

a) požadavky na zpracování dodavatelské dokumentace stavby,

V rámci dodavky stavby bude provedeno přesné zaměření stavební připravenosti základů a stávajícího objektu s pojezdovou konstrukcí výsuvné střechy hvězdárny. Poté bude zpracována dílenská dokumentace ocelové konstrukce schodiště do 2.NP, včetně nového fasádního dřevěného opláštění. V dostatečném předstihu před zahájením do výroby bude předložen návrh konstrukce stavebnímu dozoru stavebníka k odsouhlasení navrhovaného řešení OK a její montáže.

b) požadavky na zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,

Při provádění stavebních a montážních prací je nutno dodržovat zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v souladu s příslušnými platnými bezpečnostními předpisy a nařízeními, zejména s vyhláškou č. 309/2006 Sb. v platném znění, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení.

Předpokládá se, že stavbu bude provádět jeden stavební podnikatel. Proto není zpracován plán BOZP.

Dle vyhlášky 309/2006 Sb. je při přítomnosti více než jedné realizační firmy na staveništi nutná přítomnost koordinátora BOZP. Pokud k takovému stavu dojde, bude dodatečně na stavbu zhotoven plán BOZP.

c) podmínky realizace prací, budou-li prováděny v ochranných nebo bezpečnostních pásmech jiných staveb,

Pro zřízení staveniště je vymezen prostor v místě stavby na pozemku stavebníka parc.č. 1239/19. Na vymezeném prostoru staveniště budou umístěny skladovací plochy materiálu, kontejner na odpad a mobilní suché WC. Staveniště bude zařízeno, uspořádáno a vybaveno přisunovými cestami pro dopravu materiálu tak, aby se stavba mohla řádně a bezpečně provádět.

Na staveništi bude zřízena staveništní mezideponie pro potřebné množství zeminy získané při zemních pracích, potřebné k závěrečným terénním úpravám.

V prostoru stavby se nachází tyto sítě technické infrastruktury:

- Vodovodní řád ve správě společnosti SmVaK Ostrava a.s.
- Jednotná kanalizace ve správě společnosti SmVaK Ostrava a.s.
- Elektrická distribuční síť ve správě společnosti ČEZ Distribuce a.s.
- Elektro přípojka pro řešený objekt hvězdárny
- Telekomunikační síť ve správě společnosti CETIN a.s.
- Kabelová TV ve správě společnosti NEJ TV a.s.
- Horkovod ve správě společnosti Distribuce tepla Třinec a.s.

Podzemní sítě technické infrastruktury v prostoru staveniště musí být polohově a výškově vyznačeny před zahájením stavby.

Odvádění srážkových, odpadních a technologických vod ze staveniště bude zabezpečeno tak, aby se zabránilo rozmočení pozemku staveniště včetně vnitrostaveništních komunikací, nenarušovala a neznečišťovala se odtoková zařízení pozemních komunikací a jiných ploch přiléhajících ke staveništi a nezpůsobilo se jejich podmáčení.

d) zvláštní podmínky a požadavky na organizaci staveniště a provádění prací na něm, vyplývající zejména z druhu stavebních prací, vlastností staveniště nebo požadavků stavebníka na provádění stavby apod.,

Při provádění stavebních a montážních prací je nutno dodržovat zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v souladu s příslušnými platnými bezpečnostními předpisy a nařízeními, zejména s vyhláškou č. 309/2006 Sb. v platném znění, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení.

Z hlediska bezpečného provozu je staveniště navrženo v oploceném areálu mateřské školy.

Příjezd a přístup na staveniště bude po stávající místní komunikaci, vstupy na oplocená staveniště budou uzamykatelné a po skončení práce na staveništi a před jeho opuštěním se musí zamknout. Všechny vstupy a přístupové cesty musí být řádně označeny bezpečnostními tabulkami.

Staveniště se musí zařídit, uspořádat a vybavit přísunovými cestami pro dopravu materiálu tak, aby se stavba mohla řádně a bezpečně provádět. Nesmí docházet k ohrožování bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích, zejména se zřetelem na osoby s omezenou schopností pohybu a orientace, k omezování přístupu k přilehlým stavbám nebo pozemkům, k sítím technického vybavení a požárním zařízením.

Veřejná prostranství a pozemní komunikace dočasně užívané pro staveniště při současném zachování jejich užívání veřejností (chodníky, podchody apod.), včetně osob s omezenou schopností pohybu a orientace, se musí po dobu společného užívání bezpečně chránit a udržovat.

Veřejná prostranství a pozemní komunikace se pro staveniště smí použít jen ve stanoveném nezbytném rozsahu a době. Po ukončení jejich užívání jako staveniště musí být uvedeny do původního stavu, pokud nebudou určeny k jinému využití.

Přístupy na staveniště (vjezdy a výjezdy)

Příjezd a přístup na staveniště bude po stávající místní komunikaci, vstupy (vjezd a výjezd) na oplocené staveniště budou uzamykatelné a po skončení práce na staveništi a před jeho opuštěním se musí zamknout. Všechny vstupy a přístupové cesty musí být řádně označeny bezpečnostními tabulkami.

Přístupové a vnitrostaveništní komunikace musí být v průběhu výstavby udržovány v bezpečném stavu, a vyžaduje-li to provoz stavby, musí být řádně osvětleny. U vnitrostaveništních komunikací je třeba zajistit průchodné a průjezdné profily. Všechny překážky na komunikacích musí být označeny, a jsou-li vyšší než 0,10 m, musí být podle vyhlášky č. 309/2006 Sb. opatřeny přejezdy odpovídající únosnosti.

Mobilní oplocení bude výšky min. 1,8 m.

e) ochrana životního prostředí při výstavbě.

Ochrana stromů a vzrostlé zeleně

Při stavebních pracích je nutné dodržet normu ČSN 83 9061, zejména se zaměřit na ochranu kořenové zóny, která může být záměrem dotčena. Dle dané normy se za kořenovou zónu považuje plocha půdy pod korunou stromu (okapová linie koruny) rozšířená do stran o 1,5 m u sloupovitých forem o 5 m. Jestliže nelze z prostorových důvodů chránit celou kořenovou zónu, bude chráněna plocha co největší a má zahrnovat zejména nezakrytou plochu půdy.

Vzhledem k tomu, že stavebními pracemi, konkrétně výkopovou činností, může dojít k mechanickému poškození kořenů, na nichž je strom existenčně závislý (rány, které vzniknou

poškozením kořenů, jsou vstupní branou průniku dřevokazných hub), budou všechny stromy do obvodu kmene 80 cm měřeného ve výšce 1,3 m nad zemí, byly chráněny dřevěným oplocením vysokým min. 1,3 m s bočním odstupem větším jak 0,5 m tak, aby byl znemožněn přístup osob a mechanizačních prostředků na chráněnou plochu. Instalace plotu musí být provedena ještě před započítáním stavebních prací a jeho odstranění je možné až po dokončení veškerých aktivit spojených s výstavbou. Návrh oplocení, včetně detailu, je uveden v projektové dokumentaci (viz. výkres č. C.05). Ostatní stromy o obvodu kmene větším jak 80 cm budou mít kmen chráněn vypořádávkou bedněním z fošen a vymezená kořenová zóna co možná největší plochou, bude ohraničena např. červenobílou páskou na dřevěných kůlech výšky cca 0,5 m (v tomto prostoru není dovolena žádná pro strom škodlivá činnost, jako zhutňování, chemizace, odkládání výkopku, mechanické poškození a jiné činnosti, která by znamenala negativní změnu stanovištních podmínek).

Odpady z bouracích prací

Součástí prací při stavbě jsou práce bourací při odstraňování části stávající konstrukce. Jedná se o asfaltový kryt komunikace a podkladní konstrukci pod asfaltovou vrstvou. S veškerými odpady ze stavební činnosti musí dodavatel stavby nakládat v souladu s ust. Zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech. Vytěžený materiál – odpad je navržen podle vyhlášky Ministerstva životního prostředí č. 381/2001 Sb., kterou je stanoven katalog odpadů.

Bilance odpadů vzniklých při provádění stavby					
Skupiny a název druhů odpadů		Kategorie odpadu	Původ odpadů	Způsob likvidace odpadů	Množství odpadu
Kat. ozn.	Název				
17 01	Beton, cihly, tašky a keramika				
17 01 01	Beton	O	odpad vzniklý při provádění stavby, bourání stavebních konstrukcí	odvoz vzniklého stavebního odpadu k recyklaci	cca 22,0 t
17 01 02	Cihly				cca 0,3 t
17 02	Dřevo, sklo a plasty				
17 02 01	Dřevo	O	zbytky vzniklé při provádění stavby, bourání stavebních konstrukcí	odvoz vzniklého stavebního odpadu k recyklaci	cca 0,2 t
17 02 03	Plasty				cca 0,2 t
17 03	Asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu				
17 03 01*	Asfaltové směsi obsahující dehet	N	odpad vzniklý při provádění stavby, bourání stavebních konstrukcí	odvoz vzniklého stavebního odpadu na skládku	cca 2,53 t
17 04	Kovy (včetně jejich slitin)				
17 04 04	Zinek	O	zbytky vzniklé při provádění stavby, bourání stavebních konstrukcí	Odvoz do sběrný	cca 0,1 t
17 04 05	Železo a ocel				cca 0,3 t

Zneškodnění odpadů ze stavebních materiálů zajistí dodavatel stavby, jejich využitím, recyklací nebo odvozem na skládku. S nebezpečnými odpady bude nakládáno v souladu s platnou legislativou – zákon o odpadech.

Pro likvidaci odpadů musí mít dodavatel stavby uzavřenou smlouvu o likvidaci odpadů s firmou oprávněnou ke zneškodňování odpadů. Pro výstavbu nesmí být použity materiály, u kterých není znám způsob zneškodnění po jejich použití.

V rámci staveniště bude zajištěn dostatečný prostor pro shromažďování a třídění jednotlivých odpadů podle jejich druhů a kategorií. Podmínkou pro zpětné použití stavebního odpadu je že nesmí být znečištěny škodlivinami a nesmí obsahovat azbest. Energetické využití dřevěných částí stavebního odpadu je možné pouze v souladu se zákonem o odpadech a zákonem č. 86/2002 Sb. O ochraně ovzduší. Palivem se nemohou stát dřevěné prvky stavby, které jsou povrchově upraveny nátěrem nebo jsou jinak chemicky upraveny. Se zeminou vytěženou během stavby bude naloženo tak aby nebylo poškozeno nebo ohroženo životní prostředí či lidské zdraví.

Vypracoval: Přemysl Cieslar