

Obsah:

Základné riešenie zariadenia staveniska

Základné údaje
Charakteristika staveniska
Členenie stavby na stavebné objekty
Stavenisko - vytýčenie
Dopravné pomery
Prekážky

Zariadenie staveniska

Pracovníci - počet
Stroje a zariadenia
Objekty zariadenia staveniska
Prevádzkové plochy
Zásobovanie energiami

Vplyv uskutočňovania stavby na životné prostredie

Ochrana životného prostredia
Nakladanie s odpadmi/ktoré vzniknú počas výstavby/

Bezpečnostné opatrenia

Požiarna ochrana
Bezpečnosť práce
Bezpečnosť prevádzky v objekte

Podmienky na uskutočňovanie stavby

Grafická príloha – situácia POV – 1xA3

Základné riešenie zariadenia staveniska

Základné údaje

| | |
|---------------------|--|
| Názov stavby | Zateplenie obvodového plášťa objektu budovy Základnej školy sv. Andreja Svorada a Benedikta č.s.729 |
| Objekt | Budova Základnej školy /roč. 5-9./ Sv. Andreja Svorada a Benedikta č.s.729 |
| Investor | Obec Skalité, Obecný úrad č.598, 023 14 Skalité |
| Miesto stavby | k.ú. Skalité, KN 3818/1,3819/9,3819/10,3820,3821 |
| Klasifikácia stavby | budovy pre školstvo – 1263 |

Charakteristika staveniska

Stavenisko - Budova – učebný pavilón Základnej školy č.s. 729 sv. Andreja Svorada a Benedikta – pre 5. až 9. ročník je trojpodlažná stavba na nepravidelnom pôdoryse – približne tvar písmenu U, na prvom nadzemnom podlaží je pôdorys rozšírený a trakt šatní.

Členenie stavby na stavebné objekty

Na základe požiadavky investora – a v rámci stavebného zásahu sa navrhuje:

- 1 – zateplenie kompletnej fasády – vrátane soklovej časti objektu systémom KZC /ETICS/
- 2 – zateplenie strešného plášťa doplnením izolácie v podkrovnom priestore
- 3 – zateplenie plochej strechy šatní
- 4 - prípadné iné stavebné práce – úprava vstupného schodiska-
doplnenie zábradlia a obkladov , úprava chodníka, výmena ešte nevymenených okien , resp. i ostatné menšie a drobné stavebné úpravy – podľa predloženej PD

Staveniska - vytýčenie

- je dané objektom – na ktorom budú realizované stavebné práce + ochranné pásmo min. v šírke 3m v okolí objektu a parcelou pred ním / – vo vlastníctve mesta/ ; ohraničenie staveniska - výrazné páskou a umiestnením výstražných tabuliek. Stavenisko sa bude postupne „posúvať“ – časť sa vytýči a uzavrie a časť sa uvoľní.

Dopravné pomery

-dovoz stavebného materiálu a odvoz stavebného odpadu sa bude realizovať po miestnej a následne areálovej komunikácii na priestor – ohraničený pre stavenisko – oplotený priestor zariadenia staveniska – z tohto priestoru je dostatočný prístup k budove – materiál sa bude postupne z exteriéru distribuovať na lešenie a fasádu – stavebný zateplovací vrátok.

Prekážky

- objekt bude počas prác plne „v prevádzke“ – bude obývaný bez obmedzení, je preto nevyhnutné počas prác na lešení realizovať nad vstupmi do domu ochranné prestrešenia - umožnia bezpečný vstup obyvateľom. Počas prác chrániť zeleň – trávnatú, krovinovú i vyššiu vzrastlú. Všetky manipulačné plochy výrazne označiť páskou, výstražnými nápismi – stavenisko – vstup zakázaný nepovolaným osobám.

Zariadenia staveniska

Pracovníci – počet

-podľa potreby – pracovníci fy – predpokladný počet cca 10-15 pracovníkov + stavbyvedúci-majster

Stroje a zariadenia

-systémové – prípadne rúrkové lešenie, stavebný vrátok, drobná mechanizácia malá mechanizácia /vŕtačky , miešadlá, rozbrusovačky , zvaračky a pod./

Objekty zariadenia staveniska

-jeho plocha – umiestnenie – vid' grafická príloha , bude obsahovať – bunka vedenia stavby, sociálne zariadenia – šatňa zamestnanci, suché chemické WC, príručný sklad, kontajner uzatvárací na stavebný odpad /prípadne môže – ak mu to vlastník domu umožní si prenajať priestory v suteréne bytového domu/

Prevádzkové plochy

-plochy na výstavbu – okolie okolo objektu + plocha zariadenia staveniska – plocha činí cca 800m² aj s dočasným záberom – lešenie po obvode; upozorňujem znova na výrazné ochranné značenie výstaržnou ochrannou páskov a nápismi!

Zásobovanie energiami

-stavba je pripojená na vodu, kanalizáciu a el. energiu – existujúce prípojky – vyhovujúce – budú slúžiť aj pre stavebné účely – pod dohodu s vlastníkmi domu – budú osadené staveniskové merače a spôsob platby

Zásobovanie vodou – odber v minimálnom rozsahu pre výrobu lepidla a soc. zariadenia; kanalizácia – bude používané WC v budove a hlavne suché chemické WC v priestore zariadenia staveniska; el. energia – predpoklad cca max. 3,00kW /drobná mechanizácia na stavbe/

Vplyv uskutočňovania stavby na životné prostredie

Ochrana životného prostredia

Počas prác dbať na minimálne zvýšenie prašnosti a hlučnosť takisto zvyšovať v minimálnom nevyhnutnom rozsahu. Zo strany dodávateľa vytvárať podmienky a predpoklady pre minimálne nevyhnutné navyšovanie negatívnych vplyvov na životné prostredie.

- dbať na ochranu životného prostredia v okolí stavby
- rešpektovať zákony 17/92Zb- o životnom prostredí, 355/2007 – o ochrane a podpore verejného zdravia, 478/2002 o ochrane ovzdušia, 543/2002 vyhl. 14/77 – o ochrane pred hlukom a vibráciami Zákon 364/2001 – o vodách, 543/2002 o ochrane prírody a krajiny

Nakladanie s odpadmi / ktoré vzniknú počas výstavby/

Počas realizácie vzniknú zo stavebnej výroby – búracích prác – betón, murivo a pod, odpady stavebných hmôt z realizácie – obaly – plasty a papier. Pôvodcom je dodávateľ – je povinný spracovať program pôvodcu odpadu a spôsob nakladania s ním v zmysle katalógu odpadov.

Odpad bude skladovať separovane a zhromažďovať do kontajnerov, vyvážať na príslušné sklady / špecifikácia a množstvá - v súhrnnej technickej správe/.

Odpad zo sociálnych zariadení – suché chemické toalety – rieši správca toalety, toalety v dome – ako celý dom – do splaškovej kanalizácie, bežný odpad - do kontajnerov domu.

Bezpečnostné opatrenia

Požiarna ochrana- na pracovisku rešpektovať – vyhl. 561/2006 a vyhl. 591/2005 a príslušné normy a predpisy týkajúce sa Požiarnej ochrany – pracovníci budú oboznámení s bezpečnostnými predpismi – požiarňami a budú im jasné povinnosti pri vzniku požiaru

Bezpečnosť práce

- pri vykonávaní stavebných prác je nutné dodržiavať predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, zákonné vyhlášky a STN platné pre konkrétne vykonávanie prác/ podrobný zoznam legislatívnych predpisov pre daný druh stavby vyčlení bezpečnostný technik dodávateľa a preškolí pracovníkov/ .

- predmetné stavebné práce predstavujú bežné stavebné práce - min. bezpečnostné a zdravotné požiadavky na stavenisku sa riadia nariadením vlády 510/2001 – pracoviská vo vonkajších priestoroch

Zvýšenú pozornosť treba venovať - bezpečnosti pri práci na každom pracovisku a pozícii, vplyvom počasia, rozvodom energií, lešení a prácam na lešení, pozor na pád predmetov, na rozvody energií – predovšetkým elektriny, stavebnému vrátku – všeobecne zdvíhacím zariadeniam,

dopravným prostriedkom, strojom, mechanizmom, zariadeniam a každej činnosti na stavenisku.

Bezpečnosť prevádzky v objekte

- objekt počas prác bude „v plnej prevádzke“ – ide o školu – ako je spomenuté vyššie - treba predovšetkým zabezpečiť vstupy do objektu bezpečným adekvátnym prestrešením – ako hlavný , tak aj zadné vstupy. Je potrebné stavenisko neustále mať označené páskou a výstražnými tabuľkami.

Podmienky na uskutočňovanie stavby

- uvedený záber stavebných prác je kompetentná vykonávať len autorizovaná – oprávnená stavebná firma .
- stavebné povolenie cca 03/2016
- začatie prác cca 05/2016
- ukončenie prác cca 05/2017 – definitívne , resp. skôr
- pri ukončení prác – pred kolaudáciou stavby bude odstránené zariadenie staveniska

Ing. Marián Jurga