

Anna Kotoučová 4.B

VOŠ a SPŠ strojní, stavební a dopravní Děčín

PROJEKT - MATEŘSKÁ ŠKOLA

30.3.2015

Osnova:

I. Cíle projektu	str. 1
II. Projekt	str. 1
III. Rozpočet	str. 2
IV. Harmonogram prací	str. 2, 3
V. Zdroje	str. 3
VI. Technická zpráva	příloha 2
VII. Fotodokumentace	příloha 1, 2

I. Cíle projektu

Zadání od investora je navrhnout novou budovu občanské vybavenosti. Rozhodla jsem se pro mateřskou školu, vzhledem k umístění a současnému předpokládanému nárůstu populace. Mým cílem je navrhnout veřejnou mateřskou školu pro dvě třídy po 25 dětech. Návrh vhodného prostoru - ušitého dětem na míru. Poskytnutí bezpečných prostor a pobytu na čerstvém vzduchu. Snahou je také vybočení z řad klišé a modernizace této lokality.

II. Projekt

Splňuje všechny cíle. Školka je šitá dětem na míru- dispozičním i architektonickým řešením. Budova je zábavná barevným provedením, kulatými okny, půlkruhovou střechou, která v jedné části vede až k zemi a vzniklé místnosti je sklad venkovních hraček. Děti mohou k venkovním aktivitám využívat zahrady nebo střešní zahrady. Na zahradě se nachází hřiště, pískoviště, bazén. K vnitřním aktivitám slouží místnosti jako je herna, pracovna či místnost ve třetím patře, která může být využita i jako aula. Projekt je rozdělen na studii a projektovou část a obsahuje tyto výkresy:

1. STUDIE

Textová část:

Průvodní zpráva

Výkresová část :

vizualizace

1. Studie 1:100
2. Studie 1:100
3. Situace 1:250

2. PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

Textová část:

Technická zpráva

Výkresová část:

1. Výkopy 1:50
2. Základy 1:50
3. Půdorys 1.N.P. 1:50
4. Půdorys 2.N.P. 1:50
5. Půdorys 3.N.P. 1:50
6. Řez A-A' 1:50
7. Řez B-B' 1:50
8. Strop 1.N.P. 1:50
9. Strop 2.N.P. 1:50
10. Střecha 1:50, Vazník
11. -14. Pohledy 1:50
15. Výpisy 1:100

Viz. Příloha -> VII. fotodokumentace

III. Rozpočet

Předběžný rozpočet dle Orientačních cen rozpočtových ukazatelů stavebních objektů, obor 801- budovy občanské výstavby - Zděná z cihel, tvárnic a bloků; kovová 6550,-. Předběžná cena: 26 724 000Kč

VI. Harmonogram prací

1. měsíc

- Stavba se zahajuje vytyčením odpovědným geodetem a přípravou pozemku
- Provedou se zemní práce spojené se založením objektu, výkopy
- Provede se ležatá kanalizace pod objektem
- kompletní založení objektu
- Na mazaninu se provede izolace spodní stavby

2. měsíc

- vyzdívání svislých nosných konstrukcí, sloupy, průvlaky
- provedení stropní konstrukce

3. měsíc

- výstavba příček, jak přízemí, tak druhé patro nosné příčky
- 2. stropní konstrukce a střešní zelená zahrada
- vyzdění příček druhé a třetí patro

4. měsíc

- střešní vazník

5. měsíc

- lehký obvodový plášť
- Se střechou provádíme nejnutnější klempířské prvky
- Instalace

6. měsíc

- zemní práce pro veškeré přípojky, vsaky, šachty a provedeme všechny venkovní rozvody
- provést veškeré zasypy a obsypy objektu
- Truhláři realizuje speciální konstrukce podhledů

7. měsíc

- Dokončujeme vnitřní omítky a štuky
- Provedou se kročejové a tepelné izolace podlah s následným zalitím anhydritovým potěrem
- Kompletuje se rozvaděč elektro, dokončují se rozvody
- Dokončení drobných klempířských prvků s fasádou
- Oplocení a práce na zahradě

8. měsíc

- Dokončují se vnitřní a venkovní obklady
- Provádí se dlažby
- zábradlí, oplocení, brána, branka
- Dokončujeme kompletaci
- Dokončení obložení schodiště se zábradlím
- Rozprostřeme ornici

9. měsíc

- Osadíme vnitřní dveře a zárubně

- Pokládáme laminované podlahy
- Malíř dokončuje malby objektu
- Provedeme kompletní úklid

Výstavbu předběžně časově odhadujeme na 10 měsíců.

V. Zdroje

Porotherm katalog 12. Vydání, wienerberg

Cvičení z pozemního stavitelství – sobotáles

Lehké obvodové pláště - Ing.Jaroslava Babánková