

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

B – SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

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

Obsah souhrnné technické zprávy:

Obsah souhrnné technické zprávy:	2
B.1. Celková popis území a stavby.....	3
B.2. Architektonické řešení	5
B.3. Stavebně technické a technologické řešení	5
B.4. Připojení na technickou infrastrukturu	7
B.5. Dopravní řešení.....	8
B.6. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	8
B.7. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana.....	9
B.8. Celkové vodohospodářské řešení	9
B.10. Zásady organizace výstavby	10
POZNÁMKY K PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI:.....	16

B.1. Celková popis území a stavby

a) popis a charakteristiky stavby a objektů technických a technologických zařízení a jejich užívání

Jedná se o rekonstrukci části stávajícího dětského hřiště.

b) charakteristika území a stavebního pozemku, dosavadní využití a zastavěnost území, poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod., řešení ochrany před povodní, způsob zajištění vodního díla pro převod povodně apod.,

Pozemek pro navrhovaný záměr se nachází ve východní okrajové části městské části Praha-Dubeč. Jedná se o část revitalizace dětského hřiště na pozemku ve vlastnictví investora. Záměr je umístěn do řešeného území, které se nachází na pozemku 1987. Jedná se o pozemek v blízkosti zástavby rodinných domků.

c) soulad dokumentace pro provádění stavby s povolením záměru, informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,

Dokumentace je provedena v souladu s územním plánem městské části Praha - Dubeč. Jedná se o rekonstrukci dětského hřiště, nedochází k zvětšování plochy záměr tedy nebyl nijak povolován.

d) závěry provedených navazujících nebo rozšířených průzkumů; u změny stavby údaje o jejím současném stavu,

Bylo provedeno polohopisné a výškové zaměření pozemku a obhlídka a fotodokumentace na místě.

e) stávající ochrana území a stavby podle jiných právních předpisů, včetně rozsahu omezení a podmínek pro ochranu, v případě vodních děl popis povodí, stávající soustavy vodních děl a propojení s dalšími vodními díly,

Území není chráněno zákonem č.20/1987 Sb. o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů. Zároveň projektantovi není známa jiná ochrana podle dalších právních předpisů.

f) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území,

Jedná se revitalizaci stávajícího dětského hřiště. Povrchy na hřiště jsou navrženy propustné, nedojde k narušení odtokových poměrů.

g) požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin,

Dojde k odstranění několika stávajících starých herních prvků a dále pak sejmutí stávajícího povrchu v tl. cca 250-300mm.

h) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Jedná se rekonstrukci stávajícího hřiště, nedojde k záboru zemědělského půdního fondu.

i) navrhovaná a vznikající ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů, včetně seznamu pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých ochranné nebo bezpečnostní pásmo vznikne, bezpečnostní vzdálenost muničního skladiště s rizikem střepinového účinku určená podle jiného právního předpisu,

Stavba se nenachází v žádných ochranných pásmech.

j) navrhované funkce, parametry a výkon stavby - například základní rozměry, zastavěná plocha, podlahová plocha podle jednotlivých funkcí (bytů, služeb, administrativy apod.), obestavěný prostor, maximální množství dopravovaného média, typ a výkon technologie, výroby, výška hráze, plocha hladiny při provozní hladině, objem zadržené vody, u protipovodňových opatření transformační účinek nádrže, míra ochrany před povodní na Q 20 - 100, délka vzduť při maximální hladině, délka zásobní soustavy, profily, objemy retenčních nádrží, délka úpravy vodních toků, kapacita profilu a bezpečnostních přelivů, výška vzduť a spád, návrhové průtoky, údaje o průtocích vody ve vodním toku podle druhu vodního díla (M-denní průtoky, N-leté průtoky), množství čerpaných vod apod.,

Jedná se rekonstrukci části stávajícího dětského hřiště o rozloze 348,76m².

k) bilance stavby - vstupy, spotřeby a výstupy (hmoty, média, srážková voda, energie, typy a produkce emisí, odpadů, bilance vodní nádrže, zajištění minimálního zůstatkového průtoku, definování neškodného odtoku, stanovení kapacity koryt, definování požadavků na zásobování vodou, množství odpadních vod apod.),

Jedná se o revitalizaci stávajícího dětského hřiště. Srážkové vody budou vsakovány navrženými povrchy.

l) požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě,

Jedná se o revitalizaci dětského hřiště, stavba nevyžaduje připojení na veřejné komunikační síť.

m) předpokládaný stavební postup podle zásad organizace výstavby, věcné a časové vazby stavby, související (podmiňující, vyvolané) investice,

Předpokládané zahájení stavby: 09/2024

Předpokládané ukončení stavby: 11/2024

Nejsou známy žádné podmiňující, vyvolané ani související investice.

Poznámka: Termíny zahájení a dokončení stavby jsou uvedeny jako předpokládané. Konečné termíny vyplynou z jednání stavebníka se zhotovitelem stavby (který bude teprve vybrán na základě výběrového řízení) a budou zakotveny ve smlouvě o dílo.

n) požadavky na předčasné užívání staveb a zkušební provoz staveb, doba jejich trvání ve vztahu k dokončení a užívání stavby,

Jedná se o revitalizaci části dětského hřiště, nejsou zde žádné požadavky na předčasné užívání staveb.

o) seznam výsledků zeměměřických činností podle jiného právního předpisu¹⁾, které mají podle projektu výsledků zeměměřických činností vzniknout při provádění stavby

- pro tento typ stavby nebylo řešeno

B.2. Architektonické řešení

Cílem bylo vyhovět požadavkům a dodržet množství a účel herních prvků. Přidanou hodnotou je rozčlenění herních prvků do jednotlivých zón pro konkrétní styl hry. Tím je docíleno lepšího rozčlenění uživatelů tak, aby si při hře navzájem nepřekáželi. Touto myšlenkou se docílí plynulejší průběh hry bez omezování se navzájem. Hřiště je rozděleno do několika sektorů s různými dopadovými plochami (písek, kačírek a EPDM). Propojujícím prvkem jsou postavičky příšerek, které jsou jak na herních prvcích, tak na zemi v EPDM ploše.

B.3. Stavebně technické a technologické řešení

B.3.1. Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení

Jedná se o revitalizaci dětského hřiště, jednotlivé herní prvky budou kotveny dle podkladů výrobce, který odpovídá všem bezpečnostním standardům. Nebudou zde instalována žádná technologická zařízení.

a. Příprava území

Před zahájením prací je nutno provést vytyčení všech podzemních vedení v terénu a dodržet splnění podmínek zabezpečení daných jednotlivými správci sítí. V případě dotčení sítí je nutno přizvat správce k prohlídce. Případně dojednat přeložení sítí procházející územím. Vzájemná vzdálenost vedení tras nebo jejich ochranné konstrukce a stromů je dána podmínkami jednotlivých správců sítí.

Plochy je nutné po dokončení stavebních prací pečlivě vyčistit od všech nežádoucích materiálů, zejména od stavebních zbytků, obalů a těžko rozložitelných rostlinných částí. Půdu znečištěnou tuky, oleji, barvami a dalšími látkami ohrožujícími rostliny je nutno vyměnit. Při terénních úpravách a při všech činnostech s půdou bude dodržena norma ČSN 83 9011 Technologie vegetačních úprav v krajině – Práce s půdou.

Kolem stávajících stromů je nutno postupovat opatrně, aby nedošlo k poškození stromů.

Z ploch zeleně bude sejmutá zemina taktéž uskladněna a případně znovu použita na zásypy. Investor určí co s přebytky.

Pro zabezpečení stavby, bude po dobu výstavby plocha stavby oplocená mobilním oplocením. Stavba tak bude zajištěna proti vstupu cizích osob.

b. Zemní práce

Z ploch zeleně bude sejmutá zemina taktéž uskladněna a případně znovu použita na zásypy. Investor určí co s přebytky zeminy. Jednotlivé herní prvky mají taktéž své základové patky, které budou muset být vyhloubeny. Veškeré schematické detaily, dimenze a návrhy řešení jsou obsaženy v projektové

dokumentaci.

c. Základové konstrukce

Každý herní prvek má z dokumentace výrobce předepsanou velikost základové patky viz. Výkres č. D.1.1.2. Pro všechny základové konstrukce herních prvků bude použit beton C25/30.

Zpevněné plochy – řezy skladbami viz výkres. D.1.1.3

1. plocha z EPDM horizontální – EPDM tl.11mm granule o velikosti 1-3,5mm, SBR tlumící vrstva tl.30mm granule velikosti 2-6mm, drcené kamenivo frakce 0-4mm tl.20mm, praný štěrk frakce 0-32mm tl.200mm hutněný na min.25MPa, zhutněná půda min.25MPa
- spád 1%

B.3.2.Celkové řešení podmínek přístupnosti

a) celkové řešení přístupnosti stavby se specifikací části stavby, které podléhají požadavkům na přístupnost, včetně dopadů předčasného užívání a zkušebnímu provozu a vlivu objektu na okolí,

Jedná se o revitalizaci stávajícího dětského hřiště, stavba je oplocená a má dva vstupy, které zůstanou ponechány.

b) popis navržených opatření - zejména přístup ke stavbě, prostory stavby a systémy určené pro užívání veřejností,

Kolem stávajícího dětského hřiště je navrženo oplocení, které bude ponecháno. Součástí jsou i dvě vstupní branky, kterými se návštěvníci dostanou dovnitř.

c) popis dopadů na přístupnost z hlediska uplatnění závažných územně technických nebo stavebně technických důvodů nebo jiných veřejných zájmů.

Žádné dopady nejsou známy.

B.3.3. Zásady bezpečnosti při užívání stavby

Dodavatel stavby na místo upevní návštěvní řád, ve kterém budou upřesněny všechny zásady bezpečnosti užívání jednotlivých prvků.

B.3.4. Technický popis stavby

a) popis stávajícího stavu

Jedná se o stávající dětské hřiště s dopadavou plochou z rostlého terénu s trávou. Jednotlivé herní prvky jsou již zastaralé a je nutná jejich výměna. Byl zde již instalován nový mobiliář k posezení, ten zde zůstane ponechán.

b) popis navrženého stavebně technického a konstrukčního řešení,

Hlavní dopadovou plochou na rekonstruované části hřiště bude EPDM povrch, ten také tvoří stezku mezi jednotlivými herními atrakcemi. Přechody mezi odlišnými povrchy jsou pomocí vyvýšených betonových valů z betonu C25/30 a kari sítí potažených EPDM povrchem. Tak dojde k zamezení roznášení kačírku či písku.

Jednotlivé herní prvky jsou navrženy a rozmístěny tak, aby zaujmulý širokou věkovou škálu dětí a umožnili tak co největší využití.

Nad plochou s pískovištěm bude instalována zastřešení pomocí textilních plachet, to vytvoří stín v tomto otevřeném prostranství.

Jednotlivé herní prvky i prvky mobiliáře budou kotveny dle podkladů dodavatele. Ve většině případů jsou použité betonové patky z betonu C25/30.

c) popis navrženého řešení vodního díla s ohledem na jeho charakter a účel, návrhová kapacita, kategorizace vodního díla pro potřeby technickobezpečnostního dohledu apod.

Projektová dokumentace neřeší vodní dílo.

B.3.5. Technologické řešení - výčet a popis technických a technologických zařízení

Jedná se o rekonstrukci dětského hřiště, nejsou zde navržena žádná technologická zařízení.

B.3.6. Zásady požární bezpečnosti

Jedná se o rekonstrukci dětského hřiště, není zde zhotoveno požárně bezpečnostního řešení.

B.3.7. Úspora energie a tepelná ochrana

Jedná se o rekonstrukci dětského hřiště, není zde řešena energetická náročnost, úsporu energie a tepelnou ochranu budov.

B.3.8. Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

a) vnitřní prostředí - zejména parametry vnitřního mikroklimatu, stínění, osvětlení, proslunění, ochrana proti hluku a vibracím apod.,

Jedná se o rekonstrukci dětského hřiště, tento bod není řešen.

b) vliv na vnější prostředí - zejména hluk a vibrace, zastínění, prašnost, omezení vlivu stavby na vznik tepelného ostrova,

Jedná se o rekonstrukci dětského hřiště, tento bod není řešen.

c) při změnách stavby - dopady změn na prostředí - zejména posouzení teplotně vlhkostní bilance.

Jedná se o rekonstrukci dětského hřiště, tento bod není řešen.

B.3.9. Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Jedná se o rekonstrukci dětského hřiště, tento bod není řešen.

B.4. Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa na stávající technickou infrastrukturu a přeložky technické infrastruktury, křížení se stavbami technické a dopravní infrastruktury a

souběhy s nimi v případě, kdy je stavba umístěna v ochranném pásmu stavby technické nebo dopravní infrastruktury, nebo je-li ohrožena bezpečnost,
Jedná se o rekonstrukci dětské hřiště, tento bod není řešen.

b) výkonové kapacity, připojovací rozměry, délky.

Jedná se o rekonstrukci dětské hřiště, tento bod není řešen.

B.5. Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení, včetně příjezdu jednotek požární ochrany, únosnost vozovek, poloměry zatáčení na kruhových objezdech, vlečné křivky,
Jedná se o rekonstrukci dětské hřiště, tento bod není řešen.

b) napojení na stávající dopravní infrastrukturu včetně napojení na stávající chodníky a pochozí plochy,

Napojení na stávající plochy zůstává ponecháno, není nic měněno. Vstupy na hřiště jsou dva ze stávající stezky.

c) přeložky dopravní infrastruktury,

Jedná se o rekonstrukci dětské hřiště, tento bod není řešen.

d) doprava v klidu včetně vyhrazených parkovacích stání a zdroje energie pro alternativní pohony,

Jedná se o rekonstrukci dětské hřiště, tento bod není řešen.

e) pěší a cyklistické stezky,

Jedná se o rekonstrukci dětské hřiště, tento bod není řešen.

f) popis přístupnosti a bezbariérového užívání včetně popisu dopadů na přístupnost z hlediska uplatnění závažných územně technických nebo stavebně technických důvodů nebo jiných veřejných zájmů.

Napojení na stávající plochy zůstává ponecháno, není nic měněno. Vstupy na hřiště jsou dva ze stávající stezky.

B.6. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) popis a parametry terénních úprav,

Dojde ke shrnutí vrstvy cca 250-300mm terénu po celé ploše hřiště. Poté zde bude proveden kompletně nový povrch.

b) vegetační prvky,

Budou ponechány stávající, nedojde ke kácení a ani odstranění žádné vegetace.

c) biotechnická opatření.

Jedná se o rekonstrukci dětské hřiště, tento bod není řešen.

B.7. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a) vliv na životní prostředí a opatření vedoucí k minimalizaci negativních vlivů - zejména příroda a krajina, zajištění migrace pro vodní živočichy, vliv díla na koryto a jeho okolí, Natura 2000, omezení nežádoucích účinků venkovního osvětlení, přítomnost azbestu, hluk, vibrace, voda, odpady, půda, vliv na klima a ovzduší, včetně zařazení stacionárních zdrojů a zhodnocení souladu s opatřeními uvedenými v příslušném programu zlepšování kvality ovzduší podle jiného právního předpisu

Jedná se o rekonstrukci dětské hřiště, tento bod není řešen.

b) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem

Jedná se o rekonstrukci dětské hřiště, tento bod není řešen.

c) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno.

Jedná se o rekonstrukci dětské hřiště, tento bod není řešen.

B.8. Celkové vodohospodářské řešení

a) zásobování stavby vodou - připojení ke zdroji,

Jedná se o rekonstrukci dětské hřiště, tento bod není řešen.

b) odpadní vody - nakládání a likvidace,

Jedná se o rekonstrukci dětské hřiště, tento bod není řešen.

c) srážkové vody - využití, nakládání,

Jsou navrženy povrchy, které vsakují dešťovou vodu.

d) vodohospodářské řešení vodního díla apod.

Jedná se o rekonstrukci dětské hřiště, tento bod není řešen.

B.9. Ochrana obyvatelstva

a) způsob zajištění varování a informování obyvatelstva před hrozcí nebo nastalou mimořádnou událostí,

Jedná se o rekonstrukci dětské hřiště, tento bod není řešen.

b) způsob zajištění ukrytí obyvatelstva,

Jedná se o rekonstrukci dětské hřiště, tento bod není řešen.

c) způsob zajištění ochrany před nebezpečnými účinky nebezpečných látek u staveb v zónách havarijního plánování,

Jedná se o rekonstrukci dětské hřiště, tento bod není řešen.

d) způsob zajištění ochrany před povodněmi,

Jedná se o rekonstrukci dětské hřiště, tento bod není řešen.

e) způsob zajištění soběstačnosti stavby pro případ výpadku elektrické energie u staveb občanského vybavení

Jedná se o rekonstrukci dětské hřiště, tento bod není řešen.

f) způsob zajištění ochrany stávajících staveb civilní ochrany v území dotčeném stavbou nebo stavenišťem, jejich výčet, umístění a popis možného dotčení jejich funkce a provozuschopnosti

Jedná se o rekonstrukci dětské hřiště, tento bod není řešen.

g) řešení ochrany obyvatelstva z hlediska osob s omezenou schopností pohybu nebo orientace

Jedná se o rekonstrukci dětské hřiště, tento bod není řešen.

B.10. Zásady organizace výstavby

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Jedná se o rekonstrukci dětské hřiště, tento bod není řešen.

b) odvodnění staveniště, převádění vody - návaznost na povodňový plán stavby

Dešťové vody budou na staveništi vsakovány.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, vstup a vjezd na stavbu, přístup na stavbu po dobu výstavby, popřípadě přístupové trasy

Řešený pozemek se nachází vedle místní komunikace, přístup na stavbu bude z této silnice.

d) úpravy pro přístupnost a bezbariérové užívání - oplocení staveniště ve vztahu k pochozím plochám, zabezpečení výkopů proti pádu, přístupy k pozemkům a objektům, obchozí trasy pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace včetně dočasných přechodů a míst pro přecházení, náhrada za zábor vyhrazených parkovacích stání a obchozích tras

- řešené území bude oploceno po dobu výstavby demontovatelným oplocením. Nebude zapotřebí vybudování obchozích tras.

e) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky včetně omezení negativních vlivů

- Během výstavby se předpokládá zvýšená prašnost a hlučnost v blízkém okolí

stavby. Jinak se nepředpokládá žádný významnější negativní vliv na okolní objekty.

f) ochrana okolí staveniště před negativními vlivy provádění stavby

Rozsah ploch, využitelných pro zařízení staveniště, se kryje s vlastnickými hranicemi pozemku investora, přesně jej dohodne zhotovitel s investorem při předáním staveniště. Na pozemcích nejsou žádné stávající objekty.

Staveniště nebude své okolí zatěžovat nad obvyklou míru, není třeba řešit zvláštní ochranu.

V souvislosti se zřízením zařízení staveniště nevzniknou požadavky na demolice a kácení dřevin.

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.

g) požadavky na související asanace, demolice, demontáž, dekonstrukce, kácení dřevin

Na ploše stavby dojde k odstranění stávajícího mobiliáře a shrnutí stávajícího terénu v tl.250-300mm.

h) maximální dočasné a trvalé zábohy pro staveniště

V souvislosti výstavbou nedojde k trvalým záborům sousedních pozemků.

i) produkce odpadů a druhotných surovin při stavbě - množství, druhy a kategorie odpadů a surovin, předcházení vzniku odpadů a způsob jejich třídění pro další využití včetně popisu opatření proti kontaminaci těchto materiálů, jejich odstranění apod.

Při stavbě mohou vznikat emise z provozu stavebních strojů a vytápění kamny na pevná paliva při provádění prací v zimním období.

Nejméně 70% (hmotnostních) stavebního a demoličního odpadu neklasifikovaného jako nebezpečný (s výjimkou v přírodě se vyskytujících materiálů uvedených v kategorii 17 05 04 v Evropském seznamu odpadů stanoveném rozhodnutím 2000/532/ES) vzniklého na staveništi musí být připraveno k opětovnému použití, recyklaci a k jiným druhům materiálového využití, včetně zásypů, při nichž jsou jiné materiály nahrazeny odpadem, v souladu s hierarchií způsobů nakládání s odpady a protokolem EU pro nakládání se stavebním a demoličním odpadem.

Při stavbě mohou vznikat odpady:

170101	O	beton
170102	O	cihly
170103	O	tašky a keramické výrobky
170302	O	asfaltové směsi
170504	O	zemina a kamení
170904	O	smíšené stavební odpady

Tyto odpady budou předány do zařízení, které je oprávněno odpady přijímat (skládka, určená městským úřadem)

Dále mohou vznikat odpady:

150101	O	papírové a lepenkové obaly
150102	O	plastové obaly
150103	O	dřevěné obaly

150104	O	kovové obaly
150406	O	směsné obaly
170201	O	dřevo
170202	O	sklo
170203	O	plasty
170405	O	železo a ocel
170407	O	směsné kovy
170411	O	kabely
170604	O	izolační materiály
170802	O	stavební materiály na bázi sádry

Tyto materiály budou odstraněny předáním firmám, které se zabývají jejich likvidací

j) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin
Vytěžená zemina bude uskladněna na mezideponii na sousední parcele, která je ve vlastnictví investora. Následně bude odvezen na řízenou skládku.

k) ochrana životního prostředí při výstavbě - popis přítomnosti nebezpečných látek při výstavbě, popis opatření proti kontaminaci materiálů, stavby a jejího okolí, opatření k minimalizaci dopadů při provádění stavby na životní prostředí včetně opatření proti prašnosti, opatření na snížení hluku ze stavební činnosti, opatření při nakládání s azbestem a ochrana dřevin
Při provádění stavby budou dodrženy obecné požadavky stanovené příslušným stavebním úřadem. Pro eliminaci případného negativního vlivu stavby na životní prostředí během její realizace je zejména nutné :

- důsledně respektovat veškeré podmínky vyjádření příslušných orgánů na úseku ochrany vod a ochrany životního prostředí
- zabezpečit, aby nedošlo ke zhoršení odtokových poměrů na okolních pozemcích- zabezpečit, aby výstavbou a jejím provozováním nedošlo ke znečištění povrchových ani podzemních vod
- dodržovat časová omezení pro těžké transporty a hlučné práce
- důsledně čistit automobily a transportní techniku před vjezdem na komunikace
- třídit a monitorovat odpady vzniklé při výstavbě a zajistit jejich likvidaci u atestovaných firem.

Negativní vliv stavby na okolní pozemky a stavby po jejím dokončení se nepředpokládá.

l) požární bezpečnost a zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Při provádění prací dodržovány všechny bezpečnostní předpisy zajišťující ochranu zdraví a bezpečnost pracovníků, platné v době provádění. Pracovníci dodavatele musí zachovávat osvědčené pracovní postupy, pečlivě dodržovat veškeré vyhlášky, předpisy a zásady o bezpečnosti při práci, zejména:

- Zákon 309/2006 o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon 251/2005 o inspekci práce, ve znění pozdějších předpisů
- NV č.591/2006 o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění NV č. 136/2016 Sb.
- NV č.361/2007 o podmínkách ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
- NV č.362/2005 o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a prac. prostředí.
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí.
- Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- Nařízení vlády č. 375/2017 Sb., o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů a další.....

Za zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti při stavbě zodpovídá zhotovitel pod dohledem investora, který pro tyto účely zajistí koordinátora bezpečnosti práce.

Koordinátor bezpečnosti práce

Budou-li na staveništi působit současně zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je zadavatel stavby povinen určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „koordinátor“) s přihlédnutím k rozsahu a složitosti díla a jeho náročnosti na koordinaci ve fázi přípravy a ve fázi jeho realizace. Činnosti koordinátora při přípravě díla a při jeho realizaci mohou být vykonávány toutéž osobou. Koordinátorem je fyzická nebo právnická osoba určená zadavatelem stavby k provádění stanovených činností při přípravě stavby, popřípadě při realizaci stavby na staveništi. Koordinátorem může být určena fyzická osoba, která splňuje stanovené předpoklady odborné způsobilosti (§10 zákona č.309/2006 Sb).

Právnická osoba může vykonávat činnost koordinátora, zabezpečí-li její výkon odborně způsobilou fyzickou osobou. Koordinátor nemůže být totožný s osobou, která odborně vede realizaci stavby (§ 20 zákona č.309/2006 Sb). Určí-li zadavatel stavby více koordinátorů, kteří působí při přípravě nebo realizaci stavby současně, vymezí pravidla jejich vzájemné spolupráce. Zadavatel stavby, který je fyzickou osobou a splňuje stanovené předpoklady odborné způsobilosti, koordinátora neurčí, bude-li činnost koordinátora vykonávat sám.

Koordinátor zpracuje před zahájením prací plán BOZP s vyhodnocením rizik a návrhem opatření, po dobu výstavby jej bude udržovat v aktuální podobě, během celé doby stavby bude kontrolovat jeho dodržování .

Povinnosti zadavatele stavby

-předat koordinátorovi veškeré podklady a informace pro jeho činnost, včetně informace o fyzických osobách, které se mohou s jeho vědomím zdržovat na staveništi.

-poskytovat koordinátorovi potřebnou součinnost a zavázat všechny zhotovitele stavby, popřípadě jiné osoby k součinnosti s koordinátorem po celou dobu přípravy a realizace stavby.

Povinnosti zhotovitele stavby

-zhotovitel stavby je povinen nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi doložit, že informoval koordinátora o rizicích vznikajících při pracovních a technologických postupech, které zvolí

-poskytovat koordinátorovi součinnost potřebnou proplnění jeho úkolů po celou dobu jeho zapojení do přípravy a realizace stavby, zejména mu včas předávat informace a podklady pro zhotovení plánu BOZP a jeho změn, brát v úvahu podněty a pokyny koordinátora, zúčastňovat se zhotovení plánu, tento plán dodržovat, zúčastňovat se kontrolních dnů a postupovat podle dohodnutých opatření, a to v rozsahu, způsobem a ve lhůtách uvedených v plánu.

Povinnosti koordinátora při přípravě stavby

-v dostatečném časovém předstihu před zadáním díla zhotoviteli stavby předat zadavateli stavby přehled právních předpisů vztahujících se ke stavbě, informace o rizicích, která se mohou při realizaci stavby vyskytnout, se zřetelem na práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví a další podklady nutné pro zajištění bezpečného a zdraví neohrožujícího pracovního prostředí a podmínek výkonu práce, na které je třeba vzít zřetel s ohledem na charakter stavby a její realizaci

-bez zbytečného odkladu předat projektantovi, zhotoviteli stavby, pokud byl již určen, popřípadě jiné osobě veškeré další informace o bezpečnostních a zdravotních rizicích, které jsou mu známy a které se dotýkají jejich činnosti

-provádět další činnosti stanovené prováděcím právním předpisem.

Povinnosti koordinátora při provádění stavby

bez zbytečného odkladu

-informovat všechny dotčené zhotovitele stavby o bezpečnostních a zdravotních rizicích, která vznikla na staveništi během postupu prací

-upozornit zhotovitele stavby na nedostatky v uplatňování požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci zjištěné na pracovišti převzatém zhotovitelem stavby a vyžadovat zjednání nápravy; k tomu je oprávněn navrhnout přiměřená opatření

-oznámit zadavateli stavby případy podle předchozího bodu, nebyla-li zhotovitelem stavby neprodleně přijata přiměřená opatření ke zjednání nápravy

-provádět další činnosti stanovené prováděcím právním předpisem.

m) objízdné a náhradní trasy: požadavky a provedení

- nejsou požadavky na objízdné trasy

n) zvláštní podmínky a požadavky na realizační podmínky, organizaci staveniště a provádění prací na něm, vyplývající zejména z druhu stavebních prací, z ochranných nebo bezpečnostních pásem, vlastností staveniště, provádění za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.

- nejsou známy žádné podmínky ani požadavky

o) limity pro užití výškové mechanizace a opatření ve vztahu k vizuálnímu značení výškových překážek leteckého provozu podle jiného právního předpisu

- při této stavbě nedojde k využití výškové mechanizace

p) předpokládaný postup výstavby v členění na etapy a časový plán dokládající (technicky a technologicky) reálné doby výstavby

Předpokládané zahájení stavby: 09/2024

Předpokládané ukončení stavby: 11/2024

Nejsou známy žádné podmiňující, vyvolané ani související investice.

q) požadavky na postupné uvádění staveb do provozu (užívání), požadavky na průběh a způsob přípravy a realizace výstavby a další specifické požadavky,

- jedná se o rekonstrukci dětského hřiště, do provozu bude uvedeno jednorázově

r) dočasné stavby

- jedná se o rekonstrukci dětského hřiště, nejsou navrženy dočasné stavby

s) návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek

1. odstranění stávajícího mobiliáře a sejmutí povrchu
2. provedení základových konstrukcí
3. instalace mobiliáře
4. provedení nových povrchů

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