

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ

FAKULTA STAVEBNÍ

Katedra technologie staveb



DIPLOMOVÁ PRÁCE

Stavebně technologický projekt

„Dostavba proluky a podzemních garáží“

Příloha 0.0- Zadávací dokumentace

Bc. Marek Čihák

2018

Vedoucí diplomové práce: Ing. Karel Polák, PhD.



OBSAH:

1. SO 1201 – Zajištění stavební jámy:	2
2. SO 1202 – Dostavba proluky a podzemních garáží	2
2.1 Architektonicko-stavební část	2
2.2 Konstrukční detaily	3
2.3 Požárně bezpečnostní řešení	3
2.4 Zdravotní technika – Kanalizace – vnitřní instalace	3
2.5 Zdravotní technika – Vodovod – vnitřní instalace	3
2.6 Zdravotní technika – Plynovod – vnitřní instalace	4
2.7 Vytápění	4
2.8 Vzduchotechnika a chlazení	4
2.9 Elektroinstalace – silnoproud	5
2.10 Elektroinstalace – slaboproud	5
3. SO 1203 – Domek na školním dvoře na střeše garáží	7
4. SO 1302 - Kanalizační přípojka:	7
5. SO 1303 - Vodovodní přípojka:	7
6. SO 1304 - Plynovodní přípojka:	7
7. SO 1401 - Přeložka Telecom, přípojka:	7



1. SO 1201 – Zajištění stavební jámy:

- Technická zpráva
- Tabulka záporny + piloty
- Tabulka kotev
- Tabulka tryskové injektáže
- Jáma – pažení

2. SO 1202 – Dostavba proluky a podzemních garáží

2.1 Architektonicko-stavební část

- Technická zpráva
- Výkopy 1:50
- Základy 1:50
- Půdorys 1.PP 1:50
- Půdorys 1.NP 1:50
- Půdorys 2.NP 1:50
- Půdorys 3.NP 1:50
- Půdorys 4.NP 1:50
- Půdorys 5.NP 1:50
- Půdorys 6.NP 1:50
- Střecha 1:50
- Řez A-A 1:50
- Řezy B-B, D-D 1:50
- Řez C-C 1:50
- Skladby podlah
- Sádrokartonové příčky
- Dveře
- Okna
- Skleněné výrobky
- Zámečnické výrobky
- Klempířské výrobky
- Truhlářské výrobky
- Ostatní výrobky



2.2 Konstrukční detaily

- Detaily 11, 12, 13,14 1:5
- Detail 15 1:5
- Detaily 16, 17 1:5
- Detail 18 1:5

2.3 Požárně bezpečnostní řešení

- Technická zpráva

2.4 Zdravotní technika – Kanalizace – vnitřní instalace

- Technická zpráva
- Výpis materiálu
- 1.PP 1:50
- 1.NP 1:50
- 2.NP 1:50
- 3.NP 1:50
- 4.NP 1:50
- 5.NP 1:50
- 6.NP 1:50
- Střecha 1:50
- Podélné profily 1:50

2.5 Zdravotní technika – Vodovod – vnitřní instalace

- Technická zpráva
- Položkový výpis materiálu + specifikace
- 1.PP 1:50
- 1.NP 1:50
- 2.NP 1:50
- 3.NP 1:50
- 4.NP 1:50
- 5.NP 1:50
- 6.NP 1:50



2.6 Zdravotní technika – Plynovod – vnitřní instalace

- Technická zpráva
- Výpis materiálu
- 1.PP 1:50
- 1.NP 1:50
- 2.NP 1:50
- 3.NP 1:50
- 4.NP 1:50
- 5.NP 1:50
- 6.NP 1:50
- Plynovod – axonometrie rozvodu plynu 1:100

2.7 Vytápění

- Technická zpráva
- Specifikace
- Půdorys 1.PP 1:50
- Půdorys 1.NP 1:50
- Půdorys 2.NP 1:50
- Půdorys 3.NP 1:50
- Půdorys 4.NP 1:50
- Půdorys 5.NP 1:50
- Půdorys 6.NP 1:50
- Schémata kotelny
- Schémata rozvodů
- Schéma bytové stanice
- Detail bytové stanice

2.8 Vzduchotechnika a chlazení

- Technická zpráva
- Položkový výpis materiálu + specifikace
- Půdorys 1.PP 1:50
- Půdorys 1.NP 1:50



- Půdorys 2.NP 1:50
- Půdorys 3.NP 1:50
- Půdorys 4.NP 1:50
- Půdorys 5.NP 1:50
- Půdorys 6.NP 1:50
- Střecha a řezy C-C, D-D 1:50
- Řezy stoupaček a řezy strojovny VZT 1:5
- Řez A-A 1:50
- Schéma zařízení VZT

2.9 Elektroinstalace – silnoproud

- Technická zpráva
- Výkaz výměr + tab. svítidel + Legenda
- Schéma zapojení silnoproudu
- 1.PP 1:50
- 1.NP 1:50
- 2.NP 1:50
- 3.NP 1:50
- 4.NP 1:50
- 5.NP 1:50
- 6.NP 1:50
- Střecha – hromosvod 1:50
- Schéma zapojení rozváděčů – bytové i domovní

2.10 Elektroinstalace – slaboproud

- Technická zpráva
- Technická specifikace
- Tabulka osazení smyček EZS, EPS
- Výkaz výměr
- Blokové schéma systému EPS
- Blokové schéma systému EZS
- Blokové schéma systému ACS
- Blokové schéma systému CCTV



- Blokové schéma systému VIDT
- Blokové schéma systému STA
- Blokové schéma systému SCS
- Rozmístění prvků EPS, EZS, ACS, CCTV - 1.PP 1:50
- Rozmístění prvků EPS, EZS, ACS, CCTV - 1.NP 1:50
- Rozmístění prvků EPS, EZS, ACS, CCTV - 2.NP 1:50
- Rozmístění prvků EPS, EZS, ACS, CCTV - 3.NP 1:50
- Rozmístění prvků EPS, EZS, ACS, CCTV - 4.NP 1:50
- Rozmístění prvků EPS, EZS, ACS, CCTV - 5.NP 1:50
- Rozmístění prvků EPS, EZS, ACS, CCTV - 6.NP 1:50
- Rozmístění prvků SCS, STA, VIDT - 1.PP 1:50
- Rozmístění prvků SCS, STA, VIDT - 1.NP 1:50
- Rozmístění prvků SCS, STA, VIDT - 2.NP 1:50
- Rozmístění prvků SCS, STA, VIDT - 3.NP 1:50
- Rozmístění prvků SCS, STA, VIDT - 4.NP 1:50
- Rozmístění prvků SCS, STA, VIDT - 5.NP 1:50
- Rozmístění prvků SCS, STA, VIDT - 6.NP 1:50
- Trubkování - 1.PP 1:50
- Trubkování - 1.NP 1:50
- Trubkování - 2.NP 1:50
- Trubkování - 3.NP 1:50
- Trubkování - 4.NP 1:50
- Trubkování - 5.NP 1:50
- Trubkování - 6.NP 1:50
- Řezy pater 1:50
- Legenda prvků 1:50

2.11 Rozpočet stavby

- Rozpočet



3. SO 1203 – Domek na školním dvoře na střeše garáží

Architektonicko stavební část

- Technická zpráva
- úpravy školního dvora 1:50
- Domek – půdorys 1.NP 1:50
- Domek – střecha 1:50
- Domek – řez A-A 1:50
- Domek – tvar, výztuž, překlady 1:50

4. SO 1302 - Kanalizační přípojka:

- Technická zpráva
- Výpis materiálu
- Podélný profil kanalizační přípojkou 1:100
- Situace – přípojka 1:200

5. SO 1303 - Vodovodní přípojka:

- Technická zpráva
- Výpis materiálu
- Podélný profil vodovodní přípojkou 1:100
- Situace – přípojka 1:200

6. SO 1304 - Plynovodní přípojka:

- Technická zpráva
- Výpis materiálu
- Plynovodní přípojka – axonometrie 1:100
- Situace – přípojka 1:200

7. SO 1401 - Přeložka Telecom, přípojka:

- D.9 Projekt je zpracovaný jako RDS v rámci dokumentace pro stavební povolení