

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ

FAKULTA STAVEBNÍ

Katedra technologie staveb



BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

**Stavebně technologický projekt –
Obytný soubor „Nad Kocandou“ – objekt
A1, A2**

0.Zadávací dokumentace

Egor Grigorenko

2018

Vedoucí bakalářské práce: Ing. Rostislav Šulc, Ph.D

Seznam předané dokumentace

C Situační výkresy

C.2 Celkový situační výkres (1:250)

C.3 Koordinační situační výkres (1:250)

D Výkresová dokumentace

D.1.1 Architektonicko-stavební řešení

TECHNICKÁ ZPRÁVA

A1	ZÁKLADY	1:50
A2	VÝKOPY	1:100
A3	1.NADZEMNÍ PODLAŽÍ	1:50
A4	2.NADZEMNÍ PODLAŽÍ	1:50
A5	3.NADZEMNÍ PODLAŽÍ	1:50
A6	4.NADZEMNÍ PODLAŽÍ	1:50
A7	5.NADZEMNÍ PODLAŽÍ	1:50
A8	6.NADZEMNÍ PODLAŽÍ	1:50
A9	7.NADZEMNÍ PODLAŽÍ	1:50
A10	STŘECHA	1:100
A11	ŘEZ A-A	1:50
A12	ŘEZ B-B	1:50
A13	ŘEZ C – C	1:100
A14	ŘEZY D – D, F – F	1:50
A15	ŘEZY E – E, G – G	1:50
A16	POHLED JIŽNÍ	1:100



A17	POHLED SEVERNÍ	1:100
A18	POHLEDY ZÁPADNÍ A VÝCHODNÍ	1:100
A19	TABULKY OKEN	
A20	TABULKY DVEŘÍ	
A21	TABULKY PODLAH	
A22	TABULKY ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ	
A22a	PŘÍLOHA ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ	
A23	TABULKY KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ	
A24	TABULKY RŮZNÉ	
A25	BALKONY	

D.1.2 Stavebně konstrukční řešení

TECHNICKÁ ZPRÁVA

STATICKÝ VÝPOČET

STA A 01 03 B	ZÁKLADY TVAR	1:50
STA A 01 04 B	ZÁKLADY VÝZTUŽ PASŮ	1:50
STA A 01 05 A	ZÁKLADY VÝZTUŽ DESKY	1:50
STA A 01 06 A	ZÁKLADY VÝZTUŽ TRNOVÁNÍ	1.50
STA A 10 07 B	1.NP TVAR	1:50
STA A 10 08 A	1.NP VÝZTUŽ STROPU-SPODNÍ	1:50
STA A 10 09 A	1.NP VÝZTUŽ STROPU-HORNÍ	1:50
STA A 10 28 A	VÝZTUŽ STĚN V 1.NP	1:50
STA A 10 32 A	VYZTUŽ STĚN A SLOUPŮ V 1.NP-7.NP	1:50
STA A 20 10 B	2.NP TVAR	1.50



STA A 20 11 A 2.NP VÝZTUŽ STROPU-SPODNÍ	1:50
STA A 20 12 A 2.NP VÝZTUŽ STROPU-HORNÍ	1:50
STA A 20 29 A VÝZTUŽ STĚN V 2.NP	1:50
STA A 30 13 B 3.NP TVAR	1.50
STA A 30 14 A 3.NP VÝZTUŽ STROPU-SPODNÍ	1:50
STA A 30 15 A 3.NP VÝZTUŽ STROPU-HORNÍ	1:50
STA A 30 30 A VÝZTUŽ STĚN V 3.NP	1:50
STA A 40 16 B 4.NP TVAR	1.50
STA A 40 17 A 4.NP VÝZTUŽ STROPU-SPODNÍ	1:50
STA A 40 18 A 4.NP VÝZTUŽ STROPU-HORNÍ	1:50
STA A 40 31 A VÝZTUŽ STĚN V 4.NP	1:50
STA A 50 19 B 5.NP TVAR	1.50
STA A 50 20 A 5.NP VÝZTUŽ STROPU-SPODNÍ	1:50
STA A 50 21 A 5.NP VÝZTUŽ STROPU-HORNÍ	1:50
STA A 60 22 B 6.NP TVAR	1.50
STA A 60 23 A 6.NP VÝZTUŽ STROPU-SPODNÍ	1:50
STA A 60 24 A 6.NP VÝZTUŽ STROPU-HORNÍ	1:50
STA A 70 25 B 7.NP TVAR	1.50
STA A 70 26 A 7.NP VÝZTUŽ STROPU-SPODNÍ	1:50
STA A 70 27 A 7.NP VÝZTUŽ STROPU-HORNÍ	1:50
STA A 03 A SCHODIŠTĚ	1:50

D.1.4 Technika prostředí staveb

D.1.4a Zdravotní technika



F.1 Technická zpráva	
F.2 Výkaz výměr	
F.3 Kanalizace-1NP	1:100
F.4 Kanalizace - 2.NP	1:100
F.5 Kanalizace - 3.NP	1:100
F.6 Kanalizace - 4.NP	1:100
F.7 Kanalizace - 5.NP	1:100
F.8 Kanalizace - 6.NP	1:100
F.9 Kanalizace - 7.NP	1:100
F.10 Vodovod - 1.NP	1:100
F.11 Vodovod - 2.NP	1:100
F.12 Vodovod - 3.NP	1:100
F.13 Vodovod - 4.NP	1:100
F.14 Vodovod - 5.NP	1:100
F.15 Vodovod - 6.NP	1:100
F.16 Vodovod - 7.NP	1:100
F. 17 Kanalizace – odpady č. 1-4	1:100
F. 18 Kanalizace – odpady č. 5–8	1:100
F. 19 Kanalizace splaškové – svody	1:100
F. 20 Kanalizace dešťová-odpady	1:100
F. 21 Kanalizace dešťová – terasové vtoky	1:100
F. 22 Kanalizace dešťová – svod D3-RŠ	1:100
F. 23 Vodovod – řezy V1-V3	1:100



F. 24 Vodovod-řezy V4-V7	1:100
F. 25 Vodovod schéma – BLOK 1	1:100
F. 26 Vodovod schéma – BLOK 2	1:100

D.1.4b Vzduchotechnika

Výkaz výměr

1. NP	výkr. č. VZT-01	1:50
2. NP	výkr. č. VZT-02	1:50
3. NP	výkr. č. VZT-03	1:50
4. NP	výkr. č. VZT-04	1:50
5. NP	výkr. č. VZT-05	1:50
6. NP	výkr. č. VZT-06	1:50
7. NP	výkr. č. VZT-07	1:50

D.1.4c Ústřední vytápění

Technická zpráva

Rozpočet

T-1 2.NP	1:100
T-2 3.NP	1:100
T 3 4.NP	1:100
T-4 5.NP	1:100
T-5 6.NP	1:100
T-6 7.NP	1:100
T-7 Připojení bytů na otopný systém – měření tepla	1:50



T-8 2.NP Technická místnost I	1:50
T-9 2.NP Technická místnost II	1:50
T-10 3.NP Technická místnost	1:50
T-11 Zdroj tepla – schéma I	
T-12 Zdroj tepla – schéma II	
T-13 Zdroj tepla - schéma	

D.1.4d Plynofikace

Technická zpráva

Technologický postup montáže

Výkresová část

P1 Půdorys – 1 N.P. 212,040 - plynovod M	1:100
P2 Půdorys – 2 N.P. 214,890 - plynovod M	1:100
P3 Půdorys – 3 N.P. 217,800 - plynovod M	1:100
P4 Půdorys – 6 N.P. 226,440 - plynovod M	1:100
P5 Axonometrie rozvodu plynu A1 M	1:50
P6 Axonometrie rozvodu plynu A2 M	1:50

Výkaz výměr

D.1.4e Měření a Regulace

Technická zpráva

Výkaz výměr

MaR A Dispozice A1	1:50
MaR A Dispozice A2	1:50



MaR A Regulační schéma A1 TUV	1:50
MaR A Regulační schéma A1 ÚV	1:50
MaR A Regulační schéma A2	1:50
MaR A RMR1 schéma	1:50
MaR A RMR2 schéma	1:50
MaR A RMR3 schéma	1:50

D.1.4f Elektroinstalace, hromosvod

Technická zpráva

1.N.P. - ELEKTROINSTALACE 1:100	.....	č.v.: EL-A-1
2.N.P. - ELEKTROINSTALACE 1:100	.....	č.v.: EL-A-2
3.N.P. – ELEKTROINSTALACE 1:100	.....	č.v.: EL-A-3
4.N.P. – ELEKTROINSTALACE – LEVÁ ČÁST 1:100	.....	č.v.: EL-A-4.1
4.N.P. – ELEKTROINSTALACE – PRAVÁ ČÁST 1:100	....	č.v.: EL-A-4.2
5.N.P. – ELEKTROINSTALACE – LEVÁ ČÁST 1:100	.....	č.v.: EL-A-5.1
5.N.P. – ELEKTROINSTALACE – PRAVÁ ČÁST 1:100	....	č.v.: EL-A-5.2
6.N.P. – ELEKTROINSTALACE – LEVÁ ČÁST 1:100	.....	č.v.: EL-A-6.1



6.N.P. – ELEKTROINSTALACE – PRAVÁ ČÁST	č.v.: EL-A-6.2
1:100	
7.N.P. – ELEKTROINSTALACE – LEVÁ ČÁST	č.v.: EL-A-7.1
1:100	
7.N.P. – ELEKTROINSTALACE – PRAVÁ ČÁST	č.v.: EL-A-7.2
1:100	
STŘECHA. – ELINSTALACE, HROMOSVOD	č.v.: EL-A-8
1:150	
SCHEMA – ELEKTROINSTALACE – LEVÁ ČÁST.	č.v.: EL-A-9.1
1:100	
SCHEMA. – ELEKTROINSTALACE – PRAVÁ ČÁST	č.v.: EL-A-9.2
1:100	

D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení

D.2a Kanalizace

Technická zpráva

Slepý rozpočet

Slepý rozpočet kanalizační přípojka A1

Slepý rozpočet kanalizační přípojka A2

Podélný profil kanalizační přípojky	A1	1:200/100
Podélný profil kanalizační přípojky	A2	1:200/100
Podélné profily odvodnění		1:200/100
Situace kanalizace		1:250
Uložení potrubí kanalizace A1		1:20
Uložení potrubí kanalizace A2		1:20
Půdorys a řez vsakovací galerie-schéma		1:20



Podélný profil kanalizace 1:500/100

D.2b Voda

Technická zpráva

Slepý rozpočet

Technická zpráva přípojky A1

Technická zpráva přípojky A2

Kladečský plán a vodoměrná šachta A1

Kladečský plán a vodoměrná šachta A2

Podélný profil vodovodní přípojky A1 1:200/100

Podélný profil vodovodní přípojky A2 1:200/100

Podélný profil 1:500/100

Situace vodovodní přípojky A1 1:200

Situace vodovodní přípojky A2 1:200

Situace vodovod 1:250

Uložení potrubí vodovodní A1 1:20

Uložení potrubí vodovodní A2 1:20

Vodoměrná šachta A1 1:50

Vodoměrná šachta A2 1:50

D.2c Plyn

Schéma plynoměrná nika 1:10



Situace plynovod 1:250

Typový výkres

D.2d Veřejné osvětlení

Technická zpráva

Výkaz výměr

Situace veřejného osvětlení 1:500

D.2e Komunikace a terénní úpravy

Technická zpráva

příloha č.1 – situace 1:250

příloha č.2 – podélný profil – komunikace 1 1:50/500

příloha č.3 – podélný profil – komunikace 2 1:50/500

příloha č.4 – vzorové příčné řezy 1:50

příloha č.5 – situace – vytyčovací výkres 1:500

příloha č.6 – příčné řezy P1 – P10 1:100

příloha č.7 – příčné řezy P1', P2' a P3' 1:100

příloha č.8 – příčné řezy P20 – P22 1:100

příloha č.9 – výkres opěrných zdí 1:100

příloha č.10 – dimenze a armatura opěrných zdí 1:50

příloha č.11 – řezy A1, A2, B1, B2, C1 a C2 1:50

F.1 Celkový rozpočet objektu A

Celkový rozpočet objektu A