádrem o \varnothing 16 mm a bude doplněna o nerezovou skluzavku na straně třetí.

Lanová síť se bude skládat ze 3 sloupců (tzn. 4 lan) a jednotlivé stupně sítě budou křížově propleteny, bez použití jakýchkoliv spojovacích materiálů, a konce jednotlivých stupňů budou spojeny hliníkovou jednolitou lanovou spojkou. Lana sítě budou zakončena řetězem. Síť bude uchycena k podestě nerezovými kruhovými průchodkami o \varnothing 60 mm a ukotvena křížovými spojkami z nerezových osmiček. Podesta bude obsahovat zábradlí ze tří stran, ukotveného do nosných sloupů, vytvořené z akátových trámek o síle 30 mm a výšce 80 mm, veškeré ukotvení bude z nerez. Každá strana bude obložena dvěma nepravidelnými akátovými deskami o síle 20 mm, s bezpečným zaoblením 5 mm, přichycenými k zábradlí a k podestě, a v níž budou vyřezány úchyty pro usnadnění výstupu na podestu. Nerezová skluzavka bude na pevně přichycena k podestě ve výšce min. 1400 mm o délce 2500 mm a šířce 525 mm.

Čelo skluzavky bude uchyceno přímkou betonáží do země. Bočnice skluzavky budou nerezové a pevně přichycené leštěným svárem k tělu skluzavky. Minimální rozměry prvku pak budou 6800 mm x 5500 mm x 2900 mm (š x d x v). Součástí dodávky tohoto prvku bude i certifikát o shodě s EN1176 k tomuto hernímu prvku.

Dětský domek (Viz výkres 102, výkresová část D.1.1)

Tento herní prvek je tvořen akátovým domečkem s nerezovou skluzavkou, Hamakou, a prvky pro hru s pískem. Základ tvoří 8 akátových kůlů o minimálním \varnothing 140 mm, v hexagonovém (šestihran) provedení, zbavených veškerého bělového dřeva, s bezpečným zaoblením hran 5 mm. Kůly budou kotveny přímou betonáží do vrtaných děr průměru min 400mm, betonem C20/25 a to do hloubky minimálně 800 mm. Jednotlivé akátové kůly budou mít různé výšky a to od 1450 mm až po 2960 mm po zabetonování, a především musí mít zachovaný přirozený tvar růstu stromu.

V přední části domečku bude nainstalována ocelová podesta trojúhelníkového tvaru, ošetřena žárovým zinkováním proti korozi, vyrobená z ocelových jechlů o výšce 80 mm, šířce 30 mm a délce max. 1000 mm, na ní budou pevně uchyceny akátové desky o síle 30 mm, nerezovými šrouby. Desky budou v různých šířkách s bezpečným zaoblením 5 mm. K této podestě, jenž se bude nacházet ve výšce 1000 mm bude přichycena nerezová skluzavka o délce 2000 mm a šířce 525 mm. Čelo skluzavky bude uchyceno přímou betonáží do země. Bočnice skluzavky budou nerezové a pevně přichycené leštěným svárem k tělu skluzavky. Okolo nástupiště bude vytvořeno zábradlí z akátových trámek o minimálním průměru 30 mm a výšce 50 mm. Podesta se zábradlím pak bude mít rozměry 1200 mm x 1200 mm x 1200 mm. Hlavní podlaha domečku bude ve výšce max. 650 mm, bude tvořena akátovými deskami o síle 30 mm s bezpečným zaoblením, které budou uchyceny na akátové trámy o šířce 50 mm a výšce 100 mm, nerezovými vruty ošetřenými proti korozi. Trámy budou uchyceny k nosné konstrukci nerezovými vruty a od nosné konstrukce budou odsazeny nerezovými distančními podložkami o minimálním \varnothing 25 mm, 30 mm délky, a o síle stěny minimálně 3 mm. Stěny domečku budou kotveny k nosným kůlům skrze výdřevy uchycené na nerezových konzolách svislými a podélnými deskami nepravidelných tvarů a šířek a o síle 20 mm. Domeček bude mít vnitřní – zastřešenou a venkovní – otevřenou část.

Z venkovní části budou na stěnách domečku uchyceny barevné akátové výlezy (chyty) nepravidelných tvarů, přichycených ke stěnám přes distanční nerezové podložky stejně jako výše uvedené. Střecha domečku bude tvořena z akátových desek, nepravidelných tvarů a šířek, o síle 20 mm. Akátové desky na sedlovou střechu o síle 30 mm se budou vzájemně překrývat na tzv. polodrážku a budou uchyceny nerezovými vruty na akátové trámy o šířce 30 mm a výšce 80 mm, střechou budou plynule procházet nosné akátové kůly. Střecha bude dosahovat výšky max. 2250 mm. V zastřešené části domečku bude nainstalované okénko se čtyřmi výhledy, vyrobené z jednoho kusu akátového dřeva o min. \varnothing 300 mm, nesmí se jednat o lepené okénko.

V nezastřešené přední části domečku se bude nacházet prostor pro hru s pískem, které budou tvořeny výtahem pro písek, výsypným tunýlkem a mlýnkem na písek. Výtah na kyblík s pískem bude tvořený nerezovým řetízkem ukotveným na nerezové kladce. Na čelní stěně otevřeného prostoru domečku bude umístěná nerezová roura sloužící k nasypávání vytaženého písku. Tato násypka bude pevně přichycena do stěny nerezovými spojovacími materiály. Násypka nebude mít žádné ostré hrany nebo zakončení. Uprostřed násypky se nachází klapka pro kontrolu rychlosti přesypávaného písku. Pod násypkou se v pískovišti nachází nerezový mlýnek, ukotvený bezpečně do betonových patek z betonu C20/25, který se otáčí podle množství písku procházejícího násypkou.

Hamaka je ukotvena na hexagonový sloup o výšce 1450 mm, umístěný ve vzdálenosti max. 3750 mm od kraje domku, a je připevněná k nosným sloupům PP lany s ocelovým jádrem o \varnothing 16 mm. Lana jsou zakončena nerezovým řetězem s dvojosým závěsem uchyceným skrze nosné sloupy. Hamaka je vyrobena z lan \varnothing 16 mm z PP s ocelovým jádrem, která jsou do sítě křížově propletena, bez použití jakýchkoliv spojek, konec sítě je pak ukotven do dřevěných trámů. Součástí dodávky tohoto prvku bude i certifikát o shodě s EN1176 k tomuto hernímu prvku.

Venkovní učebna (Viz výkres 103, výkresová část D.1.1)

Tento prvek se skládá ze židle pro učitele, a 15 ks židlí pro žáky. Židle jsou vyrobeny z akátového dřeva zbaveného veškerého bělového dřeva spojeného nerezovými materiály. Učitelská židle bude mít celkově na výšku min. 1410 mm, bude se sedátkem umístěným ve výši min. 385 mm. Opěrná část bude vytvořena z akátových desek různých šířek a tvarů s bezpečným zaoblením 5 mm, v různých délkách vytvářejících z opěrné části korunový efekt, a síle 30 mm. Opěrná část bude zasahovat až k zemi pro větší stabilitu prvku. Přední nosná část bude tvořena dvěma trávky o síle min 30 mm, šířce 80 mm a délce 600 mm s bezpečným zaoblením 5 mm. Tyto trávky budou mírně vyvedeny do tvaru písmene „V“. Sedací část bude tvořena z akátových desek nepravidelných šířek, s bezpečným zaoblením 5 mm o síle min. 30 mm. Sedací část bude pevně přichycena skrze akátové trávky uchycené na zadní a přední části stolice nerezovými spojovacími materiály. Opěrátko stolice budou tvořena z akátových desek stejné šíře a o síle min. 30 mm. Šířka opěrátko bude min. 150 mm. Celkové rozměry učitelské židle pak budou min. 800 x 475 x 1410 (š x d x v).

Židle pro žáky bude tvořena z akátových desek o min. síle 40 mm, s bezpečným zaoblením 5 mm a s velikostí sedací částí, ve tvaru kruhu, o \varnothing 360 mm. Nohy židle budou tvořeny ze 4 akátových desek, s bezpečným zaoblením 5 mm a min. šířce 850 mm. Nohy židle budou propojeny dvěma akátovými trávky o min. délce 150 mm, síle 40 mm a výšky 60 mm. Veškerý použitý spojovací materiál bude z nerez. Židle pro žáky budou mít min. rozměry: 360 x 390 mm (š x v).

Vrbové domečky (Viz výkres 104, výkresová část D.1.1)

Na pozemku budou umístěny tři vrbové domečky o \varnothing 2000 mm a s celkovou výškou 2350 mm. Konstrukce prvků bude tvořena vrbovým proutím (salix alba), kdy jednotlivé šlahouny budou vzájemně propleteny a tvořit spletnice které budou ve výšce 2050 mm vzájemně stáhnuty, aby tím vytvořili uzavřený prostor (kornout). V každém domečku bude vytvořen vstup, který bude zaoblen a nesmí být volný. Vstup budou orientovány k sobě. Okolo domečku bude položené dostatečné množství dřevní štěpky.

Sklad nářadí (Viz výkres 105, výkresová část D.1.1)

Na pozemek bude umístěn dřevěný sklad na nářadí. Tento sklad bude založen na pozinkovaných zemních vrutech o délce 900 mm, na které následně bude uchycena nosná konstrukce tvořena dřevěným rámem o rozměrech 100 x 100 mm. Sklad, jeho obvodové stěny, bude obložen modřínovými deskami síly 23mm, mezery mezi těmito deskami budou do 5 mm. Veškeré dřevěné konstrukce budou ošetřeny bezbarvou lasurou, vhodnou pro modřínové dřevo. Střecha bude mírně šikmá pro efektivnější odvod dešťové vody. Střešní krytina bude

provedena 2x asfaltovým pásem určeným pro ploché, šikmé střechy, ležícím na OSB deskách síly 18 mm, ukončena okapnicí po obvodu klempířskou závětrnou lištou. Klempířské výrobky budou ošetřeny zinkováním. Voda ze střechy skladu bude svedena do okapového žlabu 280 přes svod 100 do rýhy a následně do volného prostoru tak, aby nezatékala pod základ školní budovy nebo okolních konstrukcí. Dveře budou z voděodolné překližky opatřeny tabulovou barvou, budou uchyceny na posuvném vedení, ošetřených zinkováním proti korozi, a budou plně uzamykatelné. Podlahu skladu budou tvořit terasová prkna upevněna na rošt. Veškeré použité spojovací materiály jsou z nerez. Celkové rozměry skladu min. 4000 x 1500 x 2630 (d x š x v)

Venkovní posezení (Viz výkres 106, výkresová část D.1.1)

Bude dodáno venkovní posezení. Dodány budou 3 sety tohoto posezení. Posezení bude vyrobeno z akátu, hexagonový profil s bezpečným zaoblením 5 mm. Veškerý použitý spojovací materiál je z nerez. Stůl i sedací části jsou vyrobeny z akátových desek nepravidelných šířek o síle min. 35 mm. Instalace proběhne přímým betonováním prvků do patek o průměru 400 mm a do hloubky min 450 mm betonem C20/25. Rozměry prvku jsou min . 1600x1600x800mm, výška sedáku 350mm nad úrovní terénu

Parková lavička (Viz výkres 107, výkresová část D.1.1)

Parková lavička bez područek o dvou kusech, vyrobená z hexagonového akátového profilu s bezpečným zaoblením 5 mm. Sedací i opěrná část jsou vyrobeny z akátových desek nepravidelných šířek o síle min. 35 mm. Instalace proběhne přímou betonáží do patek o \varnothing 400 mm a hloubce min. 450 mm. Veškerý použitý spojovací materiál je z nerez. Rozměry prvku jsou min. 500x1600x800mm, výška sedáku 380mm nad úrovní terénu.

Plocha pod herním prvkem A

Požadovaná dopadová plocha s certifikátem HIC, dle EN1177 pro výšku pádu min 210 cm. Tato plocha nebude od okolního terénu nikterak oddělena (nebude žádná obruba). Syntetický koberec bude po obvodu ukončen tzv. skrytou vnitřní obrubou, se dřeva dle schválených skladeb výrobce. Skladba z vrchu, syntetický koberec síly 16-18 mm, vyroben z tzv. nekonečného chlupu metodou vpichováním nikoliv všíváním bude ležet na syntetickém filmu síly 1-2 mm určen pro vpichovaný koberec tzv. nekonečný chlup válcovaný tlakem. Pod těmito dvěma koberci bude polystyrenová podložka tlumící pád o síle 55mm EN 1177. Dále bude zhutněné kameninové podloží schopné odvádět vodu ve skladbě TLK 30 mm 4-8 mm a 100mm 8 -16 mm.

Syntetická plocha (ovál pro odrážedla)

Požadovaná plocha bez nutnosti tlumení případného pádu z výšky. Tato plocha nebude od okolního terénu nikterak oddělena (nebude žádná obruba). Syntetický koberec bude po obvodu ukončen tzv. skrytou vnitřní obrubou, se dřeva dle schválených skladeb výrobce. Skladba z vrchu, syntetický koberec síly 16-18 mm, vyroben z tzv. nekonečného chlupu metodou vpichováním nikoliv všíváním. Dále bude zhutněné kamenné podloží schopné odvádět vodu ve skladbě TLK 30 mm 4-8 mm a 100mm 8 -16 mm.

D.2. STAVENIŠTĚ

Novostavba dětského hřiště bude provedena v obci Uherský Brod v rámci stávajících areálů MŠ na Výsluní, parc.č. 1398/3 k.ú. Uherský Brod. Jedná se o pozemky, které jsou v současné době využívány jako zeleň s travním porostem. Prostor vymezený na pozemcích pro dětské hřiště je rovinatý, zatravněný.

Pozemky jsou umístěny v zastavěné okrajové části obce. Vlastní staveniště bude volné. Staveniště je z celé části na pozemku investora, pozemky jsou oplocené, bez stávající ekologické zátěže.

Vlastní staveniště bude uspořádáno tak, že stavební materiály a hmoty budou ukládány pouze na pozemku stavebníka, zásobování bude realizováno z místní komunikace.

Skladování materiálu:

- při skladování materiálu musí být zajištěn jeho bezpečný přísun a odběr v souladu s postupem stavebních prací,
- skladovaný materiál musí být uložen tak, aby byla po celou dobu skladování zajištěna jeho stabilita a nedošlo k jeho znehodnocení,
- podložkami, zarážkami, opěrami, stojany, klíny a provázáním musí být zajišťovány všechny prvky, které by se mohly převrátit, sklopit, posunout, kutálet, apod.,

Doprava stavebního materiálu:

- shazování předmětů, zbytků stavebních hmot a materiálu na níže položená pracoviště, komunikace nebo podobné plochy s ohledem na podmínky stavby není dovoleno,
- veškerý stavební materiál bude pravidelně odvážen tak, aby nedošlo k jeho hromadění a byl přistaven vždy pouze jeden kontejner.
- stejným způsobem bude prováděna doprava materiálu na stavbu.

Provozovatel může stavbu užívat až po provedení veškerých provozních zkoušek. Při následném užívání stavby, prostorů a vybavení musí provozovatel postupovat dle platných předpisů, norem a vyhlášek týkajících se bezpečnosti práce.

D.3. SÍŤ TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY, OCHRANNÁ PÁSMA

Na pozemku, resp. v jeho okolí jsou ochranná pásma stávajících inženýrských sítí a rozvodů. V blízkosti těchto sítí budou práce prováděny dle příslušných vyhlášek, norem a omezení stanovených jednotlivými správci těchto sítí.

V rámci přípravy stavby bude ověřena poloha stávajících inženýrských sítí a stávajících rozvodů v objektu.

D.4. NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA SÍTĚ TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY

Případná media potřebná pro realizaci stavby (energie a voda) budou zajištěna z místních rozvodných sítí po dohodě s jednotlivými správci sítí.

D.5. OCHRANA ZDRAVÍ TŘETÍCH OSOB

Na stavenišťě bude zamezen vstup nepovolaným osobám, pozemky jsou oploceny.

D.6. ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ

Typ zařízení staveniště bude záležet na dodavateli stavby. Dále budou na pozemku vyčleněny plochy pro dočasné skládky stavebního materiálu (písek, materiál apod.).

D.7. BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ

Veškeré stavební práce budou prováděny v souladu s platnými technologickými předpisy, bezpečnostními předpisy a ustanoveními ČSN.

Při vlastní výstavbě budou dodržována zejména ustanovení Zákona č. 309/2006 Sb., kterými se upravují požadavky bezpečnosti a ochrana zdraví při práci, Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí atd.

Pro organizaci výstavby bude dodržena zásada regulace stavební činnosti s ohledem na minimální omezení provozu dané lokality a minimalizování vlivu na znečišťování okolního prostředí. Na stavbě bude udržován pořádek a čistota, a to včetně přilehlých veřejných prostranství.

Vzhledem k tomu, že celkový předpokládaný objem prací a činností během realizace díla nepřesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu není nutné dle §14 odst. 6, zákona č. 309/2006, o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, určovat koordinátora bezpečnosti práce během přípravy a realizace díla.

Všichni pracovníci na stavbě budou proškoleni a budou seznámeni s předpisy bezpečnosti práce, poučení o pohybu po staveništi, dopravě a manipulaci s materiálem, budou seznámeni s hygienickými a požárními předpisy.

Při provádění stavebních prací je nutno dodržovat vyhlášky a zákony týkající se bezpečnosti práce na stavbě a používání technických zařízení zejména pak:

- zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích, a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), a jeho prováděcí předpisy, resp. nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
- dalších souvisejících předpisy (technické normy, hygienické a provozní předpisy)

Vzhledem k tomu, že stavba bude prováděna dodavatelským způsobem a dodavatel stavby bude určen až na základě výběrového řízení, je třeba veškerá opatření k zajištění bezpečnosti práce dle této vyhlášky dohodnout až s konkrétním dodavatelem určeným ve výběrovém řízení.

Vzájemné vztahy, závazky a povinnosti v oblasti bezpečnosti práce musí být mezi účastníky výstavby dohodnuty předem a musí být obsaženy v zápise o odevzdání staveniště (pracoviště), pokud nejsou zakotveny v hospodářské smlouvě. Shodně se postupuje při souběhu stavebních prací s pracemi za provozu.

Dodavatel stavebních prací je povinen seznámit ostatní dodavatele s požadavky bezpečnosti práce obsaženými v projektu stavby a v dodavatelské dokumentaci.

Při stavebních pracích za provozu je provozovatel povinen seznámit pracovníky dodavatele se zásadami bezpečného chování na daném pracovišti a s možnými místy a zdroji ohrožení. Obdobně je povinen dodavatel stavebních prací seznámit určené pracovníky provozovatele s riziky stavební činnosti.

- při provádění stavebních prací v nebezpečném prostředí a nebezpečném prostoru je investor povinen zajistit pro pracovníky dodavatele stavebních prací další osobní ochranné pracovní prostředky a zařízení u dodavatele stavebních prací neobvyklé,
- zajištění bezpečnosti práce v ochranných pásmech inženýrských sítí musí být provedeno předem na základě písemné dohody s vlastníky, správci nebo provozovateli těchto sítí, jakékoliv poškození inženýrských sítí musí být ihned nahlášeno jejich provozovateli a dodavatel stavebních prací musí vykonat opatření k zamezení vstupu nepovoláných osob do ohroženého prostoru do doby odstranění zdroje nebezpečí,
- při stavební práci v blízkosti zařízení pod napětím se musí učinit opatření proti dotyku nebo přiblížení k částem s nebezpečným napětím, pracovník nesmí pracovat osamoceně na pracovištích, kde není v dohledu nebo doslechu další pracovník, který v případě nehody poskytne nebo přivolá pomoc, pokud není zajištěna jiná účinná forma kontroly nebo spojení (dále jen „odlehlé pracoviště“),

Během vlastní stavby je třeba respektovat podmínky odpovídající zájmům ochrany životního prostředí, jedná se zejména o:

- omezení hluchosti na stavbě, zabránění činnosti na stavbě v době nočního klidu a ve dnech pracovního volna a klidu,
- ochranu vod a zeminy před znečištěním ropnými látkami,
- snížení prašnosti včasným a pravidelným čištěním vozovek,
- zamezení znečištění ovzduší spalováním odpadů na stavbě,
- odvoz a likvidaci odpadů ze stavby.

Práce budou prováděny mimo dobu nočního klidu. Stavba bude udržována v uklizeném stavu a bude zajištěna proti volnému úniku odpadů (např. větrem). Budou přijata příslušná opatření pro snížení možnosti prašnosti a šíření nadměrného hluku.

Odpady vzniklé při stavbě

Zhotovitel stavby zajistí manipulaci s odpadem dle platných předpisů, zejména s odpadem se zbytkovým obsahem škodlivin (N). GD zajistí kontrolu a údržbu stavebních mechanismů tak,

aby nedošlo k úniku ropných látek. V případě úniku zajistí okamžitou likvidaci dekontaminované zeminy a její uložení do nepropustných nádob.

Likvidace odpadů vzniklých při stavbě bude provedena v souladu s platnými právními předpisy v odpadovém hospodářství, kterými jsou Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech a s ním související vyhlášky MŽP a Katalogem odpadů.

D.8. TERMÍNY VÝSTAVBY

Začátek výstavby: 3.2022

Konec výstavby: 8.2022

D.9. Plán kontrolních prohlídek v průběhu stavby

Plán dohlídek bude dohodnut se zhotovitelem stavby v jejím průběhu a po dokončení celé stavby.

D.10. Závěr

Stavba bude po jejím řádném provedení splňovat požadavky na ní kladené. Zejména bezpečnostní normy kladené na tento typ sportoviště.

D.11 POPIS HERNÍCH PRVKŮ

Viz samostatná příloha