

STAVEBNÍ ÚPRAVY ZŠ ŠKROBÁLKOVA

DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ
DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

ZDRAVOTECHNIKA

SEZNAM PŘÍLOH

	TECHNICKÁ ZPRÁVA
401	PŮDORYS ČÁSTI 3.NP - vodovod
402	PŮDORYS ČÁSTI 3.NP - kanalizace

STAVEBNÍ ÚPRAVY ZŠ ŠKROBÁLKOVA

DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ
DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

vypracovala : Ing. arch. Hana Kovářová
autorizovaný architekt 03 519

datum : červenec 2015

počet listů : 6

Kdekoliv jsou v projektové dokumentaci (textové nebo výkresové části) použity jména konkrétních výrobců nebo konkrétní obchodní názvy výrobků, jsou tyto jména a názvy uvedeny jako příklad z důvodu stanovení technického nebo estetického standartu a při realizaci mohou být nahrazeny výrobky srovnatelné

úrovně.

Obsah:

- a) popis inženýrského objektu, jeho funkčního a technického řešení,
- b) požadavky na vybavení,
- c) napojení na stávající technickou infrastrukturu,
- d) vliv na povrchové a podzemní vody včetně řešení jejich zneškodňování,
- e) údaje o zpracovaných technických výpočtech a jejich důsledcích pro navrhované řešení,
- f) požadavky na postup stavebních a montážních prací,
- g) požadavky na provoz zařízení, údaje o materiálech, energiích, dopravě, skladování apod.,
- h) řešení komunikací a ploch z hlediska přístupu a užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace,
- i) důsledky na životní prostředí a bezpečnost práce.

a) popis inženýrského objektu, jeho funkčního a technického řešení.

Úvod

Jedná se o stavební úpravy ve 3.NP ZŠ Škrobálkova v Ostravě. Jedná se o objekt o třech nadzemních podlažích a jednom podzemním podlaží, který je zastřešen sedlovou střechou.

Předložený projekt řeší demontáž dvou umyvadel včetně nástěnných baterií a sifonů a návrh tří nových umyvadel včetně nástěnných baterií a sifonů a včetně nových rozvodů od stávajících stoupacích potrubí.

Bourací práce:

Bude provedena demontáž dvou umyvadel včetně nástěnných baterií a sifonů.

Vše zůstane škole.

Pomocné zednické práce:

Pro odstranění stávajících rozvodů a pro instalaci nových rozvodů od stávajících stoupacích potrubí je třeba pomocné zednické práce - vysekání otvorů a drážek ve zdech a po instalaci potrubí zazdění a oprava omítek.

1. Vnitřní vodovod

Bude proveden vnitřní rozvod vody k novým třem umyvadlům ze stávajících stoupacích potrubí.

Potrubí k jednotlivým zařizovacím předmětům budou provedeny z potrubí PP HOSTALEN PN 16.

Izolace potrubí SV bude provedena dle vyhl.č.193/2007 Sb. Potrubí SV vedené ve zdech bude obaleno izolací tl.9mm bez povrchové úpravy.

Použitý materiál pro rozvod vody – potrubí a tvarovky z lineárního polyetylenu musí vyhovovat požadavkům vyhlášky č.409/2005 Sb. o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku vodou a na úpravu vody. Výrobce musí být držitelem atestu, který bude doložen ke kolaudaci stavby.

Po ukončení montážních prací budou provedeny tlakové zkoušky .

Před uvedením do provozu bude provedena dezinfekce potrubního systému

s následným propláchnutím.

2. Vnitřní kanalizace

Stávající stoupací potrubí je vedeno ve zdivu.
Připojovací potrubí od zařizovacích předmětů bude vedeno v drážkách ve zdivu a bude provedeno z PP HT trub.

3. Zařizovací předměty

Zařizovací předměty a baterie jsou navrženy v běžném typovém standardu.

4. Právní poměry

Stavba je prováděna ve 3.NP základní školy, která je ve správě investora.

b) Požadavky na vybavení

Dodavatel stavby bude vybaven potřebnou technikou a mechanizací pro realizaci stavby.

c) Napojení na stávající technickou infrastrukturu

- zůstává stávající

d)Vliv na povrchové a podzemní vody včetně řešení jejich zneškodňování

- neřeší se

e) Údaje o zpracovaných technických výpočtech a jejich důsledcích pro navrhované řešení

- neřeší se

f) Požadavky na postup stavebních a montážních prací

Vytýčení stavby : -neřeší se

Koordinace s ostatními rozvody : Trasy připojovacího potrubí vody a kanalizace od nových umyvadel budou koordinovány s ostatními rozvody.

Veškeré práce budou prováděny dle pokynů dodavatele za dodržování všech platných bezpečnostních, hygienických a souvisejících předpisů a nařízení.

g)Požadavky na provoz zařízení, údaje o materiálech, energiích, dopravě, skladování

Energie : Pro montáž potrubí není třeba napojení na venkovní energie.

Doprava : Montáž potrubí bude probíhat tak, jak budou jednotlivé kusy přiváženy na stavbu-letmá montáž.

Skladování : Jednotlivé kusy připravené k montáži je možné skladovat na

zabezpečeném místě.

h) Řešení komunikací a ploch z hlediska přístupu a užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

- neřeší se

i) Důsledky na životní prostředí a bezpečnost práce

Během výstavby dojde ke zhoršení životního prostředí vlivem hluku stavebních mechanismů a zvýšení prašnosti při stavebních pracích.

Splašky od pracovníků stavby budou jímány na staveništi do bezodtokového kontejneru TOI TOI a vyváženy do ČOV k likvidaci.

Provozem stavby nebudou vznikat žádné nové odpady. Ostatní vlivy na životní prostředí se proti současnému stavu nezhorší a nebudou překračovat současné právní normy a předpisy. Nedojde k poškození fauny a flóry, ani k porušení ekologické stability území. Dočasný negativní vliv na životní prostředí a narušení pohody ap. v průběhu výstavby lze považovat za málo významný vzhledem k rozsahu stavby.

Odpady:

Legislativu oblasti nakládání s odpady řeší zákon č.185/2001Sb o odpadech, v platném znění pozdějších úprav a jeho prováděcí předpisy. Pro posuzovanou stavbu jsou důležité zejména vyhlášky MŽP č. 381/2001Sb., v platném znění, kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), a č. 383/2001 Sb., v platném znění o podrobném nakládání s odpady.

Při nakládání s odpady budou dodržena ustanovení zákona č. 185/2001Sb o odpadech, v platném znění pozdějších úprav a jeho prováděcích předpisů zejména vyhlášky MŽP č. 383/2001Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Provozovatel bude jako původce odpadů splňovat povinnosti původců odpadů dle §16 zákona č. 185/2001Sb., o odpadech v platném znění pozdějších úprav.

Zatřídění odpadu bylo provedeno dle vyhlášky č. 381/2001 Sb. Katalog odpadů

Podle této vyhlášky se jedná o odpady zařazené dle kódu druhu odpadu (170000) do skupiny Stavební a demoliční odpady. - Dle kategorizace katalogu odpadů budou produkovány odpady:

Při stavbě budou vznikat odpady ze stavební činnosti.

Odpady vzniklé stavební činnosti

15 01 10 - obaly obsahující zbytky

nebezpečných látek	N	2
17 01 01 - beton	O	1,2
17 01 02 - cihla	O	1
17 02 01 - dřevo	O	1
17 02 03 - plast	O	1,2
17 03 01 - asfalt. směsi obsahující dehet	N	2
17 04 01 - měď, bronz, mosaz	O	1

17 04 02	- hliník	O	1
17 04 04	- zinek	O	1
17 04 05	- železo a nebo ocel	O	1
17 04 11	- kabely neuvedené pod číslem 17 04 10	O	1,2
17 09 04	- směsné stavební a demoliční odpady	O	1,2
17 06 04	- izolační materiály neuvedené pod číslem 17 06 01, 17 06 03	O	1,2
08 01 11	- odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebez. látky	N	2
08 01 17	- odpady z odstraňování barev nebo laků obsahujících organ. rozpouštědla nebo jiné nebez. látky	N	2

Odpady ze stavební činnosti (17 01 ..., 17 02 ..., 17 03 ..., 17 04 ..., 17 05 ..., 17 06 ..., 17 09 ...) budou zhotovitelem stavby odváženy na příslušnou skládku nebo budou recyklovány. Odpady ze stavební činnosti (15 01 10, 17 03 01, 08 01 11, 08 01 17) budou shromažďovány na vyčleněných místech a odváženy do sběrný na základě smluv uzavřených mezi zhotovitelem stavby a firmou oprávněnou k likvidaci uvedeného odpadu.

Bezpečnost práce : Při provádění stavby je nutné, aby dodavatel dodržoval příslušné bezpečnostní předpisy a zajistil odborný dozor. Bezpečnostní předpisy musí být ze strany dodavatele zajišťovány jak vůči vlastním pracovníkům, tak vůči veřejnosti. Bezpečnost práce spadá do kompetence dodavatele stavby. Dodavatel zajistí prokazatelné proškolení všech pracovníků stavby z bezpečnostních předpisů před zahájením stavby. Při provádění zemních prací musí být provedena taková opatření, která předepisuje vyhláška č. 324/1990 Sb. o bezpečnosti u technických zařízení při stavebních pracích ze dne 1.11.1990. Při realizaci stavby je nutno dodržovat všechny platné prováděcí předpisy a normy, zejména je třeba respektovat:

- Zákon č. 174/69 Sb. o státním odborném dozoru nad bezpečností práce
- Ustanovení 33 nařízení vlády č. 223/1988 Sb.
- Vyhlášku č. 195/1990 Sb.
- Vyhlášku ČÚBP č. 48/1982

Z hlediska bezpečnosti práce mohou na stavbě pracovat jen pracovníci vyučení nebo alespoň zaučení v daném oboru. Všichni pracovníci na stavbě musí být proškoleni v rámci bezpečnosti práce a pravidelně doškoleni.

Dodavatel musí vybavit své zaměstnance potřebnými ochrannými prostředky a pomůckami.

Hranice staveniště budou označeny tabulkami vymezujícími prostor staveniště.

Při převěření staveniště upřesní bezpečnostní technik dodavatele podmínky zabezpečení pracovníků před úrazem v souladu s platnými předpisy.

Při provádění stavby je nutno dodržovat všechny příslušné vyhlášky a předpisy platné v době realizace.

Pracovníci obsluhy vodovodní sítě musí být předem poučeni o bezpečnosti práce na přiděleném pracovišti a musí mít potřebné znalosti bezpečnostních předpisů.