

ZÁSADY
ORGANIZACE
VÝSTAVBY

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Všeobecné informace:

Název: MATEŘSKÁ ŠKOLA

Místo: Děčín IV. - Letná, Slovanská

Projektant: Anna Kotoučová

Ateliér: 4B., VOŠ a SPŠ stavební Děčín

Obsah:

1. OBECNÉ INFORMACE
2. STAVENIŠTĚ
3. KOMUNIKACE
4. SKLADOVACÍ PLOCHY
5. VÝROBNÍ PLOCHY
6. SOCIÁLNÍ ZAŘÍZENÍ
7. MÍCHACÍ CENTRUM
8. STROJNÍ VYBAVENÍ STAVENIŠTĚ
9. INŽENÝRSKÉ SÍTĚ
10. DEPONIE
11. ZÁVĚR

Zařízení staveniště

1. Obecné informace:

Tento protokol slouží jako nedílná součást výkresu Zařízení staveniště pro zadaný objekt. Jedná se o samostatně stojící, nepodsklepený dům o dvou nadzemních podlažích s částečně zelenou střechou a vazníkovou střechou. Konstrukční výška v objektu je 3000mm. Plocha pozemku určená pro staveniště bude přibližně 58 x 40m .

2. Staveniště:

Staveniště se nachází v Děčíně IV. – Letná mezi ulicí Slezkou a Slovanskou. Staveniště bude oploceno pevným plotem z ocelových trubek \varnothing 60 mm a vlnitého plechu do výšky 2,1 m. Na staveniště bude zbudován vstup z ulice Slovanské, kde budou umístěny plechové dveře šířky 1000mm, vjezd z téže ulice, kde budou umístěny plechové dvoukřídlové vrata šířky 2600 a 5000mm. Staveniště a prostor stavební jámy budou dle stavu terénu po sejmutí ornice odvodněno rigoly.

3. Komunikace:

Součástí zařízení staveniště bude panelový chodník, panelová jednosměrná komunikace a manipulační panelová plocha pro montáž věžového jeřábu. Tato komunikace bude zbudována následně po zemních pracích a bude provedena ze železobetonových silničních panelů IZD 9/10 (3000 x 1200 x 215mm), 1 908 kg, které se osadí do šterkopískového podloží tloušťky 135mm.

4. Skladovací plochy:

Skladovací plochy jsou vyznačeny na výkresu Zařízení staveniště. Stavba bude zásobována průběžně dle konkrétní potřeby. Počítá se s materiálovým předzásobením stavby průměrně na 2 - 3 týdny.

Zdíci materiál a stropní vložky budou skladovány volně na paletách na šterkem upraveném terénu kolem budovaného objektu. Šterkové podloží bude tloušťky 100 mm a bude zhutněno. Palety budou po dobu skladování překryty igelitem, který bude zajištěn proti odvátí větrem. Další zpevněné plochy budou vytvořeny při hranici pozemku a bude zde vytvořen prostor pro skladování prefabrikátů, nosníků, překladů a výztuže. Také tento stavební materiál bude po dobu skladování překryt igelitem, který bude zajištěn proti odvátí větrem. Při hranici pozemku budou umístěny také uzavřené uzamykatelné plechové sklady o rozměrech 6 x 4m, kde budou skladováno řezivo, bednění, pytlované vápno a cement, izolační a jiný stavební materiál. Přímo u výjezdu ze staveniště bude umístěn sklad obalového a jiného materiálu. Uzamykatelný bude i sklad náradí, který bude umístěn vedle šaten zaměstnanců.

5. Výrobní plochy

Dle výkresu bude další plocha vyhrazena pro míchací centrum, u kterého se bude nacházet skládka cementu, malty, písku, atd.. Součástí míchacího centra bude 250 l míchačka na 380 V. Míchací centrum bude sloužit pro přípravu malt a betonu pro drobné práce na stavbě. Pro betonáž větších objemů (základy, podlahy, atd..) bude beton dovážen z blízké betonárky.

6. Sociální zařízení:

Na staveništi bude umístěno jednoduché sociální zařízení, vzhledem k tomu, že novostavba se nachází v městské lokalitě a nebude potřeba zbudování ubytovacích zařízení pro zaměstnance, ani stravovací a ambulantní prostory. Sociální zařízení se bude sestávat z kanceláře, WC se sprchami a šatny zaměstnanců, které budou vytvořeny z buněk o rozměrech 6 x 4 m.

7. Míchací centrum:

Míchací centrum bude umístěno při výjezdu ze staveniště a bude se sestávat ze skládky kameniva pro dva druhy kameniva, míchačky, výtakového uzávěru vody a nádoby na hašení vápna.

8. Strojní vybavení staveniště:

Stavební věžový jeřáb POTAIN GTMR 386A-pojízdní s otočnou hlavicí

Výložník: 31m-50m (pouze 31m)

Výška: 22,6-32,8m

Umístěn na patkách – 5x5m

Přívod: 100A

Stavební nákladní stožárový lanový výtah VS 6.01:

užitečná hmotnost max. : 600 kg

dopravní rychlost : 0,4 m/s

výška stožáru standardní / maximální - 30 / 50 m

dopravní výška standardní / maximální - 27,5 / 48 m

napěťová soustava : 3 x 380 / 50 V/Hz

rozměry plošiny - výška 2000 mm

šířka 1600 mm

délka 2000 mm

Koš na betonovou směs KB 750.2 : užitečný objem nádoby : 0,75 m³
celkové rozměry - šířka 1152 mm
výška 1744 mm
délka 1230 mm
hmotnost : 190 kg
maximální hmotnost náplně : 1 500 kg

Spádová míchačka SM 150 :
užitečný objem mísícího bubnu : 0,15 m³
jmenovitý výkon míchačky při obsluze :
- jedním pracovníkem - beton / malta 2,57 / 1,70 m³/hod
- dvěma pracovníky - beton / malta 3,42 / 2,05 m³/hod
mísící cyklus při obsluze : jedním pracovníkem - beton / malta 190 / 280 s
dvěma pracovníky - beton / malta 140 / 240 s
mísící čas - beton / malta 50 / 140 s
napěťová soustava : 380 / 50 V/Hz
rozměry v přepravní poloze - délka 1610 mm
šířka 880 mm
výška 1515 mm
hmotnost míchačky : 153 kg

9. Inženýrské sítě:

Přes pozemek staveniště nevedou žádné veřejné inženýrské sítě. Napojení inženýrských sítí pro potřebu staveniště bude provedeno z ulice Slezká, bude provedeno v rámci zemních prací a bude sloužit pro účely výstavby objektu až do kolaudace. Po kolaudaci budou přípojky inženýrských sítí přehlášeny na majitele nemovitostí. V prostoru staveniště budou zbudovány rozvody elektrické energie, vody a kanalizace. Při oplocení bude umístěna trafostanice a vybudována vodoměrná šachta dle projektu Přípojky vodovodu. Revizní šachta kanalizace bude umístěna pod kanceláří. Pozemek staveniště bude osvětlen světly pevně připojenými na ocelové stožárové konstrukce s betonovými základky rozmístěnými dle projektu Zařízení staveniště.

10. Deponie:

Na pozemku staveniště bude umístěna deponie ornice určené k terénním úpravám po dokončení stavby. Deponie je navržena na výšku 1,5 m, po obvodu svahovaná pod úhlem 45° a pojme 250 m³ zeminy.

11. Závěr:

Zařízení staveniště a účel jednotlivých ploch se může v průběhu stavby částečně pozměnit dle konkrétních požadavků. Po dokončení stavby bude zařízení staveniště demontováno a odvezeno, staveniště bude uklizeno a deponie bude rozhrnuta po ploše pozemku, který bude následně upraven dle projektu. Komunikace přiléhající ke staveništi budou od znečištění ze staveniště v průběhu stavby čištěny na náklady zhotovitele.