



**FAKULTA
STAVEBNÍ
ČVUT V PRAZE**

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
FAKULTA STAVEBNÍ
THÁKUROVA 7, 166 29 PRAHA 6 - DEJVICE

VYPRACOVAL
BC. STANISLAV HORNÍK

VEDOUcí PRÁCE
ING. M. HLAVA, PHD.

KATEDRA
K 122

KVALIFIKAČNÍ PRÁCE

DIPLOMOVÁ PRÁCE

STP - BD MARCIPÁNKA V PARDUBICÍCH

OBOR STUDIA
SI - L

DATUM
2. 1. 2019

ČÁST
ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

OZNAČENÍ
0

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE

FAKULTA STAVEBNÍ

Katedra technologie staveb



DIPLOMOVÁ PRÁCE

Stavebně technologický projekt

Bytový dům Marcipánka v Pardubicích

0. Zadávací dokumentace

Bc. Stanislav Horník

2019

Vedoucí diplomové práce: Ing. Martin Hlava, PhD.

Obsah

0.1 Seznam předané dokumentace	3
0.1.1 Projektová dokumentace pro vydání stavebního povolení.....	3
0.1.2 Projektová dokumentace pro provádění stavby	3
0.1.3 Marketingová dokumentace.....	8
0.1.4 Vizualizace objektu	8
0.1.5 Rozpočet	9
0.2 Seznam vytištěné části projektové dokumentace	9

0.1 Seznam předané dokumentace

0.1.1 Projektová dokumentace pro vydání stavebního povolení

<u>Označení</u>	<u>Popis</u>	<u>Měřítko</u>
A	Průvodní zpráva	
1094-4-A-00-000-000-A	Průvodní zpráva	–
B	Souhrnná technická zpráva	
1094-4-B-00-000-000-B	Souhrnná technická zpráva	–

0.1.2 Projektová dokumentace pro provádění stavby

<u>Označení</u>	<u>Popis</u>	<u>Měřítko</u>
C	Situační výkresy	
1094-5-C-00-000-301-A	C.3 – Koordinační situační výkres	1:250
1094-5-C-00-000-302-A	C.4 – Katastrální situační výkres	1:500
D1	Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu	
SO.01	Bytový dům	
<i>D1.1-010</i>	<i>Architektonicko stavební řešení</i>	
1094-5-D1.1-01-010-101-A	Technická zpráva	–
1094-5-D1.1-01-010-510A-A	Půdorys 1.NP – Objekt A	1:50
1094-5-D1.1-01-010-510B-A	Půdorys 1.NP – Objekt B	1:50
1094-5-D1.1-01-010-520A-A	Půdorys 2.NP – Objekt A	1:50
1094-5-D1.1-01-010-520B-A	Půdorys 2.NP – Objekt B	1:50
1094-5-D1.1-01-010-530A-A	Půdorys 3.NP – Objekt A	1:50
1094-5-D1.1-01-010-530B-A	Půdorys 3.NP – Objekt B	1:50
1094-5-D1.1-01-010-540A-A	Půdorys 4.NP – Objekt A	1:50
1094-5-D1.1-01-010-540B-A	Půdorys 4.NP – Objekt B	1:50
1094-5-D1.1-01-010-550A-A	Půdorys 5.NP – Objekt A	1:50
1094-5-D1.1-01-010-550B-A	Půdorys 5.NP – Objekt B	1:50
1094-5-D1.1-01-010-560-A	Půdorys Střecha	1:100

1094-5-D1.1-01-010-610-A	Řez A – A	1:50
1094-5-D1.1-01-010-620-A	Řezopohled B – B	1:50
1094-5-D1.1-01-010-630-A	Řezopohled C – C	1:50
1094-5-D1.1-01-010-640A-A	Řez D – D – Objekt A	1:50
1094-5-D1.1-01-010-640B-A	Řez D – D – Objekt B	1:50
1094-5-D1.1-01-010-710-A	Pohledy	1:100
1094-5-D1.1-01-010-831-A	Zábradlí balkón	1:25
1094-5-D1.1-01-010-832-A	Zábradlí lodžie	1:25
1094-5-D1.1-01-010-910-A	Výpis zámečnických výrobků a osazovacích prvků	–
1094-5-D1.1-01-010-920-A	Výpis klempířských výrobků	1:10
1094-5-D1.1-01-010-930-A	Výpis truhlářských a ostatních výrobků	1:10
1094-5-D1.1-01-010-942-A	Výpis vnitřních výplní otvorů	1:100
1094-5-D1.1-01-010-943-A	Výpis vnějších výplní otvorů	1:100
1094-5-D1.1-01-010-944-A	Výpis prvků ALMMA	1:50
1094-5-D1.1-01-010-945-A	Výpis venkovních rolet	1:100
1094-5-D1.1-01-010-960-A	Skladby konstrukcí	–
1094-5-D1.1-01-010-996-A	Atika teras 4.NP	1:10,20

D1.2-020

Stavebně konstrukční část

1094-5-D1.2-01-020-a-A	Technická zpráva	–
1094-5-D1.2-01-020-b-A	Statický výpočet	–
1094-5-D1.2-01-020-001-A	Základy – část A – tvar	1:50,25
1094-5-D1.2-01-020-002-A	Základy – část B – tvar	1:50,25
1094-5-D1.2-01-020-003-A	Deska nad 1.NP – část A – tvar	1:50
1094-5-D1.2-01-020-004-A	Deska nad 1.NP – část B – tvar	1:50
1094-5-D1.2-01-020-005-A	Deska nad 2.NP – část A – tvar	1:50
1094-5-D1.2-01-020-006-A	Deska nad 2.NP – část B – tvar	1:50
1094-5-D1.2-01-020-007-A	Deska nad 3.NP – část A – tvar	1:50
1094-5-D1.2-01-020-008-A	Deska nad 3.NP – část B – tvar	1:50
1094-5-D1.2-01-020-009-A	Deska nad 4.NP – část A – tvar	1:50
1094-5-D1.2-01-020-010-A	Deska nad 4.NP – část B – tvar	1:50
1094-5-D1.2-01-020-011-A	Deska nad 5.NP – část A – tvar	1:50,25

1094-5-D1.2-01-020-012-A	Deska nad 5.NP – část B – tvar	1:50,25
1094-5-D1.2-01-020-101-A	Monolitické stěny - výztuž	1:50
1094-5-D1.2-01-020-102-A	Monolitické sloupy a pilíře – výztuž	1:50,25
1094-5-D1.2-01-020-103-A	Výtahová šachta – výztuž	1:50
1094-5-D1.2-01-020-201-A	Základy – část A – výztuž	1:50,25
1094-5-D1.2-01-020-202-A	Základy – část B – výztuž	1:50,25
1094-5-D1.2-01-020-203-A	Deska nad 1.NP – část A – výztuž	1:50,25
1094-5-D1.2-01-020-204-A	Deska nad 1.NP – část B – výztuž	1:50,25
1094-5-D1.2-01-020-205-A	Deska nad 2.NP – část A – výztuž	1:50,25
1094-5-D1.2-01-020-206-A	Deska nad 2.NP – část B – výztuž	1:50,25
1094-5-D1.2-01-020-207-A	Deska nad 3.NP – část A – výztuž	1:50,25
1094-5-D1.2-01-020-208-A	Deska nad 3.NP – část B – výztuž	1:50,25
1094-5-D1.2-01-020-209-A	Deska nad 4.NP – část A – výztuž	1:50,25
1094-5-D1.2-01-020-210-A	Deska nad 4.NP – část B – výztuž	1:50,25
1094-5-D1.2-01-020-211-A	Deska nad 5.NP – část A – výztuž	1:50,25
1094-5-D1.2-01-020-212-A	Deska nad 5.NP – část B – výztuž	1:50,25
1094-5-D1.2-01-020-301-A	Schodiště – tvar a výztuž	1:50

D1.3-030

Požárně bezpečnostní řešení

1094-5-D1.3-01-030-101-A	Technická zpráva	–
1094-5-D1.3-01-030-102-A	Situace – odstupové vzdálenosti	1:1000
1094-5-D1.3-01-030-103-A	Půdorys 1.NP	1:150
1094-5-D1.3-01-030-104-A	Půdorys 2.NP	1:150
1094-5-D1.3-01-030-105-A	Půdorys 3.NP	1:150
1094-5-D1.3-01-030-106-A	Půdorys 4.NP	1:150
1094-5-D1.3-01-030-107-A	Půdorys 5.NP	1:150

D1.4-050

Zdravotechnika

1094-5-D1.4-01-050-101-A	Technická zpráva	–
1094-5-D1.4-01-050-501-A	Půdorys kanalizace – základy	1:100
1094-5-D1.4-01-050-502-A	Půdorys kanalizace a vodovodu 1.NP	1:50
1094-5-D1.4-01-050-503-A	Půdorys kanalizace a vodovodu 2,3.NP	1:50
1094-5-D1.4-01-050-504-A	Půdorys kanalizace a vodovodu 4.NP	1:50

1094-5-D1.4-01-050-505-B	Půdorys kanalizace a vodovodu 5.NP	1:50
1094-5-D1.4-01-050-506-A	Půdorys střechy	1:100
1094-5-D1.4-01-050-507-A	Instalační šachty v typ. podlaží 2.NP	1:20
1094-5-D1.4-01-050-601-A	Kanalizace – řezy – splašková kan.	1:50
1094-5-D1.4-01-050-602-A	Kanalizace – řezy – dešťová kan.	1:50
1094-5-D1.4-01-050-603-A	Kanalizace svislé řezy	–
1094-5-D1.4-01-050-604-A	Vodovod – izometrie	1:100
1094-5-D1.4-01-050-605-A	Vodovod – schéma	–
1094-5-D1.4-01-050-606-A	Legendy potrubí, zařízení	–

D1.4-060

Vytápění

1094-5-D1.4-01-060-101-A	Technická zpráva	–
1094-5-D1.4-01-060-510A-A	Půdorys 1.NP – Část A	1:50
1094-5-D1.4-01-060-510B-A	Půdorys 1.NP – Část B	1:50
1094-5-D1.4-01-060-520A-A	Půdorys 2.NP – Část A	1:50
1094-5-D1.4-01-060-520B-A	Půdorys 2.NP – Část B	1:50
1094-5-D1.4-01-060-530A-A	Půdorys 3.NP – Část A	1:50
1094-5-D1.4-01-060-530B-A	Půdorys 3.NP – Část B	1:50
1094-5-D1.4-01-060-540A-A	Půdorys 4.NP – Část A	1:50
1094-5-D1.4-01-060-540B-A	Půdorys 4.NP – Část B	1:50
1094-5-D1.4-01-060-550A-A	Půdorys 5.NP – Část A	1:50
1094-5-D1.4-01-060-550B-A	Půdorys 5.NP – Část B	1:50
1094-5-D1.4-01-060-991-A	Schéma páteřních rozvodů	–
1094-5-D1.4-01-060-992-A	Řez páteřních potrubí v podhledu	1:20

D1.4-080

Vzduchotechnika

1094-5-D1.4-01-080-101-A	Technická zpráva	–
1094-5-D1.4-01-080-501-A	Půdorys 1.NP	1:50
1094-5-D1.4-01-080-502-A	Půdorys 2.NP	1:50
1094-5-D1.4-01-080-503-A	Půdorys 3.NP	1:50
1094-5-D1.4-01-080-504-A	Půdorys 4.NP	1:50
1094-5-D1.4-01-080-505-A	Půdorys 5.NP	1:50
1094-5-D1.4-01-080-506-A	Půdorys střechy + řez	1:50

<i>D1.4-090</i>	<i>Silnoproudé rozvody a osvětlení</i>	
1094-5-D1.4-01-090-101-A	Technická zpráva	–
1094-5-D1.4-01-090-102-A	Protokoly o prostředí	–
1094-5-D1.4-01-090-103-A	Legenda	–
1094-5-D1.4-01-090-104-A	Schéma rozvodů	–
1094-5-D1.4-01-090-301-A	Situace	1:250
1094-5-D1.4-01-090-401-A	Uzemnění	1:100
1094-5-D1.4-01-090-501-A	Půdorys 1.NP – část A	1:50
1094-5-D1.4-01-090-502-A	Půdorys 1.NP – část B	1:50
1094-5-D1.4-01-090-503-A	Půdorys 2.NP – část A	1:50
1094-5-D1.4-01-090-504-A	Půdorys 2.NP – část B	1:50
1094-5-D1.4-01-090-505-A	Půdorys 3.NP – část A	1:50
1094-5-D1.4-01-090-506-A	Půdorys 3.NP – část B	1:50
1094-5-D1.4-01-090-507-A	Půdorys 4.NP – část A	1:50
1094-5-D1.4-01-090-508-A	Půdorys 4.NP – část B	1:50
1094-5-D1.4-01-090-509-A	Půdorys 5.NP – část A	1:50
1094-5-D1.4-01-090-510-A	Půdorys 5.NP – část B	1:50
<i>D1.4-094</i>	<i>Vnější systém ochrany před bleskem</i>	
1094-5-D1.4-01-094-201-A	Situace	1:200
<i>D1.4-097</i>	<i>Slaboproudé rozvody</i>	
1094-5-D1.4-01-097-101-A	Technická zpráva	–
1094-5-D1.4-01-097-102-A	Schéma SK	–
1094-5-D1.4-01-097-103-A	Schéma STA	–
1094-5-D1.4-01-097-104-A	Schéma DT	–
1094-5-D1.4-01-097-501-A	Půdorys 1.NP	1:100
1094-5-D1.4-01-097-502-A	Půdorys 2.NP	1:100
1094-5-D1.4-01-097-503-A	Půdorys 3.NP	1:100
1094-5-D1.4-01-097-504-A	Půdorys 4.NP	1:100
1094-5-D1.4-01-097-505-A	Půdorys 5.NP	1:100

SO.03	Areálové komunikace, zpevněné plochy a HTÚ	
1094-5-D1.2-03-028-001-A	Technická zpráva	–
1094-5-D1.2-03-028-002-A	Situace	1:250
1094-5-D1.2-03-028-003-A	Vzorové řezy	–
1094-5-D1.2-03-028-004-A	Podélné profily	–
1094-5-D1.2-03-028-005-A	Vzorový kladečský plán dlažby BEST	1:50
SO.10	Sadové úpravy	
1094-5-D1.1-10-029-001-A	Technická zpráva	–
1094-5-C-10-029-002-A	Situace sadových úprav a ozelenění	1:200
SO.11	Drobná architektura a areálové oplocení	
1094-5-D1.1-11-010-303-A	Drobná architektura a areál. oplocení	1:250

0.1.3 Marketingová dokumentace

<u>Označení</u>	<u>Popis</u>	<u>Měřítko</u>
1094 – formát A3	Marcipánka – Bydlení v srdci Pardubic	–
1094 – formát A4	Marcipánka – Bydlení v srdci Pardubic	–

0.1.4 Vizualizace objektu

<u>Označení</u>	<u>Popis</u>	<u>Měřítko</u>
01	BD Marcipánka – exteriér 01	–
02	BD Marcipánka – exteriér 02	–
03	BD Marcipánka – exteriér 03	–
04	BD Marcipánka – koupelna v b. č. 108	–
05	BD Marcipánka – ložnice v bytě č. 108	–
06	BD Marcipánka – OP v bytě č. 108	–
07	BD Marcipánka – OP v bytě č. 502	–
08	BD Marcipánka – Teresa u bytu č. 502	–

0.1.5 Rozpočet

<u>Označení</u>	<u>Popis</u>	<u>Měřítko</u>
1094 – formát PDF	Bytový dům Marcipánka v Pardubicích –	
1094 – formát XLSX	Bytový dům Marcipánka v Pardubicích –	

0.2 Seznam vytištěné části projektové dokumentace

<u>Označení</u>	<u>Popis</u>	<u>Měřítko</u>
C	Situační výkresy	
1094-5-C-00-000-301-A	C.3 – Koordinační situační výkres	1:250
	- <i>Přizpůsobeno na formát A2</i>	
D1	Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu	
SO.01	Bytový dům	
<i>D1.1-010</i>	<i>Architektonicko stavební řešení</i>	
1094-5-D1.1-01-010-101-A	Technická zpráva	–
1094-5-D1.1-01-010-510A-A	Půdorys 1.NP – Objekt A	1:50
	- <i>Přizpůsobeno na formát A2</i>	
1094-5-D1.1-01-010-510B-A	Půdorys 1.NP – Objekt B	1:50
	- <i>Přizpůsobeno na formát A2</i>	
1094-5-D1.1-01-010-530A-A	Půdorys 3.NP – Objekt A	1:50
	- <i>Přizpůsobeno na formát A2</i>	
1094-5-D1.1-01-010-530B-A	Půdorys 3.NP – Objekt B	1:50
	- <i>Přizpůsobeno na formát A3</i>	
1094-5-D1.1-01-010-550A-A	Půdorys 5.NP – Objekt A	1:50
	- <i>Přizpůsobeno na formát A3</i>	
1094-5-D1.1-01-010-550B-A	Půdorys 5.NP – Objekt B	1:50
	- <i>Přizpůsobeno na formát A3</i>	
1094-5-D1.1-01-010-610-A	Řez A – A	1:50
	- <i>Přizpůsobeno na formát A3</i>	
1094-5-D1.1-01-010-640A-A	Řez D – D – Objekt A	1:50
	- <i>Přizpůsobeno na formát A3</i>	

1094-5-D1.1-01-010-640B-A	Řez D – D – Objekt B	1:50
	- <i>Přizpůsobeno na formát A3</i>	
1094-5-D1.1-01-010-710-A	Pohledy	1:100
	- <i>Přizpůsobeno na formát A3</i>	
1094-5-D1.1-01-010-960-A	Skladby konstrukcí	–