

Objednatel: Městská část Praha - Dubeč, Starodubečská 401/36, Dubeč, 107 00 Praha 112

Autoři projektu: Ing. Milan Oplíštil – zodpovědný projektant, č. autorizace ČKAIT 0601626
Ing. Arch. Hana Vavříčková – architektonicko-stavební řešení

Datum: červenec 2024

akce: DĚTSKÉ HŘIŠTĚ U LIPOVÉ ALEJE - DUBEČ

D.1.1.1 – POŽADAVKY NA OBJEKT A JEHO STAVEBNÍ KONSTRUKCE

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY
Projektová dokumentace je zpracovaná dle přílohy č.8 vyhlášce č.131/2024 Sb.

a) popis výchozích podkladů, popis nepodstatných odchylek oproti předchozímu stupni dokumentace

- výchozím podkladem pro tento stupeň dokumentace byla studie. Nedošlo k žádným odchylkám.

b) seznam použitých podkladů pro zpracování, referenční materiály, výpis použitých právních předpisů a norem (normových hodnot) včetně data vydání

ČSN 83 9011 Technologie vegetačních úprav v krajině – Práce s půdou

ČSN 46 4902-1 Výpěstky okrasných dřevin - Všeobecná ustanovení a ukazatele jakosti

ČSN 83 9031 Technologie vegetačních úprav v krajině – Trávníky a jejich zakládání

ČSN 83 9051 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy

ČSN EN 1176 č. 1 až 11 Zařízení a povrch dětského hřiště

ČSN EN 1177 Povrch dětského hřiště tlumící náraz - Stanovení kritické výšky pádu

c) členění objektů podle zatřídění, jejich základní skladba, propojení a značení

- stavba není členěna na objekty

d) požadavky na stavbu nebo funkci zařízení - účel, funkční náplň, popis a základní parametry

- jedná se o revitalizaci části stávajícího dětského hřiště o ploše 367m². Dojde k odstranění stávajících herních prvků a mobiliáře, dále pak sejmutí terénu v tl.250-300mm. Následně budou osazeny nové herní prvky a vyhotoveny nové povrchy. Oplocení a zeleň budou ponechány stávající.

e) požadavky na architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a konstrukční řešení

- projekt řeší revitalizaci části dětského hřiště. Budou zde osazeny nové odolné prvky pro různé věkové kategorie a zhotoveny nové dopadové plochy jako EPDM, kačírek či písek. Hřiště je nově rozčleněno do několika sektorů, které jsou od sebe odděleny a umožňují tak rozličnou činnost více dětí. Materiály jsou navrženy odolné, tak aby byly nezávadné pro děti ale zároveň vydrželi dlouhou dobu.

f) požadavky na výkon a výstup stavby, objektu nebo zařízení, parametry: kapacitní údaje, základní technické a výkonové parametry (obestavěný prostor, zastavěná plocha, počet osob, počet měrných jednotek výroby za čas nebo cyklus, objemy zadržovaných vod, délky úprav, kapacity úprav, délky potrubí, průměry apod.)

- jedná se o revitalizaci části stávajícího dětského hřiště o ploše 367m².

g) klimatické podmínky pro staveniště a stavbu - zejména výpočtové parametry venkovního vzduchu (zima, léto)

- pro tento typ objektu není řešeno

h) bilance stavby nebo zařízení (počet osob, měrných jednotek, vstupy a výstupy, tepelné ztráty či zisky apod.)

- pro tento typ objektu není řešeno

i) požadavky na stavební fyziku

- pro tento typ objektu není řešeno

j) požadavky na efektivní hospodaření s energiemi

- pro tento typ objektu není řešeno

k) provozní režim stavby nebo zařízení - trvalý, občasný, nepřerušovaný

- pro tento typ objektu není řešeno

l) návrhová životnost stavby, rozhodujících konstrukcí a technologií, požadavky na kontroly a údržbu stavby ovlivňující její životnost, údaje o požadované jakosti navržených materiálů a o požadované jakosti provedení

Materiály použité na stavbě musí být všechny s certifikátem zdravotní nezávadnosti a určené pro použití dětmi.

Herní prvky – dětské hřiště

Lana s průměrem 16 mm jsou s pozinkovanými čtyřpramennými ocelovými dráty a ocelovým jádrem. Každý pramen je pevně obalen PES vláknem, které je nataveno na každý jednotlivý pramen. Lana jsou vysoce odolná proti opotřebení a vandalismu a mohou být v případě potřeby na místě vyměněna.

„S“ svorky se používají jako univerzální spojovací prvek. 8mm nerezové dráty se zaoblenými konci jsou za pomoci speciálního hydraulického nástroje nalisovány kolem lana, což z nich dělá ideální konektor: bezpečný a odolný proti vandalismu s dlouhou životností, to vše s umožněním typického pohybu lanových herních struktur.

Kovové části jsou vyrobeny z vysoce kvalitní oceli, zároveň zinkovány uvnitř i vně bezolovnatým zinkem. Na vnější straně je další vrstva práškového lakování. To zajišťuje jak vynikající odolnost proti korozi, tak i barevný design.

Plošiny jsou z HPL (vysokotlaký laminát) s protiskluzovým vzorem a texturou povrchu a je zasazena do rámu s nízkouhlíkovým hliníkovým profilem s více možnostmi uchycení. Skluzavka je vyrobena z lisovaného plastu. Skluzavka je vyrobena z lisovaného plastu.

Prvky z nerezové oceli jsou vyrobeny z vysoce kvalitní nerezové oceli. Ocel je po výrobě vyčištěna úplným mořením, aby se zajistily hladké a čisté skluzové povrchy. možnostmi uchycení.

Detailní popis jednotlivých prvků je uveden ve výpisu prvků mobiliáře výkres č. D.1.1.3.5.

m) požadavky na netradiční technologické postupy a zvláštní požadavky na provádění a jakost navržených konstrukcí

- pro tento typ objektu není řešeno

n) požadavky ochrany životního prostředí

Stavební úpravy nebudou mít negativní vliv na ovzduší.

Veškeré odpady vznikající při provozu stavby budou ukládány a likvidovány v souladu s ustanovením zákona o nakládání s odpady. To znamená, že budou odváženy a likvidovány odbornými firmami na podkladě uzavřených smluv. Během provozu nedojde k produkci odpadů.

Stavebními pracemi nebudou dotčena ložiska nerostných surovin ani dobývací prostory.

Nedojde ani k vyvolání sesuvných pohybů. V zájmovém území se nenacházejí ložiska vyhrazených nerostů ani chráněná ložisková území. Negativní ovlivnění horninového prostředí ve fázi provozu záměru se nepředpokládá.

Z hlediska problematiky půd a horninového prostředí nebude výstavba ani provoz posuzovaného záměru představovat riziko pro životní prostředí v daném území.

o) požadavky závazných stanovisek dotčených orgánů, limity stanovené pro místo a provoz

- pro tento typ stavby nebyly stanoviska žádány

p) požadavky na řešení přístupnosti objektu, se specifikací částí objektu, které podléhají požadavkům na přístupnost, včetně dopadů předčasného užívání a zkušebního provozu a vlivu objektu na okolí

- jedná se o revitalizace dětského hřiště, stavba bude po dobu rekonstrukce nepřístupná

q) stanovení hodnot geometrických a kvalitativních vlastností stavebních prvků a konstrukcí a stavebních výrobků (tepelněizolační, zvukoizolační, světelně technické, pevnostní apod.)

- pro tento typ stavby nebylo řešeno

r) změny a úpravy stavby, bourání, dekonstrukce, demontáž: dopady na okolí, preventivní a ochranná opatření při nakládání s azbestem a dalšími nebezpečnými odpady a látkami, odhad využitelných materiálů apod.

- dojde k odstranění několika stávajících herních prvků a sejmutí stávající travnaté plochy hřiště. Nebude zde nakládáno s nebezpečnými odpady

s) vnější prostředí a zdroje (vstupy) pro objekt (kategorie, kapacity, podmínky a omezení - zejména ochrana před pronikáním radonu z podloží, před bludnými proudy a korozi, před technickou i přírodní seizmicitou, před agresivní a tlakovou podzemní vodou, vlhkostí, před hlukem a ostatními účinky - vliv poddolování, plyny (zejména výskyt metanu) apod.),

t) požadavky na ochranu proti hluku a vibracím z provozu stavby nebo zařízení
Hluk při provádění stavby

Na stavbě se bude pracovat pouze v pracovní dny v běžné denní pracovní době, budou použity pouze technologie, u kterých hladina hluku nepřesáhne na hranicích pozemku stavebníka limity dané nařízením vlády č. 272/2011.

u) požadavky požárně bezpečnostního řešení

- pro tento typ stavby nebylo řešeno

v) požadavky na výrobky

- Materiály použité na stavbě musí být všechny s certifikátem zdravotní nezávadnosti a určené pro použití dětmi.

POZNÁMKY K PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI:

- Tato dokumentace slouží jako dokumentace pro realizaci stavby.
- Tato dokumentace nenahrazuje dodavatelskou a dílenskou dokumentaci. Další stupně projektové dokumentace musí být odsouhlaseny generálním projektantem a investorem.
- Na stavbě musí být vždy dodržovány všechny pracovní, technologické a technické postupy včetně doporučení výrobců jednotlivých stavebních systémů dle ČSN a souvisejících předpisů. Při provádění prací je nutné dodržovat Vyhlášky a nařízení vlády O bezpečnosti a ochraně zdraví.
- Stavba nebude mít negativní dopad na životní prostředí. Každý jednotlivý zhotovitel bude při likvidaci odpadů ze stavby postupovat podle zákona č.184/2014 Sb. v platném znění. Zejména je potřeba odpady likvidovat pouze v zařízeních, která jsou k tomu určena dle stanoveného zákona. Přitom je každý povinen zjistit, zda osoba, které odpady předává, je k jejich převzetí dle zákona oprávněna, jinak jí nesmí odpad předat.
- Projektant si vyhrazuje právo na případné korektury řešení dle nálezů zjištěných na stavbě. Složitější případy budou objednány a zpracovány jako dodatek projektu.
- Pokud stavebník v průběhu provádění prací projektovou dokumentaci změní, upraví či nedodrží, nenese projektant za dílo žádnou zodpovědnost.
- Nalezne-li zhotovitel stavby v projektové dokumentaci nesoulad, je nutné, aby ho řešil ihned s projektantem.
- Veškeré stavební práce musí probíhat v koordinaci se všemi souvisejícími projekty a jednotlivými profesemi.
- Je zakázáno odměřovat rozměry přímo z výkresu. Je možné, že při tisku výkresů dojde k deformaci rozměrů
- Zákresy podzemních inženýrských zařízení jsou pouze informativní a neslouží jako vytyčovací výkres těchto sítí. Před zahájením stavebních prací musí investor zajistit jejich vytyčení správcem a jejich označení na místě dle platných předpisů. Všechny práce provádět dle platných ČSN a technologických pravidel za dodržení bezpečnosti práce. Aby se předešlo poškození podzemních inženýrských sítí při zemních pracích, doporučujeme investorovi toto: Podzemní energetické, telekomunikační, vodovodní a kanalizační sítě v prostoru staveniště se vyznačí polohově a výškově nejpozději před předáním staveniště. Musí se včetně měřických značek v prostoru staveniště po dobu stavebních prací náležitě chránit a podle potřeby zpřístupnit. Doporučujeme investorovi včas zajistit vytyčení a vyznačení stávajících podzemních vedení na povrchu, pokud mohou být stavební činností dotčena. K vytyčení inženýrských sítí nesmí být použito kót, získaných odsunutím z této projektové dokumentace.
- Po ukončení prací musí být okolí stavby uvedeno do původního stavu!!!
- Nedílnou součástí výkazu výměr je kompletní projektová dokumentace, jež podrobně definuje jednotlivé položky, materiály a práce. Položky ve výkazu výměr jsou souhrnným a zjednodušeným popisem daných konstrukcí a prací. Platí i opačná definice, že nedílnou součástí projektové dokumentace je výkaz výměr, je-li vypracován.
- Před zahájením zemních prací je nutné provést vytyčení podzemních rozvodů jednotlivými správci. Je nutné respektovat existenci všech podzemních sítí, jako i ochranné pásma a podmínky správců těchto sítí.
- Inženýrské sítě jsou zakresleny pouze informativně, před zahájením prací musí být na každém dotčeném pozemku všechny sítě vytyčeny detektorem.
- Nedílnou součástí tohoto výkresu je technická zpráva, včetně technických zpráv veškerých projektových částí dokumentace
- Podrobnosti provádění, osazování kompletačních konstrukcí a detaily návazností nutno konzultovat s architektem, investorem a projektantem, taktéž veškerou dílenskou

dokumentaci dílčích částí stavby nutno nechat odsouhlasit projektantem stavební části a architektem

- Před prováděním monolitických konstrukcí a dokončovacích prací je nutná kontrola provedení veškerých prostupů a osazení chrániček dle požadavků jednotlivých profesí
- Mezi jednotlivými stavebními procesy nutno dodržovat technologické přestávky stanovené příslušnými ČSN a předpisy výrobců jednotlivých materiálů
- Polohy ovládacích prvků (vypínače, zásuvky, apod.) a další výbava interiéru bude provedena dle zadání architekta, resp. dle dokumentace interiéru případně dle PD jednotlivých profesí v dalších stupních projektové dokumentace.
- Při stavebních pracích je nutno dbát na to, aby nedošlo k poškození okolních stávajících konstrukcí.
- Při stavebních pracích bude dodržována ochrana okolních objektů před nepříznivými účinky hluku a vibrací, přesné řešení je popsáno v souhrnné technické zprávě
- Při provádění prací nutno dodržovat bezpečnost a ochranu zdraví dle vyhlášky 591/2006 Sb., včetně jejích novelizací a souvisejících předpisů
- Nově zjištěné okolnosti (zejména stav základové spáry, apod.) které mohou ovlivnit navrhované konstrukčně statické řešení a dále veškeré nejasnosti při zahájení jednotlivých etap stavebních prací nutno konzultovat a odsouhlasit projektantem nebo statikem stavby

V Havlíčkově Brodě dne 12.07.2024

Vypracoval: Ing. arch. Hana Vavříčková

**©2024
ERPLAN, s.r.o.**

ERPLAN

ERPLAN s.r.o. U Borové 69, 580 01 Havlíčkův Brod

www.erplan.cz