

**ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ
FAKULTA STAVEBNÍ**

Katedra technologie staveb



DIPLOMOVÁ PRÁCE

Stavebně technologický projekt

Centrum pro seniory v Táboře

Bc. Vladimír Vlčák

2020

Vedoucí diplomové práce: Ing. Václav Pospíchal, Ph.D.

0. ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

OBSAH

0.1 Seznam předané dokumentace

**ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ
FAKULTA STAVEBNÍ
Katedra technologie staveb**



**DIPLOMOVÁ PRÁCE
Stavebně technologický projekt
Centrum pro seniory v Táboře**

Bc. Vladimír Vlčák

2020

Vedoucí diplomové práce: Ing. Václav Pospíchal, Ph.D.

0.1. SEZNAM PŘEDANÉ DOKUMENTACE

0.1. SEZNAM PŘEDANÉ DOKUMENTACE

Obdržel jsem projektovou dokumentaci pro provádění stavby podle vyhlášky o dokumentaci staveb č. 499/2006 Sb..

OZNAČENÍ	NÁZEV
A + B	Průvodní zpráva a Souhrnná technická zpráva
C + D	Dokumentace společná pro areál
C.1	Situace architektonická
C.2	Koordinační situační výkres
C.3	Situace zeleně
C.4	Vytyčovací výkres
C.5A	Výkopy půdorys
C.5B	Výkopy řezy
D	Dokumentace objektů
SO-1.1	
D.1.1	Architektonicko stavební řešení
D.1.1.0	Technická zpráva
D.1.1.1	Půdorys 1NP
D.1.1.2	Půdorys 2NP
D.1.1.3	Půdorys 3NP
D.1.1.4	Půdorys střechy
D.1.1.5	Řez AA
D.1.1.6	Řez BB
D.1.1.7	Řez CC
D.1.1.8	Řez DD
D.1.1.9	Pohledy
D.1.1.10	Okna a dveře v obvodovém plášti
D.1.1.11	Atypické dveře a prosklené stěny
D.1.1.12	Podhledy 1.2.3. NP
D.1.1.13	Směrné detaily

D.1.2	Konstrukční řešení
D.1.2.0	Technická zpráva
D.1.2.1	Půdorys pilot
D.1.2.2	Tvar – základová deska
D.1.2.3	Tvar – strop 1NP
D.1.2.4	Tvar – strop 2NP
D.1.2.5	Tvar – strop 3NP
D.1.2.6	Řezy 1 – 4
D.1.3	Požárně bezpečnostní řešení
D.1.3.0	Situace
D.1.3.1	Technická zpráva
D.1.3.2	Půdorys 1PP
D.1.3.3	Půdorys 1NP
D.1.3.4	Půdorys 2NP
D.1.3.5	Půdorys 3NP
D.1.3.6	Půdorys 4NP
D.1.4.1	Zdravotní technika
D.1.4.1.0	Technická zpráva
D.1.4.1.1	Půdorys základů
D.1.4.1.2	Půdorys 1NP
D.1.4.1.3	Půdorys 2 – 3NP
D.1.4.1.4	Střecha
D.1.4.1.5	Schéma stoupaček kanalizace
D.1.4.1.6 – 7	Schéma rozvodů a stoupaček vody
D.1.4.2	Vytápění
D.1.4.2.0	Technická zpráva
D.1.4.2.1	1NP rozvody
D.1.4.2.2	1NP podlahové vytápění
D.1.4.2.3	2NP rozvody
D.1.4.2.4	2NP podlahové vytápění
D.1.4.2.5	3NP rozvody
D.1.4.2.6	3NP podlahové vytápění
D.1.4.2.7	Schéma těles
D.1.4.2.8	Schéma strojovny

D.1.4.2.9	Legenda
D.1.4.3	Vzduchotechnika
D.1.4.3.0	Technická zpráva
D.1.4.3.1	1NP
D.1.4.3.2	2NP
D.1.4.3.3	3NP
D.1.4.3.4	Půdorys střechy
D.1.4.3.5	Řezy
D.1.4.4	Elektro silnoproud
D.1.4.4.1	Technická zpráva
D.1.4.4.2	Vlivy
D.1.4.4.3	Rizika
D.1.4.4.4	1NP
D.1.4.4.5	2NP
D.1.4.4.6	3NP
D.1.4.4.7	Střecha
D.1.4.4.8	Rozvaděč RH
D.1.4.4.9	Rozvaděč RA 1.1
D.1.4.4.10	Rozvaděč RA 1.2
D.1.4.4.11	Rozvaděč RA 1.3
D.1.4.4.12	Rozvaděč RA 2.1
D.1.4.4.13	Rozvaděč RA 2.2
D.1.4.4.14	Rozvaděč RA 3.1
D.1.4.4.15	Rozvaděč RA 3.2
D.1.4.4.16	Schéma
D.1.4.4.17	Uzemnění
D.1.4.4.18	Blesk
D.1.4.5	Elektro slaboproud
D.1.4.5.1	Technická zpráva
D.1.4.5.2	1NP
D.1.4.5.3	2NP
D.1.4.5.4	3NP
D.1.4.5.5	EPS 1NP
D.1.4.5.6	EPS 2NP

D.1.4.5.7	EPS 3NP
D.1.4.6	MaR
D.1.4.6.1	1NP
D.1.4.6.2	Schema zapojení
D.1.4.6.3	Schema HPS
D.1.4.6.4	Střecha
D.1.4.6.5	Technická zpráva
D.1.4.8	Trafostanice
D.1.4.8.1	Technická zpráva
D.1.4.8.2	Vlivy
D.1.4.8.3	Půdorys
D.1.4.8.4	Trafo
D.1.4.8.5	Uzemnění
D.1.4.8.6	Schema
D.1.4.8.7	Výkaz

SO - 1.2

D.1.1	Architektonicko stavební řešení
D.1.1.0	Technická zpráva
D.1.1.1	Půdorys 1PP
D.1.1.2	Půdorys 1NP
D.1.1.3	Půdorys 2NP
D.1.1.4	Půdorys 3NP
D.1.1.5	Půdorys 4NP
D.1.1.6	Půdorys střechy
D.1.1.7	Řez AA
D.1.1.8	Řez BB
D.1.1.9	Pohledy
D.1.1.10	Okna a dveře v obvodovém plášti
D.1.1.11	Atypické dveře a prosklené stěny
D.1.1.12	Podhledy 1NP
D.1.1.13	Podhledy 2 – 4NP
D.1.1.14	Směrné detaily
D.1.2	Konstrukční řešení
D.1.2.0	Technická zpráva



D.1.2.1	Tvar – základová deska
D.1.2.2	Tvar – strop 1PP
D.1.2.3	Tvar – strop 1NP
D.1.2.4	Tvar – strop 2NP
D.1.2.5	Tvar – strop 3NP
D.1.2.6	Tvar – strop 4NP
D.1.2.7	Řezy 1 a 2
D.1.2.8	Tabulka prefabrikátů
D.1.3	Požárně bezpečnostní řešení
D.1.3.0	Situace
D.1.3.1	Technická zpráva
D.1.3.2	Půdorys 1PP
D.1.3.3	Půdorys 1NP
D.1.3.4	Půdorys 2NP
D.1.3.5	Půdorys 3NP
D.1.3.6	Půdorys 4NP
D.1.4.1	Zdravotní technika
D.1.4.1.0	Technická zpráva
D.1.4.1.1	Půdorys základů
D.1.4.1.2	Půdorys 1PP
D.1.4.1.3	Půdorys 1NP
D.1.4.1.4	Půdorys 2NP
D.1.4.1.5	Půdorys 3NP
D.1.4.1.6	Půdorys 4NP
D.1.4.1.7	Půdorys střechy
D.1.4.1.8	Stoupačky splaškové kanalizace č.1
D.1.4.1.9	Stoupačky splaškové kanalizace č.2
D.1.4.1.10	Stoupačky splaškové kanalizace č.3
D.1.4.1.11	Řezy dešťovou kanalizací
D.1.4.1.12	Stoupačky tukové kanalizace
D.1.4.1.13	Schema vody
D.1.4.1.14	Stoupačky vody
D.1.4.2	Vytápění
D.1.4.2.0	Technická zpráva



D.1.4.2.1	1PP
D.1.4.2.2	1NP
D.1.4.2.3	2NP
D.1.4.2.4	3NP
D.1.4.2.5	4NP
D.1.4.2.6	Schema těles
D.1.4.3	Vzduchotechnika
D.1.4.3.0	Technická zpráva
D.1.4.3.1	1PP
D.1.4.3.2	1NP
D.1.4.3.3	2NP
D.1.4.3.4	3NP
D.1.4.3.5	4NP
D.1.4.3.6	Střecha
D.1.4.3.7	Řezy
D.1.4.4	Elektro silnoproud
D.1.4.4.1	Technická zpráva
D.1.4.4.2	Vlivy
D.1.4.4.3	Rizika
D.1.4.4.4	1PP
D.1.4.4.5	1NP
D.1.4.4.6	2NP
D.1.4.4.7	3NP
D.1.4.4.8	4NP
D.1.4.4.9	Střecha
D.1.4.4.10-20	Rozvaděče
D.1.4.4.21	Uzemnění
D.1.4.4.22	Blesk
D.1.4.5	Elektro slaboproud
D.1.4.5.1	Technická zpráva
D.1.4.5.2	1PP
D.1.4.5.3	1NP
D.1.4.5.4	2NP
D.1.4.5.5	3NP

D.1.4.5.6	4NP
D.1.4.5.7	EPS 1PP
D.1.4.5.8	EPS 1NP
D.1.4.5.9	EPS 2NP
D.1.4.5.10	EPS 3NP
D.1.4.5.11	EPS 4NP
D.1.4.6	MaR
D.1.4.6.1	1NP
D.1.4.6.2	1PP
D.1.4.6.3	4NP
D.1.4.6.4	Schema PS
D.1.4.6.5	Schema zapojení
D.1.4.6.6	Střecha
D.1.4.6.7	Technická zpráva
D.1.4.7	Technologie kuchyně
D.1.4.1	Gastro 1NP
D.1.4.2	Soupis přípojek
D.1.4.3	Technická zpráva
D.1.4.4	Výkaz
D.1.4.8	Technologie prádelny
SO – 1.3	
D.1.1	Architektonicko stavební řešení
SO – 2.1 + 2.2	
D.2.1.0	Technická zpráva
D.2.1.1	Situace
D.2.1.2	Řezy 1
D.2.1.3	Řezy 2
SO – 04	
D.4.0	Technická zpráva
D.4.1	Kácení
D.4.2	Situace
SO – 05 + 10.2	
D.10.0	Technická zpráva
D.10.1	Situace



D.10.2	Půdorys
D.10.3	Podélný profil
D.10.4	Řezy
D.10.5	Schema strojovny
D.10.6	Legenda

SO – 06,07,11

D.0	Technická zpráva
D.1	Situace katastrální
D.2	Situace
D.3	Podélný profil 1
D.4	Podélný profil 2
D.5	Vsakovací objekt
D.6	Vsakovací krecht
D.7	Revizní šachta
D.8	Uliční vstup
D.9	Parshallův žlab
D.10	Uložení potrubí

SO – 08.1, 08.2

D.0	Technická zpráva
D.1	Širší vztahy
D.2	Situace katastrální
D.3	Situace
D.4	Podélný profil
D.5	Uložení potrubí
D.6	Kladečské schema

SO – 10.1

D.10.1.1	Technická zpráva
D.10.1.2	Vlivy
D.10.1.3	Situace

SO – 12

D.12.1	Technická zpráva
D.12.2	Vlivy
D.12.3	Výpočet osvětlení
D.12.4	Situace

SO – 20.1

A + B

Průvodní a souhrnná zpráva

C1

Situace

D.20.1.1	Schema
D.20.1.2	A – přízemí
D.20.1.3	A – suterén
D.20.1.4	A – řez
D.20.1.5	A – pohled
D.20.1.6	B – přízemí
D.20.1.7	B – řez
D.20.1.8	B – pohled
D.20.1.9	C – přízemí
D.20.1.10	C – řez
D.20.1.11	C – pohled
D.20.1.12	D – přízemí
D.20.1.13	D – řez
D.20.1.14	D – pohled
D.20.1.15	E – přízemí
D.20.1.16	E – řez
D.20.1.17	E - pohled

E

Dokladová část

E.1.1

Vyjádření dotčených orgánů a institucí

E.1.1.1	Odbor dopravy
E.1.1.2	Životní prostředí
E.1.1.3	Stavební povolení
E.1.1.4	UR v právní moci
E.1.1.5	Stavební povolení SO 02.1
E.1.1.6	Odbor rozvoje
E.1.1.7	Památkáři
E.1.1.8	Stavební úřad SO 02.1
E.1.1.9	Stavební úřad SO 08.1
E.1.1.10	Kácení
E.1.1.11	Odpady

E.1.1.12	Společné stanovisko ŽP
E.1.1.13	Stavební povolení SO 08.1
E.1.1.14	Stavební povolení SO 11
E.1.1.15	Vodoprávní úřad 08.1
E.1.1.16	Stavební povolení SO 11 ŽP
E.1.1.17	Vodoprávní úřad ŽP
E.1.1.18	HZS Tábor
E.1.1.19	Inspekce práce
E.1.1.20	KHS ČB
E.1.1.21	Ministerstvo obrany
E.1.1.22	MV odbor správy majetku
E.1.1.23	Policie ČR
E.2.1	Vyjádření správců sítí
E.2.1.1	Cetin
E.2.1.2	Bytes Tábor
E.2.1.3	ČD Telematika
E.2.1.4	Čepro
E.2.1.5	České radiokomunikace
E.2.1.6	Čevak ČB
E.2.1.7	EON Tábor
E.2.1.8	EON Plyn
E.2.1.9	Nej CZ
E.2.1.10	T mobile
E.2.1.11	Technické služby Tábor
E.2.1.12	Teplárna Tábor
E.2.1.13	Twigonet
E.2.1.14	Vodafone
E.2.1.15	Vodárenská společnost Táborsko
F	Průzkumy
F.1	Dendrologický průzkum
F.2	Energeticko ekonomická studie CPST Tábor
F.3	Geologický a hydrogeologický průzkum
F.4	Hluková studie
F.5	Radon