

REKONSTRUKCE PŘEDNÍ ČÁSTI OPLOCENÍ AREÁLU
3.MATEŘSKÉ ŠKOLY TŘEBOŇ, JERONÝMOVA 183
V K.Ú. TŘEBOŇ

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

DOKUMENTACE PRO ÚZEMNÍ SOUHLAS

Investor : Město Třeboň, Palackého nám.46, 379 01 Třeboň

Zpracoval : LK PROJEKČNÍ KANCELÁŘ
Dipl. Ing. Lukáš Kvídera
Lužnice 182
379 01 Třeboň

Říjen 2011

1. Urbanistické, architektonické a stavebně technické řešení

a) Zhodnocení staveniště

Staveniště bude zhodnoceno novou stavbou oplocení. Stávající je v doživacím stádiu.

b) Urbanistické a architektonické řešení stavby

Jedná se o vybudování oplocení u areálu mateřské školy, které je v současné době nevyhovující svým prostorovým uspořádáním. Dále dochází i k degradaci stářím oplocení. Navržené oplocení řeší odsunutí vstupu a vjezdu do areálu z důvodu bezpečnosti a plynulosti silničního provozu a provozu na přilehlém chodníku. V délce cca 24m bude oplocení v nové poloze vůči původnímu.

c) Technické řešení s popisem pozemních staveb a inženýrských staveb a řešení vnějších ploch

Objekt je navržen na základových pasech s doplněním v nových úsecích. Nadzemní část je navržena zděná z systémových prvků s povrchovou úpravou. Výplň oplocení je z ocelových tenkostěnných jáklů v pozinkovaném provedení.

V rámci stavby bude řešen vstup základem pod kapličkou HUP, je nutno dodržet zásady pro prostupy a to opatřit potrubí chráničkou a zajistit dilatační pohyb potrubí a pohyb sedáním konstrukce.

Ostatní křížení nebude během výstavby probíhat, pouze dojde k souběhu vedení s kabelem společnosti O2, nutno dodržet zásady pro souběh.

d) Napojení stavby na dopravní a technickou infrastrukturu

Není součástí PD.

e) Způsob založení objektu s ohledem na výsledky inženýrskogeologického a hydrogeologického průzkumu

Objekt je založen na stávajících a v určitých úsecích na nových pasech o hloubce min.900mm.

f) Vliv stavby na životní prostředí a řešení jeho ochrany

Vzhledem k charakteru stavby a provozu nemá stavba ani její provoz žádný negativní vliv na životní prostředí nebo zdraví lidí. Na pozemku nejsou zabudované, ani uložené zdroje ohrožení ŽP, nebo zdraví lidí.

V následujících tabulkách je orientačně specifikováno třídění a nakládání s odpady.

Kategorie	Název odpadu	Skládka
O	beton, cihly, keramika	Stráž n/Nežárkou, Jívno u Č.B.
N	cihly z komínu zatehované	Mydlovary
O	dřevo	palivo - prodej (spalovna)
O	plasty - PVC	Straž nad Nežárkou
O	sklo	sběrné suroviny
N	asfalt s obsahem dehtu	Mydlovary
O	železo	sběrné suroviny
N	kabely	sběrné suroviny
O	ostatní izolační materiály	Mydlovary

170000	Stavební a demoliční odpady	
170100	Beton, hrubá a jemná keramika a výrobky ze sádry a z azbestu	
Kód	kategorie	Název odpadu
170101	O	Beton
170102	O	Cihla
170103	O	Keramika
170802	O	Sádrová stavební hmota
170605*	N	Azbestová stavební hmota
170200	Dřevo, sklo, plast	
170201	O	Dřevo
170202	O	Sklo
170203	O	Plast
170300	Asfalt, dehty, výrobky z dehtu	
170301	N	Asfalt s obsahem dehtu
170302	O	Azbest bez dehtu
170303	N	Dehet nebo výrobky z dehtu
170400	Kovy, slitiny kovů	
170401	O	Měď, bronz, mosaz
170402	O	Hliník
170403	O	Olovo
170404	O	Zinek
170405	O	Železo nebo ocel
170406	O	Cín
170407	O	Směs kovů
170411 a 170410*	N	Kabely
170409	N	Odpad druhově blíže neurčený
170500	Zemina vytěžená	
170504	O	Zemina nebo kameny
170506	O	Vytěžená hlušina
170600	Izolační materiály	
170601	N	Izolační materiál s obsahem azbestu
170604	O	Ostatní izolační materiál
170700	Směsy, stavební a demoliční	
170107	O	Směsy, stavební nebo demoliční odpad

g) Řešení bezbariérového přístupu

Objekt je celý bez nároků na bezbariérovost. Maximálně přejezdné výškové úrovně jsou v maximálním převýšení jednotlivých ploch 20mm.

h) Průzkumy a měření

Na pozemku byl proveden vizuální průzkum, při kterém bylo zjištěno, že se jedná o mírně svažité terén okolo stávajícího chodníku.

Dále byla provedena dopravně bezpečnostní studie, která řešila nebezpečné a nevyhovující úseky oplocení. Na základě této studie byla zpracována celá PD.

i) Údaje o podkladech pro vytýčení stavby

Pro vytýčení stavby bude sloužit koordinační a přehledná situace stavby včetně půdorysu.

j) Členění stavby na jednotlivé pozemní a inženýrské objekty a technologické provozní soubory

Stavba je členěna na jednotlivé úseky v jednom stavebním objektu.

k) Vliv stavby na okolní pozemky a stavby, ochrana před negativními účinky

V případě této stavby žádné negativní vlivy ani nepřiměřený hluk nevzniká.

l) Způsob zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti pracovníků

V průběhu výstavby je nutno dodržovat veškeré předpisy týkající se prováděných prací. Budou dodrženy všechny normy a předpisy, jakož i předpisy bezpečnosti a zdraví vyhlášky ČUBP a ČBU čísla 329/90 Sb., 324/90 Sb. a 207/91 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

V průběhu výstavby je nutno dodržovat technologické postupy, které uvádějí výrobci pro jednotlivé materiály.

2. Mechanická odolnost a stabilita

Mechanická odolnost a stabilita je dána statickými tabulkami výrobců a jejich prováděcími technickými listy. Dodržováním jejich předpisů nemůže dojít k poškození.

3. Požární bezpečnost

Požární bezpečnost není součástí PD. Je dodržen minimální průjezdný a únikový prostor ve vstupech.

4. Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí

V případě této stavby žádné negativní vlivy ani nepřiměřený hluk nevznikají. Před zahájením stavebních úprav (prací souvisejících s okolním terénem) budou zjištěny a vytýčeny veškerá podzemní vedení inženýrských sítí.

V průběhu výstavby je nutno dodržovat veškeré předpisy týkající se prováděných prací. Budou dodrženy všechny normy a předpisy, jakož i předpisy bezpečnosti a zdraví vyhlášky ČUBP a ČBU čísla 329/90 Sb., 324/90 Sb. a 207/91 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

V průběhu výstavby je nutno dodržovat technologické postupy, které uvádějí výrobci pro jednotlivé materiály.

5. Bezpečnost při užívání

Vzhledem k charakteru stavby není zapotřebí předepisovat bezpečnostní opatření při užívání.

6. Ochrana proti hluku

Nesmí být porušovány maximální přípustné hodnoty hluku během realizace.

7. Úspora energie a ochrana tepla

Není předmětem PD.

8. Řešení přístupu a užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Objekt je celý bez nároků na bezbariérovost. Maximálně přejezdne výškové úrovně jsou v maximálním převýšení jednotlivých ploch 20mm.

9. Ochrana stavby před škodlivými vlivy vnějšího prostředí

Ocelové konstrukce jsou navrženy jako zinkované a zděné prvky jsou s atestem pro venkovní použití.

10. Ochrana obyvatelstva

Vzhledem k charakteru stavby není zapotřebí předepisovat ochranu obyvatelstva.

11. Inženýrské stavby

Projektová dokumentace neřeší žádné inženýrské stavby.

12. Výrobní a nevýrobní technologická zařízení staveb

V rámci stavby není navrženo žádné technologické zařízení.

Vypracoval :
v Lužnici, dne :

Ing. Lukáš Kvídera
říjen 2011