

OBSAH

B.1 Popis území stavby

- a) charakteristika stavebního pozemku
- b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)
- c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma
- d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.
- e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území
- f) požadavky asanace, demolice, kácení dřevin
- g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé)
- h) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)
- i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

B.2 Celkový popis stavby**B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek****B.2.2 Celkové, urbanistické, architektonické řešení**

- a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,
- b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby**B.2.4 Bezbariérové užívání stavby****B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby****B.2.6 Základní charakteristika objektů**

- a) stavební řešení
- b) konstrukční a materiálové řešení
- c) mechanická odolnost a stabilita

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

- a) technické řešení
- b) výčet technických a technologických zařízení

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

- a) rozdělení stavby a objektů do požárních úseků
- b) výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti
- c) zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí
- d) zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest
- e) zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru
- f) zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst
- g) zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu (přístupové komunikace, zásahové cesty)
- h) zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení)
- i) posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními
- j) rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

- a) kritéria tepelně technického hodnocení
- b) energetická náročnost stavby

- c) posouzení využití alternativních zdrojů energií

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivů stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.)

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

- a) ochrana před pronikáním radonu z podloží
- b) ochrana před bludnými proudy
- c) ochrana před technickou seismicitou
- d) ochrana před hlukem
- e) protipovodňová opatření

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

- a) napojovací místa technické infrastruktury
- b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

B.4 Dopravní řešení

- a) popis dopravního řešení
- b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu
- c) doprava v klidu
- d) pěší a cyklistické stezky

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

- a) terénní úpravy
- b) použité vegetační prvky
- c) biotechnická opatření

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

- a) vliv stavby na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda
- b) vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině
- c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000
- d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacích řízení nebo stanoviska EIA
- e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva

B.8 Zásady organizace výstavby

- a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění
- b) odvodnění staveniště
- c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu
- d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky
- e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin
- f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)
- g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace
- h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin
- i) ochrana životního prostředí při výstavbě
- j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby

- koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů
- k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb
 - l) zásady pro dopravně inženýrské opatření
 - m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)
 - n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

B.1 Popis území stavby**a) charakteristika stavebního pozemku**

Předmětem projektu je oprava předprostoru školy ZŠ Ovčárecká v Kolíně.

Nachází se zde zchátralý městský mobiliář, chodníky ve špatném stavu a vyšlapaný travník.

b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)

V rámci přípravy projektu projektanti provedli obhlídky a průzkumy. Objednatel poskytl geodetické zaměření, jehož stupni přesnosti tento projekt odpovídá. Dalšími podklady jsou platné normy a vyhlášky, závěry jednání s objednatelem, technické podklady a firemní materiály výrobců stavebních materiálů a výrobků. Projektant však upozorňuje, že poskytnuté geodetické zaměření polohopisu, výškopisu a sítě nemusí být zcela v souladu se stávajícím stavem. Před zahájením stavebních prací musí být realizační firmou provedeno vytyčení stávajících inženýrských sítí a zjednána bezpečnostní opatření tak, aby nedošlo k jejich poškození.

Dopravní napojení je zajištěno z místní obslužné komunikace – stavebními úpravami se nemění. Způsob využití stávajícího území se návrhem nemění.

c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma

V řešeném území se nachází stávající vedení parovodní přípojky, která je ve vlastnictví odběratele (ZŠ Ovčárecká), vodovodu, kanalizace – VODOS Kolín, plynovodu - GasNET a silnoproudých i slaboproudých elektroinstalací. Ochranná pásma jiných inženýrských sítí vychází z platných právních předpisů a budou v rámci možností a konzultací se správci sítí dodržena.

PŘED ZAHÁJENÍM ZEMNÍCH PRACÍ JE NUTNO NECHAT VYTYČIT VŠECHNY PODZEMNÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ JEJICH SPRÁVCI, PŘI PROVÁDĚNÍ STAVBY DODRŽOVAT POKYNY SPRÁVCŮ, VÝKOPOVÉ PRÁCE V OCHRANNÉM PÁSMU PROVÁDĚT RUČNĚ A PŘED ZÁHOZEM POTRUBÍ PŘIZVAT SPRÁVCE INŽ. SÍTÍ KE KONTROLE NEPORUŠENOSTI JEJICH ZAŘÍZENÍ.

PŘI REALIZACI NOVÝCH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ V OCHRANNÉM PÁSMU TEPLOVODU JE NUTNÉ DODRŽET PODMÍNKY UVEDENÉ V ČSN 73 6005. PRO TEPLOVODY V ZASTAVĚNÉM ÚZEMÍ A POD KOMUNIKACEMI PLATÍ HODNOTY PODROBNĚ POPSANÉ V ČSN 73 6005 – PROSTOROVÉ USPOŘÁDÁNÍ SÍTÍ TECHNICKÉHO VYBAVENÍ.

VŠICHNI PRACOVNÍCI VČETNĚ OBSLUH STROJŮ MUSÍ BÝT PROKAZATELNĚ (PÍSEMNĚ) POUČENI O ZPŮSOBU PROVÁDĚNÍ ZEMNÍCH PRACÍ V BLÍZKOSTI PODZEMNÍCH VEDENÍ.

STROJNÍ PROVÁDĚNÍ VÝKOPŮ JE MOŽNÉ VYKONÁVAT POUZE DO VZDÁLENOSTI 1m OD VYZNAČENÉ POLOHY PODZEMNÍHO VEDENÍ TEPLOVODU.

d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Stavba není v dosahu vyhlášeného záplavového území ani poddolovaného území.

Výškově je stavba vztažena: +0,00 = 197,40 B.p.v.

Výškové osazení stavby zůstává stávající.

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

Zařízení staveniště musí být bezpečné a jeho provoz nesmí nadměrně obtěžovat okolní zástavbu.

Skládky materiálu nesmí narušit životní prostředí.

Stávající inženýrské sítě a komunikace budou před zahájením výkopových prací kompletně vytyčeny a po dobu stavby ochráněny dle příslušných předpisů.

Pro využití veřejného prostranství bude před realizací stavby, v případě potřeby, projednán dočasný zábor veřejného prostranství.

Staveniště v zastavěném území nesmí svými účinky, zejména exhalacemi, hlukem, otřesy, prachem, zastíněním atd. působit na okolí nad přípustnou mírou. Při provádění nových konstrukcí musí být zajištěno, aby nedocházelo k znečištění či ohrožení sousedních pozemků a staveb. Zodpovědnost za bezpečnost přebírá dodavatel (zhotovitel), který proškolí všechny své pracovníky viz. bezpečnost při provádění stavby.

Staveniště je nutno zajistit proti možnosti znečištění podzemních vod splaškovými vodami a ropnými produkty. Vody z výkopů budou likvidovány vsakem na pozemku investora.

Mytí vozidel stavby před výjezdem na veřejnou komunikaci je možné pouze při zabezpečení proti znečištění prostředí dle příslušných předpisů. Použitá vozidla stavby musí splňovat podmínky provozu na pozemních komunikacích, hlučnost musí být v souladu s technickým osvědčením.

V průběhu výstavby musí být dodrženy veškeré příslušné předpisy a vyhlášky pro provádění stavebních prací, BOZP a ochrany životního prostředí. S odpady ze stavební činnosti bude nakládáno v souladu s příslušnými předpisy.

K bourání i k manipulaci se sutí bude použito postupů a prostředků zajišťujících minimální možnou produkci prachu. Při odvozu sutí bude používáno zakrytí naložené sutí plachtováním. Po celou dobu provádění prací bude před výjezdem aut z prostoru prováděna jejich očista, pokud přesto dojde ke znečištění veřejných komunikací, bude provedeno okamžité očištění komunikací dotčených stavbou. Eventuálně poškozené okolní plochy a komunikace budou neprodleně uvedeny do původního stavu. Stavební činnost bude respektovat užívání objektů v okolí.

S ohledem na charakter okolí stavby nutno dodržovat tyto zásady k eliminaci škodlivých vlivů na okolní prostředí:

- stavba bude probíhat v denní dobu dle domluvy s Objednatелеm - mimo dobu nočního klidu.
- na stavbě budou přijata opatření ke snížení prašnosti (při manipulaci se stavební sutí její kropení vodou apod.)
- použité stroje a zařízení stavby budou v bezvadném technickém stavu
- na stavbě bude k dispozici min 50kg VAPEXu pro okamžitou likvidaci případného úniku RL ze strojů

Během prací se bude postupovat v souladu s § 7 odst. 1 zák.č. 114/1992 Sb. Prováděné práce budou v souladu s ČSN 83 90 61 (ochrana stromů a ploch pro vegetaci při stavebních pracích). Budou zajištěny podmínky pro zajištění pořádku v okolí staveniště a pro dodavatele prací, bude prováděn průběžný denní úklid. Při realizaci budou navržena taková opatření, aby bylo vyloučeno znečištění ploch zeleně stavebním materiálem.

V souladu s nařízením vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací bude základní hladina akustického tlaku A ve venkovním prostředí 50 dB. Korekce přihlížející ke druhu chráněného prostoru a denní a noční době jsou stanoveny dle přílohy 3 k nařízení vlády č. 272/2011 Sb

Nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina akustického tlaku A ve venkovním prostředí je:

od 6,00 do 7,00 hodin	50 dB + 10 dB = 60 dB
od 7,00 do 21,00 hodin	50 dB + 15 dB = 65 dB
od 21,00 do 22,00 hodin	50 dB + 10 dB = 60 dB
od 22,0 do 6,00 hodin	50 dB + 5 dB = 55 dB

f) požadavky asanace, demolice, kácení dřevin

V rámci návrhu budou provedeny drobné terénní a sadové úpravy. Nedojde ke kácení vzrostlých stromů.

g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé)

Nedochází k záborům zemědělského, lesního a půdního fondu.

h) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)

Dopravní napojení

Dopravní napojení zůstává stávající bezzměny.

Napojení na technickou infrastrukturu

Bez úprav.

i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Věcné a časové vazby nejsou podmíněny.

Stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví, plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle zákona o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci:

Všichni pracovníci musí být seznámeni s bezpečnostními a požárními předpisy. Budou vyvěšena telefonní čísla bezpečnostních organizací a zdravotní služby. Při provádění stavebních a montážních prací je nezbytnou podmínkou bezpečnosti práce vypracování a dodržování bezpečnostních předpisů a správných pracovních postupů pro provádění prací samotných a zabezpečení okolních pracovišť a komunikačních prostor tak, aby nedošlo k ohrožení života a zdraví pracovníků. Zejména je nutné dodržet příslušná ustanovení nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

Veškerá nebezpečná místa a volné prostory musí být zabezpečeny proti pádu osob a materiálu. Při provádění prací ve výškách je třeba dodržovat všechny platné předpisy, zejména nařízení vlády č. 591/2006 Sb. Při výstupu na střechu k vikýřům budou vždy použity úvazy pro všechny pracovníky i případné ostatní účastníky výstavby.

Na pracoviště, kde budou prováděny stavební a montážní práce musí být zakázán vstup nepovoleným osobám. Tento zákaz je třeba na příslušných místech viditelně vyznačit a vyžadovat jeho dodržování. Při provádění montážních prací je nutno dodržovat bezpečnostní předpisy, podmínky příslušné kvalifikace a oprávnění, zejména ČSN 050601, ČSN 050610, ČSN 050630, ČSN 343100, ČSN 343108, vyhlášku ČÚBP č. 50/1978 Sb, vyhlášku č. 192/2005 Sb., vyhlášku ČÚBP č. 73/2010 Sb. a č. 394/2003 Sb. v platném znění a v dalších předpisech příslušných jednotlivým druhům zařízení a vykonávaných činnostech.

Podmínky pro ochranu životního prostředí při výstavbě:

V průběhu výstavby je nutné postupovat v souladu s platnou legislativou. V průběhu výstavby budou provedena veškerá opatření pro minimalizaci zatěžování okolí hlukem, prachem případně jiným znečištěním v souladu s vyhláškou č. 272/2011 Sb. v platném znění. Stavba bude probíhat v denní dobu dle domluvy s Objednatelem - mimo dobu nočního klidu.

Doprava stavebního materiálu bude organizována tak, aby nedocházelo ke kumulaci hlukové zátěže. Na pozemku investora nebude žádné zařízení na zneškodňování nebo úpravu odpadů, rovněž nebude zřízen žádný sklad pro trvalé uložení odpadů.

Pro likvidaci odpadů ze stavební činnosti platí povinnost daná platnou legislativou.

Jednotlivé odpadní hmoty musí být ukládány do skladových kontejnerů a tyto umísťovány tak, aby nenarušovaly životní prostředí a vzhled okolí stavby.

B.2 Celkový popis stavby**B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek**

Projektová dokumentace řeší opravu předprostoru základní školy.

Návrh zahrnuje:

- opravu pěších komunikací
- výměnu a doplnění mobiliáře
- zvelebení travnatých ploch před školou
- doplnění záhonů s travinami a pňoucími rostlinami
- opravu bezpečnostního předělu chodníku od vozovky

Základní kapacity funkčních jednotek se návrhem nemění.

B.2.2 Celkové, urbanistické, architektonické řešení**a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,**

V současné době je předprostor školy v neutěšeném stavu. Prostor není dostatečně velký a plně využíván. Sousedí s velmi rušnou silnicí.

Cílem je předprostor zvelebit, co nejvíce oddělit rušnou silnici a zachovat již danou symetrii.

Dále si oprava dává za cíl oddělit proud pěších kolemjdoucích a pěších žáků. Budou zde použity 2 materiály na pěší komunikaci, aby toto oddělení bylo zřetelné. Předprostor školy a chodník bude také opticky oddělen schůdkem vysokým 150mm.

Mezi hlučnou komunikací a chodníkem je předěl - zábradlí, které má zamezit nechtěnému vběhnutí dětí do silnice, v současné době je z ocelové konstrukce a bude zaměněn za konstrukci gabionovou se zábradlím. U gabionové stěny bude záhon o šířce 300mm, ve kterém budou vysázeny pňoucí rostliny. Pňoucí rostliny na gabionu zútulní prostor.

Předprostor bude doplněn o zatravnovací dlažbu, lavičky, nový trávník a záhony s travinami.

Životní prostředí

V řešeném území se nachází tři tisy červené, které jsou přísně chráněny. Proto je potřeba dbát nejvyšší opatrnosti při stavebních pracích. Dojde k prořezu tisů odborným arboristou.

Doprava

Nemění se.

b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

OPRAVA OPLOCENÍ

Dojde k výměně předělu silnice a chodníku, ocelová konstrukce bude nahrazena gabionovou zídka a zábradlím.

CHODNÍK ASFALTOVÝ

Stávající asfaltový chodník bude nahrazen betonovou dlažbou. Varovné a signální pásy pro nevidomé budou předlážděny.

Skladba S4.

DLÁŽDĚNÝ CHODNÍK

Prostor, který je přiřazen ke škole a měl by sloužit pro žáky a návštěvníky školy, je vydlážděn – skladba S1. Jedná se o opravu stávajícího chodníku.

ČÁSTEČNĚ ZPEVNĚNÝ TRÁVNÍK

Na dlážděný chodník (kopírující budovu) navazuje zatravnovací dlažba, která vytváří relaxační prostor pro žáky s lavičkami. Zatravnovací dlažba ozelení a zútulní prostor.

TRÁVNÍK

Povrch pod 2 tisy červenými (umístění symetricky na osu vstupu do budovy), bude doplněn o nový trávník.

TRÁVNÍK A ZÁHONY

Zbýlé plochy budou nově zatravněny a doplněny o záhony s travinami, které dorůstají 1m výšky.

MOBILIÁŘ:

Výrobky uvedené v tabulce výrobků a projektu představují pouze doporučený standard. Výrobky lze zaměnit za jiné, odpovídající tomuto standardu. Podléhá odsouhlasení investorem a GP. Rozměry uvedené v tabulce výrobků jsou pouze orientační!

L

Ocelový svařenec, ocel tř. 11 zinkovaná a následně ošetřená práškovou vypalovací barvou.

Nosnou konstrukcí jsou nesené dřevěné latě připevněné vruty.

Nosná konstrukce se skládá z 2 bočnice z výpalků z plechu t. 6mm spojené konstrukcí z pásovin a 2x U profilu 100x100mm. Uprostřed vzpěra obdobná jako bočnice. Konstrukce bude upřesněna dodavatelem a podložena statickým výpočtem.

Barevnost konstrukce: RAL 7016 (antracitová šedá)

Sedák: 4 latě obdélníkového průřezu (180x42mm)

Povrchová úprava dřeva: bude použito stejné dřevo jako na dřevěnou palubu tzn. IPE (brazilský ořech), barevně vlivem klim. podmínek přechází do barev šedá-stříbrná, bez povrchové úpravy

Kotvení: chemickou kotvou pomocí 4 pozinkovaných/nerezových závitových tyčí M10 délky min.

100mm a 4 kloboukových

matic M10 s podložkou do předem vybetonovaných základů. Detailní výkres kotvení viz „Výkres

kotvení výrobku“.

Referenční standard např.: MOBILIARPRO lavička EKTA

3 x LAVIČKA O VELIKOSTI 3760x720x400mm

1x LAVIČKA O VELIKOSTI 2840x720x400mm

1x LAVIČKA O VELIKOSTI 2470x720x400mm

1x LAVIČKA O VELIKOSTI 2000x720x400mm

OKN – odpadkový koš – viz tabulka výrobků D.1.1.b8

OKT – odpadkový koš na tříděný odpad - viz tabulka výrobků D.1.1.b8

OKP – odpadkový koš na psí exkrementy - viz tabulka výrobků D.1.1.b8

SL – stožár pro vlajku

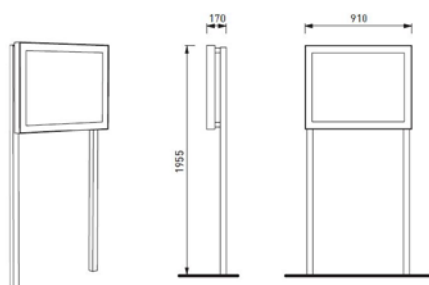
Vlajkový stožár hliníkový kónického tvaru s vnitřním lanovým. Výška 4m. Barevné provedení RAL 7016.

IT – informační tabule

Ocelová konstrukce vitríny je řešena jako dvoudílný výrobek, kde zadní část tvoří skříň vitríny a přední otvíratelné okno; je osazena na dvou krajních ocelových nohách.

Vitrína slouží jako nosič informačních plakátů; je konstruována do venkovního prostředí.

Ocelová konstrukce je opatřena ochrannou vrstvou zinku a také práškovým vypalovacím lakem RAL 7016.



ILLUSTRATIVE PHOTO

Rozmístění mobiliáře je znázorněno v koordinační situaci.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Neřeší se.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Všechny plochy chodníků a cest budou řešeny jako bezbariérové v souladu s platnými předpisy.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Bezpečnost při užívání je určena obecně platnými právními bezpečnostními předpisy, normami a vyhláškami.

Stavba je navržena a bude provedena tak, aby při jejím užívání a provozu nedocházelo k úrazu uklouznutím, pádem, nárazem, popálením, zásahem elektrickým proudem, výbuchem uvnitř nebo v blízkosti stavby nebo k úrazu způsobeným pohybujícím se vozidlem, což je zajištěno dodržením příslušných ČSN a vyhlášky č. 268/2009 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu. Materiály a výrobky musí vyhovovat zákonu č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a souvisejícím předpisům.

Po dokončení výstavby bude nutné konstrukce užívat tak, jak předpokládal projekt nebo tak jak předpokládal výrobce materiálu nebo konstrukce. Konstrukce bude udržována v dobrém bezchybném stavu a budou prováděny standardní udržovací práce vyplývající z povahy a užívání konstrukce.

B.2.6 Základní charakteristika objektů**a) stavební řešení****Bourací práce**

Bourací práce jsou vyznačeny ve výkresu bouracích prací. V rámci bouracích prací budou odstraněny a vybourány stávající povrchy v rozsahu dle návrhu. Dojde k odstranění stávajícího městského mobiliáře.

V rozsahu vyznačeném ve výkrese proběhne demontáž stožárů, ocelových sloupků, oplocení, obrubníků. Před likvidací vybouraných prvků bude v rámci KD projednáno jejich případné využití/uskladnění pro TS Kolín.

Zemní práce

V dotčených plochách proběhne skrývka ornice - bude sejmuta vrchní humusovitá zemina tl. 100mm až 200mm, která bude dočasně deponována na ploše staveniště. Po dokončení stavebních prací bude pak zpět využita k finálním zahradním a sadovým úpravám.

Výkopové práce obnáší vyhloubení základových patek na nezámraznou hloubku min. 800mm pro vlnkové stožáry a nosnou konstrukci gabionové stěny a zábradlí.

Základová spára nesmí být uložena v navážkách nebo humózních hlínách, pokud nebude v projektované hloubce zastižena zemina s požadovanou únosností, je nutné základy prohloubit nebo po dohodě s projektantem změnit dimenze základových pasů. Základovou spáru je nutné důkladně chránit před klimatickými vlivy, zejména zaplavením povrchovými vodami, účinky mrazu apod. Pokud dojde k narušení základové spáry popsáním způsobem, je nutné znehodnocenou vrstvu odtěžit a nahradit prostým betonem. Dále je nutné posledních 150mm výkopů provést bez použití těžké techniky.

S ohledem na velkou hustotu inženýrských sítí, budou výkopy kolem stávajících základů prováděny s maximální opatrností - ručně, bez použití mechanizace, tak aby nedošlo k jejich poškození. Před zahájením prací musí být vytrasovány a vytyčeny stávající inženýrské sítě.

Základové konstrukce

Založení jednotlivých prvků bude upřesněno na základě výběru dodavatele a jeho dílenské dokumentace, případně statického posouzení jednotlivých prvků stavby.

Pro vlnkové stožáry budou zřízeny 2 základové patky 600x600x1500mm, bude použit beton C 20/25.

Gabionová stěna **varianta A** bude zpevněna pomocí 22x I profilů IPE 80 délky 1000mm, které budou uloženy do betonových základových patek o rozměrech 400x400x1000mm a bude použit beton tř. C20/25. I profily budou rozmístěny po 1,5m. Na gabionovou zidku navazuje ocelové zábradlí, které bude kotveno do betonových základů 8x 400x400x1000mm.

Gabionová stěna **varianta B** bude zpevněna pomocí 30x I profilů IPE 80 délky 1000mm, které budou uloženy do betonových základových patek o rozměrech 400x400x1000mm a bude použit beton tř. C20/25. I profily budou rozmístěny po 1,5m.

Ve výkazu výměr je počítáno s variantou B.

Městský mobiliář bude založen dle doporučení výrobce.

Požadavky na vypracování dílenské dokumentace

Před vypracováním dílenské dokumentace bude provedeno zaměření stávajících konstrukcí, zejména inženýrských sítí a základů. Zaměření se předpokládá až během provádění. Výrobní projektovou dokumentaci zajistí dodavatel stavby v konzultaci s GP-architektem, jehož odsouhlasení tato dokumentace podléhá.

Požadavky na bezpečnost

Při všech pracích je nutno dodržovat příslušné ČSN a související normy, technologické předpisy a nařízení. Při stavebních pracích je třeba bezpodmínečně dbát všech bezpečnostních předpisů a používat předepsané ochranné pomůcky. Při provádění vlastních prací je nutno zabezpečit staveniště před přístupem nepovolaných osob.

Způsob zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení pro výstavbu i budoucí provoz ve smyslu zákona č. 183/2006 Sb., kterým se provádějí některá ustanovení stavebního zákona ve znění pozdějších předpisů.

Bezpečnost práce při přípravě a provádění stavebních a montážních prací a prací s nimi souvisejících zajišťuje v plném rozsahu dodavatel stavebních prací, v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb. a nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o Bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích.

V souladu s ustanovením stavebního zákona o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších změn a doplňků, zodpovídá za řádné provedení prací na základě dokumentace ověřené stavebním úřadem ve stavebním řízení, a také za dodržení podmínek stavebního povolení, povinností k ochraně života a zdraví osob a bezpečnosti práce vyplývajících z ostatních právních předpisů osoba, která vede realizaci stavby. Jakékoliv změny a nejasnosti je nutno konzultovat se zodpovědným projektantem.

Veškeré konstrukce, prvky a výrobky budou provedeny a dodány v souladu s ČSN a platnými právními předpisy v ČR. Výpočty byly provedeny v souladu s platnými normami v oblasti zatížení a navrhování stavebních konstrukcí.

b) konstrukční a materiálové řešení

Betonové konstrukce

Stávající obrubník oddělující předprostor školy od chodníku bude vyměněn za nový betonový prefabrikovaný obrubník o rozměrech 300x250x1000 (500)mm.

Výměna oplocení předělující silnici od chodníku – GABIONOVÁ ZÍDKA

Nové oplocení je uvažováno ve 2 variantách – výběr varianty dle investora!

Jedná se o variantu A a variantu B, ve výkazu výměr je počítáno s variantou B.

Varianta A – gabionová zídka navazující na ocelové zábradlí

Stávající konstrukce je ocelová a bude vyměněna za gabionovou zídku se zábradlím.

Nosná konstrukce pro gabionovou zídku bude tvořena I profily, které budou ukotveny v základových patkách. I profily budou rozmístěny po 1,5m a budou sahat 0,6m nad přilehlý terén.

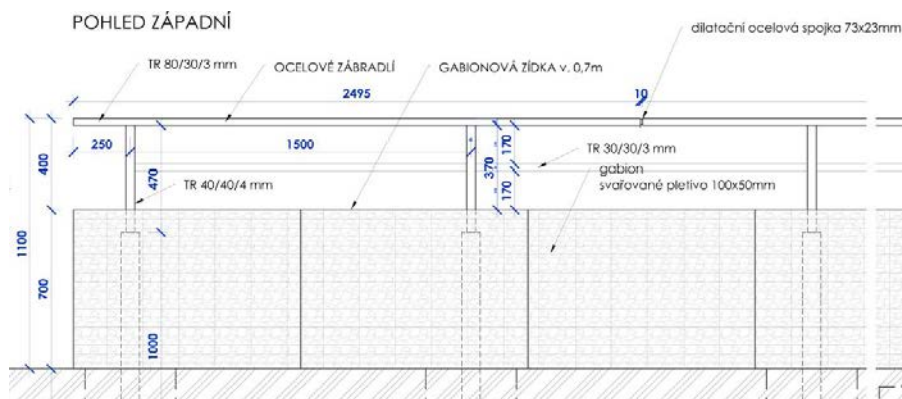
Gabion bude tvořen svařovanými sítěmi a kamenivem. Jedná se o drátokamennou konstrukci. Tato konstrukce bude sahat 0,7m nad okolní terén.

Pod gabionovou zídou bude vytvořena podkladní vrstva ze štěrkodrtě cca 100mm.

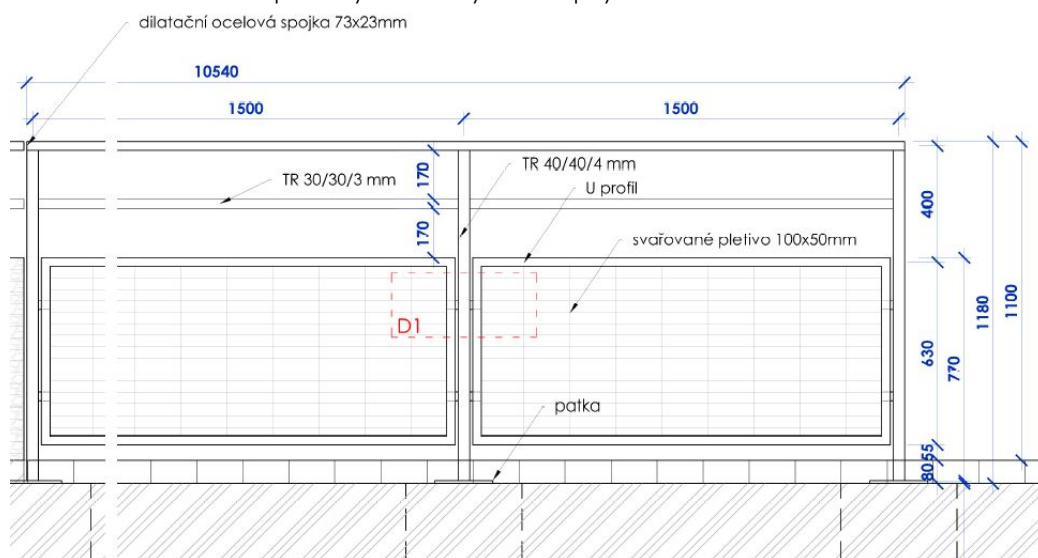
Průměr drátu 4mm, zároveň pokovený (zinek, hliník), okatost 10x5cm, kamenický materiál min. fr. 63-200mm.

Jako výplň bude použito lomové kamenivo (např. šedá rula) v šedých odstínech (viz obrázek), které bude vyzorkováno a předloženo k odsouhlasení architektem.

Gabionová zídka bude doplněna o ocelové zábradlí, které bude sahat až do výšky 1,1m. Toto zábradlí bude svařeno z jechlů velikosti 80/30/3mm – madlo, 40/40/4mm – stojky a 30/30/3mm – vodorovná výplň. Stojky zábradlí budou připevněny na nosné I profily po 1,5m (viz výkres D.1.1.b10).



V blízkosti přechodu pro chodce (10m od přechodu) bude gabionová zídka napojena na ocelové zábradlí, aby byly dodrženy rozhledové poměry. Zábradlí bude svařené ze stojek vysokých 1,07m nad přilehlým terénem - TR 40/40/4mm, opatřeno madlem, které bude navazovat na madlo z gabionové zídky TR 80/30/3mm. Vodorovná výplň bude z TR 30/30/3mm. Výplň zábradlí bude tvořena svařovanou sítí okatosti 10x5cm, která bude lemována U profilem. Konce madel budou opatřeny navařenými záslepkami.



Madlo a vodorovná výplň bude dilatována po cca 3m a propojena ocelovou spojkou – tyč 73x23mm a 23x23mm.

Zábradlí a svařovaná síť budou žárově zinkovány.

Všechny svary budou provedeny jako tupé se zabroušením.

Dílní otvory pro odtok zinkové lázně budou ze stran, které nejsou pohledové.

Ve výkazu výměr je počítáno se základní variantou B!!

Variant B – gabionová zídka po celé délce

Stávající konstrukce je ocelová a bude vyměněna za gabionovou zídku po celé délce.

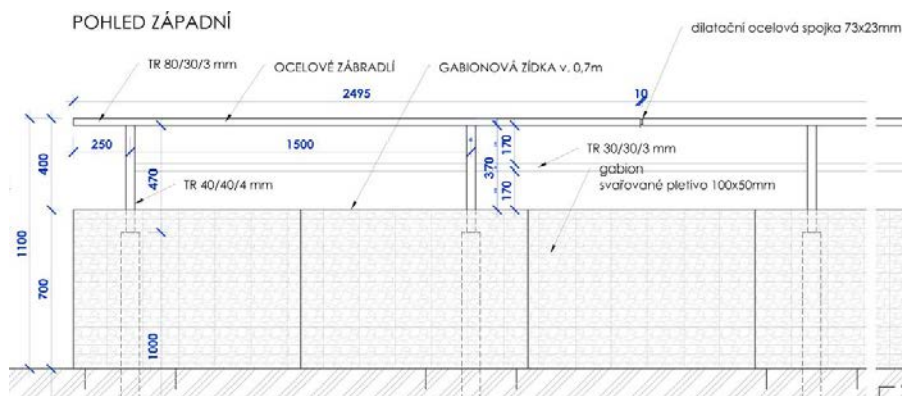
Nosná konstrukce pro gabionovou zídku bude tvořena I profily, které budou ukotveny v základových patkách. I profily budou rozmístěny po 1,5m a budou sahat 0,6m nad přilehlý terén. Gabion bude tvořen svařovanými sítěmi a kamenivem. Jedná se o drátokamennou konstrukci. Tato konstrukce bude sahat 0,7m nad okolní terén.

Pod gabionovou zídku bude vytvořena podkladní vrstva ze štěrkodrtě cca 100mm.

Průměr drátu 4mm, žárově pokovený (zinek, hliník), okatost 10x5cm, kamenický materiál min. fr. 63-200mm.

Jako výplň bude použito lomové kamenivo (např. šedá rula) v šedých odstínech (viz obrázek), které bude vyzorkováno a předloženo k odsouhlasení architektem.

Gabionová zídka bude doplněna o ocelové zábradlí, které bude sahat až do výšky 1,1m. Toto zábradlí bude svařeno z jechlů velikosti 80/30/3mm – madlo, 40/40/4mm – stojky a 30/30/3mm – vodorovná výplň. Stojky zábradlí budou připevněny na nosné I profily po 1,5m (viz výkres D.1.1.b10).



V případě odsouhlasení varianty B DO, bude gabionová zídka po celé délce stávajícího zábradlí (tzn. až k přechodu pro chodce).

Madlo a vodorovná výplň bude dilatována po cca 3m a propojena ocelovou spojkou – tyč 73x23mm a 23x23mm.

Všechny ocelové konstrukce budou žárově zinkovány a opatřeny nátěrovým systémem v barvě RAL 7016.

Dílní otvory pro odtok zinkové lázně budou ze stran, které nejsou pohledové.

Všechny svary budou provedeny jako tupé se zabroušením.



Skladby nově navržených konstrukcí:

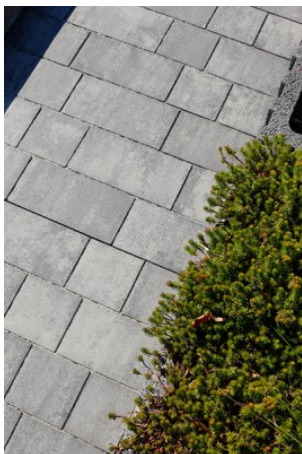
S1- Skladba dlážděného chodníku

- betonová dlažba	tl. 80mm	ČSN 73 6131 - 1
- ložná vrstva HDK 4/8	tl. 40mm	ČSN 73 61 31 - 1
- štěrkodrá ŠDB 16/32	tl. 180mm	ČSN 73 61 26 - 1
Konstrukce celkem	tl. 300mm	

E def,2= 30Mpa

Dlažba bude vyskládána z kamenů o různé velikosti (150x300mm, 150x150mm, 225x150mm) viz obrázek. Obrubník bude použit ocelový 180/6mm s navařenými roxory.

Barevné provedení – odstíny šedé. Referenční standard: BEST BELISIMA



S2- Skladba dlážděného chodníku zatravnovacího

- betonová dlažba
- ložná vrstva HDK 4/8
- štěrkodř ŠDB 16/32

tl. 80mm

ČSN 73 6131 - 1

tl. 40mm

ČSN 73 61 31 - 1

tl. 180mm

ČSN 73 61 26 - 1

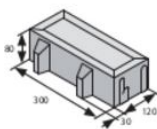
Konstrukce celkem

tl. 300mm

E def,2= 30Mpa

Dlažba bude vyskládána z kamenů o velikosti 120x300mm (zbylá mezera 3cm bude zatravněna) viz obrázek. Obrubník bude použit ocelový 180/6mm s navařenými roxory.

Barevné provedení – odstíny šedé. Referenční standard: BEST AKVALINES



Návaznost dlažby



S4 - Skladba dlážděného chodníku - referenční standard: Best Klasiko

- betonová dlažba	tl. 80mm	ČSN 73 6131 - 1
- ložná vrstva HDK 4/8	tl. 40mm	ČSN 73 61 31 - 1
- štěrkodrt ŠDB 16/32	tl. 180mm	ČSN 73 61 26 - 1

Konstrukce celkem tl. 300mm

E def,2= 30Mpa

Dojde k rekonstrukci stávajícího chodníku.
Kladeční plán bude upřesněn při AD.

VAROVNÉ A SIGNÁLNÍ PÁSY PRO NEVIDOMÉ:

Pásky budou vytvořeny z betonové dlažby s výstupky.
Referenční standard Best Klasiko pro nevidomé.



PŘED REALIZACÍ MUSÍ BÝT PROVEDENY SONDY STÁVAJÍCÍCH KONSTRUKCÍ, DLE JEJICH ZJIŠTĚNÍ A VÝSLEDKŮ, ZJIŠTĚNÍ ÚNOSNOSTI ZEMINY, BUDOU PŘÍPADNĚ FINÁLNÍ SKLADBY UPRAVENY.

Izolace proti radonu
Neřeší se.

Elektroinstalace

Je navržena příprava pro budoucí elektroinstalace v podobě chráničky kabelů DN 80 (husiho krku). Jedná se o napojení chytrých laviček na elektrický proud, kvůli dekorativnímu LED podsvětlení laviček a USB modulu, který umožňuje nabíjení a napájení mobilních zařízení. Chránička bude vedena od el. rozvodné skříně budovy pod dlažbou k lavičkám – viz situace.

c) mechanická odolnost a stabilita

Dlažby, povrchy

Dlažby budou provedeny z vysoce kvalitního vibrolisovaného betonu. Provedení musí vykazovat vysokou pevnost, mrazuvzdornost, odolnost proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek, ekologická nezávadnost. Únosnost dlažeb vč. skladby podloží bude odpovídat nynějším požadavkům např. na pojezd při údržbě. Všechny plochy chodníků budou řešeny jako bezbariérové v souladu s platnými předpisy!

Zásady pro realizaci

Předpokladem správné funkčnosti plochy kryté betonovou dlažbou je dokonale zhuštěná spodní stavba a pláň, které svým složením a zpracováním musí odpovídat předpokládanému zatížení a geologickým poměrům. Podkladní vrstvy svým složením musí být vodopropustné, a to především u krytů vystavených přímému působení chemických rozmrazovacích látek, aby byl zajištěn odtok povrchové vody až na pláň, a tím byla splněna charakteristická vlastnost betonové dlažby. Při výjimečném použití nepropustných vrstev u spodní stavby musí být vhodným způsobem zajištěno odvodnění spodní stavby (drenáže apod.), aby bylo zabráněno hromadění vody a roztoků chemických rozmrazovacích látek v loži dlážděného krytu. Mezi jednotlivými betonovými kameny je nutno dle normy DIN 18 318 zachovat spáry široké minimálně 3 - 5 mm. Spára, která není tvořena

samočinným mezerníkem, je rozhodující pro statické chování dlážděného krytu. Správná šířka spáry a následné dostatečné zapískování eliminují možnost poškození dlažby během hutnění dlážděného krytu i během jeho užívání.

Obrubníky se osazují dle normy DIN 18 318, tj. s mezerou 5 mm, která se nevyplňuje. Tato mezera je nutná především z důvodů objemových změn betonu při změnách teploty. Dále musí být provedeno řádné vyrovnaní dlažby za použití vhodné vibrační desky s plastovou podložkou (nesmí být použit hutnicí válec), aby došlo k vyrovnaní povolených výškových tolerancí a tím bylo docíleno rovinného povrchu dlážděné plochy. Pro hutnění dlažby jsou vhodné vibrační desky s vyšší frekvencí vibrace (50 - 100 Hz). Vyrovnaní vibrační deskou je třeba provádět pouze na čisté a suché dlažbě a tak, aby nedošlo k poškození dlažby. Intenzitu hutnění je nutno přizpůsobit výšce dlažby - dlažby ve výšce 30 mm se při pokládce hutní vibrační deskou opatřenou ochrannou pryžovou podložkou s maximální hmotností do 100 kg. Dlažby ve výšce 40 a 60 mm je nutné hutnit vibrační deskou s plastovou podložkou o hmotnosti nejvýše 130 kg s nastavenou odstředivou silou 18 až 20 kN a dlažby ve výšce 80 a 100 mm je nutné hutnit vibrační deskou s plastovou podložkou o hmotnosti 170 až 200 kg s nastavenou odstředivou silou 20 až 30 kN. V případě dlažeb pro nevidomé a dlažeb na terasy se vibrační deska vůbec nepoužívá. Na závěr pokládky, před provozním zatížením plochy, musí být opakovaně veškeré spáry zapískovány kvalitním suchým křemičitým pískem na celou výšku kamene, aby došlo k dokonalému zpevnění celé dlážděné plochy a zamezení odštípnutí rohů při vzájemném dotyku jednotlivých kamenů. Položenou plochu lze plně zatížit až po uplynutí doby zrání betonu (28 dnů od data na expedičním štítku).

Údržba dlážděných ploch

Kryty komunikací z betonových dlažeb jsou nenáročné na údržbu a během životnosti vyžadují pouze zametání a v případě většího znečištění čištění tlakovou vodou. Přesto je třeba mít na paměti, že pracujete s materiálem konečného architektonického řešení. Znečištění ploch např. olejovými skvrnami, potřísněním barvami, betonem, maltou, zeminou se prakticky odstranit nedají. Řešením pak je pouze výměna takto esteticky znehodnocených kostek. V případě použití vysokotlakého vodního čisticího zařízení je třeba dbát, aby nedošlo k vyplavení spárovacího materiálu. Pokud je přesto spárovací materiál vyplaven, je nutné jeho doplnění. Betonové dlažby jsou odolné proti přímému působení chemických rozmrazovacích látek, a proto mohou být v zimním období tyto látky na dlážděné kryty aplikovány, ale musí být dodrženy nejvyšší přípustné dávky rozmrazovacích látek na plošnou jednotku krytu (vyhláška č. 104/1997 Sb., příloha 7). Při pluhování dlážděných krytů v zimním období musí být pluhovací zařízení opatřeno pryžovou stírací hranou (dlažby pro nevidomé se udržují zametáním). Dlážděné kryty mohou být v zimním období sypány vhodnými čistými posypovými inertními materiály (např. pískem). Pro posyp nesmí být použity odpadní materiály (hrubý štěr, popel, škvára, kamenný prach, lomové prosívky) obsahující velké množství prachových a jílovitých částic, protože při tání ulpívají na povrchu a způsobují poškození a těžko odstranitelné skvrny. „Náletům“ plevelů a travních semen na spáry vydlážděných ploch se zamezí pravidelným sekáním trávníku na sousedních plochách ve správných agrotechnických lhůtách a standardním úklidem. Nebylo-li zamezeno prorůstání zeleně tímto způsobem, doporučuje se nežádoucí zeleň odstranit speciálními chemickými prostředky, např. postřikem přípravky ROUNDUP nebo CASORON G (způsob jejich aplikace je uveden v návodu na použití těchto látek).

BETONOVÁ DLAŽBA - CHODNÍK

- sestava kamenů s velmi jemně nerovnými hranami, vhodná pro pochozí plochy
- výška dlažby 80 mm na pochozí plochy s příležitostným pojezdem vozidel do 3,5 t
- provedení do betonových chodníkových obrubníků nebo ocelových obrubníků - horní hrana obrubníku bude zalicována s rovinou chodníku
- odvodnění na přilehlý terén vyspádováním příčným sklonem cca 1-2%
- obrubníky typové, v barevnosti ladící k dlažbě - přírodní odstín šedá

PŘI PROVÁDĚNÍ JE NEZBYTNÉ:

- ztuhlout jednotlivé podkladní vrstvy včetně podkladu
- zachovat 3 - 5 mm spáry při pokládce dlažby dle normy DIN 18 318
- položenou dlažbu nejprve zapískovat a poté ztuhlout, aby zůstaly zachovány spáry mezi jednotlivými kameny
- pokládka do štěrkového lože umožní srovnat minimální výškové rozdíly, přípustné dle platných norem
- nestandardní koncové detaily řešit použitím polovičních a krajových kamenů dlažby, případně řezáním celých za použití vhodné techniky k řezání betonových výrobků
- pokládat dlažby v barevném provedení z několika palet a vrstev současně
- věnovat pozornost údržbě dlažby (mytí, zimní údržba, odstranění nežádoucích náletů rostlin atd.)

- před zahájením prací budou materiály vyvzorkovány a odsouhlaseny GP, včetně kladecího plánu, detailů a spárořezu.

Při provádění zemních prací, podkladních vrstev i samotné pokládce povrchů a dlažby je nutné postupovat podle všech platných ČSN a technologických doporučení výrobců, např. Best, a.s.

Malby, nátěry

Všechny ocelové konstrukce budou zároveň zinkovány a opatřeny nátěrovým systémem v barvě RAL 7016.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení

Uvedeno v oddílu B.2.7.b)

b) výčet technických a technologických zařízení

Stávající síť v území budou zachovány. Před zahájením prací je nutno jejich přesné vytrasování/vytyčení zhotovitelem včetně OP a případné zjednání vhodných opatření k jejich ochraně.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Z hlediska zásad požárně bezpečnostního řešení nedochází ke změně či zhoršení stávajícího stavu ani omezení požárních nástupních ploch v území. Nedochází ke stavebním úpravám žádné nástupní plochy.

a) rozdělení stavby a objektů do požárních úseků

Bez úprav.

b) výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti

Bez úprav.

c) zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí

Bez úprav.

d) zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest

Bez úprav.

e) zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru

Bez úprav.

f) zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst

Bez úprav.

g) zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu (přístupové komunikace, zásahové cesty)

Bez úprav.

h) zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení)

Bez úprav.

i) posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními

Bez úprav.

j) rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek

Bez úprav.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi**a) kritéria tepelně technického hodnocení**

Bez úprav.

b) energetická náročnost stavby

Bez úprav.

c) posouzení využití alternativních zdrojů energií

Nebudou využívány žádné netradiční zdroje energie.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivů stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.)

Bez úprav.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**a) ochrana před pronikáním radonu z podloží**

Bez úprav.

b) ochrana před bludnými proudy

Bez úprav.

c) ochrana před technickou seismicitou

Bez úprav.

d) ochrana před hlukem

Navržená stavba nebude představovat zdroj nadměrné hlučnosti.

e) protipovodňová opatření

Bez úprav.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu**a) napojovací místa technické infrastruktury**

Neřeší se.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Neřeší se.

B.4 Dopravní řešení**a) popis dopravního řešení**

Popis dopravního řešení respektuje variantu A – gabionová zídka navazující na zábradlí

V souvislosti s návrhem zídky byl posouzen rozhled na přilehlém přechodu pro chodce a křižovtace s ulicí Čelakovského.

Přechod je řízen světelným signalizačním zařízením, proto je přechod posuzován pouze pro případ nefunkční signalizace.

Při rychlosti 50 km/h má být dle ČSN 73 6110 vzájemná viditelnost vozidla a chodce stojícího 1 m od obrubníku. Navržená zeď zasahuje do tohoto rozhledového pole. Vzhledem k výšce zdi 0,7 m by přesto měla být viditelnost dostatečná.

Při rychlosti 30 km/h má být viditelnost na vzdálenost 30 m. Zeď byla zkrácena tak, aby na tuto vzdálenost nezasahovala do rozhledového pole. V tomto úseku byla nahrazena zábradlím. Na tuto vzdálenost rozhled vyhovuje.

Pro rychlost 50 km/h je vzdálenost pro zastavení 35 m, i na tuto vzdálenost zeď nezasahuje do rozhledu.

Rozhled na křižovatce byl posouzen podle ČSN 73 6102 na uspořádání A, přednost na hlavní a rychlost 50 km/h.

Zeď zasahuje do rozhledového pole křižovatky, avšak její výška nepřesahuje 0,7 m, proto rozhledové poměry vyhovují.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Bez úprav.

c) doprava v klidu

Bez úprav.

d) pěší a cyklistické stezky

Opravené povrchy chodníků budou řešeny zcela v souladu se zásadami bezbariérového provedení komunikací dle příslušných ČSN.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy

V rámci návrhu jsou navrženy pouze drobné terénní a sadové úpravy.

Úpravy budou provedeny odbornou zahradnickou firmou jako součást úprav území pro jednotlivé výsadby dle požadavků pro jednotlivé rostlinné druhy. Navážky zemin nebudou provedeny, pokud nebude plocha určená k výsadbám zkontrolována a nebudou potvrzeny HTU. Pro jemné terénní úpravy bude použita kvalitní zemina bez kamenných součástí, zbytků konstrukcí, asfaltových částic, bez jedů.

Před započítáním výsadbových prací bude plocha dle potřeby plošně odplevelena herbicidem např. Roundup., a to v dostatečném předstihu (min. 4 týdny před novou výsadbou)

b) použité vegetační prvky

Záměrem návrhu je vytvořit příjemný předprostor školy, při dodržení požadavků stanovených zadavatelem. Původní zeleň bude zachována. Stromy budou prořezány odborníky.

Záměrem projektu je zpříjemnit prostor před školou pomocí návrhu nové zeleně, travin a pnoucích rostlin.

Koncepce vegetačních úprav vychází ze současného stavu, který je respektován a kultivován.

Trávník bude rekultivován, prostor bude doplněn o traviny. Gabionová stěna oddělující chodník od silnice bude porostlá pnoucími rostlinami.

Zálivka vegetačních prvků po založení, v průběhu dokončovací péče a následně v průběhu pravidelné údržby bude prováděna dovezenou vodou.

U všech stávajících dřevin v řešeném území, u kterých se předpokládá jejich bezprostřední dotčení stavbou a které nejsou navrženy k odstranění, budou před započítáním stavebních prací provedena ochranná opatření dle ČSN 83 9061 5, která budou dodržována v průběhu celé stavby tak, aby dřeviny nebyly poškozeny. Jako ochranné opatření je navrženo oplocení kořenové zóny.

ZÁSADY:

PŘÍPRAVA

Před započítáním stavebních prací (výstavby komunikací...) bude na ploše určené k výstavbě i na ploše souvisejících ploch zeleně stržena a na jiném k tomu příhodném místě správně deponována ornice. Předpoklad je, že se jedná o dostatečně kvalitní ornici, která bude po dokončení stavebních prací využita pro úpravy terénu a založení vegetačních prvků.

VÝSADBA TRÁVNÍKU

Po dokončení stavebních prací je nutné plochy určené pro výsadby rostlin resp. založení trávníku před zpracováním půdy 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 nutné vyměnit.

Před rozprostřením stržené ornice resp. náhradní vegetační vrstvy půdy (odplevelený substrát tvořený: ornice+kompost+písek v poměru 1:1:1) je nutné podklad po celé ploše rozrušit (pokud jeho svažitost nepřesahuje poměr 1 : 1,25). Na plochách se sklonem větším než 1 : 1,25 je potřeba povrch

podkladu zdrsniť vhodnou formou tak, aby bylo možno dostatečné spojení podkladu s rozprostíranou vegetační vrstvou půdy. Kypření musí být stejnoměrné, musí dosahovat nejméně do hloubky 15 cm a musí napravit také zhutnění způsobené použitím nářadí a strojů.

Pro všechny plochy trávníku musí být vytvořena min. 15 cm silná vrstva kvalitní zeminy, povrchově vypádaná tak, aby docházelo k odtoku veškeré přebytkové povrchové vody do jiných, níže položených míst. V žádném segmentu povrchu trávníkové plochy nesmí být rýhy nebo prohlubně, kde by v budoucnu mohlo docházet k hromadění vody a tudíž k případnému vyhnívání nebo vymrzání travního drnu. Pro záhony s keři a půdopokryvnými rostlinami musí být vytvořena min. 40 cm silná vrstva kvalitní zeminy. Stejně jako v případě travnatých ploch musí být náležitě povrchově odvodněna.

Povrch budoucích trávníkových ploch u parkového trávníku bude urovnán, prohojen a minimálně 2x chemicky odplevelen (v časovém rozestupu min. 6 týdnů). Následně bude výsevem založen trávník. Po výsevu bude plocha uvalcována a dostatečně zavlažena.

Osivo pro parkový trávník bude použita vhodná travní směs např. „hřišťová univerzální směs“ pro předpokládané více namáhané plochy.

PROVÁDĚNÍ STAVEBNÍCH PRACÍ V BLÍZKOSTI STROMŮ

Stavební práce v blízkosti menší než 2,5m od kmene stromy budou prováděny se zvýšenou opatrností a budou dodržovány zásady o ochraně kořenů.

Betonové patky upevňující ocelový obrubník budou uzpůsobeny dle stávajících stromů tzn. ve vzdálenosti min. 2m od osy kmene.

Práce na dlážděném chodníku v blízkosti stromů (do 2m) budou prováděny se zvýšenou opatrností, ručně a musí být dodrženy obecné zásady ochrany kořenů ČSN 83 9061.

Ochrana kořenů a kořenového prostoru:

V případě hloubení výkopů v blízkosti stromů musí být práce prováděny ručně a nesmějí být přerušeny kořeny o průměru větším než 2 cm. Případná poranění je nutno ošetřit. Kořeny je možno přerušit jen hladkým řezem. Konce kořenů o průměru menším než 2 cm je nutno ošetřit růstovými stimulanty, kořeny o průměru větším než 2 cm je nutno ošetřit prostředky k ošetření ran. Pokud dojde k porušení většího množství silnějších kořenů může dojít k narušení stability stromu! V kořenovém prostoru ponechávaných stromů nebude skladován žádný stavební materiál ani zemina z pozemku.

Ochrana stromů před mechanickým poškozením:

Bude zajištěna ochrana dřevin před mechanickým poškozením (např. pohmoždění a potrhání kůry, dřeva a kořenů, poškození koruny) vozidly, stavebními stroji a ostatními stavebními stroji a ostatními stavebními postupy, v případě potřeby i obalením a zpevněním dřevin textilií nebo vybudováním vhodných zábran.

Založení nového trávníku v blízkosti stromů menší než 2,5m:

V místě tisů, kde dojde k založení nového trávníku blíže než 2,5m od osy kmenů, budou výkopové práce realizovány citlivě vůči kořenovému systému přilehlého stromu do hloubky max. 50mm. Samotná skladba zeminy pro trávník pak bude navýšena nad úroveň stávajícího terénu. Povolená výška dosypávané zeminy v blízkosti stávajících stromů činí 100mm (max.200mm). V bezprostřední blízkosti kmene s dosypávanou niveletou terénu bude z násypu provedena trychtýřovitá jamka směrem ke kmeni stromu.

VÝSADBA PŮDOPOKRYVNÝCH A OSTATNÍCH ROSTLIN

Veškeré keře, půdopokryvné rostliny a okrasné trávy budou vysazovány jako kontejnerované sazenice. U kontejnerovaných rostlin je možná výsadba kdykoliv během roku, mimo období mrazů. Povrch záhonů pro výsadby těchto rostlin bude plošně urovnán, prohojen a minimálně 2x chemicky odplevelen (v časovém rozestupu min. 6 týdnů).

Výsadba bude prováděna s 50% výměnou půdního substrátu s aplikací tabletového hnojiva (např. Silvamix v dávce 2 tab./keř s postupným uvolňováním hnojiva). Následně budou povrchy takto osázených ploch doplněny geotextilií (jen u půdopokryvných rostlin) z netkaného textilu proti prorůstání kořínků a celistvě zamulčovány 5 - 7 cm silnou vrstvou jemně drcené borky (borová se smrkovou 1:1).

U kontejnerovaných sazenic navržených keřů bude použit kontejner min. 2 l a u půdopokryvných rostlin kontejner o velikosti min. 1litr, vždy dobře zakořenělé a zdravé sazenice.

Délka výhonů a kořenový systém musí odpovídat danému druhu / kultivaru. Rostliny musí být nejméně jednou přesazené.

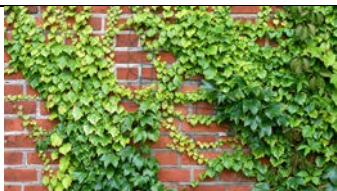
Záhony s travinami budou ohraničeny plastovým skrytým obrubníkem.

NAVRŽENÁ ZELENĚ:

T1	Miscanthus sinensis 'Flamingo'	ozdobnice čínská	velikost K11	počet 48ks
-----------	--------------------------------	------------------	--------------	------------



P1	Hedera helix	břečťan popínavý	velikost K40/60	počet 88ks
-----------	--------------	------------------	-----------------	------------



Pozn: K40/60...kontejnerovaná rostlina výšky 40-60 cm
 B16/18, strom s obvodem kmínku v 1m 16-18 cm
 ZB...rostlina se zemním balem
 K11...velikost kontejneru

TRAVNATÉ PLOCHY

Technologie založení: výsev 25 g / m²
 Plocha založení trávníku = 35,5 m²
 Plocha regenerace trávníku = 29,3 m²

Zakládání trávníku bude realizováno dle podmínek ČSN 83 9011/2006 – Práce s půdou a ČSN 83 9031/2006 – Trávníky a jejich zakládání.

Rozvojová péče dle ČSN 83 9051/2006 – Rozvojová a udržovací péče. V průběhu roku bude provedeno sečení, cca 15 opakování/ rok.

PŘESNÁ POLOHA NAVRŽENÝCH ROSTLIN JE VYZNAČENA VE VÝKRESE SITAUCÉ NÁVRH.

POŽADAVKY NA ROSTLINNÝ MATERIÁL:

Okrasné trávy a trvalky

Výpěstek odpovídající 1. třídě dle ČTN 46 4902-1/2001 Výpěstek okrasných dřevin – všeobecná ustanovení a ukazatele jakosti.

Odpovídající habitus, barva, požadovaný druh a kultivar

Bez poškození, zdraví, bez chorob a škůdců

Odpovídající rozměrové parametry

V PRŮBĚHU CELÉ AKCE BUDOU DODRŽOVÁNY NORMY:

ČSN 18 915 Práce s půdou
ČSN 18 916 Výsadby rostlin
ČSN 18 917 Zakládání trávníku
ČSN 18 918 Technicko – biologická zabezpečovací opatření
ČSN DIN 18 919 Rozvojová a udržovací péče o rostliny
ČSN 18 920 Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech

Pracovníci pověřeni majitelem musí být kvalifikovaní k danému charakteru opravy a údržby. Předpokladem je minimálně vyučení v příbuzném oboru a kvalifikace pro specifické úkony. Měli by také disponovat dostatečnými informacemi o svých úkolech, výrobku, kompetencích včetně z toho vyplývající odpovědnosti.

Zhotovitel zajistí jako součást své dodávky údržbu realizované výsadby po dobu 2 let.

c) biotechnická opatření

Viz. B.5.b

Údržba

Pracovníci pověřeni majitelem musí být kvalifikovaní k danému charakteru opravy a údržby. Předpokladem je minimálně vyučení v příbuzném oboru a kvalifikace pro specifické úkony. Měli by také disponovat dostatečnými informacemi o svých úkolech, výrobku, kompetencích, včetně z toho vyplývající odpovědnosti. **Prořez stávající zeleně bude prováděn za účasti certifikovaného arboristy.**

PODMÍNKY PŘEVZETÍ ZELENĚ:

Převzetí zeleně investorem proběhne až po ujetí dřevin a min. po první seči travních ploch. Veškeré plochy musí být v bezplevelném stavu. Do doby převzetí je nezbytné, aby zhotovitel stavby zajistil rostlinám náležitou péči.

Veškerá stávající zeleň bude po dobu výstavby náležitým způsobem ochráněna. Veškeré výsadby musí být provedeny v souladu se Zásadami výsadby stromů dle SZKT. Při veškerých pracích musí být v plném rozsahu dodržena ČSN 83 9061.

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana**a) vliv stavby na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda**

Dle nařízení č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
1/ Negativní účinky stavby

Stavba je navržena v souladu s platnými normami. Nebude produkovat žádné škodlivé exhalace, hluk, teplo, otřesy, vibrace, prach, zápach, stavba rovněž nebude znečišťovat zdroje vody či přilehlé komunikace.

V průběhu výstavby budou provedena veškerá opatření pro minimalizaci zatěžování okolí hlukem, prachem případně jiným znečištěním v souladu s vyhláškou č. 272/2011 Sb. v platném znění. Stavební činnosti budou prováděny pouze v době od 7:00 do 21:00 hodin.

Doprava stavebního materiálu bude organizována tak aby nedocházelo ke kumulaci hlukové zátěže na obyvatele okolních objektů. Hlučnější zařízení budou používány v nejhodnější dobu (ne večer).

2/ Odpady

Pro odpady vzniklé užíváním objektu jsou navrženy odpadní nádoby. Odvoz odpadu bude smluvně zajištěn s komunálními službami města.

S veškerými odpady bude náležitě nakládáno ve smyslu ustanovení zákona č.185/2001 Sb., o odpadech, vyhl. č. 381/2001Sb., vyhl. č. 383/2001 Sb., a předpisů souvisejících. Původce odpadů je povinen odpady zařazovat podle druhů a kategorií podle § 5 a 6. Odpady, které sám nemůže

využít nebo odstranit v souladu s tímto zákonem (185/2001 Sb.) a prováděcími právními předpisy, převést do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí podle § 12 odst. 3, a to buď přímo, nebo prostřednictvím k tomu zřízené právnické osoby. Odpady lze ukládat pouze na skládky, které svým technickým provedením splňují požadavky pro ukládání těchto odpadů. Rozhodujícím hlediskem pro ukládání odpadů na skládky je jejich složení, mísitelnost, nebezpečné vlastnosti a obsah škodlivých látek ve vodním výluhu, podrobněji viz vyhláška 294/2005 Sb.

b) vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině

Nemá vliv.

c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000

Nemá vliv.

d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacích řízení nebo stanoviska EIA

Nejsou stanoveny žádné podmínky.

e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Viz. bod B.1.c

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva

Stavební řešení nemá negativní vliv na obyvatelstvo, nevzniknou zdravotní rizika obyvatelstva.

B.8 Zásady organizace výstavby

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

V průběhu výstavby je nutné postupovat v souladu s platnou legislativou.

Na pozemku investora nebude žádné zařízení na zneškodňování nebo úpravu odpadů, rovněž nebude zřízen žádný sklad pro trvalé uložení odpadů.

Pro likvidaci odpadů ze stavební činnosti platí povinnost daná platnou legislativou.

Jednotlivé odpadní hmoty musí být ukládány do skladových kontejnerů a tyto umísťovány tak, aby nenarušovaly životní prostředí a vzhled okolí stavby.

Způsob řešení odstraňování jednotlivých druhů odpadních hmot :

1. Papírové obaly

Papírový odpad (obaly, kartony, papírové pytle) budou soustřeďovány, lisovány a průběžně odváženy do sběrný surovin. V žádném případě nesmí být spalovány na staveništi ani v jeho okolí.

2. Zbytky řeziva

Odpad řeziva (části odřezků z bednění, tesařských konstrukcí, hobliny, atd.) budou ze stavby průběžně odváženy a nabízeny drobným spotřebitelům jako palivo. Na staveništi nesmí být páleny.

3. Zbytky cihelné suti

Vznikající cihelná suť bude z části po vytrídění použita do zásypů přímo na staveništi, přebytek a nevhodný materiál bude odvážen na skládku mimo staveniště.

4. Igelitové odpady

Igelitový odpad tj. igelitové pytle, plachty a obaly budou na staveništi samostatně vytríděny, lisovány a následně odváženy na skládku ke konečné likvidaci. Dodavatel stavby musí předložit smlouvu s firmou, která zajistí jejich ekologickou likvidaci.

5. Kovové odpady

Kovový odpad bude tříděn a nabízen k odkoupení do kovošrotu.

6. Obaly od barev, ředidel a lepidel

Tyto obaly musí být ukládány do kovových nepropustných kontejnerů, jejich umístění musí odpovídat bezpečnostním předpisům a podmínkám ochrany životního prostředí. Jejich průběžné odstraňování musí být smluvně zajištěno s firmou, která zajistí jejich ekologickou likvidaci.

7. Umělohmotné obaly a odřezky izolačních hmot

Pro tento bod platí stejné zásady jako u bodů 4. a 6. Pro likvidaci těchto druhů odpadů musí investor zakotvit do smlouvy s dodavatelem povinnost předložení smlouvy o jejich ekologické likvidaci.

b) odvodnění staveniště

Trvalá opatření: Odvodnění zpevněných ploch bude řešeno vsakem na terén.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Bez úprav.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Staveniště v zastavěném území nesmí svými účinky, zejména exhalacemi, hlukem, otřesy, prachem, zastíněním atd. působit na okolí nad přípustnou mírou. Při provádění nových konstrukcí musí být zajištěno, aby nedocházelo k znečištění či ohrožení sousedních pozemků a staveb. Zodpovědnost za bezpečnost přebírá dodavatel (zhotovitel), který proškolí všechny své pracovníky viz. bezpečnost při provádění stavby.

Staveniště je nutno zajistit proti možnosti znečištění podzemních vod splaškovými vodami a ropnými produkty. Vody z výkopů budou likvidovány vsakem na pozemku investora.

Mytí vozidel stavby před výjezdem na veřejnou komunikaci je možné pouze při zabezpečení proti znečištění prostředí dle příslušných předpisů. Použitá vozidla stavby musí splňovat podmínky provozu na pozemních komunikacích, hlučnost musí být v souladu s technickým osvědčením.

V průběhu výstavby musí být dodrženy veškeré příslušné předpisy a vyhlášky pro provádění stavebních prací, BOZP a ochrany životního prostředí. S odpady ze stavební činnosti bude nakládáno v souladu s příslušnými předpisy.

K bourání i k manipulaci se suti bude použito postupů a prostředků zajišťujících minimální možnou produkci prachu. Při odvozu suti bude používáno zakrytí naložené suti plachtováním. Po celou dobu provádění prací bude před výjezdem aut z prostoru prováděna jejich očista, pokud přesto dojde ke znečištění veřejných komunikací, bude provedeno okamžité očištění komunikací dotčených stavbou. Eventuálně poškozené okolní plochy a komunikace budou neprodleně uvedeny do původního stavu. Stavební činnost bude respektovat užívání objektů v okolí.

S ohledem na charakter okolí stavby nutno dodržovat tyto zásady k eliminaci škodlivých vlivů na okolní prostředí:

- stavba bude probíhat v denní dobu do 22,00 hodin

- na stavbě budou přijata opatření ke snížení prašnosti (při manipulaci se stavební suti její kropení vodou apod.)

- použité stroje a zařízení stavby budou v bezvadném technickém stavu

- na stavbě bude k dispozici min 50kg VAPEXU pro okamžitou likvidaci případného úniku RL ze strojů

Během prací se bude postupovat v souladu s § 7 odst. 1 zák.č. 114/1992 Sb. Prováděné práce budou v souladu s ČSN 83 90 61 (ochrana stromů a ploch pro vegetaci při stavebních pracích). Budou zajištěny podmínky pro zajištění pořádku v okolí staveniště a pro dodavatele prací, bude prováděn průběžný denní úklid. Při realizaci budou navržena taková opatření, aby bylo vyloučeno znečištění ploch zeleně stavebním materiálem.

V souladu s nařízením vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací bude základní hladina akustického tlaku A ve venkovním prostředí 50 dB. Korekce přihlížející ke druhu chráněného prostoru a denní a noční době jsou stanoveny dle přílohy 3 k nařízení vlády č. 272/2011 Sb.

e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Při realizaci budou provedeny drobné sadové a terénní úpravy.

V rámci navržených a stavebních úprav nedochází k vykácení stávajících dřevin.

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)

Bez záborů.

g) maximální produkováná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Všechny druhy odpadů a emisí vzniklé při výstavbě budou likvidovány dle všech platných předpisů.

h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemín

Bez požadavku.

i) ochrana životního prostředí při výstavbě

V průběhu výstavby je nutné postupovat v souladu s platnou legislativou. V průběhu výstavby budou provedena veškerá opatření pro minimalizaci zatěžování okolí hlukem, prachem případně jiným znečištěním v souladu s vyhláškou č. 272/2011 Sb. v platném znění.

Stavební činnosti budou prováděny v denní dobu dle domluvy s Objednatelem - mimo dobu nočního klidu.

Doprava stavebního materiálu bude organizována tak, aby nedocházelo ke kumulaci hlukové zátěže na obyvatele okolních objektů. Hlučnější zařízení budou používány v nejhodnější dobu (ne večer).

Na pozemku investora nebude žádné zařízení na zneškodňování nebo úpravu odpadů, rovněž nebude zřízen žádný sklad pro trvalé uložení odpadů.

j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů

Všichni pracovníci musí být seznámeni s bezpečnostními a požárními předpisy. Budou vyvěšena telefonní čísla bezpečnostních organizací a zdravotní služby.

Při provádění stavebních a montážních prací je nezbytnou podmínkou bezpečnosti práce vypracování a dodržování bezpečnostních předpisů a správných pracovních postupů pro provádění prací samotných a zabezpečení okolních pracovišť a komunikačních prostor tak, aby nedošlo k ohrožení života a zdraví pracovníků. Zejména je nutné dodržet nařízení vlády ČR č.362/2005 Sb. a nař. vlády č. 591/2006 Sb.

Veškerá nebezpečná místa a volné prostory musí být zabezpečeny proti pádu osob a materiálu. Při provádění prací ve výškách je třeba dodržovat nařízení vlády ČR č.362/2005 Sb. a nař. vlády č. 591/2006 Sb.

Na pracoviště, kde budou prováděny stavební a montážní práce musí být zakázán vstup nepovoleným osobám. Tento zákaz je třeba na příslušných místech viditelně vyznačit a vyžadovat jeho dodržování.

Při provádění montážních prací je nutno dodržovat bezpečnostní předpisy, podmínky příslušné kvalifikace a oprávnění, zejména ČSN 050601, ČSN 050610, ČSN 050630, vyhlášku ČÚBP č. 50/1978 Sb, vyhlášku č. 48/1982 Sb, vyhlášku ČÚBP č. 19 a 20/1979 Sb v platném znění a v dalších předpisech příslušných jednotlivým druhům zařízení a vykonávaných činnostech.

Řádné provedení díla bude prokázáno provedenými a úspěšně dokončenými technologickými zkouškami. Výsledek bude zaznamenán do stavebního deníku. Ke kolaudaci stavby budou předloženy veškeré zápisy, protokoly o provedených zkouškách, certifikáty a prohlášení o shodě na použité materiály.

Na pracoviště, kde budou prováděny stavební a montážní práce musí být zakázán vstup nepovoleným osobám. Tento zákaz je třeba na příslušných místech viditelně vyznačit a vyžadovat jeho dodržování.

Při provádění montážních prací je nutno dodržovat bezpečnostní předpisy, podmínky příslušné kvalifikace a oprávnění, zejména ČSN 050601, ČSN 050610, ČSN 050630, vyhlášku ČÚBP č. 50/1978 Sb, vyhlášku č. 48/1982 Sb, vyhlášku ČÚBP č. 19 a 20/1979 Sb v platném znění a v dalších předpisech příslušných jednotlivým druhům zařízení a vykonávaných činností, resp. jejich platných novelizací.

Za bezpečnost práce a požární ochranu na stavbě je zodpovědná určená osoba. Zajištění bude v souladu s technickými normami, jejichž soupis je přehledně uveden v doporučeném a aktuálním standardu ČKAIT.

Stavební odpad bude odvážen na řízenou skládku. Dodavatelé při převzetí prací doloží doklad o uložení tohoto odpadu.

k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Řešení bezbariérového užívání veřejně přístupných ploch a komunikací není obsahem této projektové dokumentace. Při provádění přístavby je nutné dodržovat veškerou platnou legislativu z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví. Viz bod B.8.j)

l) zásady pro dopravně inženýrské opatření

Pro realizaci nebude zapotřebí žádného dopravně inženýrského opatření. Obsah a rozsah dokumentace a její navazující části:

Na architektonicko-stavební část bude navazovat realizační dokumentace, resp. dílenské dokumentace jednotlivých dodavatelů, které budou součástí jejich díla.

Projektová dokumentace tvoří jeden celek a je nutno se s ní komplexně seznámit. V případě, že ten, kdo s dokumentací pracuje, sledá určitou disproporcii mezi jednotlivými částmi dokumentace (např. výkresová část a technická zpráva), je nutno vzít v úvahu takovou variantu, za kterou zhotovitel PD, vzhledem ke své odbornosti a fundovanosti, vezme plné garance. Totéž platí i o tom, když dodavatel zjistí určité řešení, za které nemůže vzít garance ve vztahu k požadovanému výsledku, v tomto případě je povinen v ceně počítat s nápravou tohoto řešení a event. investora na tuto skutečnost upozornit.

Jakékoliv změny projektové dokumentace (PD) podléhají odsouhlasení generálního projektanta (GP= zhotovitele této PD). Před započítím prací by měla být ze strany zhotovitele dopracována dílčí výrobní / dílenská dokumentace, která bude zohledňovat skutečný stav, zejména po destruktivním odhalení skrytých konstrukcí a skladeb a která bude zohledňovat specifika dané lokality. Výrobní / dílenskou dokumentaci je možné nahradit konzultacemi daného řešení s GP a TDI v průběhu výstavby.

Z výkresů není možné odměřovat, kóty jsou orientační – skutečné rozměry dle skutečného provedení a příp.výrobní dokumentace stavby. Stavební drážky a prostupy je nutno řešit v souladu s PD jednotlivých profesí.

Záruky díla se vztahují výhradně na projekt a projektové řešení, odpovídající účelu projektové dokumentace. S ohledem na typový charakter stavby i jejich standardizovaných montovaných technologických součástí, byly veškeré technické a projekční podklady převzaty ze strany objednatele.

Na reklamace skrytých, již zabudovaných či neodsouhlasených projektových řešení nebude a nemůže být ze strany generálního projektanta brán zřetel. Tento projekt byl konzultován na místních šetřeních na stavbě s objednatelem a zahrnuje jeho požadavky. Při realizaci je nezbytné postupovat podle všech platných norem, vyhlášek a stavební legislativy.

m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)

Speciální podmínky nejsou určeny

n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Rozhodující dílčí termíny nejsou specifikovány

V Praze, 03/2018