ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ
FAKULTA STAVEBNÍ
Katedra technologie staveb

DIPLOMOVÁ PRÁCE

Stavebně technologický projekt – Bytový dům – Prosek I – B1-B2

1. Posouzení předané projektové dokumentace

Bc. Karolína Pechlátová

2019

Vedoucí diplomové práce: Ing. Tomáš Váchal, Arquitecto Técnico

Obsah

1 POSOUZENÍ ÚPLNOSTI A SPRÁVNOSTI PŘEDANÉ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE, JEJÍ DOPLNĚNÍ A OPRAVA 1

1.1 Formální nesoulady s vyhláškou č.499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění novely č.62/2013 Sb., §3 – Příloha č.6 1

1.2 Chybějící podklady 1

1.3 Chybná či nevhodná řešení z hlediska technického či technologického, včetně návrhu opravy 1

1.3.1 Řezy 1

1.3.2 Skladby 2

1.3.3 Ostatní 2

Seznam Výkresů

1.1	Půdorys 2.NP	M1:100
1.2	Řez A-A'	M1:100

1 POSOUZENÍ ÚPLNOSTI A SPRÁVNOSTI PŘEDANÉ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE, JEJÍ DOPLNĚNÍ A OPRAVA

1.1 Formální nesoulady s vyhláškou č.499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění novely č.62/2013 Sb., §3 – Příloha č.6

Celková struktura předané dokumentace pro provádění stavby neodpovídá vyhlášce. Členěna a číslována je pouze dle jednotlivých profesí.

C Situační výkresy:

- nejsou okótovány odstupy staveb

1.2 Chybějící podklady

A Průvodní zpráva: v celém rozsahu

B Souhrnná technická zpráva: v celém rozsahu

C Situační výkresy:

- Situační výkres širších vztahů

D Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení:

- D.1.2 Stavebně konstrukční řešení
  a) technická zpráva
  b) podrobný statický výpočet
- D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení

E Dokladová část: v celém rozsahu

1.3 Chybná či nevhodná řešení z hlediska technického či technologického, včetně návrhu opravy

Návrh opravy je ve výseku výkresu naznačen červeně, případně popsán slovně.

1.3.1 Řezy

- Světlá výška 2650 mm:
  Zároveň je stanovena tloušťka hrubé podlahy, ve které je vedeno potrubí vytápění, na pouhých 40 mm, a tak by bylo technologicky velmi náročné dodržet danou tloušťku, což by mohlo vést k nedodržení minimální světlé

výšky obytné místnosti, tedy 2600 mm[1.1.]

Při započítání všech možných odchylek dle ČSN EN 13670:

- rovinnost horního límce železobetonové stropní desky = ±7,5 mm/2 m,
- úroveň horního líce sousedních stropů u podpor = ±20 mm,
- průřez stropní desky = ±12 mm,
- rovinnost spodního líce železobetonové stropní desky = ±4,5 mm/2 m,
- rovinnost povrchu hrubých podlah z betonové mazaniny = ±4,5 mm/2 m,
- odchylka celkové tloušťky nosné vrstvy podlahy = -0 mm/+10 mm

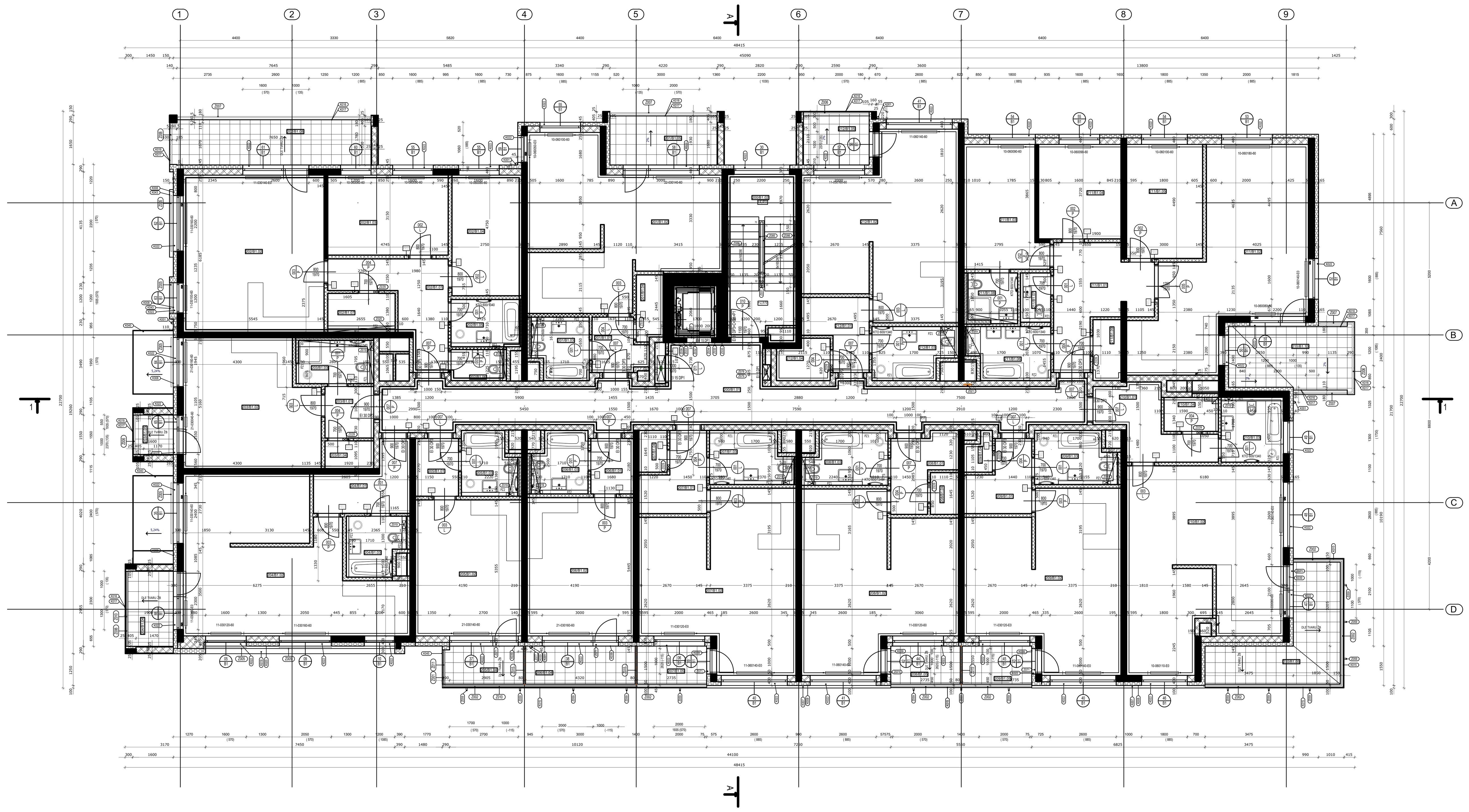
zjistíme, že celková odchylka konstrukční výšky hrubé stavby může být:
+(7,5+20+12+4,5+4,5+10) / -(7,5+20+12+4,5+4,5+0) = +58,5 mm/-48,5 mm,
a to bez započtení velikosti průhybu stropu.
Možným řešením je úprava konstrukční výšky již od statického návrhu, volba jiného konstrukčního řešení či odlišné skladby.

1.3.2 Skladby

- Druhý suterén je řešen jako částečně otevřený prostor se zámkovou betonovou dlažbou na štěrkovém loži, které má (dle technické zprávy) sloužit jako dilatační vrstva pro případné sedání dlažby. Z hlediska namáhání podlahové konstrukce mechanicky, dynamicky a klimaticky, je tato varianta nevhodná. Navrhuji alternativu založení pomocí základové desky, respektive bílé vany.

1.3.3 Ostatní

- Hlavní vstup do objektu B1 je navržen bez zádveří – doporučení dle normy ČSN 73 4301 říká, že hlavní vstup do bytového domu z veřejné komunikace by měl mít zádveří.



LEGENDA MÍSTNOSTÍ OBJEKTU B1

Č. M.	ÚČEL MÍSTNOSTI	m2	PODLAHA		m2	STROP	STĚNY	POZNÁMKA
201/B1 (1+KK)								
201/B1.01	HALA	4.11	P01	keramická dlažba	4.24	TVO	VSO, TVO	
201/B1.02	OBÝVACÍ POKOJ + KK	40.18	P01	koberec + ker. dlažba *)	40.10	TVO	VSO, TVO	
201/B1.03	KOUPELNA	5.28	P02	keramická dlažba	3.77	TVO, T03	VSO, KO	
201/B1.04	KOMORA	2.69	P01	keramická dlažba	2.78	TVO	VSO, TVO	
CELKEM		52.26						
201/B1.								
201/B1.05	BALKON	8.14	S03	mrazuvzdorná ker. dlažba	8.14	---	---	
CELKEM		8.14						
202/B1 (3+KK)								
202/B1.01	HALA	11.37	P01	keramická dlažba	11.93	TVO	VSO, TVO	
202/B1.02	OBÝVACÍ POKOJ + KK	34.30	P01	koberec + ker. dlažba *)	34.22	TVO	VSO, TVO	
202/B1.03	LOŽNICE	14.95	P01	koberec	14.95	TVO	VSO, TVO	
202/B1.04	POKOJ	13.06	P01	koberec	13.06	TVO	VSO, TVO	
202/B1.05	KOUPELNA	5.07	P02	keramická dlažba	3.57	TVO	VSO, KO	
202/B1.06	WC	2.67	P02	keramická dlažba	2.49	TVO	VSO, KO	
202/B1.07	KOMORA	4.06	P01	keramická dlažba	3.75	TVO, T03	VSO, TVO	
CELKEM		85.48						
202/B1.								
202/B1.08	BALKON	14.08	S03	mrazuvzdorná ker. dlažba	14.08	---	---	
CELKEM		14.08						
203/B1 (1+KK)								
203/B1.01	HALA	3.90	P01	keramická dlažba	4.12	TVO	VSO, TVO	
203/B1.02	OBÝVACÍ POKOJ + KK	25.82	P01	koberec + ker. dlažba *)	25.74	TVO	VSO, TVO	
203/B1.03	KOUPELNA	5.12	P02	keramická dlažba	3.97	TVO, T03	VSO, KO	
203/B1.04	KOMORA	2.10	P01	keramická dlažba	2.19	TVO	VSO, TVO	
CELKEM		36.94						
203/B1.								
203/B1.05	BALKON	2.48	S03	mrazuvzdorná ker. dlažba	2.48	---	---	
CELKEM		2.48						
204/B1 (1+KK)								
204/B1.01	HALA	7.57	P01	keramická dlažba	7.70	TVO	VSO, TVO	
204/B1.02	OBÝVACÍ POKOJ + KK	42.94	P01	koberec + ker. dlažba *)	42.86	TVO	VSO, TVO	
204/B1.03	KOUPELNA	5.07	P02	keramická dlažba	3.50	TVO, T03	VSO, KO	
CELKEM		55.58						
204/B1.								
204/B1.04	BALKON	5.61	S03	mrazuvzdorná ker. dlažba	5.61	---	---	
CELKEM		5.61						
205/B1 (1+KK)								
205/B1.01	HALA	3.86	P01	keramická dlažba	3.99	TVO	VSO, TVO	
205/B1.02	OBÝVACÍ POKOJ + KK	22.44	P01	koberec + ker. dlažba *)	22.62	TVO	VSO, TVO	
205/B1.03	KOUPELNA	5.21	P02	keramická dlažba	3.77	TVO, T03	VSO, KO	
CELKEM		31.51						
205/B1.								
205/B1.04	BALKON	4.75	S04	mrazuvzdorná ker. dlažba	4.79	---	---	
CELKEM		4.75						
206/B1 (1+KK)								
206/B1.01	HALA	3.66	P01	keramická dlažba	3.79	TVO	VSO, TVO	
206/B1.02	OBÝVACÍ POKOJ + KK	22.81	P01	koberec + ker. dlažba *)	22.99	TVO	VSO, TVO	
206/B1.03	KOUPELNA	5.12	P02	keramická dlažba	3.68	TVO, T03	VSO, KO	
CELKEM		31.59						
206/B1.								
206/B1.04	BALKON	6.48	S04	mrazuvzdorná ker. dlažba	6.52	---	---	
CELKEM		6.48						
207/B1 (1+KK)								
207/B1.01	HALA	6.60	P01	keramická dlažba	6.82	TVO	VSO, TVO	
207/B1.02	OBÝVACÍ POKOJ + KK	37.33	P01	koberec + ker. dlažba *)	37.51	TVO	VSO, TVO	
207/B1.03	KOUPELNA	6.45	P02	keramická dlažba	4.71	TVO, T03	VSO, KO	
207/B1.04	KOMORA	1.83	P01	keramická dlažba	1.91	TVO	VSO, TVO	
CELKEM		52.21						
207/B1.								
207/B1.05	BALKON	4.10	S04	mrazuvzdorná ker. dlažba	4.13	---	---	
CELKEM		4.10						
208/B1 (1+KK)								
208/B1.01	HALA	6.19	P01	keramická dlažba	6.41	TVO	VSO, TVO	
208/B1.02	OBÝVACÍ POKOJ + KK	37.14	P01	koberec + ker. dlažba *)	37.31	TVO	VSO, TVO	
208/B1.03	KOUPELNA	6.62	P02	keramická dlažba	4.83	TVO, T03	VSO, KO	
208/B1.04	KOMORA	1.83	P01	keramická dlažba	1.91	TVO	VSO, TVO	
CELKEM		51.78						
208/B1.								
208/B1.05	BALKON	4.10	S04	mrazuvzdorná ker. dlažba	4.14	---	---	
CELKEM		4.10						
209/B1 (1+KK)								
209/B1.01	HALA	6.12	P01	keramická dlažba	6.34	TVO	VSO, TVO	
209/B1.02	OBÝVACÍ POKOJ + KK	37.33	P01	koberec + ker. dlažba *)	37.50	TVO	VSO, TVO	
209/B1.03	KOUPELNA	6.42	P02	keramická dlažba	4.59	TVO, T03	VSO, KO	
209/B1.04	KOMORA	1.49	P01	keramická dlažba	1.57	TVO	VSO, TVO	
CELKEM		51.36						
209/B1.								
209/B1.05	BALKON	4.10	S04	mrazuvzdorná ker. dlažba	3.92	---	---	
CELKEM		4.10						
210/B1 (1+KK)								
210/B1.01	HALA	8.76	P01	keramická dlažba	8.98	TVO	VSO, TVO	
210/B1.02	OBÝVACÍ POKOJ + KK	44.43	P01	koberec + ker. dlažba *)	44.60	TVO	VSO, TVO	
210/B1.03	KOUPELNA	6.27	P02	keramická dlažba	4.64	TVO	VSO, KO	
210/B1.04	KOMORA	2.87	P01	keramická dlažba	2.75	TVO, T03	VSO, TVO	
CELKEM		62.33						
210/B1.								
210/B1.05	BALKON	14.10	S04	mrazuvzdorná ker. dlažba	14.14	---	---	
CELKEM		14.10						
211/B1 (4+KK)								
211/B1.01	HALA	13.63	P01	keramická dlažba	14.40	TVO	VSO, TVO	
211/B1.02	OBÝVACÍ POKOJ + KK	39.49	P01	koberec + ker. dlažba *)	39.41	TVO	VSO, TVO	
211/B1.03	LOŽNICE	14.36	P01	koberec	14.47	TVO	VSO, TVO	
211/B1.04	POKOJ	12.09	P01	koberec	12.09	TVO	VSO, TVO	
211/B1.05	POKOJ	13.47	P01	koberec	13.47	TVO	VSO, TVO	
211/B1.06	KOUPELNA	6.58	P02	keramická dlažba	5.17	TVO, T03	VSO, KO	
211/B1.07	WC	2.32	P02	keramická dlažba	1.96	TVO	VSO, KO	
211/B1.08	KOUPELNA	3.78	P02	keramická dlažba	2.81	TVO, T03	VSO, KO	
211/B1.09	KOMORA	2.66	P01	keramická dlažba	2.75	TVO	VSO, TVO	
CELKEM		108.38						
211/B1.								
211/B1.10	BALKON	12.29	S03	mrazuvzdorná ker. dlažba	12.29	---	---	
CELKEM		12.29						
212/B1 (1+KK)								
212/B1.01	HALA	6.07	P01	keramická dlažba	6.29	TVO	VSO, TVO	
212/B1.02	OBÝVACÍ POKOJ + KK	38.14	P01	koberec + ker. dlažba *)	38.06	TVO	VSO, TVO	
212/B1.03	KOUPELNA	6.46	P02	keramická dlažba	4.64	TVO, T03	VSO, KO	
212/B1.04	KOMORA	3.14	P01	keramická dlažba	3.23	TVO	VSO, TVO	
CELKEM		53.81						
212/B1.								
212/B1.05	BALKON	5.46	S03	mrazuvzdorná ker. dlažba	5.46	---	---	
CELKEM		5.46						
SPOLEČNÉ PROSTORY								
200/B1.01	CHODBA	52.04	P11	keramická dlažba	55.05	TVO	VSO	
200/B1.02	SCHODIŠTĚ	16.76	P11,60,64	keramická dlažba, nátěr	16.76	TVO	VSO	
CELKEM		68.80						

POZNÁMKA:
OZNAČENÍ TYPU PODLAHY SE VZTAHUJE POUZE NA VRSTVY PODLAHY (SKLADBA NAD STROPNÍ KCÍ).
POVRCHY STĚN A STROPŮ DLE TECHNICKÉ ZPRÁVY.
*) KERAMICKÁ DLAŽBA U KUCHYŇSKÉHO KOUTU V PLOŠE 6m2.
x - OBYTNÁ MÍSTNOST AKUSTICKY CHRÁNĚNA OD OKOLNÍCH OBYTNÝCH MÍSTNOSTÍ TÉHOŽ BYTU.

VÝPIS PŘEKLADŮ OBJEKTU B1 — 2NP

Označení	Specifikace	Délka	Kusů/otvor	Otvorů	Kusů celkem
PR02	POROTHERM 11,5	1,25	1	40	40
PR04	POROTHERM 11,5	1,75	1	1	1
PR13	Liapor PS 200x240	1,24	1	12	12
PR33	Ytong NEP 10	1,50	1	1	1

POZNÁMKA:
PRO ZDIVO TL.150mm A ŠÍŘKU OTVORU DO 1400mm LZE POUŽÍT JAKO PŘEKLAD 2xL 40x60x5 S MINIMÁLNÍ DÉLKOU ULOŽENÍ 150mm.
OSAZENÍ PŘEKLADU NAD OTVOREM JE POUZE SCHEMATICKÉ, V MÍSTĚ ŽB STĚNY JE NUTNO PROVÉST STAVEBNÍ ÚPRAVU.
(OSAZENÍ NA ÚHELNÍK L60/60/6 KOTVENÝ HMOŽDINKAMI K ŽB STĚNĚ)
PŘEKLADY OZNAČENÉ * BUDOU ZAPUŠTĚNY DO KAPES V NOSNÉ STĚNĚ.

LEGENDA MATERIÁLŮ

- ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE - VIZ STATICKÁ ČÁST
- ZDIVO PŘÍČEK Z KERAMICKÝCH TVAROVEK POROTHERM 8 P+D, P15, NA MVC, M2,5 PRO TL. PŘÍČKY 110MM; ZDIVO PŘÍČEK Z KERAMICKÝCH TVAROVEK POROTHERM 11,5 P+D, P10, NA MVC, M2,5 PRO TL. PŘÍČKY 145MM
- ZDIVO Z CIHEL PLNÝCH PÁLENÝCH CP P10, 290/140/65 NA MALTU MC, M2,5. PRO TL. PŘÍČKY 155MM, 170MM
- INSTALAČNÍ PŘIZDÍVKA Z TVÁRNIC YTONG (tl. 100, 150, 200mm) LEPENÝCH TMELEM
- ZDIVO ZE ZDÍCÍCH BLOKŮ LIAPOR M1200, 240MM, M5, NA MC, TL. 270MM., MEZIBYTOVÁ STĚNA; ZDIVO ZE ZDÍCÍCH BLOKŮ LIAPOR M175, M1200, 175MM, M5, NA MC, TL. 190MM OBEZDÍVKA INSTALAČNÍCH JADER
- OBVODOVÝ PLÁŠŤ Z KERAMICKÝCH TVAROVEK POROTHERM 24 P+D, TŘ.900, P10, NA MALTU MVC, M2,5 + KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM
- ZDIVO Z VÁPENOPÍSKOVÝCH TVAROVEK TL. 240MM, NA MVC, M10 NOSNÁ MEZIBYTOVÁ STĚNA
- OBVODOVÝ PLÁŠŤ Z VÁPENOPÍSKOVÝCH TVAROVEK TL. 240MM, NA MVC, M2,5 + KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM
- SDK PŘÍČKA TL. 150MM, S MINERÁLNÍ IZOLACÍ TL.80MM
- ZDIVO PŘÍČEK Z KERAMICKÝCH TVAROVEK POROTHERM 11,5 AKU, P10, NA MALTU MVC, M2,5 PRO TL. PŘÍČKY 145MM
- POŽÁRNÍ ÚSEKY

P R O S E K 1

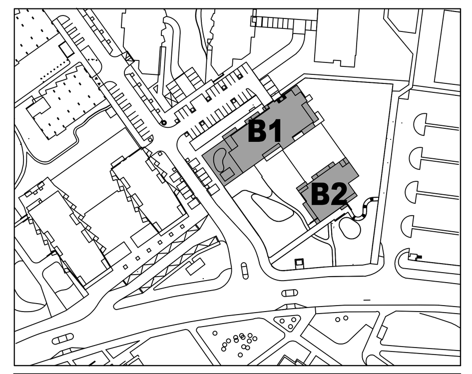
OBYTNÝ AREÁL PROSEK I - etapa 1A + 1B
u ulice Lovosická, Praha 9, k.ú. Střížkov
výškový systém b.p.v., souřadnicový systém S-JTSK
DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

INVESTOR
OFFICE CENTER PROSEK BETA a.s.
Havlíčkova 1030/1
110 00 / Praha
Razítko : Datum : Schválil : Podpis :

AUTOR
AHK architekti
Pod Radnicí 2a/1235, Praha 5 , 150 00, IČO : 261 439 68 — tel.: 257 225 955, fax.: 257 225 956, E-mail: architekti@ahk.cz
Razítko : Ing.arch. Zdeněk Hölzel
Schválil : Ing.arch. Jan Křivský, Ing.arch. Vilém Hrubý — Podpis :

GENERÁLNÍ PROJEKTANT
building s.r.o.
Peckova 13, Praha 8 , 186 00, IČO : 453 171 27 — tel.: 224 719 021, fax.: 224 813 219, E-mail: building@building-sro.cz
Razítko :
Schválil : Ing. Zdeněk Muška, Ing. L. Strejc — Podpis :

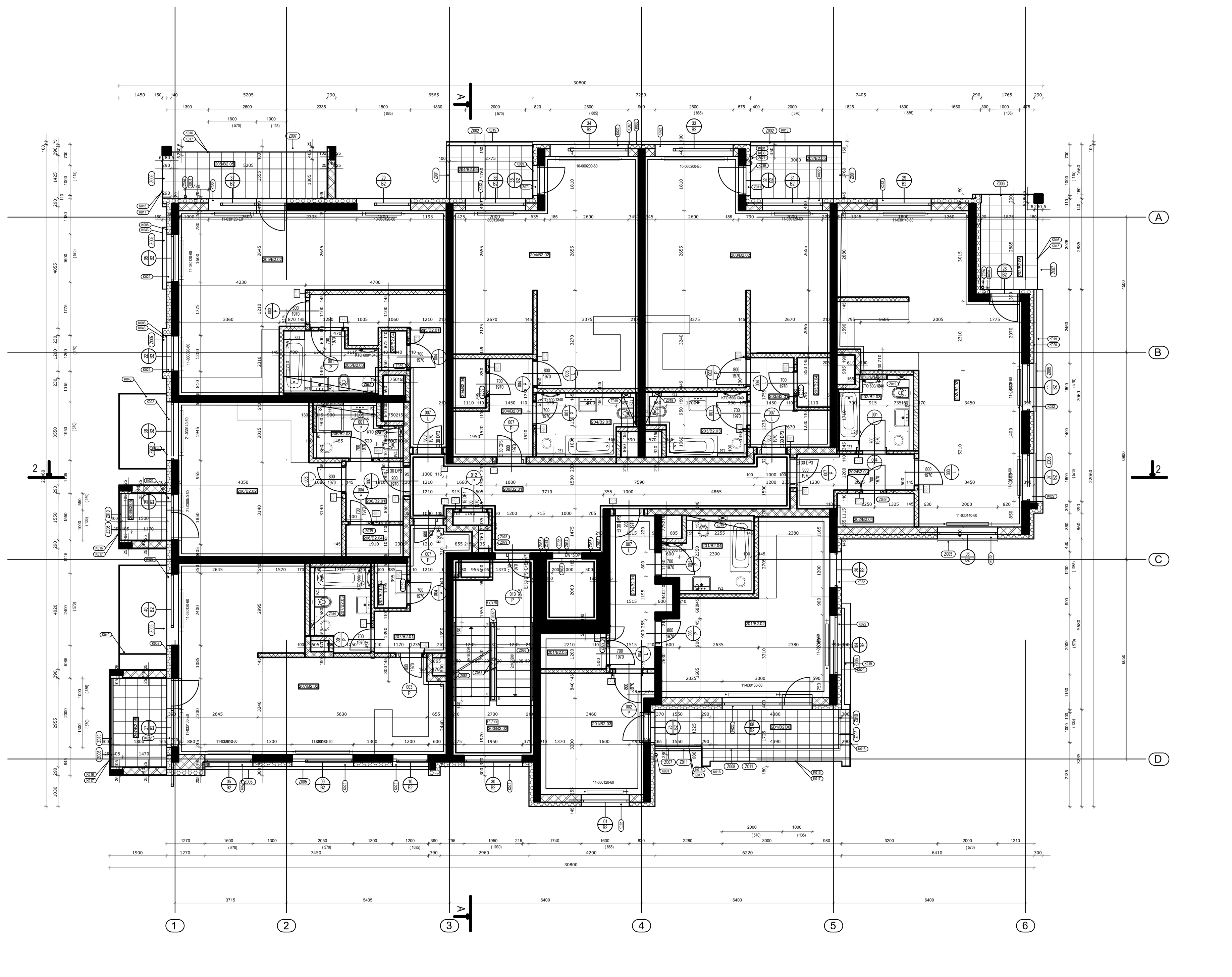
PROJEKTANT ČÁSTI DOKUMENTACE
building s.r.o.
Peckova 13, Praha 8 , 186 00, IČO : 453 171 27 — tel.: 224 719 021, fax.: 224 813 219, E-mail: building@building-sro.cz
Razítko :
Schválil: Ing. L. Strejc
Vypracoval: Ing. D. Pospíšilová



Část projektu : ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

Obsah: PŮDORYS 2NP

První datum :	Aktuální datum :	Měřítko :	Počet A4 :	Objekt :	Č. paré :
30.09.2017		1:100	24 x A4	B1,B2	
Projekt	Fáze projektu	Profese	Číslo výkresu	Index	
PR1	DPS	ARC	012		



LEGENDA MÍSTNOSTÍ OBJEKTU B2

Č. M.	ÚČEL MÍSTNOSTI	m2	PODLAHA		m2	STROP	STĚNY	POZNÁMKA
201/B2 (2+KK)								
201/B2.01	HALA	8.30	P01	keramická dlažba	8.79	TVO	VSO, TVO	
201/B2.02	OBÝVACÍ POKOJ + KK	24.62	P01	koberec + ker. dlažba *)	24.54	TVO	VSO, TVO	
201/B2.03	LOŽNICE	14.29	P01	koberec	14.21	TVO	VSO, TVO	
201/B2.04	KOUPELNA	6.95	P02	keramická dlažba	4.94	TVO, T03	VSO, KO	
201/B2.05	KOMORA	2.65	P01	keramická dlažba	2.74	TVO	VSO, TVO	
CELKEM		56.81						
201/B2.								
201/B2.06	BALKON	10.58	S03	mrazuvzdorná ker. dlažba	10.58	---	---	
CELKEM		10.58						
202/B2 (1+KK)								
202/B2.01	HALA	5.46	P01	keramická dlažba	5.68	TVO	VSO, TVO	
202/B2.02	OBÝVACÍ POKOJ + KK	44.62	P01	koberec + ker. dlažba *)	44.54	TVO	VSO, TVO	
202/B2.03	KOUPELNA	5.86	P02	keramická dlažba	3.93	TVO, T03	VSO, KO	
202/B2.04	KOMORA	2.87	P01	keramická dlažba	2.96	TVO	VSO, TVO	
CELKEM		58.81						
202/B2.								
202/B2.05	BALKON	5.98	S03	mrazuvzdorná ker. dlažba	5.98	---	---	
CELKEM		5.98						
203/B2 (1+KK)								
203/B2.01	HALA	5.83	P01	keramická dlažba	6.05	TVO	VSO, TVO	
203/B2.02	OBÝVACÍ POKOJ + KK	38.63	P01	koberec + ker. dlažba *)	38.80	TVO	VSO, TVO	
203/B2.03	KOUPELNA	6.59	P02	keramická dlažba	4.80	TVO, T03	VSO, KO	
203/B2.04	KOMORA	1.83	P01	keramická dlažba	1.91	TVO	VSO, TVO	
CELKEM		52.88						
203/B2.								
203/B2.05	BALKON	5.35	S04	mrazuvzdorná ker. dlažba	5.39	---	---	
CELKEM		5.35						
204/B2 (1+KK)								
204/B2.01	HALA	6.60	P01	keramická dlažba	6.82	TVO	VSO, TVO	
204/B2.02	OBÝVACÍ POKOJ + KK	38.81	P01	koberec + ker. dlažba *)	38.98	TVO	VSO, TVO	
204/B2.03	KOUPELNA	6.46	P02	keramická dlažba	4.71	TVO, T03	VSO, KO	
204/B2.04	KOMORA	1.83	P01	keramická dlažba	1.91	TVO	VSO, TVO	
CELKEM		53.70						
204/B2.								
204/B2.05	BALKON	5.06	S04	mrazuvzdorná ker. dlažba	5.10	---	---	
CELKEM		5.06						
205/B2 (1+KK)								
205/B2.01	HALA	10.44	P01	keramická dlažba	10.66	TVO	VSO, TVO	
205/B2.02	OBÝVACÍ POKOJ + KK	36.50	P01	koberec + ker. dlažba *)	36.42	TVO	VSO, TVO	
205/B2.03	KOUPELNA	5.97	P02	keramická dlažba	4.29	TVO, T03	VSO, KO	
205/B2.04	KOMORA	1.11	P01	keramická dlažba	1.20	TVO	VSO, TVO	
CELKEM		54.02						
205/B2.								
205/B2.05	BALKON	8.51	S03	mrazuvzdorná ker. dlažba	8.51	---	---	
CELKEM		8.51						
206/B2 (1+KK)								
206/B2.01	HALA	3.82	P01	keramická dlažba	4.04	TVO	VSO, TVO	
206/B2.02	OBÝVACÍ POKOJ + KK	25.83	P01	koberec + ker. dlažba *)	25.75	TVO	VSO, TVO	
206/B2.03	KOUPELNA	4.69	P02	keramická dlažba	3.52	TVO, T03	VSO, KO	
206/B2.04	KOMORA	2.03	P01	keramická dlažba	2.12	TVO	VSO, TVO	
CELKEM		36.37						
206/B2.								
206/B2.05	BALKON	2.48	S03	mrazuvzdorná ker. dlažba	2.48	---	---	
CELKEM		2.48						
207/B2 (1+KK)								
207/B2.01	HALA	7.42	P01	keramická dlažba	7.64	TVO	VSO, TVO	
207/B2.02	OBÝVACÍ POKOJ + KK	41.42	P01	koberec + ker. dlažba *)	41.34	TVO	VSO, TVO	
207/B2.03	KOUPELNA	5.34	P02	keramická dlažba	3.69	TVO	VSO, KO	
207/B2.04	KOMORA	1.62	P01	keramická dlažba	1.56	TVO	VSO, TVO	
CELKEM		55.80						
207/B2.								
207/B2.05	BALKON	5.61	S03	mrazuvzdorná ker. dlažba	5.61	---	---	
CELKEM		5.61						
SPOLEČNÉ PROSTORY								
200/B2.01	CHODBA	25.62	P11	keramická dlažba	27.25	TVO	VSO, TVO	
200/B2.02	SCHODIŠTĚ	16.73	P11,60,64	keramická dlažba, nátěr	16.73	TVO	VSO, TVO	
CELKEM		42.35						

POZNÁMKA:
OZNAČENÍ TYPU PODLAHY SE VZTAHUJE POUZE NA VRSTVY PODLAHY (SKLADBA NAD STROPNÍ KCÍ).
POVRCHY STĚN A STROPŮ DLE TECHNICKÉ ZPRÁVY.
*) KERAMICKÁ DLAŽBA U KUCHYŇSKÉHO KOUTU V PLOŠE 6m2.
x - OBYTNÁ MÍSTNOST AKUSTICKY CHRÁNĚNA OD OKOLNÍCH OBYTNÝCH MÍSTNOSTÍ TÉHOŽ BYTU.

VÝPIS PŘEKLADŮ OBJEKTU B2 — 2NP

Označení	Specifikace	Délka	Kusů/otvor	Otvorů	Kusů celkem
PR02	POROTHERM 11,5	1,25	1	22	22
PR13	Liapor PS 200x240	1,24	1	5	5
PR32	Ytong NEP 10	1,25	1	1	1

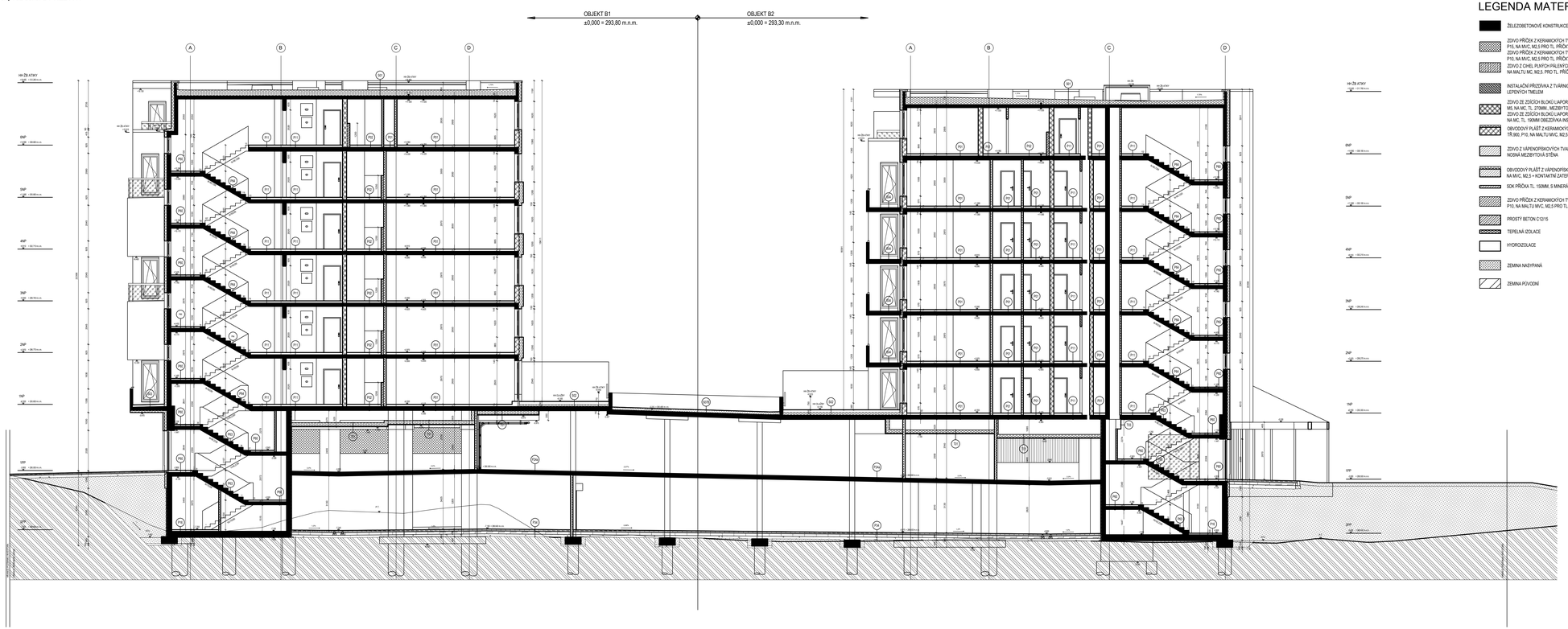
POZNÁMKA:
PRO ZDIVO TL.150mm A ŠÍŘKU OTVORU DO 1400mm LZE POUŽÍT JAKO PŘEKLAD 2xL 40x60x5 S MINIMÁLNÍ DÉLKOU ULOŽENÍ 150mm.
OSAZENÍ PŘEKLADU NAD OTVOREM JE POUZE SCHEMATICKÉ, V MÍSTĚ ŽB STĚNY JE NUTNO PROVÉST STAVEBNÍ ÚPRAVU.
(OSAZENÍ NA ÚHELNÍK L60/60/6 KOTVENÝ HMOŽDINKAMI K ŽB STĚNĚ)

B1: ±0,000=293,80, B2: ±0,000=293,30

Katedra:	Technologie staveb		
Předmět:	Diplomová práce		
Vypracovala:	Bc. Karolína Pechlátová		
Vedoucí:	Ing. Tomáš Váchal, A.T.		
Projekt:	Bytový dům – Prosek I – B1–B2	Datum:	12.5.2019
		Formát:	1xA0
		Měřítko:	1:100
Výkres:	Půdorys 2.NP	Č.výkresu:	1.1

příčný řez sekcí B1-ŘEZ A-A

příčný řez sekcí B2-ŘEZ A-A



LEGENDA MATERIÁLŮ

- ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE - VIZ STATICKÁ ČÁST
- ZDIVO PŘÍČEK Z KERAMICKÝCH TVAROVEK POROTHERM 8 P+D, P10, NA MVC, M2,5 PRO TL. PŘÍČKY 110MM
- ZDIVO PŘÍČEK Z KERAMICKÝCH TVAROVEK POROTHERM 11,5 P+D, P10, NA MVC, M2,5 PRO TL. PŘÍČKY 140MM
- ZDIVO Z CIHEL PLNÝCH PÁLENÝCH CP P10, 290/140/65 NA MALTU MC, M2,5. PRO TL. PŘÍČKY 150MM, 170MM
- INSTALAČNÍ PŘÍZDÍVKA Z TVÁRNIC YTONG (8, 100, 150, 200mm) LEPENÝCH TMELEM
- ZDIVO ZE ZDÍCÍCH BLOKŮ LIAPOR RW M1400, 240MM, M5, NA MC, TL. 270MM, MEZIBYTOVÁ STĚNA
- ZDIVO ZE ZDÍCÍCH BLOKŮ LIAPOR M175, M1200, 175MM, M5, NA MC, TL. 190MM OBEZDÍVKA INSTALAČNÍCH JADER
- OBVODOVÝ PLÁŠŤ Z KERAMICKÝCH TVAROVEK POROTHERM 24 P+D, TŘ 900, P10, NA MALTU MVC, M2,5 + KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM
- ZDIVO Z VÁPENOPÍSKOVÝCH TVAROVEK TL. 240MM, NA MVC, M2,5 NOSNÁ MEZIBYTOVÁ STĚNA
- OBVODOVÝ PLÁŠŤ Z VÁPENOPÍSKOVÝCH TVAROVEK TL. 240MM, NA MVC, M2,5 + KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM
- SDK PŘÍČKA TL. 150MM, S MINERÁLNÍ IZOLACÍ TL.80MM
- ZDIVO PŘÍČEK Z KERAMICKÝCH TVAROVEK POROTHERM 11,5 AKU, P10, NA MALTU MVC, M2,5 PRO TL. PŘÍČKY 140MM
- PROSTÝ BETON C12/15
- TEPELNÁ IZOLACE
- HYDROIZOLACE
- ZEMINA NASYPANÁ
- ZEMINA PŮVODNÍ

P R O S E K 1

OBYTNÝ AREÁL PROSEK I - etapa 1A + 1B
u ulice Lovosická, Praha 9, k.ú. Střížkov
výškový systém b.p.v., souřadnicový systém S-JTSK

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

INVESTOR

OFFICE CENTER PROSEK BETA a.s.
Hlavní 2, 110 01 Praha
Razítko : Datum : Schválil : Podpis :

AUTOR

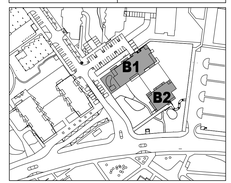
AHK architekti
Pod Radnicí 2a 1225 Praha 5 , 150 00 IČO : 261 439 68
tel.: 257 225 955 fax.: 257 225 956 E-mail: architekti@ahk.cz
Razítko : Ing.arch. Zdeněk Hölzel
Schválil : Ing.arch. Jan Křivský Ing.arch. Vilém Hrubý
Podpis :

GENERÁLNÍ PROJEKTANT

building s.r.o.
Pechova 13 Praha 8 , 186 00 IČO : 453 171 27
tel.: 224 719 021 fax.: 224 813 219 E-mail: building@building-sro.cz
Razítko :
Schválil : Ing. Zdeněk Muška Ing. L. Strejc
Podpis :

PROJEKTANT ČÁSTI DOKUMENTACE

building s.r.o.
Pechova 13 Praha 8 , 186 00 IČO : 453 171 27
tel.: 224 719 021 fax.: 224 813 219 E-mail: building@building-sro.cz
Razítko :
Schválil : Ing. L. Strejc
Vypracoval : Ing. D. Pospíšilová



Část projektu :
ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

Obsah :
ŘEZ A-A

První datum :	Aktuální datum :	Měřítko :	Počet A4 :	Číslo vlevo :	Č. paré :
30.9.2017		1:100	8 x A4	B1,B2	

Projekt	Fáze projektu	Profese	Číslo vlevo	Index
P R 1	D P S	A R C	0 2 5	

B1: ±0,000=293,80, B2: ±0,000=293,30

Katedra:	Technologie staveb
Předmět:	Diplomová práce
Vypracovala:	Bc. Karolína Pechlátová
Vedoucí:	Ing. Tomáš Váchal, A.T.
Projekt:	Bytový dům – Prosek I – B1–B2
Výkres:	Řez A–A'
Datum:	12.5.2019
Formát:	8xA4
Měřítko:	1:100
Č.výkresu:	1.2

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ
FAKULTA STAVEBNÍ
Katedra technologie staveb

DIPLOMOVÁ PRÁCE

Stavebně technologický projekt – Bytový dům – Prosek I – B1-B2

1.3 Výkaz výměr

Bc. Karolína Pechlátová

2019

Vedoucí diplomové práce: Ing. Tomáš Váchal, Arquitecto Técnico

Prosek I - OBJEKT B1, B2
Výkaz výměr

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	B1 Výměra	B2 Výměra	jedn.cena	celkem B1	celkem B2
			SO_01: Stavební část						
			001: Zemní práce					**0,00**	**-**
			001.: Zemní práce						
1.	SP	1312	Hloubení nezapažených jam - hornina 3, množství přes 1 000 do 10 000 m3	m3	1 220,00	-		-	-
2.	SP	1222	Dokopávky, začištění základů	m3	455,00	-		-	-
3.	SP	1712	Uložení sypaniny - na meziskládku	m3	1 675,00	-		-	-
4.	SP	1627	Vodorovné přemístění sypaniny - hornina 1 až 4 do 500 m - odvoz zeminy z výkopů na deponii na stavbě	m3	1 675,00	-		-	-
5.	SP	1627	Vodorovné přemístění sypaniny - hornina 1 až 4 do 10 km - odvoz přebytečné zeminy na skládku	m3	-	-		-	-
6.	SP	1627	Vodorovné přemístění sypaniny - hornina 1 až 4 do 500 m - dovoz pro zpětný zásyp vč.naložení výkopku na mazideponii (výkopek se nakládá v celkovém množství z deponie investora, jednotková cena vč.naložení)	m3	8 850,00	-		-	-
7.	SP	1741	Zásyp sypaninou - jáma, šachta, rýha nebo kolem objektů, se zhutněním	m3	8 850,00	-		-	-
8.	SP	1770	Poplatek za skládku	m3	-	-		-	-
			002: Základy					**-**	**-**
			0027: Základy - REFERENČNÍ C1						
1.	SP	2715	Násyp pod základové konstrukce z kameniva - nehutněné štěrkové lože tl. 100mm	m3	28,00	18,67		-	-
2.	SP	2725	Geotextilie D+M	m2	280,00	186,67		-	-
3.	SP	2733	Podkladní betonová mazanina tl. 100mm	m3	17,50	11,67		-	-
4.	SP	2733	Obetonování zemnicího pásku	m3	5,90	3,93		-	-
5.	SP	2733	základy pod zdivo na 2.PP a v exterieru RIS	m3	7,00	4,67		-	-
			003: Svislé konstrukce					**-**	**-**
			0031: Zdi podpěrné a volné						
1.	SP	3122	Zdivo z tvárnic POROTHERM P+D - malta MVC 5, tl. zdiva 240 mm / obvodový plášť	m2	1 042,36	661,79		-	-
2.	SP	3122	Zdivo Vapis DF 8 - 240mm	m2	549,80	349,20		-	-

3.	SP	3122	Zdivo z tvárnic POROTHERM P+D - malta MVC 5, tl. zdiva 190mm	m2	1 119,20	455,30		-	-
4.	SP	3171	Překlad keramický plochý š 11,5 cm dl 125 cm	kus	258,00	135,00		-	-
5.	SP	3171	Překlad keramický plochý š 11,5 cm dl 175 cm	kus	8,00	-		-	-
6.	SP	3171	Překlad keramický plochý š 19 cm dl 125 cm	kus	65,00	36,00		-	-
7.	SP	3171	Překlad VAPIS 240	kus	4,00	5,00		-	-
			0034: Stěny a příčky						
1.	SP	3422	Příčky z tvárnic POROTHERM PD - značka 11,5 P+D, tl. zdiva 145 mm, pevnost 10, M5	m2	1 758,40	800,70		-	-
2.	SP	3422	Příčky z tvárnic POROTHERM PD - značka 8 P+D, tl. zdiva 110 mm, pevnost 10, M5	m2	952,40	420,80		-	-
3.	SP	3422	Příčky zvukově izolační POROTHERM tl 115 mm pevnosti P10 na MVC	m2	147,00	27,60		-	-
4.	SP	3422	Příčky z cihel pálených - cihly plné, dl. 290 mm, P 10 , na maltu MC M2,5, tloušťka příčky 155 mm, 170 mm	m2	383,30	277,10		-	-
5.	SP	3422	přizdívky z příčkovek pórobetonových přesných YTONG - tl. příčky 50 mm, objemová hmotnost 500 kg/m3	m2	119,20	43,50		-	-
6.	SP	3422	Příčky a přizdívky z příčkovek pórobetonových přesných YTONG - tl. příčky 100 mm, objemová hmotnost 500 kg/m3	m2	206,90	141,60		-	-
7.	SP	3422	Příčky nebo přizdívky z příčkovek pórobetonových přesných YTONG - tl. příčky 150 mm, objemová hmotnost 500 kg/m3	m2	532,50	129,30		-	-
10.	SP	3462	Obezdívka koupelnových van a sprch. koutů tl 50 mm z příčkovek hladkých Ytong	m2	84,50	50,70		-	-
12.	SP	3462	betonáž parapetů	mb	352,20	235,80		-	-
13.			Probetonování prostupů	ks	101,00	70,00		-	-
14.			Příprava ostění pro montáž oken	m	600,00	480,00		-	-
15.			Zahazování šliců a prostupů po instalacích	byt	65,00	39,00		-	-
16.			Příprava parapetů pro montáž oken	m	352,20	235,80		-	-
			005: Komunikace - parking					-	-
			0050: Podlaha parkingu 2.PP						
1.	SP	596	Parkovací stání z betonové dlažby např. BEST KLASIKO tl. 80 mm, konstrukce typ D1-D-3, P34	m2	760,54	694,18		-	-
2.	SP	596	Zatravňovací dílce, barva přírodní - 40 mm ložná vrstva fr. 0/4 m včetně podkladních vrstev	m2	18,20	14,50		-	-
3.	SP	596	Betonový obrubník, Best Linea, do betonového lože (C16/20 n XF1)	m	64,15	34,50		-	-
4.	SP	561	Úprava pláně a aktivní zóny pod plochami, určenými pro pojezd motorových vozidel, vč. stání	m2	778,74	708,68		-	-
			Dopravní značení - REFERENČNÍ C1						
1.	SP		DOPRAVNÍ ZNAČENÍ	KPL	1,00	1,00		-	-
			006: Úpravy povrchu					-	-
			0061: Úprava povrchů vnitřní						
1.	SP	6123	VSO - Omítka vápenosádrová hladká vnitřních svislých konstrukcí - stěna zdivo - byty	m2	7 191,37	4 149,69		-	-

2.	SP	6123	TVO - Stěrka sádrová hladká vnitřních svislých konstrukcí - stěna ŽB, Vapis - byty…kalkulována vápenosádrová omítka !!	m2	4 212,94	2 505,01		-	-
3.	SP	6123	Omítka pod keramický obklad	m2	1 723,00	925,00		-	-
4.	SP	6123	Omítka vápenocementová štuková vnitřních svislých konstrukcí - stěna - společné prostory	m2	896,38	532,99		-	-
5.	SP	6123	Stěrka sádrová hladká vnitřních svislých konstrukcí - ŽB stěny…kalkulována vápenosádrová omítka !!	m2	272,71	162,15		-	-
6.	SP	6113	TVO - Stěrka sádrová hladká vnitřních vodorovných konstrukcí - strop rovný - byty a společné prostory	m2	4 061,00	2 417,00		-	-
7.	SP	6259	Vnitřní obklad panely ALPOLIC - Cardinal red, Orange, Golden Yelow	m2	20,00	20,00		-	-
			0062: Úprava povrchů vnější - REFERENČNÍ c1						
1.	SP	6222	KZS stěn pod omítku s vrstvou TI z desek EPS - tloušťka izolace přes 130 do 140 mm	m2	91,26	60,84		-	-
2.	SP	6222	KZS stěn pod omítku s vrstvou TI z desek EPS - tloušťka izolace přes 150 do 160 mm	m2	506,66	337,77		-	-
3.	SP	6222	KZS stěn pod omítku s vrstvou TI z desek EPS - tloušťka izolace přes 50 do 60 mm - instalační jádra nad střešní rovinou	m2	23,04	15,36		-	-
4.	SP	6222	KZS stěn pod omítku s vrstvou TI z desek EPS - tloušťka izolace do 100 mm - dojezd výtahu na střeše	m2	7,68	5,12		-	-
5.	SP	6222	KZS stěn pod omítku s vrstvou TI z desek minerál. vláken - tloušťka izolace přes 130 do 140 mm - W01a (PHT stěna)	m2	622,18	414,79		-	-
6.	SP	6222	KZS stěn pod omítku s vrstvou TI z desek minerál. vláken - tloušťka izolace přes 150 do 160 mm - W01b (ŽB stěna)	m2	909,61	606,41		-	-
7.	SP	6222	KZS stěn pod omítku s vrstvou TI z desek minerál. vláken - tloušťka izolace 20 mm atiky, zábradlí + omítka	m2	92,00	61,33		-	-
8.	SP	6222	KZS stěn pod omítku s vrstvou TI z desek miner.vláken - tloušťka izolace přes 50 do 60 mm - W03.W83 PP	m2	159,49	106,33		-	-
9.	SP	6222	KZS stěn pod onítkou s vrstvou TI z desek Perimetr - tl. izolace přes 40 do 50 mm vnitřní stěny v 2 PP	m2	58,25	38,83		-	-
10.	SP	6222	KZS stěn pod omítku s vrstvou TI z desek miner.vláken - tloušťka izolace přes 70 do 80 mm - sloupy v 1.PP A1+A2	m2	110,22	73,48		-	-
11.	SP	6222	KZS stěn pod omítku s vrstvou TI z desek XPS - tloušťka izolace přes 120 do 140 mm, zateplení soklu vč. geotextílie	m2	32,75	21,83		-	-
12.	SP	6227	KZS venkovních podhledů s vrstvou TI z desek ORSIL TF - tloušťka izolace 160	m2	81,25	54,17		-	-
13.	SP	6227	KZS podhledů s vrstvou TI z desek ORSIL TF - tloušťka izolace 180 (2.PP pod komercemi)	m2	16,70	11,13		-	-
14.	SP	6227	KZS venkovních podhledů s vrstvou TI z desek ORSIL TF - tloušťka izolace přes 90 do 100 mm - S03	m2	116,92	77,95		-	-
15.	SP	6227	KZS venkovních podhledů s vrstvou TI z desek ORSIL TF - tloušťka izolace přes 110 do 120 mm - S03	m2	22,94	15,29		-	-
16.	SP	6227	KZS XPS 120 mm balkony	m2	116,00	77,33		-	-
17.	SP	6235	Omítka tenkovrst.silikát.nebo silikon. probarv. vnějších ploch s armov.sítí ze skeln. vláken - na KZS, podhled - bílá (dle ref. vzorníku STO odstín16005)	m2	81,25	54,17		-	-
18.	SP	6235	Omítka tenkovrst.silikát.nebo silikon. probarv. vnějších ploch s armov.sítí ze skeln. vláken - světlá šedá - imitace dřeva (horizontální členění) 6.NP	m2	502,01	334,67		-	-

19.	SP	6235	Keramický obklad - tmavě šedý Facerbick NF 93 800 D+M	m2				-	-
20.		6235	Keramický obklad - tmavě šedý Facerbick NF 93 800 - ostění D+M	m				-	-
21.	SP	6235	Omítka tenkovrst.silikát.nebo silikon. probarv. vnějších ploch s armov.sítí ze skeln. vláken - na KZS, stěna - tmavě šedá STO 37 101	m2	55,20	36,80		-	-
22.	SP	6235	Omítka tenkovrst.silikát.nebo silikon. probarv. vnějších ploch s armov.sítí ze skeln. vláken - na KZS, stěna - interiérové stěny v suterénu	m2	159,49	106,33		-	-
23.	SP	6235	Omítka tenkovrst.silikát.nebo silikon. probarv. vnějších ploch s armov.sítí ze skeln. vláken - středně šedá STO 37200	m2	146,50	97,67		-	-
24.	SP	6235	Omítka tenkovrst.silikát.nebo silikon. probarv. vnějších ploch s armov.sítí ze skeln. vláken - světle béžová STO 31 134	m2	440,49	293,66		-	-
25.	SP	6235	Omítka tenkovrst.silikát.nebo silikon. probarv. vnějších ploch s armov.sítí ze skeln. vláken - tmavě béžová STO 31 136	m2	419,90	279,93		-	-
26.	SP	6235	Omítka tenkovrst.silikát.nebo silikon. probarv. vnějších ploch s armov.sítí ze skeln. vláken - bílá Sto Color	m2	800,00	533,33		-	-
27.	SP	6259	Obklad Fasádní panely ALPOLIC - Cardinal red, Orange, Golden Yelow	m2				-	-
28.	SP	6235	Omítka tenkovrstvá probarvená vnějších ploch - sokl - marmolit	m2	26,20	17,47		-	-
29.			Plechové lamely					-	-
30.			Skleněný obklad Lacobel T - černý lesklý					-	-
31.			Skleněný obklad Matelac T světle šedá matná					-	-

0063: Podlahy a podlahové konstrukce

1.	SP	6313	Betonová mazanina tl. 45mm vyztužená polypropylenovými vlákny	m2	35,80	37,53		-	-
2.	SP	6313	Betonová mazanina tl. 50mm vyztužená polypropylenovými vlákny	m2	16,06	14,13		-	-
3.	SP	6313	Betonová mazanina tl. 60mm vyztužená polypropylenovými vlákny	m2	212,75	-		-	-
4.	SP	6313	Mazanina z betonu tloušťka od 45mm - 180mm - ve spádu min. 2% podlaha nad komerčními prostory - žb deska je ve spádu	m2	38,22	-		-	-
			Mazanina z betonu tloušťka od min tl. 50mm ve spádu 2% - balkony	m2	254,91	177,84		-	-
5.	SP	6313	Mazanina z betonu tloušťka do 80 mm - celoplošně vyztuženo kari sítí 100/100/4, P17, P18 - balkony	m2	20,05	13,89		-	-
			Mazanina z betonu tloušťka od min tl. 100mm - podkladní mazanina sklepy - P35	m2	20,05	13,89		-	-
			separační folie 0,2mm P16, P17 a P72 a S04	m2	541,68	215,37		-	-
7.	SP	6324	Anhydritový podlahový potěr vhodný pro dané zatížení (byty) - tl. 40mm - P01, P02, P11 a P60	m2	4 265,47	2 456,15		-	-
9.	SP	6372	Položení betonové dlažby pochozích teras - do lože z drceného kameniva tl 50-80 mm - skladba S02	m2	333,39	200,28		-	-
10.	H	637	Betonová dlažba - dle standardu Finepu - CSB-Leganto BE05, rozměru 700/350/50 mm, barva colormix Noarblanc, povrch standard hladký - S02	m2	356,73	214,30		-	-
			kamenivo frakce 8-16 - min. 50mm max 80mm	m2	333,39	200,28		-	-
			kamenivo frakce 16-32 - min. 80 - 160mm	m2	333,39	200,28		-	-

11.	SP	9197	Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci - měrná hmotnost do 300 g/m2 - S02, S02b, P35	m2	376,78	228,19		-	-
12.	SP	6313	Mazanina z plastbetonu na obrokovaný povrch - spodní klín v rozsahu 0-80mm - rampa u vstupu z garáží do schodiště 1.PP	m2	2,00	2,00		-	-
			009: Ostatní konstrukce a práce					-	-
			009.: Ostatní konstrukce a práce - REFERENČNÍ c1						
1.	SP	9000	Orientační systém - značení podlaží, bytů, komor, sklepů atd.objekta C1	kpl	1,00	1,00		-	-
4.	SP	9000	Systém zachycení pádu a zadržovací systém pro údržbu ploch s rizikem pádu - dle ČSN P CEN/TS 16415 (83 2630) objekt C1	kpl	1,00	1,00		-	-
7.	SP	9000	Protipožární ucpávky - dodávka a montáž objekt C1	kpl	1,00	0,80		-	-
10.	SP	9000	Přenosný hasící přístroj PHP	kpl	1,00	1,00		-	-
			0094: Lešení, systémové bednění a stavební výtahy - REFERENČNÍ c1						
1.	SP	9411	lešení: montáž nájem, demontáž	kpl	1,00	0,80		-	-
			711: Izolace proti vodě					-	-
			7111: Izolace proti vodě						
1.	SP	7111	Hydroizolace stěrková (folie) balkónů S03	m2	411,36	216,92		-	-
2.	SP	7111	Hydroizolace stěrková (folie)balkónů S03 - svislá část	m2	75,30	53,36		-	-
			Pás asfaltovaný modifikovaný, proti radonu spodní-dodávka, P17, P18	m2	21,45	14,86		-	-
			Pás asfaltovaný modifikovaný, proti radonu vrchní-dodávka, P17, P18	m2	21,45	14,86		-	-
			Pás asfaltovaný modifikovaný, proti radonu spodní-montáž, P17, P18	m2	20,05	13,89		-	-
			Pás asfaltovaný modifikovaný, proti radonu vrchní-montáž, P17, P18	m2	20,05	13,89		-	-
3.	SP	7123	Asfaltový penetrační nátěr - Siplast Primer nebo ALP-M, P17, P18	m2	20,05	13,89		-	-
8.	H	680	geotextilie 300g/m2-dodávka, P17	m2	280,40	195,62		-	-
9.	SP	7119	geotextilie 300g/m2-montáž, P17	m2	254,91	177,84		-	-
10.	SP	7114	Hydroizolační, protiradonový polymercementový nátěr WATERFIN PV D+M, P70	m2	-	-		-	-
11.	SP	7114	Systémová stěrková hydroizolace pod obklady a dlažbu - plocha svislá	m2	328,80	219,20		-	-
12.	SP	7114	Systémová stěrková hydroizolace pod obklady a dlažbu - plocha vodorovná včetně vytažení na stěnu	m2	393,20	262,13		-	-
			712: Povlakové krytiny					-	-
			712.: Povlakové krytiny						
1.	SP		Asfaltový penetrační nátěr střech plochých do 10 ° - Siplast Primer nebo ALP-M D+M - S01, S06 a S07	m2	939,79	702,09		-	-
2.	SP		Asfaltový penetrační nátěr terasy- Siplast Primer nebo ALP-M D+M - S02 a S02b	m2	349,39	209,89		-	-
3.	SP		Parozábrana D+M - vodorovná plocha S01a, S02, S02b, S06	m2	1 140,58	670,94		-	-
4.	SP		Parozábrana D+M - svislá plocha	m2	152,08	89,46		-	-
5.	SP		spodní asfaltový pás modifik. Bitumen vodorovný D+M - S01, S02, S02b, S07	m2	1 242,08	896,33		-	-

6.	SP		spodní asfaltový pás modifik. Bitumen svislý D+M - S01, S02, S02b, S07	m2	165,61	119,51		-	-
7.	H		Vrchní asfaltový pás modofik bitumen vodorovný D+M - S01	m2	744,08	445,40		-	-
8.	H		Vrchní asfaltový pás modofik bitumen svislý D+M - S01	m2	99,21	59,39		-	-
9.	SP		Vrchní asfaltový pás modofik bitumen vodorovný - proti prorůstání kořínků D+M - S02, S02b, S07	m2	498,00	450,93		-	-
10.	SP		Vrchní asfaltový pás modofik bitumen svislý - proti prorůstání kořínků D+M - S02, S02b, S07	m2	66,40	60,12		-	-
11.	H		Nopový panel tl.60 mm, D+M, S07	m2	148,61	240,22		-	-
12.	H		Netlející filtrační geotextílie 300g/m2, D+M, S07	m2	148,61	240,22		-	-
13.	SP		Zemina - skladba S07 - min. 60mm - 400mm	m3	32,61	52,90		-	-
			713: Izolace tepelné					-	-
			7131: Izolace tepelné v podlahách						
1.	SP	7131	Montáž tepelné izolace běžných stavebních konstrukcí podlah - dvouvrstvá, kladená na sucho bez pískového lože	m2	4 265,47	2 456,15		-	-
2.	SP	7131	Překrytí izolace tepelné separační fólií tl 0,2 mm u podlah nebo vrchem stropů - D+M	m2	4 265,47	2 456,15		-	-
3.	H	7131	Polystyren pěnový EPS 100 S - tloušťka 50 mm	m2	212,75	-		-	-
4.	H	7131	Polystyren pěnový EPS 100 Z - tloušťka 40 mm	m2	4 478,74	2 578,96		-	-
5.	H	7131	Polystyren pěnový EPS 100 Z - tloušťka 20 mm	m2	74,02	37,53		-	-
6.	H	7132	Polystyren pěnový pro kročejový útlum - EPS T 3500 tloušťka 20 mm	m2	4 339,49	2 493,68		-	-
7.	H	7132	Polystyren pěnový pro kročejový útlum - EPS T 5000 tloušťka 20 mm	m2	212,75	-		-	-
			7133: Izolace tepelné střech						
1.	SP	7131	Montáž tepelné izolace běžných stavebních konstrukcí střech, na plný podklad - jednovrstvá - ve spádu dle PD - součástí je i návaznost na tepelnou izolaci atik dle detailů stavby	m2	1 298,30	803,12		-	-
2.	SP	7131	Montáž tepelné izolace běžných stavebních konstrukcí stěn - atiky	m2	142,81	88,34		-	-
3.	H	7131	Polystyren pěnový EPS 100 S Stabil - tloušťka 210 mm - S01	m2	781,00	467,50		-	-
4.	H	7131	Polystyren pěnový EPS 150 S - tloušťka min 190 mm - S02	m2	226,72	52,48		-	-
5.	H	7131	Polystyren pěnový EPS 150 S - tloušťka min 80 mm - S02b	m2	140,01	153,67		-	-
6.	H	7131	Polystyren pěnový EPS 150 S - tloušťka min 80 mm - S03	m2	280,40	195,62		-	-
7.	SP	7131	D+M Pěnový polystyren EPS - tloušťka 170 mm -ukončení stěny 6NP	m2	27,45	19,52		-	-
8.	SP	7131	Polystyren pěnový EPS 100 S - tloušťka 100 mm - dojezd výtahu na střeše, část S07A	m2	7,68	7,68		-	-
9.	SP	7131	Izolace tepelné podlah, stropů vrchem a střech překrytí PE fólií tl. 0,2 mm	m2	280,40	195,62		-	-
10.	H	7131	Pěnový polystyren EPS F - tloušťka 60 mm - atiky	m2	63,29	45,23		-	-
11.	SP	713	ORSIL TL - SVISLÁ IZOLACE INSTALAČNÍHO JÁDRA NA STŘEŠE- TL. 60 mm D+M	m3	9,00	6,00		-	-
12.			Krytina plechová - S06 plech min. 0,6mm spád 12,3%	m2	44,95	14,93		-	-
13.			strukturní podkladní vrstva	m2	49,45	16,42		-	-
14.			OSB 3 - tl. 12mm	m2	49,45	16,42		-	-
15.			OSB 3 - tl. 24mm včetně provedení nevětrané dutiny	m2	49,45	16,42		-	-
16.			tepelná izolace - min. vata tl. 160mm	m2	49,45	16,42		-	-

763: Konstrukce montované - referenční objekt C1

7631: Konstrukce montované - sádrokartonové - REFERENČNÍ c1

1.	SP	7631	Stěna SDK předsazená, 2× opláštěná deskou protip. impreg. tl. 2×12,5 mm (H2DF) - z profilů UW, CW - tl. stěny 150 mm, s tepelnou izolací tl. 80 mm - W81	m2	82,00	54,67		-	-
2.	SP	7631	Podhled SDK zavěšený 1× opláštěný deskou Rigips Rigidur, kce z profilů CD, UD dvouvrstvá - tl. desky 12,5 mm, TI tl. 180 mm - T-01, včetně řešení odskakujících S.H - revizní dvířka do podhledu jsou součástí dodávky podhledu..oceněna měkká vata Ursa tl.180mm !!	m2	654,00	436,00		-	-
3.	SP	7631	Podhled SDK zavěšený 1× opláštěný deskou, kce z CD, UD - tl. desky 12,5 mm - tepelné izolace - 180 mm - T -02 podhledy ve spol. prostorech a tech. místností PP - revizní dvířka do podhledu jsou součástí dodávky podhledu	m2	9,50	6,33		-	-
4.	SP	7631	Podhled SDK zavěšený 1× opláštěný deskou, kce z CD, UD - tl. desky 12,5 mm - tepelné izolace - 60 mm - T -02 podhledy ve spol. prostorech - revizní dvířka do podhledu jsou součástí dodávky podhledu	m2	15,50	10,33		-	-
5.	SP	7631	Podhled SDK zavěšený 1× opláštěný deskou do vlhka, kce z CD, UD jednovr. - tl. desky 12,5 mm, bez tepelné izolace - T -03 podhledy pro zakrytí rozvodů	m2	115,60	77,07		-	-
6.	SP	7631	Podhled SDK zavěšený 1× opláštěný deskou, kce z CD, UD jednovr. - tl. desky 12,5 mm, bez tepelné izolace - T -05 podhledy komerce	m2	57,00	38,00		-	-
7.	SP	7631	Podhled SDK zavěšený 2× opláštěný deskou, kce z CD, UD jednovr. - tl. desky 12,5 mm, s akustickou izolací tl. 60 mm / T -04 akustické podhledy pro zakrytí rozvodů - revizní dvířka do podhledu jsou součástí dodávky podhledu	m2	5,50	3,67		-	-
8.	SP	7623	Cetris desky tl.24mm - instal.jádra D+M	m2	10,40	8,00		-	-

764: Konstrukce klempířské

764.: Konstrukce klempířské

KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKY B1

Dešťový svod DN 80	m1	93,0	-		-	-
Objímka	ks	37,2			-	-
koleno	ks	18,0			-	-
					-	-
					-	-
Kotlík lakovaný	ks	6,0			-	-
					-	-
					-	-
OPLECHOVÁNÍ ATIKY š. 250	m1	74,2			-	-
spoj.m	ks	371,0			-	-
poplast L profil do rš. 150mm	m1	74,2			-	-
spoj. Mat.	ks	371,0			-	-
					-	-
					-	-
OPLECHOVÁNÍ ATIKY š. 250	m1	63,5			-	-
spoj.m	ks	317,5			-	-
poplast L profil do rš. 150mm	m1	63,5			-	-
spoj. Mat.	ks	317,5			-	-

				-
				-
OPLECHOVÁNÍ ATIKY š. 250	m1	9,3		-
spoj.m	ks	46,5		-
poplast L profil do rš. 150mm	m1	9,3		-
spoj. Mat.	ks	46,5		-
				-
				-
Krycí soklová lišta do rš. 240mm	m1	11,1		-
spoj.m	ks	55,5		-
krycí kloboučky	ks	55,5		-
tmelení	m1	11,1		-
				-
				-
Oplech-říms r.š. 330	m1	56,4		-
Příponky	m1	56,4		-
spoj.m	ks	282,0		-
OSB 15mm	m1	56,4		-
šroub do betonu	ks	282,0		-
EPS klínek	m1	56,4		-
separace pod oplechování	m1	56,4		-
				-
				-
Oplechování římsy do rš. 220mm	m1	94,9		-
šroub do betonu	ks	474,5		-
krycí kloboučky	ks	474,5		-
tmelení	m1	94,9		-
				-
				-
Oplech-říms r.š. 530	m1	46,0		-
Příponky	m1	46,0		-
spoj.m	ks	230,0		-
OSB 15mm	m1	46,0		-
šroub do betonu	ks	276,0		-
EPS klínek	m1	46,0		-
separace pod oplechování	m1	46,0		-
				-
				-
Oplechování římsy do rš. 220mm	m1	46,0		-
šroub do betonu	ks	230,0		-
krycí kloboučky	ks	230,0		-
tmelení	m1	46,0		-
				-
				-

Oplechování atiky do rš. 500mm	m1	44,8		-
Příponky	m1	89,6		-
spoj.m	ks	448,0		-
OSB 15mm	m1	44,8		-
šroub do betonu	ks	268,8		-
EPS klínek	m1	44,8		-
separace pod oplechování	m1	44,8		-
				-
				-
Oplechování atiky do rš. 480mm	m1	36,3		-
Příponky	m1	72,6		-
spoj.m	ks	363,0		-
OSB 15mm	m1	36,3		-
šroub do betonu	ks	217,8		-
EPS klínek	m1	36,3		-
separace pod oplechování	m1	36,3		-
				-
				-
Oplechování atiky do rš. 620mm	m1	12,4		-
Příponky	m1	24,8		-
spoj.m	ks	124,0		-
OSB 15mm	m1	12,4		-
šroub do betonu	ks	74,4		-
EPS klínek	m1	12,4		-
separace pod oplechování	m1	12,4		-
				-
				-
Oplechování atiky do rš. 460mm	m1	23,0		-
Příponky	m1	46,0		-
spoj.m	ks	230,0		-
OSB 15mm	m1	23,0		-
šroub do betonu	ks	138,0		-
EPS klínek	m1	23,0		-
separace pod oplechování	m1	23,0		-
				-
				-
Oplechování atiky do rš. 225mm	m1	135,7		-
Příponky	m1	135,7		-
tex	ks	678,5		-
krycí kloboučky	ks	678,5		-
tmelení	m1	135,7		-
				-
				-
Okapnice balkonu K16 nedodáváme	0	0,0		-

				-
				-
Opl.okraje balkonu r.š. 145	m1	133,7		-
spoj.m	ks	534,8		-
				-
				-
Opl.okraje balkonu r.š. 285mm	m1	18,6		-
spoj.m	ks	74,4		-
krycí kloboučky	ks	74,4		-
				-
				-
Oplech-říms r.š. 530	m1	61,8		-
Příponky	m1	61,8		-
spoj.m	ks	309,0		-
OSB 15mm	m1	61,8		-
šroub do betonu	ks	370,8		-
EPS klínek	m1	61,8		-
separace pod oplechování	m1	61,8		-
				-
				-
Oplechování římsy do rš. 220mm	m1	61,8		-
šroub do betonu	ks	309,0		-
krycí kloboučky	ks	309,0		-
				-
				-
Krycí soklová lišta do rš. 387mm	m1	95,1		-
šroub do betonu	ks	475,5		-
krycí kloboučky	ks	475,5		-
				-
				-
Okenní parapet - nedodáváme	0	0,0		-
				-
				-
Oplechování atiky do rš. 655mm	m1	63,2		-
Příponky	m1	126,4		-
spoj.m	ks	632,0		-
OSB 15mm	m1	63,2		-
šroub do betonu	ks	379,2		-
EPS klínek	m1	63,2		-
separace pod oplechování	m1	63,2		-
				-
				-
Krycí manžeta prostupu svodu balkonem	ks	1,0		-
				-

				-
Krycí manžeta prostupu svodu balkonem	ks	1,0		-
				-
				-
Plechový kastlík r.š. 800	ks	2,0		-
spoj.m	ks	40,0		-
Oplechování potrubí	ks	2,0		-
				-
				-
Krycí soklová lišta do rš. 287mm	m1	59,0		-
šroub do betonu	ks	295,0		-
krycí kloboučky	ks	295,0		-
				-
				-
Plechový kastlík r.š. 800	ks	1,0		-
spoj.m	ks	20,0		-
Oplechování potrubí	ks	1,0		-
				-
				-
Podkladní plech s okapnicí 350*350mm	ks	2,0		-
šroub do betonu	ks	10,0		-
krycí kloboučky	ks	10,0		-
tmelení	m1	2,0		-
				-
				-
Krycí manžeta prostupu svodu balkonem	ks	4,0		-
				-
				-
Oplech-říms r.š. 630	m1	23,1		-
Příponky	m1	23,1		-
spoj.m	ks	115,5		-
OSB 15mm	m1	23,1		-
šroub do betonu	ks	138,6		-
EPS klínek	m1	23,1		-
separace pod oplechování	m1	23,1		-
				-
				-
Oplechování římsy do rš. 215mm	m1	23,1		-
šroub do betonu	ks	115,5		-
krycí kloboučky	ks	115,5		-
				-
				-
Oplech-říms r.š. 695mm	m1	18,6		-
Příponky	m1	18,6		-

spoj.m	ks	93,0		-
OSB 15mm	m1	18,6		-
šroub do betonu	ks	148,8		-
EPS klínek	m1	18,6		-
separace pod oplechování	m1	18,6		-
				-
				-
Opl.prefa schodu Satjam r.š 100	ks	24,0		-
Enkolit	ks	24,0		-
Opl.prefa schodu Satjam r.š 100	ks	24,0		-
penetrace	m1	28,8		-
hydroizolace	m1	28,8		-
				-
				-
Oplechování střechy balkonů	m2	38,9		-
Příponky	m1	38,9		-
spoj.m	ks	194,5		-
OSB 15mm	m2	38,9		-
spoj. Mat.	ks	389,0		-
řezivo	m1	116,7		-
šrouby do betonu	ks	583,5		-
EPS klínek	m2	38,9		-
separace pod oplechování	m2	38,9		-
				-
				-
Soklová okapnicová lišta do rš. 280mm	m1	62,7		-
spoj. Mat.	ks	313,5		-
krycí kloboučky	ks	313,5		-
				-
				-
Soklová okapnicová lišta do rš. 230mm	m1	99,1		-
spoj. Mat.	ks	495,5		-
krycí kloboučky	ks	495,5		-
				-
				-
Oplech-říms r.š. 380	m1	15,6		-
Příponky	m1	15,6		-
spoj.m	ks	78,0		-
OSB 15mm	m1	15,6		-
šroub do betonu	ks	93,6		-
EPS klínek	m1	15,6		-
separace pod oplechování	m1	15,6		-
				-
				-

Oplechování Jeckelu ocel. Madla do rš. 120mm	m1	7,5		-	
Příponky	m1	7,5		-	
tex	ks	37,5		-	
krycí kloboučky	ks	37,5		-	
tmelení	m1	7,5		-	
				-	
				-	
Oplechování atiky do rš. 580mm	m1	10,7		-	
Příponky	m1	21,4		-	
spoj.m	ks	107,0		-	
OSB 15mm	m1	10,7		-	
šroub do betonu	ks	64,2		-	
EPS klínek	m1	10,7		-	
separace pod oplechování	m1	10,7		-	
				-	
				-	
Okapnice - oplechování výkladce	m1	17,2		-	
spoj. Mat.	ks	86,0		-	
krycí kloboučky	ks	86,0		-	
tmelení	m1	17,2		-	
				-	
				-	
Krycí soklová lišta do rš. 500mm	m1	2,1		-	
šroub do betonu	ks	10,6		-	
krycí kloboučky	ks	10,6		-	
				-	
				-	
Meziokenní oplechování	m2	1,0		-	
Příponky	m1	4,0		-	
spoj.m	ks	40,0		-	
				-	
Přesuny hmot	kpl	1,0		-	
				-	
KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKY B2				-	
Dešťový svod DN 80	m1		62,0		0,00
Objímka	ks		24,8		0,00
koleno	ks		6,0		0,00
					0,00
					0,00
Kotlík lakovaný	ks		2,0		0,00
					0,00
					0,00
OPLECHOVÁNÍ ATIKY š. 250	m1		58,8		0,00
spoj.m	ks		294,0		0,00

poplast L profil do rš. 150mm	m1	58,8		0,00
spoj. Mat.	ks	294,0		0,00
				0,00
				0,00
				0,00
OPLECHOVÁNÍ ATIKY š. 250	m1	42,4		0,00
spoj.m	ks	212,0		0,00
poplast L profil do rš. 150mm	m1	42,4		0,00
spoj. Mat.	ks	212,0		0,00
				0,00
				0,00
				0,00
OPLECHOVÁNÍ ATIKY š. 250	m1	9,3		0,00
spoj.m	ks	46,5		0,00
poplast L profil do rš. 150mm	m1	9,3		0,00
spoj. Mat.	ks	46,5		0,00
				0,00
				0,00
				0,00
Krycí soklová lišta do rš. 240mm	m1	6,4		0,00
spoj.m	ks	32,0		0,00
krycí kloboučky	ks	32,0		0,00
tmelení	m1	6,4		0,00
				0,00
				0,00
				0,00
Oplech-říms r.š. 330	m1	29,2		0,00
Příponky	m1	29,2		0,00
spoj.m	ks	146,0		0,00
OSB 15mm	m1	29,2		0,00
šroub do betonu	ks	146,0		0,00
EPS klínek	m1	29,2		0,00
separace pod oplechování	m1	29,2		0,00
				0,00
				0,00
				0,00
Oplechování římsy do rš. 220mm	m1	65,2		0,00
šroub do betonu	ks	326,0		0,00
krycí kloboučky	ks	326,0		0,00
tmelení	m1	65,2		0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
Oplechování atiky do rš. 620mm	m1	13,9		0,00
Příponky	m1	27,8		0,00
spoj.m	ks	139,0		0,00
OSB 15mm	m1	13,9		0,00
šroub do betonu	ks	83,4		0,00

EPS klínek	m1	13,9		0,00
separace pod oplechování	m1	13,9		0,00
				0,00
				0,00
Oplechování atiky do rš. 460mm	m1	23,0		0,00
Příponky	m1	46,0		0,00
spoj.m	ks	230,0		0,00
OSB 15mm	m1	23,0		0,00
šroub do betonu	ks	138,0		0,00
EPS klínek	m1	23,0		0,00
separace pod oplechování	m1	23,0		0,00
				0,00
				0,00
Oplechování atiky do rš. 225mm	m1	23,6		0,00
Příponky	m1	23,6		0,00
tex	ks	118,0		0,00
krycí kloboučky	ks	118,0		0,00
tmelení	m1	23,6		0,00
				0,00
				0,00
Okapnice balkonu K16 nedodáváme	0	0,0		0,00
				0,00
				0,00
Opl.okraje balkonu r.š. 145	m1	121,0		0,00
spoj.m	ks	483,8		0,00
				0,00
				0,00
Opl.okraje balkonu r.š. 285mm	m1	6,8		0,00
spoj.m	ks	27,2		0,00
krycí kloboučky	ks	27,2		0,00
				0,00
				0,00
Oplech-říms r.š. 530	m1	75,0		0,00
Příponky	m1	75,0		0,00
spoj.m	ks	375,2		0,00
OSB 15mm	m1	75,0		0,00
šroub do betonu	ks	450,2		0,00
EPS klínek	m1	75,0		0,00
separace pod oplechování	m1	75,0		0,00
				0,00
				0,00
Oplechování římsy do rš. 220mm	m1	75,0		0,00
šroub do betonu	ks	375,2		0,00
krycí kloboučky	ks	375,2		0,00

				0,00
				0,00
Krycí soklová lišta do rš. 387mm	m1	56,7		0,00
šroub do betonu	ks	283,5		0,00
krycí kloboučky	ks	283,5		0,00
				0,00
				0,00
Okenní parapet - nedodáváme	0	0,0		0,00
				0,00
				0,00
Oplechování atiky do rš. 515mm	m1	1,7		0,00
Příponky	m1	3,4		0,00
spoj.m	ks	17,0		0,00
OSB 15mm	m1	1,7		0,00
šroub do betonu	ks	10,2		0,00
EPS klínek	m1	1,7		0,00
separace pod oplechování	m1	1,7		0,00
				0,00
				0,00
Oplechování atiky do rš. 435mm	m1	5,6		0,00
Příponky	m1	11,2		0,00
spoj.m	ks	56,0		0,00
OSB 15mm	m1	5,6		0,00
šroub do betonu	ks	33,6		0,00
EPS klínek	m1	5,6		0,00
separace pod oplechování	m1	5,6		0,00
				0,00
				0,00
Oplechování atiky do rš. 655mm	m1	27,9		0,00
Příponky	m1	55,8		0,00
spoj.m	ks	279,0		0,00
OSB 15mm	m1	27,9		0,00
šroub do betonu	ks	167,4		0,00
EPS klínek	m1	27,9		0,00
separace pod oplechování	m1	27,9		0,00
				0,00
				0,00
Krycí manžeta prostupu svodu balkonem	ks	0,0		0,00
				0,00
				0,00
Krycí manžeta prostupu svodu balkonem	ks	3,0		0,00
				0,00
				0,00
Plechový kastlík r.š. 800	ks	1,0		0,00

spoj.m	ks	20,0		0,00
Oplechování potrubí	ks	1,0		0,00
				0,00
				0,00
				0,00
Krycí soklová lišta do rš. 287mm	m1	26,1		0,00
šroub do betonu	ks	130,5		0,00
krycí kloboučky	ks	130,5		0,00
				0,00
				0,00
				0,00
Plechový kastlík r.š. 800	ks	0,0		0,00
spoj.m	ks	0,0		0,00
Oplechování potrubí	ks	0,0		0,00
				0,00
				0,00
Podkladní plech s okapnicí 350*350mm	ks	1,0		0,00
šroub do betonu	ks	5,0		0,00
krycí kloboučky	ks	5,0		0,00
tmelení	m1	1,0		0,00
				0,00
				0,00
Krycí manžeta prostupu svodu balkonem	ks	4,0		0,00
				0,00
				0,00
Oplechování římsy do rš. 210mm	m1	7,4		0,00
šroub do betonu	ks	37,1		0,00
krycí kloboučky	ks	37,1		0,00
				0,00
				0,00
Oplechování střechy balkonů	m2	13,9		0,00
Příponky	m1	13,9		0,00
spoj.m	ks	69,5		0,00
OSB 15mm	m2	13,9		0,00
spoj. Mat.	ks	139,0		0,00
řezivo	m1	41,7		0,00
šrouby do betonu	ks	208,5		0,00
EPS klínek	m2	13,9		0,00
separace pod oplechování	m2	13,9		0,00
				0,00
				0,00
Oplech-říms r.š. 630	m1	13,8		0,00
Příponky	m1	13,8		0,00
spoj.m	ks	69,0		0,00
OSB 15mm	m1	13,8		0,00
šroub do betonu	ks	82,8		0,00

EPS klínek	m1	13,8		0,00
separace pod oplechování	m1	13,8		0,00
				0,00
				0,00
Oplechování římsy do rš. 215mm	m1	13,8		0,00
šroub do betonu	ks	69,0		0,00
krycí kloboučky	ks	69,0		0,00
				0,00
				0,00
Oplech-říms r.š. 695mm	m1	7,8		0,00
Příponky	m1	7,8		0,00
spoj.m	ks	39,0		0,00
OSB 15mm	m1	7,8		0,00
šroub do betonu	ks	62,4		0,00
EPS klínek	m1	7,8		0,00
separace pod oplechování	m1	7,8		0,00
				0,00
				0,00
Opl.prefa schodu Satjam r.š 100	ks	8,0		0,00
Enkolit	ks	8,0		0,00
Opl.prefa schodu Satjam r.š 100	ks	8,0		0,00
penetrace	m1	9,6		0,00
hydroizolace	m1	9,6		0,00
				0,00
				0,00
Oplechování střechy balkonů	m2	38,9		0,00
Příponky	m1	38,9		0,00
spoj.m	ks	194,5		0,00
OSB 15mm	m2	38,9		0,00
spoj. Mat.	ks	389,0		0,00
řezivo	m1	116,7		0,00
šrouby do betonu	ks	583,5		0,00
EPS klínek	m2	38,9		0,00
separace pod oplechování	m2	38,9		0,00
				0,00
				0,00
Soklová okapnicová lišta do rš. 280mm	m1	42,9		0,00
spoj. Mat.	ks	214,5		0,00
krycí kloboučky	ks	214,5		0,00
				0,00
				0,00
Soklová okapnicová lišta do rš. 230mm	m1	30,9		0,00
spoj. Mat.	ks	154,5		0,00
krycí kloboučky	ks	154,5		0,00

										0,00
										0,00
			Oplech-říms r.š. 380	m1		13,2				0,00
			Příponky	m1		13,2				0,00
			spoj.m	ks		66,0				0,00
			OSB 15mm	m1		13,2				0,00
			šroub do betonu	ks		79,2				0,00
			EPS klínek	m1		13,2				0,00
			separace pod oplechování	m1		13,2				0,00
										0,00
										0,00
			Opl.okraje balkonu r.š. 145	m1		6,9				0,00
			spoj.m	ks		27,6				0,00
			krycí kloboučky	ks		27,6				0,00
										0,00
										0,00
			Oplechování atiky do rš. 580mm	m1		9,3				0,00
			Příponky	m1		18,6				0,00
			spoj.m	ks		93,0				0,00
			OSB 15mm	m1		9,3				0,00
			šroub do betonu	ks		55,8				0,00
			EPS klínek	m1		9,3				0,00
			separace pod oplechování	m1		9,3				0,00
										0,00
			Přesun Hmot	kpl		1,0				0,00
			766: Konstrukce truhlářské						-	-
			7666: Konstrukce truhlářské - výplně otvorů - REFERENČNÍ c1							
1.	SP	7660	Dodávka + montáž plastových oken a balkonových dveří C1	kpl		0,58	0,42		-	-
2.			vnitřní parapety	kpl		1,00	0,80		-	-
3.			venkovní parapety	kpl		1,00	0,80		-	-
4.			vstupy ALU	kpl		1,00	1,00		-	-
			Dodávka vnitřních dveří Sapeli vč. obložkových zárubní objekt B1	kpl		1,00			-	-
			Koordinace dodávky Sapeli objekt B1	kpl		1,00			-	-
			Dodávka vnitřních dveří Sapeli vč. obložkových zárubní objekt B2	kpl			1,00			-
			Koordinace dodávky Sapeli objekt B2	kpl			1,00			-
7.			Ocelové zárubně	kpl.		0,63	0,38		-	-
			767: Konstrukce zámečnické						-	-
			767.: Konstrukce zámečnické- REFERENČNÍ c1							
1.	SP	7670	Zámečnické konstrukce - ODHAD KOMPLET	kpl		0,63	0,38		-	-
			771: Podlahy z dlaždic						-	-
			771.: Podlahy z dlaždic							

1.	SP	7715	Montáž podlah z dlaždic keramických - lepené do tmelu - pokládka na koso, bez soklu (navazující obklad) - byty (koupelny, WC) P02	m2	454,00	244,82		-	-
2.	H	7716	Keramická dlažba - dle standardu Finepu - TechnoArt Spin Plus 450x450mm, pokladka na koso - byty - koupelny, wc P02	m2	454,00	244,82		-	-
3.	H	7716	Keramická dlažba TechnoArt Spin Plus 450x450mm -Prořez P02	m2	68,10	36,72		-	-
4.	SP	7715	Montáž podlah z dlaždic keramických - lepené do tmelu - pokládka na koso, včetně soklu byty-chodby, předsíně, komory, zádveří, kuchyně P01	m2	985,22	596,65		-	-
5.	H	7716	Keramická dlažba - dle standardu Finepu - TechnoArt Spin Plus 450x450mm, pokladka na koso - byty	m2	985,22	596,65		-	-
6.	H	7716	Keramická dlažba TechnoArt Spin Plus 450x450mm -Prořez P01	m2	147,78	89,50		-	-
7.	SP	7715	Montáž - dle standardu Finepu - RAKO Sandstone Plus, 298x598mm - mezipodesty podesta včetně soklu, chodby, včetně soklu, P11, P60	m2	401,01	248,99		-	-
8.	H	7716	Keramická dlažba - dle standardu Finepu RAKO Sandstone Plus, 298x598mm - mezipodesty podesta včetně soklu, chodby, včetně soklu, P11, P60	m2	401,01	248,99		-	-
9.	H	7716	Keramická dlažba - dle standardu Finepu RAKO Sandstone Plus, 298x598mm - mezipodesty podesta včetně soklu, chodby, včetně soklu, P11,P60 - Prořez	m2	60,15	30,35		-	-
10.	SP	7715	Montáž - dle standardu Finepu - RAKO Sandstone Plus, 598x598mm - vstupní hala , včetně soklu, P60	m2	32,83	32,94		-	-
11.	H	7716	Keramická dlažba - dle standardu Finepu RAKO Sandstone Plus, 598x598mm - vstupní hala , včetně soklu, P60	m2	32,83	32,94		-	-
12.	H	7716	Keramická dlažba - dle standardu Finepu RAKO Sandstone Plus, 598x598mm - vstupní hala , včetně soklu,mP60 - Prořez	m2	4,92	4,94		-	-
13.	SP	7716	Montáž podlah z dlaždic keramických - lepené do tmelu - pokládka standard, včetně soklu, P16, P18	m2	49,91	41,14		-	-
14.	H	7716	Keramická dlažba - dle standardu Finepu - Taurus Graniti Kréta 300x300mm	m2	49,91	41,14		-	-
15.	H	7716	Keramická dlažba Taurus Graniti Kréta 300x300mm Prořez	m2	7,49	6,17		-	-
18.	SP	7717	Montáž obkladů schodišť z dlaždic keramických - lepené lepidlem, stupnice, povrch protiskluzný nebo reliéf., šířka přes 250 do 300 mm včetně soklu, P63	m	69,16	69,16		-	-
19.	H	7717	Keramická dlažba - dle standardu Finepu -RAKO Sandstone Plus - stupnice včetně soklu	m	69,16	69,16		-	-
20.	H	7717	Keramická dlažba RAKO Sandstone Plus - schodišťové stupně - stupnice včetně soklu - Prořez	m	10,37	10,37		-	-
21.	SP	7717	Montáž obkladů schodišť z dlaždic keramických - lepené lepidlem, podstupnice, povrch protiskluz nebo reliéf., výška přes 150 do 200 mm včetně soklu, P63	m	69,16	69,16		-	-
22.	H	7717	Keramická dlažba - dle standardu Finepu -RAKO Sandstone Plus, 298x598mm schodišťové stupně - podstupnice včetně soklu	m2	69,16	69,16		-	-
23.	H	7717	RAKO Sandstone Plus, 298x598mm - schodišťové stupně - podstupnice včetně soklu - prořez	m2	10,37	10,37		-	-
27.	SP	7718	Montáž podlah z dlaždic keramických - lepené do tmelu pro venkovní použití (polymerová stěrka) - skladba S03 - pokládka standard, včetně soklu	m2	255,18	178,00		-	-
28.	H	7718	Keramická dlažba - dle standardu Finepu - Graniti Kréta 300x300mm hnědá naturale - mrazuvzdorná S03, S08	m2	255,18	178,00		-	-
29.	H	7718	Keramická dlažba - dle standardu Finepu - Graniti Kréta 300x300mm hnědá naturale - mrazuvzdorná - řezaný sokl S03,S08	m2	51,04	34,02		-	-
30.	SP	7718	Keramická dlažba Graniti Kréta 300x300mm hnědá naturale - mrazuvzdorná - Prořez	m2	45,93	30,62		-	-
31.	SP	7718	Montáž podlah z dlaždic keramických - lepené do tmelu pro venkovní použití (polymerová stěrka) - skladba S04 - pokládka standard, včetně soklu	m2	157,00	40,00		-	-

32.	H	7718	Keramická dlažba - dle standardu Finepu - Graniti Kréta 300x300mm hnědá naturale - mrazuvzdorná S04	m2	157,00	40,00		-	-
33.	H	7718	Keramická dlažba - dle standardu Finepu - Graniti Kréta 300x300mm hnědá naturale - mrazuvzdorná - řezaný sokl S04	m2	31,40	20,93		-	-
34.	SP	7718	Keramická dlažba Graniti Kréta 300x300mm hnědá naturale - mrazuvzdorná - Prořez	m2	28,26	18,84		-	-
35.	SP	771	Koordinace nominované dodávky dlažeb	kpl.	809 023,34	503 536,76		-	-
38.	SP	771	Ukončovací lišta hliníková	mb	240,00	160,00		-	-

776: Podlahy povlakové

776.: Podlahy povlakové

1.	SP	7765	Položení koberců - včetně soklu	m2					
2.	H	7766	Koberec - dle standardu Finepu - Barkotex Refreshing	m2					

777: Podlahy lité

- -

777.: Podlahy lité

1.	SP	7775	Trvale pružná izolační , trhliny překlenující stěrková podlahovina, vč. soklu - P24…kalkulována stěrka Epotec PU Membrane tl.cca 2,5 mm se schopností překlenout statické trhliny v podlaze - P24a, P24b, P35 a P36	m2	928,05	352,49		-	-

781: Obklady keramické

- -

781.: Obklady keramické - REFERENČNÍ c1

1.	SP	7815	Montáž obkladů vnitřních stěn z dlaždic keramických na lepící tmel - ukončení obkladu bez lišty	m2	1 597,00	1 064,67		-	-
2.	H	7815	Keramický obklad - dle standardu Finepu - TechnoArt Spin Plus základní formát 250x450mm	m2	1 597,00	1 064,67		-	-
3.	H	7815	Keramický obklad TechnoArt Spin Plus základní formát 250x450mm - Prořez	m2	207,50	138,33		-	-
4.	SP	7814	Koordinace nominované dodávky obkladů objekt	kpl.	573 427,80	382 285,20		-	-
7.	SP	7815	Profily ukončovací - vnější rohy ukončeny hliníkovou lištou tvaru L	m	279,00	186,00		-	-
8.	SP	7815	Zapuštěné zrcadlo bez fazety - plochy do 0,80m2 D+M	ks	77,00	51,33		-	-

783: Nátěry

- -

783.: Nátěry- REFERENČNÍ c1

1.	SP	7838	Penetrační a uzavírací bezprašný syntetický nátěr s odolností proti vodě, vlhkosti, olejům a ropným látkám, barva šedá vč. soklu. P17, P36	m2	36,11	28,02		-	-
2.	SP	7830	Penetrační a uzavírací bezprašný syntetický nátěr - stěny dojezdu výtahu - s odolností proti vodě, vlhkosti, olejům a ropným látkám, barva šedá - plocha vodorovná s vytažením na svislé kce do výšky 150mm	m2	6,56	6,56		-	-
3.	SP	7830	Uzavírací bezprašný nátěr na žb podhled - balkon s iso nosníkem S04, S07	m2	229,68	97,98		-	-
4.		7838	Hydrofobizační transparentní nátěr - markýzy S07	m2	73,23	58,90		-	-
5.	SP	7838	Hydrofobizační nátěr - balkon prefa s iso nosníkem S04	m2	156,45	39,08		-	-
6.	SP	7838	Nátěry omítek a betonových povrchů - Sokrat - výtahová šachta	m2	197,60	197,60		-	-

7.	SP	7838	Venkovní uzavírací bezprašný nátěr na ŽB konstrukci	m2				-	-
8.	SP	7838	ZBN - uzavírací nátěr na žb - podhled - Sokrat	m2				-	-
9.	SP	7838	ZBN - uzavírací nátěr na žb - stěna - Sokrat	m2	425,00	283,33		-	-
10.	SP	7838	ZBN - uzavírací nátěr na žb - pilíř a sloup - Sokrat	m2	302,00	201,33		-	-
11.	SP	7838	Protiskluzový nátěr do tl. 2mm, musí být z hmot třídy reakce na oheň nejméně Cfl-s1. Na povrchové úpravy podlah musí být použity hmoty s indexem šíření plamene is = 0 mm.m-1,např.Ecotech W2 - protiskluzový, schodiště, P64	m2				-	-
12.	SP	7838	adhézní můstek D+M - S03, S04	m2	411,36	216,92		-	-
13.	SP	7838	Izolační nátěr XYPEX	m2	65,00	43,33		-	-
14.	SP	7838	Bezprašný uzavírací penetrační nátěr (do exteriéru) podhledu 1PP. RIGIDUR, sokrat	m2	655,00	436,67		-	-

784: Malby

- -

784.: Malby - REFERENČNÍ OBJEKT C1

1.	SP	7844	Malby z malířských směsí např. Primalex - mal. směs tekutá, bílá, omyv., dvojnás. s pen. nátěrem, v místnostech, výška do 3,8 m	m2	15 296,00	10 197,33		-	-
2.	SP	7844	Malba - tmavě šedá Primalex S 8500 - N- společné prostory	m2	118,00	78,67		-	-
3.	SP	7844	Malba - olivová Primalex RAL 6003- společné prostory	m2	252,00	168,00		-	-

Profese

Elektroinstalace ESN

- -

ROZVADĚČE

1			RB - Plastový přisazený rozvaděč, IP30/20, 36 modulů. Referenční typ Schrack 2x18	ks	65	39		-	-
3			RK - Plastový přisazený rozvaděč, IP30/20, 36 modulů. Referenční typ Schrack 3x18	ks	3	0		-	-
4			RPO - Ocelová skříň 504x600x140, IP30/20	ks	1	0		-	-
5			RE.B1.01.1 - Ocelová skříň 1000x2000x400, IP40/20, 8x vana pro elektroměr,	ks	1	0		-	-
6			RE.B1.1.1-3.1 - Ocelová rámová konstrukce 1000x2000x300, IP40/20, 12x vana pro	ks	3	0		-	-
7			RE.B1.4.1,5.1 - Ocelová rámová konstrukce 1000x2000x300, IP40/20, 12x vana pro	ks	2	0		-	-
7			RE.B1.6.1 - Ocelová rámová konstrukce 800x2000x300, IP40/20, 9x vana pro	ks	1	0		-	-
9			RE.B2.01.1 - Ocelová skříň 600x2000x400, IP40/20, 4x vana pro elektroměr, rozjištění	ks	0	1		-	-
10			RE.B2.1.1-3.1 - Ocelová rámová konstrukce 1000x2000x300, IP40/20, 12x vana pro	ks	0	3		-	-
11			RE.B2.4.1,5.1 - Ocelová rámová konstrukce 1000x2000x300, IP40/20, 12x vana pro	ks	0	2		-	-
12			RE.B2.6.1 - Ocelová rámová konstrukce 800x2000x300, IP40/20, 9x vana pro	ks	0	1		-	-
13			RM01.1 - Plastový, přisazený, 410x784x100, IP54/20, rozjištění obvodů výměníkové	ks	1	0		-	-
14			RS01.1 - Ocelová rámová konstrukce (600+600)x2000x300, rozjištění obvodů	ks	1	1		-	-
15			RE.RPO - Typová elektroměrová skříň 1x měření 25 A, dle standardu Pre a.s. (např.	ks	1	0		-	-
16			HOP - Typová ochranná přípojnice, materiál CU.	ks	1	1		-	-
			SPOLEČNÉ PROSTORY - KONCOVÉ ELEMENTY					-	-
17			Spínač řaz. 1, přisazený, IP44, 250V/10A.	ks	14	7		-	-
18			Spínač řaz. 1/SO, tlačítkový, zapuštěný, IP44, 250V/10A.	ks	5	8		-	-
19			Spínač řaz. 1/SO, tlačítkový, zapuštěný, IP20, 250V/10A.	ks	24	18		-	-
20			Zásuvky 2P+PE (jednonásobná), přisazená, IP44, 250V/16A.	ks	5	3		-	-

21			Zásuvky 4P+PE, přisazená, IP44, 400V/16A.	ks	1	0		-	-
22			Spínač 4p, přisazený, IP44, 400V/32A.	ks	1	1		-	-
23			Pohybové čidlo 180°, dosah 12 m, přisazené, IP20.	ks	17	17		-	-
24			Pohybové čidlo 360°, dosah 12 m, přisazené, IP44.	ks	6	9		-	-
25			Zásuvková skříň, 2x230 V + 1x 400 V / 16 A, IP44, přisazená, uzamykatelná. (vč.	ks	2	2		-	-
26			Central STOP, typové tlačítko v červeném plastovém krytu s krycím sklem (referenční	ks	1	1		-	-
27			Tlačítko STOP, typové tlačítko v červeném plastovém krytu s krycím sklem (referenční	ks	1	1		-	-
28			Tlačítko PO VZT, typové tlačítko v červeném plastovém krytu s krycím sklem	ks	4	4		-	-
29			UPS, přetižitelná Astip, 15 kVA, 50 Hz, 400V/400V, olověné bezúdržbové a	ks	1	0		-	-
30			Ústředna světlíku (RWA), vč. Záložního zdroje, příslušenství, uzamykatelné tlačítko pro	kpl	1	1		-	-
31			Servopohon 20 Nm - pro zařízení VZT, rychlý, přestavení do 1 minuty s havarijní funkcí s	ks	3	1		-	-
			SPOLEČNÉ PROSTORY - OSVĚTLENÍ, vč. zdrojů					-	-
32			S1 - OSMONT AURA4, 2x26W, IP20, EVG N, přisazené. Včetně kotvícího a montážního	ks	2	2		-	-
33			S1N - OSMONT AURA4, 2x26W, IP20, EVG N, přisazené. Invertér s baterií 1 hodina. Včetně	ks	42	29		-	-
34			S2 - OSMONT AURA4, 2x26W, IP20, EVG N, vestavné. Včetně kotvícího a montážního	ks	0	0		-	-
35			S2N - OSMONT AURA4, 2x26W, IP20, EVG N, vestavné, Invertér s baterií 1 hodina. Včetně	ks	2	1		-	-
36			S3 - ILLUXTRON CYLINDER 100 HV-400/600, IP20, 11W. Včetně kotvícího a montážního	ks	36	36		-	-
37			S5N - Svítidlo LED, nouzové, NS1. Invertér s baterií 1 hodina. Včetně kotvícího a montážního	ks	1	1		-	-
38			S6 - Svítidlo venkovní zapuštěné, IP65, GU10, 1x35W, R10556. Včetně kotvícího a montážního	ks	0	5		-	-
39			S7 -Svítidlo závěsné SUPER-OH! 120 SBL DOWN-UP DIM5, IP20, 75W. Včetně kotvícího a	ks	2	2		-	-
40			Svítidlo LED, osvětlení čísla bytu, 1W, IP20, včetně příslušenství, napájecího zdroje, kotvícího a	ks	65	39		-	-
41			LED pásek, IP20, včetně příslušenství, napájecího zdroje, kotvícího a montážního materiálu.	m	2,7	24,7		-	-
42			N1 (NP) - Nástěnné piktogramové nouzové svítidlo 1x8W T5 SE 1 hodina IP20, včetně	ks	8	8		-	-
43			N2 (NP) - Přisazené oboustranné piktogramové svítidlo 1x8W T5 SE 1 hodina IP20, včetně	ks	6	6		-	-
44			1 - Přisazené průmyslové zářivkové svítidlo 1x35W T5 KVG IP65, včetně příslušenství,	ks	2	1		-	-
45			1N - Přisazené průmyslové zářivkové svítidlo 1x35W T5 KVG IP65 s 1-hodinovým nouzovým	ks	0	0		-	-
46			2 - Přisazené průmyslové zářivkové svítidlo 2x35W T5 KVG IP65, včetně příslušenství,	ks	42	57		-	-
47			2N - Přisazené průmyslové zářivkové svítidlo 2x35W T5 KVG IP65 s 1-hodinovým nouzovým	ks	20	24		-	-
48			3 - Přisazené průmyslové žárovkové svítidlo max. 1x60W IP54 (sklepy),včetně příslušenství,	ks	10	6		-	-
49			N1 (PP) - Nástěnné průmyslové piktogramové nouzové svítidlo 1x8W T5 SE 1 hodina IP44,	ks	8	7		-	-
50			N2 (PP) - Přisazené průmyslové oboustranné piktogramové svítidlo 1x8W T5 SE 1 hodina IP44,	ks	3	5		-	-
			N3 (PP) - Nástěnné piktogramové nouzové svítidlo 1x8W T5 SE 1 hodina IP65 (pokud je	ks	2	1		-	-
51			**SPOLEČNÉ PROSTORY - TOPNÉ KABELY**					-	-
52			Topný kabel - PIPEGUARD 15 W/m.	m	280	88		-	-
53			Regulátor - DEVIREG 330 (teplotní rozsah -10°C / +10°C).	ks	1	1		-	-
54			Drobný materiál - (montážní pásy, lepící pásky, spojky, koncovky, ...).	kpl	1	1		-	-
			SPOLEČNÉ PROSTORY - TRASY					-	-
55			Žlab 100/60, ocelový, žárově zinkovaný, vč. Kolen, odboček, vík, spojek, nosníků,	m	38	78		-	-
56			Žlab 200/60, ocelový, žárově zinkovaný, vč. Kolen, odboček, vík, spojek, nosníků,	m	54	22		-	-
56			Žlab 300/60, ocelový, žárově zinkovaný, vč. Kolen, odboček, vík, spojek, nosníků,	m	10	0		-	-
57			Žlab 200/100, ocelový, žárově zinkovaný, vč. Kolen, odboček, vík, spojek, nosníků,	m	20	27		-	-
58			Příchytky pro trasy s funkční integritou při požáru dle ZP27/2008, P60-R.	kpl	1	1		-	-
59			Žlab 100/100, ocelový, žárově zinkovaný, vč. Kolen, odboček, vík, spojek, nosníků,	m	24	0		-	-
60			Trubka ochranná - Kopoflex 50-100 mm.	kpl	1	1		-	-

61			Ruční výkop kabelové trasy šířky 35 cm, hloubky 90 cm, včetně vytyčení trasy,	kpl	1	1		-	-
62			Systémové těsnění pro kabely do pažnice HRD (velikost dle potřeby).	ks	2	2		-	-
63			Rošt RI, šířky 300 - 600 mm, ocelový, žárově zinkovaný, vč. Kotvícího materiálu a	m	48	48		-	-
64			Trubka pevná, PVC, D=16-32 mm, vč. Spojek, příchytek, kolen, kotvícího materiálu.	kpl	1	1		-	-
65			Trubka ohebná, PVC, D=16-32 mm, vč. Spojek a kotvícího materiálu. Nízké	kpl	1	1		-	-
66			Instalační lišta, PVC, různé velikosti, vč. Spojek, rohů, odboček, instalačního a	kpl	1	1		-	-
			SPOLEČNÉ PROSTORY - KABELY					-	-
67			CYKY-O 3x1,5	m	1171	1105		-	-
68			CYKY-J 3x1,5	m	815	822		-	-
69			CYKY-J 3x2,5	m	717	782		-	-
70			CYKY-J 5x1,5	m	1680	1544		-	-
69			CYKY-J 5x2,5	m	10	0		-	-
70			CYKY-J 5x4	m	15	0		-	-
71			CYKY-J 5x6	m	1516	886		-	-
72			CYKY-J 5x10	m	56	0		-	-
73			CYKY-J 4x35+25	m	7	7		-	-
74			AYKY-J 3x120+70	m	17	0		-	-
75			AYKY-J 3x150+95	m	0	27		-	-
76			CYY 4	m	195	191		-	-
77			CYY 10	m	80	80		-	-
78			CYA 25	m	234	228		-	-
79			1-CXKH-V P60-R-O 2x1,5	m	75	282		-	-
79			1-CXKH-V P60-R-O 3x1,5	m	146	172		-	-
80			1-CXKH-V P60-R 3x1,5	m	34	98		-	-
81			1-CXKH-V P60-R 5x1,5	m	45	106		-	-
82			1-CXKH-V P60-R 5x2,5	m	45	106		-	-
83			1-CXKH-V P60-R 5x10	m	31	0		-	-
84			1-CXKH-V P60-R 4x16	m	4	0		-	-
			BYTY					-	-
85			Spínač řaz. 1, zapuštěný, IP20, 250V/10A, vč. Rámečků, vícerámečků, instalačních	ks	161	107		-	-
86			Spínač řaz. 5, zapuštěný, IP20, 250V/10A, vč. Rámečků, vícerámečků, instalačních	ks	120	61		-	-
87			Spínač řaz. 6, zapuštěný, IP20, 250V/10A, vč. Rámečků, vícerámečků, instalačních	ks	242	128		-	-
88			Spínač řaz. 7, zapuštěný, IP20, 250V/10A, vč. Rámečků, vícerámečků, instalačních	ks	25	15		-	-
89			Spínač řaz. 1 + Doběhové relé, zapuštěný, 250V/10A, IP20, vč. Rámečků,	ks	92	44		-	-
90			Zásuvky 2P+PE (jednonásobná), zapuštěná, IP20, 250V/16A, vč. Rámečků,	ks	846	463		-	-
91			Zásuvky 2P+PE (jednonásobná), koncovka, IP20, 250V/16A, umístěno v KT250	ks	65	39		-	-
92			Zásuvky 2P+PE (jednonásobná), zapuštěná, IP44, 250V/16A, vč. Rámečků,	ks	4	4		-	-
93			Napojení kuch. linky - 5x krabice na povrch IP44, svorkovnice.	kpl	65	39		-	-
94			Vývod světelný - objímka E27 se žárovkou.	ks	469			-	-
95			Svítidlo zářivkové,Terasy, E27, 1x60W, IP65, (Nowodvorski 3408).	ks	4	4		-	-
96			CYKY-O 3x1,5	m	1241	820		-	-
97			CYKY-J 3x1,5	m	6335	3873		-	-
98			CYKY-J 3x2,5	m	5437	3324		-	-
99			CYKY-J 5x1,5	m	662	399		-	-

100			CYKY-J 5x2,5	m	762	462		-	-
101			CYY 4	m	1560	936		-	-
102			Instalační krabice rozbočné, včetně svorek a víček.	kpl	1	1		-	-
103			Svorky ochranného pospojování.	kpl	1	1		-	-
104			Trubka ohebná, PVC, D=16-32 mm, vč. Spojek a kotvícího materiálu. Nízké	kpl	1	1		-	-
			UZEMNĚNÍ, HROMOSVOD					-	-
105			Zemní pásek FeZn 30x4, vč. Spojek, svorek, spoj. Materiálu.	m	163	189		-	-
106			Drát FeZn Ø 8 mm, vč. Spojek, svorek, spoj. Materiálu	m	223	160		-	-
107			Drát FeZn Ø 10 mm, vč. Spojek, svorek, spoj. Materiálu	m	220	176		-	-
108			Jímací tyč délka 1m nad TZB, vč. betonového podstavce	ks	10	8		-	-
109			Spojky, svorky, drobný montážní materiál.	kpl	1	1		-	-
110			Antikorozní úpravy.	kpl	1	1		-	-
111			Krabice a zkušební spojky, vč. revizních dvířek.	ks	9	7		-	-
112			Svodové štítky z PVC.	ks	9	7		-	-
			TRUBKOVÁNÍ DO ŽELEZOBETONOVÝCH KCÍ					-	-
113			Krabice přístrojová rozbočovací GAD ve složení: Upevňovací kryt BFD 60 oranž., Mezikus	ks	406	291		-	-
114			Krabice lustrová DAL ve složení: Upevňovací kryt BFD 60 oranž., hlavní díl DALT 60 modrý.	ks	80	47		-	-
115			Lustr hák LH pro krabice DAL.	ks	80	47		-	-
116			Podpěra distant. trubky šedá STP 20	ks	406	291		-	-
117			Distanční trubka šedá	m	122	88		-	-
118			Vývodka VBT	ks	26	21		-	-
119			Trubka pancéřová ohebná FXPS 25 IEC šedá (respektive FXPS 32 dle potřeby).	m	793	540		-	-
120			Protahovací vodič CY 1,5 mm	m	850	600		-	-
121			Vložka do bednění S1, oranž., 35 mm	ks	55	38		-	-
122			Upevňovací materiál	kpl	1	1		-	-
123			Drobný montážní materiál (stahovací pásky, izolační pásky, hřebíky, vázací drát,	kpl	1	1		-	-
125			Koordinace při provádění armování a bednění	kpl	1	1		-	-
126			Závěrečná kontrola před betonáží	kpl	1	1		-	-
129			Jiné materiály, montáž, atd., neuvedené výše, ale nutné k dokončení díla.	kpl	1	1		-	-
			OSTATNÍ					-	-
113			Protipožární ucpávky. Včetně ochrany kabelů napájejících zařízení funkční při požáru systémem	kpl	1	1		-	-
114			Drobný montážní materiál (stahovací pásky, sádra, hmoždinky, šrouby, hřebíky, izolační pásky,	kpl	1	1		-	-
115			Svorka na potrubí (pro pospojování) + Cu pásek.	kpl	1	1		-	-
116			Závěrečná měření, kontrola a nastavení prvků.	kpl	1	1		-	-
117			Revize a revizní zprávy.	kpl	1	1		-	-
118			PD skutečného provedení.	kpl	1	1		-	-
119			Koordinace.	kpl	1	1		-	-
120			Stavební přípomoce.	kpl	1	1		-	-
121			Zaškolení obsluhy.	kpl	1	1		-	-

Slaboproudé instalace - -

DOMÁCÍ AUDIOTELEFON + SYSTÉM KONTROLY VSTUPU FERMAX

1		FER MA	SKY LINE panel 7 okének, série 8, rozměry 130x389mm	ks	3	2		-	-
2		FER MA	Instalační krabice pod omítku pro panel serie 8	ks	3	2		-	-
3		FER MA	Sada distančních sloupků - 1 pár, při instalaci více panelů vedle sebe	ks	2	1		-	-
4		FER MA	SKY LINE VDS/BUS2, propojovací kabel mezi 2 panely	ks	2	1		-	-
5		FER MA	Povětrnostní kryt 2 panelů řady 8	ks	1	1		-	-
6		FER MA	SKY LINE VDS modul audio	ks	1	1		-	-
7		FER MA	SKY LINE VDS modul 4 dvojitá tlačítka	ks	8	5		-	-
8		FER MA	SKY LINE VDS modul 1 dvojité tlačítko	ks	1	0		-	-
9		FER MA	Prosvícené okénko pro doplňkové inf. pro panely new City Line	ks	1	1		-	-
10		FER MA	Napájecí zdroj 18Vss/3,5A, 6 DIN modulů	ks	1	1		-	-
11		FER MA	VDS LOFT telefon Basic, 1 tlačítko	ks	65	39		-	-
12		ABB Tan-	Zvonkové tlačítko v uvedeném designu, vč. instal. krabice p.o.	ks	65	39		-	-
13		DM-006/	Ochrana proti přepětí páteřního domovního vedení (typ 2+3)	ks	1	1		-	-
14			Kabel CYKY-O 3x1,5, uložení v PVC trubce	m	660	390		-	-
15			Kabel JYTY 2x1, uložení v PVC trubce ohebné	m	95	60		-	-
16		402 5F	Tuhá elektroinstalační trubka pr. 25mm - střední mechanická odolnost, s příchytkami	m	50	30		-	-
17		1Z2 0F	Ohebná elektroinstalační trubka SUPERFLEX pr. 20mm - střední mechanická odolnost	m	640	380		-	-
18		8T5 5	Inst. krabice 105x105x40 pro trubky dimenze 16, 20 a 25 mm	ks	6	6		-	-
19		WA GO	Svorkovnice krabicová s pérovým kontaktem, 5x 0,75 - 1,5mm2	ks	36	36		-	-
20		12V /1A	Přídavné relé pro komutaci DT s čipovým systémem	ks	1	1		-	-
21		FER MA	Modul s bezkontaktní čtečkou pro panely new City Line	ks	3	3		-	-
22		FER MA	SKYLINE panel 1 okénko, Série 1, rozměry 130mm x 128mm	ks	2	2		-	-
23		FER MA	Instalační krabice pod omítku pro panel serie 1	ks	2	2		-	-
24		FER MA	Bezkontaktní EM přívěšek (125kHz)	ks	130	78		-	-
25		FER MA	Centrální jednotka pro 1 vstup,10 DIN, možnost rozšíření na 32 vstupů	ks	1	1		-	-
26		FER MA	Interface RS485/USB pro správu čteček atp.	ks	1	1		-	-
27		DVC R4A	Zelené tlačítko pro uvolnění el. zámku v garáži, dvojitý NC/NO výstup, povrchová montáž,	ks	2	2		-	-
28		ABL OY	Elektromechanický úzký samozamykací panikový zámek backset 35mm - všechny zámky jsou	ks	3	3		-	-
29		ABL OY	6m propojovací kabel s konektorem pro el. zámky	ks	3	3		-	-
30		Prů ko N	Kabelová průchodka pro zadlabání do dveří,délka pouzdra46cm/vnitřní průch.40cm	ks	3	3		-	-
31			Bezpečnostní kování klika x klika pro EL460,9mm dělený čtyřhran	ks	3	3		-	-
32		ABL OY	Univerzální protiplech pro elektromech. zámky, šířka 23,8 mm	ks	3	3		-	-
33		S-4	Protizákmitová ochrana na zámky	ks	3	3		-	-
34		DM-006/	Ochrana proti přepětí páteřního domovního vedení (typ 2+3)	ks	1	1		-	-
35		ZDP 13,8	Lineární zdroj v kovovém krytu 13,8 Vss / 2A	ks	2	2		-	-
36		U1T 270	Akumulátor 12V / 7Ah	ks	2	2		-	-
37			Kabel BELDEN 3105A (RS485), uložení v PVC trubce tuhé	m	65	65		-	-
38			Kabel CYKY-O 2x1,5 (12V), uložení v PVC trubce tuhé	m	130	130		-	-
39		403 2F	Tuhá elektroinstalační trubka pr. 32mm - střední mechanická odolnost, s příchytkami	m	40	40		-	-
40		1Z3 2F	Ohebná elektroinstalační trubka SUPERFLEX pr. 32mm - střední mechanická odolnost	m	30	30		-	-
41			ROZVOD SPOLEČNÉ TELEVIZNÍ ANTÉNY					-	-
42		KT2 50	Bytová rozvodnice ESL	ks	65	39		-	-
43			Rozbočovač pasívní v krabici KT250 2-násobný	ks	33	30		-	-

44			Rozbočovač pasívní v krabici KT250 3-násobný	ks	5	1		-	-
45			Rozbočovač pasívní v krabici KT250 4-násobný	ks	11	2		-	-
46			F-konektor	ks	141	77		-	-
47		301	Zásuvka koncová TV+R	ks	141	77		-	-
48		301	Kryt zásuvky koncové TV+R TANGO bílá	ks	141	77		-	-
49		390	Rámeček dvojnásobný vodorovný TANGO bílá	ks	141	77		-	-
50		KO	Krabice instalační pod omítku univerzální	ks	141	77		-	-
51		KH2	Venkovní i vnitřní koaxiální kabel 75 ohm pro SAT rozvody o průměru 6,8 mm, hliníkové	m	1560	880		-	-
52		122	Ohebná elektroinstalační trubka SUPERFLEX pr. 20mm - střední mechanická odolnost	m	1440	820		-	-
			TELEFONNÍ A DATOVÝ ROZVOD					-	-
53		301	Nosná maska	ks	141	77		-	-
54		RSJ-	1xRJ45 cat5e DataGate	ks	141	77		-	-
55		301	Kryt zásuvky TANGO bílá	ks	141	77		-	-
56		KO	Krabice instalační pod omítku univerzální	ks	141	77		-	-
57		f221	Zásuvka 1xRJ45 cat5e na povrch	ks	2	2		-	-
58			Kabelový konektor UTP RJ45 cat.5e	ks	141	77		-	-
59			UTP kabel cat.5e, 4x2x0,5mm, uložení v ohebné trubce PVC	m	1610	940		-	-
60			Měření datového kabelu	ks	141	77		-	-
61		402	Tuhá elektroinstalační trubka pr. 20mm - střední mechanická odolnost, s příchytkami	m	15	25		-	-
62		122	Ohebná elektroinstalační trubka SUPERFLEX pr. 20mm - střední mechanická odolnost	m	1470	860		-	-
			KAMEROVÝ SYSTÉM - CCTV					-	-
63		SK	Ekonomický NVR pro 16 IP kamer, HDMI, 16x PoE(+), I/O, Audio, 3TB HDD	ks	1	1		-	-
64			UPS 3kVA LCD OnLine s USB	ks	1	1		-	-
65		SN	Venkovní IP dome kamera, TD/N, HD 1080p, 2MP, f=3-10mm, IR 20m	ks	6	6		-	-
66		SBV-	Instalační krabice pro montáž dome kamer	ks	6	6		-	-
67			19" rozvaděč nástěnný 12U/600x495, šedý, dveře sklo, uzamykatelný	ks	1	1		-	-
68			Ventilační jednotka 2 ventilátory + termostat	ks	1	1		-	-
69		1805	Rozvodný panel ACAR 5x 230V včetně vany 2U v černé barvě	ks	1	1		-	-
70		RA	19" polička s perforací 1U/350mm, max. nosnost 40kg	ks	2	2		-	-
71			Přepěťová ochrana pro Ethernet CAT5, svorky/konektor RJ45	ks	6	6		-	-
72			Kabel UTP CAT5e 4x2x0,5 v PVC trubce pevné	m	210	210		-	-
73		402	Tuhá elektroinstalační trubka pr. 20mm - střední mechanická odolnost, s příchytkami	m	130	80		-	-
74		122	Ohebná elektroinstalační trubka SUPERFLEX pr. 20mm - střední mechanická odolnost	m	20	20		-	-
75			Kabelový drátěný žlab Merkur 50/50 včetně závěsů a výložníků	m	10	26		-	-
76			Oživení, měření, revize, dokumentace skutečného stavu	kpl	1	1		-	-
			ZAŘÍZENÍ AUTONOMNÍ DETEKCE A SIGNALIZACE POŽÁRU					-	-
77		SD-	Autonomní požární hlásič 9V se sirénou a baterií, propojitelný	ks	65	39		-	-
78			Externí zdroj 12VDC/1A v krytu	ks	1	1		-	-
79			AKU 7Ah	ks	1	1		-	-
80			Autonomní termodiferenciální požární hlásič 12VDC, externí napájení se sirénou, relé NO/NC	ks	6	2		-	-
81			Kabel J-Y(St)Y 2x2x0,8, uložení v PVC trubce pevné	m	75	25		-	-
82		402	Tuhá elektroinstalační trubka pr. 20mm - střední mechanická odolnost, s příchytkami	m	60	20		-	-
			PÁTEŘNÍ ROZVODY					-	-
			Kabelový drátěný žlab Merkur 300/50 včetně závěsů, výložníků a spojovacího materiálu (	m	30	30		-	-

83			Kabelový drátěný žlab Merkur 200/50 včetně závěsů, výložníků a spojovacího materiálu	m	22	24		-	-
84			Požární ucpávka kabelové trasy 200/50 mezi domy B1, B2 ve 2.PP	kpl		1		-	-
85		HSI 150	Kabelová průchodka těsnící proti vlhkosti - komplet	ks	1			-	-
86			**OSTATNÍ**					-	-
87			Revize systému	kpl.	1	1		-	-
88			Projekt skutečného provedení	kpl.	1	1		-	-
		B1	**ROZVOD SPOLEČNÉ TELEVIZNÍ ANTÉNY**					-	-
89		KtZ 50	Bytová rozvodnice ESL	ks		3		-	-
90			F-konektor	ks		3		-	-
91		501	Zásuvka koncová TV+R	ks		3		-	-
92		501 11	Kryt zásuvky koncové TV+R TANGO bílá	ks		3		-	-
185		390 10	Rámeček dvojnásobný vodorovný TANGO bílá	ks		3		-	-
186		KO 68	Krabice instalační pod omítku univerzální	ks		3		-	-
187		KHZ 12	Venkovní i vnitřní koaxiální kabel 75 ohm pro SAT rozvody o průměru 6,8 mm, hliníkové	m		100		-	-
188		122 0F	Ohebná elektroinstalační trubka SUPERFLEX pr. 20mm - střední mechanická odolnost	m		90		-	-
								-	-
			TELEFONNÍ A DATOVÝ ROZVOD					-	-
189		501 10	Nosná maska	ks		3		-	-
190		RJ5- 000	1xRJ45 cat5e DataGate	ks		3		-	-
191		501 11	Kryt zásuvky TANGO bílá	ks		3		-	-
192		KO 68	Krabice instalační pod omítku univerzální	ks		3		-	-
193			Kabelový konektor UTP RJ45 cat.5e	ks		3		-	-
194			UTP kabel cat.5e, 4x2x0,5mm, uložení v ohebné trubce PVC	m		100		-	-
195			Měření datového kabelu	ks		3		-	-
196		122 0F	Ohebná elektroinstalační trubka SUPERFLEX pr. 20mm - střední mechanická odolnost	m		90		-	-
			OSTATNÍ					-	-
197			Revize systému	kpl.		1		-	-
198			Projekt skutečného provedení	kpl.		1		-	-

			Vytápění					-	-
SP	VYT		Vytápění	kpl	65,00	39,00		-	-

			1) PŘÍMÉ NÁKLADY						
			2) OSTATNÍ NÁKLADY (součet)		výměry jsou společné pro oba objekty				
			projektové práce, inženýring, apod.	kpl	8			-	
			geodetické práce, pasportizace, kalibrace, apod.	kpl	1			-	
			zařízení staveniště	kpl	1			-	
			bourací práce	kpl	1			-	
			poplatky (DIR, pronájem pozemků, apod.)	kpl	1			-	
			pojištění (nad rámec běžného pojištění zhotovitele)	kpl	1			-	
			ostatní náklady, režie, zkoušky, revize, zaregulování, atd.	kpl	1			-	

									-
									-
			1) Potrubí - včetně tvarovek, uchycení, pevných bodů a kompenzátorů						-
			Plastové potrubí fy. Giacomini, mat. PEX - D18x2,0	m	2460				-
			Plastové potrubí fy. Giacomini, mat. PEX - D20x2,0	m	2060				-
			Plastové potrubí fy. Giacomini, mat. PEX - D25x2,3	m	750				-
			Ocelové potrubí DN 10 - odvzdušnění	m	190				-
			Ocelové potrubí DN 15	m	140				-
			Ocelové potrubí DN 20	m	240				-
			Ocelové potrubí DN 25	m	125				-
			Ocelové potrubí DN 32	m	130				-
			Ocelové potrubí DN 40	m	55				-
			Ocelové potrubí DN 50	m	25				-
			Ocelové potrubí DN 50 - pro odvzdušňovací nádobu	m	12				-
			Ocelové potrubí DN 65	m	110				-
			Ocelové potrubí DN 100	m	55				-
			Doplňkový upevňovací a montážní materiál	kpl	1				-
			Protipožární těsnění průchodů instalací přes požární úseky dle čl. 6.2.2. ČSN 730810-2009 a čl.	kpl	1				-
									-
			2) Tepelná izolace						-
			Trubicová izolace fy. ARMAFLEX typ TUBOLIT DG DN18/9	m	2460				-
			Trubicová izolace fy. ARMAFLEX typ TUBOLIT DG DN22/9	m	2060				-
			Trubicová izolace fy. ARMAFLEX typ TUBOLIT DG DN28/9	m	750				-
			Trubicová izolace fy. ARMAFLEX typ TUBOLIT DG DN10/13	m	190				-
			Potrubní pouzdra z kamenné vlny, Rockwool Pipo Als tl.30 mm pro potrubí DN15	m	140				-
			Potrubní pouzdra z kamenné vlny, Rockwool Pipo Als tl.30 mm pro potrubí DN20	m	240				-
			Potrubní pouzdra z kamenné vlny, Rockwool Pipo Als tl.40 mm pro potrubí DN25	m	125				-
			Potrubní pouzdra z kamenné vlny, Rockwool Pipo Als tl.50 mm pro potrubí DN32	m	130				-
			Potrubní pouzdra z kamenné vlny, Rockwool Pipo Als tl.50 mm pro potrubí DN40	m	55				-
			Potrubní pouzdra z kamenné vlny, Rockwool Pipo Als tl.60 mm pro potrubí DN50	m	37				-
			Potrubní pouzdra z kamenné vlny, Rockwool Pipo Als tl.80 mm pro potrubí DN65	m	110				-
			Potrubní pouzdra z kamenné vlny, Rockwool Pipo Als tl.80 mm pro potrubí DN100	m	55				-
			Doplňkový montážní a spotřební materiál	kpl	1				-
			Protipožární těsnění průchodů instalací přes požární úseky dle čl. 6.2.2. ČSN 730810-2009 a čl.	kpl	1				-
									-
			3) Armatury, příslušenství						-
			kulový uzávěr DN10 se zátkou, možnost připojení redukce na hadici	ks	26				-
			Bytové jednotky						-
			Kulový kohout DN15 s jímkou pro čidlo teploty–bytové jednotky	ks	164				-
			Kulový kohout DN20 s jímkou pro čidlo teploty–bytové jednotky	ks	44				-
			Kulový kohout DN15 – bytový uzávěr	ks	82				-
			Kulový kohout DN20 – bytový uzávěr	ks	22				-
			Vypouštěcí kohout DN10	ks	208				-
			Kalorimetr rádiový kapslový typ compact V e data III 1,5m3/h	ks	104				-

			Regulační ventil fy. TA typ STAD-DR DN15	ks	104			-	
			Komerční jednotky					-	
			Kulový kohout DN20 s jímkou pro čidlo teploty–bytové jednotky	ks	6			-	
			Kulový kohout DN20 – bytový uzávěr	ks	3			-	
			Vypouštěcí kohout DN10	ks	6			-	
			Kalorimetr rádiový kapslový typ compact V e data III 1,5m3/h	ks	3			-	
			Regulační ventil fy. TA typ STAD-DR DN15	ks	3			-	
								-	
			kulový uzávěr DN15	ks	4			-	
			kulový uzávěr DN20	ks	10			-	
			kulový uzávěr DN25	ks	8			-	
			kulový uzávěr DN32	ks	8			-	
			kulový uzávěr DN40	ks	6			-	
			motýlová klapka uzavírací DN100 vč. vypouštění	ks	2			-	
			Regulační ventil fy. TA typ STAD DN10, kvs=1,47	ks	4			-	
			Regulační ventil fy. TA typ STAD DN15, kvs=2,52	ks	3			-	
			Regulační ventil fy. TA typ STAD DN20, kvs=5,7	ks	6			-	
			Regulační ventil fy. TA typ STAD DN25, kvs=8,7	ks	4			-	
			Regulační ventil fy. TA typ STAD DN32, kvs=14,2	ks	1			-	
			Regulační ventil fy. TA typ STAP DN32, 10-40 kPa	ks	3			-	
			Regulační ventil fy. TA typ STAP DN15, 10-60 kPa	ks	5			-	
			Regulační ventil fy. TA typ STAP DN20, 10-60 kPa	ks	3			-	
			Regulační ventil fy. TA typ STAP DN25, 10-60 kPa	ks	6			-	
			Vypouštěcí kohout DN15 se zátkou	ks	36			-	
			Doplňkový materiál spojovací, montážní a těsnící materiál.	kpl	1			-	
								-	
			4) Nátěry					-	
			2x Nátěr základní	m2	258			-	
								-	
			5) Otopná tělesa – fy. Korado typ RADIK VK, VKL, VKU vč. uchycení					-	
			10-060040-60	ks	1			-	
			10-060050-60	ks	1			-	
			10-060060-60	ks	4			-	
			10-060070-60	ks	1			-	
			10-060080-60	ks	8			-	
			10-060090-60	ks	14			-	
			10-060100-60	ks	11			-	
			10-060120-60	ks	16			-	
			10-060140-60	ks	3			-	
			10-060180-60	ks	6			-	
			10-060200-60	ks	5			-	
			11-030070-60	ks	2			-	
			11-030080-60	ks	4			-	
			11-030090-60	ks	4			-	

			11-030100-60	ks	6			-	
			11-030120-60	ks	38			-	
			11-030140-60	ks	23			-	
			11-030160-60	ks	26			-	
			11-030180-60	ks	3			-	
			11-060090-60	ks	2			-	
			11-060100-60	ks	2			-	
			11-060120-60	ks	6			-	
			11-060140-60	ks	12			-	
			11-060160-60	ks	4			-	
			11-060180-60	ks	2			-	
			11-090040-60	ks	4			-	
			21-030040-60	ks	4			-	
			21-030070-60	ks	3			-	
			21-030080-60	ks	2			-	
			21-030100-60	ks	1			-	
			21-030120-60	ks	1			-	
			21-030140-60	ks	13			-	
			21-030160-60	ks	10			-	
			21-030180-60	ks	1			-	
			21-060160-60	ks	1			-	
			21-090090-60	ks	1			-	
			21-090100-60	ks	1			-	
			22-030080-60	ks	2			-	
			22-030140-60	ks	5			-	
			22-030160-60	ks	1			-	
			22-030180-60	ks	1			-	
			33-030070-60	ks	2			-	
			33-030180-60	ks	1			-	
			10-060050-E0	ks	5			-	
			10-060110-E0	ks	2			-	
			10-060140-E0	ks	6			-	
			10-060200-E0	ks	4			-	
			11-030080-E0	ks	2			-	
			11-030100-E0	ks	5			-	
			11-030120-E0	ks	12			-	
			11-030140-E0	ks	7			-	
			11-030160-E0	ks	5			-	
			11-030180-E0	ks	1			-	
			11-060140-E0	ks	8			-	
			11-060160-E0	ks	2			-	
			21-030080-E0	ks	3			-	
			21-030100-E0	ks	2			-	
			21-030110-E0	ks	1			-	

			21-030120-E0	ks	1			-	
			21-030140-E0	ks	1			-	
			22-030070-E0	ks	1			-	
			22-030090-E0	ks	1			-	
			22-030120-E0	ks	1			-	
			22-030140-E0	ks	1			-	
			22-030160-E0	ks	2			-	
			22-030180-E0	ks	1			-	
			22-020140-6U	ks	1			-	
			22-020160-6U	ks	1			-	
			22-020200-6U	ks	3			-	
			22-020260-6U	ks	2			-	
			33-030260-6U	ks	1			-	
								-	
			6) Otopné žebříky - Concept 100KTO vč. uchycení					-	
			KTO 600/1340	ks	107			-	
			KTO 600/1700	ks	10			-	
								-	
			6) Designové otopné těleso - TERMA TRIGA vč. uchycení					-	
			TRIGA 1900/480	ks	1			-	
			TRIGA 1900/680	ks	1			-	
								-	
			8) Armatury otopných těles:					-	
			Rohový radiátorový ventil fy. HEIMEIER typ V-exakt II DN15	ks	117			-	
			Rohové radiátorové kompaktní šroubení fy. HEIMEIER typ VEKOLUX DN15	ks	340			-	
			Rohové uzavírací radiátorové šroubení fy. HEIMEIER typ REGUTEC DN15	ks	117			-	
			Termostatická hlavice např. fy. HEIMEIER typ K (bílá)	ks	459			-	
			Rohová integrovaná armatura pro středové připojení typ HM fy. KORADO	ks	2			-	
			Poniklované kovové trubky s rozetou, přípojka DN15 pro napojení otopného tělesa ze stěny	ks	684			-	
			Poniklované kovové trubky s rozetou, přípojka DN15 pro napojení otopného žebříku ze stěny	ks	234			-	
			Doplňkový montážní a spotřební materiál	kpl	1			-	

ZTI - -

SP	ZTI	Zařizovací předměty + Baterie	kpl	65,00	39,00		-	-

CELKEM ZTI - vodovod + kanalizace - 0,00

DŮM B12 SUTERÉNY 1. a 2.PP - vodovod

			2) OSTATNÍ NÁKLADY (součet)		výměry jsou společné pro oba objekty				
			projektové práce, inženýring, apod.	kpl	1			-	

			geodetické práce, pasportizace, kalibrace, apod.	kpl	1			-	
			zařízení staveniště	kpl	1			-	
			bourací práce	kpl	1			-	
			poplatky (DIR, pronájem pozemků, apod.)	kpl	1			-	
			pojištění (nad rámec běžného pojištění zhotovitele)	kpl	1			-	
			ostatní náklady, režie, zkoušky, revize, atd.	kpl	1			-	
								-	
			1) Potrubí - včetně tvarovek, uchycení, pevných bodů a kompenzátorů						
			PPR typ 3 - PN10 – SV – připojovací potrubí						
			D20x2,2	m	34			-	
			D25x2,3	m	15			-	
								-	
			PPR typ 3 - PN10 – SV – stoupací potrubí					-	
			D20x2,2	m	18			-	
			D25x2,3	m	10			-	
			D32x2,9	m	10			-	
			D40x3,7	m	38			-	
			D50x4,6	m	25			-	
			D63x5,8	m	25			-	
			D75x6,8	m	58			-	
			D90X8,2	m	28			-	
								-	
			PP-RCT EVO- TV, CV – připojovací potrubí					-	
			D20x2,3	m	34			-	
			D25x2,8	m	15			-	
								-	
			PP-RCT EVO - TV, CV – stoupací a ležaté potrubí					-	
			D20x2,3	m	90			-	
			D25x2,8	m	40			-	
			D32x3,6	m	80			-	
			D40x4,5	m	90			-	
			D50x5,6	m	35			-	
			D63x7,1	m	45			-	
			D75x8,4	m	30			-	
								-	
			PPR typ 3 - PN10 – Požární vodovod					-	
			D50x4,6	m	14			-	
								-	
								-	
			2) Tepelná izolace					-	
			tloušťky tepelné izolace dle Technické zprávy					-	
								-	
			Protipožární těsnění průchodů instalací přes požární úseky dle čl. 6.2.2. ČSN 730810-2009 a čl.	kpl	1			-	
								-	

			3) Armatury, příslušenství					-	
			kulový kohout KK DN15 vč.VV	ks	16			-	
			kulový kohout KK DN20 vč.VV	ks	5			-	
			kulový kohout KK DN25 vč.VV	ks	5			-	
			kulový kohout KK DN32 vč.VV	ks	13			-	
			kulový kohout KK DN40 vč.VV	ks	10			-	
			kulový kohout KK DN50 vč.VV	ks	4			-	
			regulátor tlaku D15P DN65 – 5,5bar	ks	1			-	
			motýlová klapka MK DN80	ks	1			-	
			motýlová klapka MK DN80 vč.VV	ks	1			-	
			vypouštěcí ventil D20 pro potrubí PPr D40-D90	kpl	20			-	
			vyvažovací ventil Oventrop Aquastrom C DN 15	ks	16			-	
			vyvažovací ventil Oventrop Aquastrom C DN 20	ks	2			-	
								-	
			Požární vodovod					-	
			Kulový kohout vč. vypouštění DN40	ks	4			-	
			Oddělovač systému EA DN32	ks	2			-	
								-	
			přívod SV pro závlahu					-	
			uzávěr KK D20 vč. VK	ks	6			-	
			vodoměr SV (Q=1,5 m3/h)	ks	2			-	
			kulový kohout DN15 s připojením na hadici v revizní skříňce	ks	2			-	
			zpětná armatura typ EA DN15	ks	2			-	
								-	
			měření SV a TV pro místnost úklidu					-	
			bytový uzávěr KK D20 vč. vypouštění	ks	2			-	
			bytový vodoměr SV (Q=1,5 m3/h)	ks	1			-	
			bytový vodoměr TV (Q=1,5 m3/h)	ks	1			-	
								-	
			měření SV a TV pro komerční jednotky					-	
			bytový uzávěr KK D25 (DN20) vč. vypouštění	ks	6			-	
			bytový vodoměr SV (Q=1,5 m3/h)	ks	3			-	
			bytový vodoměr TV (Q=1,5 m3/h)	ks	3			-	
								-	
			Doplňkový a montážní materiál	kpl	1			-	
								-	
			4) Armatury k zařizovacím předmětům v místnosti úklidu					-	
			Přesná specifikace dle požadavků investora					-	
			mísící baterie stojánková páková (umyvadlo, umývátko) **- Pouze Montáž**	ks	1			-	
			mísící baterie páková stojánková, chrom (výlevka) **- Pouze Montáž**	kpl	1			-	
			tlaková hadice (dl. 0,5 m)	ks	4			-	
								-	
			4) Armatury k zařizovacím předmětům v komerčních jednotkách					-	
			Přesná specifikace dle požadavků investora					-	

			mísící baterie stojánková páková (umyvadlo, umývátko)- **Pouze Montáž**	ks	4			-	
			mísící baterie stojánková páková Invalidé (umyvadlo, umývátko) - **Pouze Montáž**	kpl	1			-	
			mísící baterie páková stojánková, chrom (výlevka) **- Pouze Montáž**	kpl	3			-	
			rohové ventily (pro napojení stojánkových baterií) **- Pouze Montáž**	ks	16			-	
			rohový ventil pro napojení kombi WC **- Pouze Montáž**	ks	4			-	
			tlaková hadice (dl. 0,5 m) **- Pouze Montáž**	ks	20			-	
			DŮM B1 B2 NADZEMNÍ PATRA - Vodovod						
			1) Potrubí - včetně tvarovek, uchycení, pevných bodů a kompenzátorů						
			PPR typ 3 - PN10 – SV – připojovací potrubí						
			D20x2,2	m	660	310		-	-
			D25x2,3	m	260	175		-	-
								-	-
			PPR typ 3 - PN10 – SV – stoupací potrubí					-	-
			D20x2,2	m	0	0		-	-
			D25x2,3	m	25	10		-	-
			D32x2,9	m	40	35		-	-
			D40x3,7	m	50	30		-	-
			D50x4,6	m	20	5		-	-
			D63x5,8	m	0	0		-	-
			D75x6,8	m	0	0		-	-
								-	-
			PP-RCT EVO- TV, CV – připojovací potrubí					-	-
			D20x2,3	m	430	250		-	-
			D25x2,8	m	240	160		-	-
								-	-
			PP-RCT EVO - TV, CV – stoupací a ležaté potrubí					-	-
			D20x2,3	m	160	90		-	-
			D25x2,8	m	45	20		-	-
			D32x3,6	m	55	40		-	-
			D40x4,5	m	60	30		-	-
			D50x5,6	m	12	5		-	-
			D63x7,1	m	0	0		-	-
			D75x8,4	m	0	0		-	-
								-	-
			PPR typ 3 - PN10 – Požární vodovod					-	-
			D32x2,9	m	4	4		-	-
			D50x4,6	m	17	17		-	-
								-	-
			2) Tepelná izolace		1			-	-
			tloušťky tepelné izolace dle Technické zprávy					-	-
								-	-
			Protipožární těsnění průchodů instalací přes požární úseky dle čl. 6.2.2. ČSN 730810-2009 a čl.	kpl	1	1		-	-

								-	-
			3) Armatury, příslušenství					-	-
			bytový vodoměr SV (Q=1,5 m3/h)	ks	65	39		-	-
			bytový vodoměr TV (Q=1,5 m3/h)	ks	71	41		-	-
			bytový uzávěr KK D20	ks	5	2		-	-
			bytový uzávěr KK D25	ks	131	78		-	-
								-	-
			Hydrantová souprava D19 s tvarově stálou hadicí dl. 30 m - Q = 0,3 l/s, bílý prosklený- Pavliš a	kpl	6	6		-	-
			Kulový kohout vč. vypouštění DN25 součást hydrantového systému	ks	-				-
								-	-
			Doplňkový a montážní materiál	kpl	1	1		-	-
								-	-
			4) Armatury k zařizovacím předmětům					-	-
			Přesná specifikace dle požadavků investora					-	-
			mísící baterie stojánková páková GROHE Eurosmart (umyvadlo, umývátko) - **Pouze Montáž**	ks	104	46		-	-
			mísící baterie vanová páková nástěnná s ruční sprchou GROHE Eurosmart (vanová baterie s hadicí a růžicí) **- Pouze Montáž**	kpl	59	33		-	-
			mísící baterie sprchová páková nástěnná s ruční sprchou GROHE Eurosmart (sprchový set s tyčí)**- Pouze Montáž**	kpl	17	8		-	-
			mísící baterie páková stojánková, chrom (výlevka)	kpl	0			-	-
			rohové ventily (pro napojení stojánkových baterií)	ks	208	92		-	-
			rohový ventil pro napojení WC – součást dodávky závěsného systému	ks	-				-
			rohový ventil se zpětnou klapkou pro napojení AP	ks	65	39		-	-
			rohový ventil - příprava pro napojení dřezu	ks	130	78		-	-
			tlaková hadice (dl. 0,5 m)	ks	208	92		-	-

KANALIZACE - B1B2

			1) Potrubí - včetně tvarovek, uchycení						
			PP HT-připojovací potrubí						
			D40	m	10			-	-
			D50	m	465	240		-	-
			D75	m	20	15		-	-
			D110	m	155	98		-	-
								-	-
			PP HT-odpadní potrubí (1NP-střecha)					-	-
			D75	m	45			-	-
			D110	m	300	170		-	-
			D125	m	7	5		-	-
			tep. izolace Isover Isotech tl.40mm	m	32	16		-	-
			D125 - dešťové svody	m	38	38		-	-
								-	-
			PVC KG - svodné potrubí					-	-

			DN110 – v podvěsu	m	95	110		-	-
			DN125 – v podvěsu	m	70	65		-	-
			DN160 – v podvěsu	m	55	50		-	-
			DN200 – v podvěsu	m	45	40		-	-
			Tepelná izolace tl. 30mm pro potrubí D110 opatřené topnými el. kabely, délka dle rozsahu topných kabelů	m	50	28		-	-
			Tepelná izolace tl. 30mm pro potrubí D125 opatřené topnými el. kabely, délka dle rozsahu topných kabelů	m	5	10		-	-
			Tepelná izolace tl. 30mm pro potrubí D160 opatřené topnými el. kabely, délka dle rozsahu topných kabelů	m	4	0		-	-
			Tepelná izolace tl. 30mm pro potrubí D200 opatřené topnými el. kabely, délka dle rozsahu topných kabelů	m	20	20		-	-
								-	-
								-	-
			PVC KG - svodné potrubí v zemi					-	-
			DN125 – pod podlahou 2.PP	m	5	5		-	-
								-	-
			Pe SDR 11					-	-
			DN32	m	30			-	-
			DN40	m	12			-	-
			DN50	m	20			-	-
								-	-
			Doplňkový materiál včetně montáže (upevnění potrubí, odbočky, kolena, přivzdušňovací ventily,tvarovky, čistící kusy atd)	kpl	1	1		-	-
								-	-
								-	-
			2) Armatury, zařízení					-	-
			Ventilační hlavice D75	ks	2			-	-
			Ventilační hlavice D110	ks	14	8		-	-
			Střešní vpust DN110 – přesná specifikace, viz. stavební část	ks		2		-	-
			Střešní vpust DN125 – přesná specifikace, viz. stavební část	kpl	2			-	-
			Střešní vpust DN75 – dvoustupňová, se suchou zápachovou uzávěrkou, přesná specifikace, viz. stavební část	kpl	7	6		-	-
			Terasová vpust DN50 – dvoustupňová, se suchou zápachovou uzávěrkou, přesná specifikace, viz. stavební část	kpl	7	4		-	-
			sanitární přečerpávač pro komerce, pro WC např. SANIBEST PRO vč. uazvíracích armatur a zpětných klapek	kpl	4			-	-
			sanitární přečerpávač pro závěsné WC např. SANIWALL Pro vč. uazvíracích armatur a zpětných klapek	kpl	1			-	-
			sanitární přečerpávač pro výlevku např. HOMA DRAINPOWER vč. uazvíracích armatur a zpětných klapek	kpl	4			-	-
			sanitární přečerpávač pro komerce např. SANICOM vč. uazvíracích armatur a zpětných klapek	kpl	2			-	-
			Stojanové čerpadlo Wilo VC 32/10 do výměníkové stanice pro zchlazovací jímku	kpl	1			-	-
			Přivzdušňovací ventil HL 905	kpl	1	6		-	-

			Doplňkový materiál	kpl	1	1		-	-
								-	-
			Protipožární těsnění průchodů instalací přes požární úseky dle čl. 6.2.2. ČSN 730810-2009 a čl. 7.5.8 ČSN EN 13501-2 :2008	kpl	1			-	-
								-	-
								-	-
								-	-
			3) Zařizovací předměty					-	-
			Přesná specifikace dle požadavků investora (klientský standard)					-	-
			Umyvadlo keramické s polosloupem Laufen PRO A, šířka 60cm, plastový sifon vč. konstrukce k upevnění umyvadla**- Pouze Montáž**	kpl	87	43		-	-
			Umývátko Laufen PRO A, min.rozměru 360x250mm, chromový sifon, vč. konstrukce k upevnění umývatka **- Pouze Montáž**	kpl	16	3		-	-
			klozet závěsný se sedátkem Laufen PRO, závěsný systém ALCA s dvojčinným tlačítkem M1720 v bílé barvě **- Pouze Montáž**	kpl	76	41		-	-
			Vana podezděná ocelová smaltovaná 1700x700mm Kaldewei Eurowa vč. sifonu - **Pouze Montáž**	kpl	59	33		-	-
			Sprchový kout se sprchovou vaničkou RIHO Kolping, šířky 900x900 rohový, dveře posuvné s rohovým vstupem RIHO Hamar, vč. sifonu, nožiček a bočního panelu- **Pouze Montáž**	kpl	14	8		-	-
			Sprchový kout se sprchovou vaničkou RIHO Kolping, šířky 900x900 do niky, dveře posuvné RIHO Hamar, vč. sifonu, nožiček a bočního panelu- **Pouze Montáž**	kpl	2			-	-
			Sprchový kout se sprchovou vaničkou RIHO Kolping, šířky 800x1000 do niky, dveře posuvné RIHO Hamar, vč. sifonu, nožiček a bočního panelu- **Pouze Montáž**	kpl	1			-	-
			Zápachová uzavírka pro pračku – např. HL	ks	65	39		-	-
			Záslepka D50 - příprava pro připojení dřezu	ks	65	39		-	-
								-	-
			Úklidovka					-	-
			klozet závěsný se sedátkem (1.PP), typ Laufen PRO A	kpl	1			-	-
			Výlevka keramická s mřížkou	kpl	1			-	-
			Umyvadlo keramické s polosloupem Laufen PRO A, šířka 60cm, plastový sifon vč. konstrukce k upevnění umyvadla	kpl	1			-	-
			Komerce					-	-
			Kombi klozet pro invalidy vč. sedátka	kpl	1			-	-
			kombi klozet vč. sedátka	kpl	3			-	-
			Umyvadlo keramické šířka 600mm s polosloupem,plast.sifon	kpl	4			-	-
			Umyvadlo pro inalidy	kpl	1			-	-
			Výlevka keramická s mřížkou	kpl	3			-	-
			VZT					-	-
					výměry jsou společné pro oba objekty				
			Zařízení č.1 - Větrání bytů						
			Radiální ventilátor EBB 100 N S	ks	55			-	
			Vo = 100 m3/h					-	

			Dp_{zvext} = 90 Pa					-	
			N_E = 30 W / 230 V					-	
								-	
			Axiální ventilátor DECOR 200 CZ	ks	81			-	
			Vo = 100 m3/h					-	
			Dp_{zvext} = 28 Pa					-	
			N_E = 20 W / 230 V					-	
								-	
			Výfuková hlavice VHL 400/500	ks	13			-	
			Výfuková hlavice VHL 315/400	ks	5			-	
			Výfuková hlavice VHL 250/315	ks	8			-	
			Výfuková hlavice VHL 200/250	ks	9			-	
			Výfuková hlavice VHL 160/250	ks	3			-	
								-	
			Ohebné akustické potrubí SONOFLEX MI 152	bm	80			-	
								-	
			Neobsazeno					-	
								-	
								-	
								-	
			Kruhové SPIRO potrubí sk. I. z pozinkovaného plechu					-	
			ø100 (10% tvarovek)	bm	42			-	
			ø125 (40% tvarovek)	bm	62			-	
			ø150 (10% tvarovek)	bm	160			-	
			ø160 (10% tvarovek)	bm	23			-	
			ø200 (10% tvarovek)	bm	184			-	
			ø225 (10% tvarovek)	bm	95			-	
			ø250 (10% tvarovek)	bm	115			-	
			ø280 (10% tvarovek)	bm	23			-	
			ø315 (10% tvarovek)	bm	115			-	
			ø355 (10% tvarovek)	bm	161			-	
			ø400 (10% tvarovek)	bm	161			-	
								-	
			Zařízení č.2 - Větrání výměníkové stanice					-	
								-	
			Potrubní diagonální ventilátor MIXVENT TD- 2000/315	ks	1			-	
			Vp = 1200 m3/h, pext = 300 Pa					-	
			Ne= 225 W/230V					-	
			vč.podtlakové zpětné klapky MCA 200/315	ks	1			-	
			krycí mřížka na sání	ks	1			-	
								-	
			Požární klapka PKTM 90/CZ 500X250	ks	1			-	
			TPM 018/01.23					-	

									-
			Tlumič hlluku IAA 225	ks	1				-
									-
			Tlumič MAA-315/900	ks	1				-
									-
			Krycí mřížka IMOS-KM-H-500x250 UR1	bm	1				-
			Krycí mřížka IMOS-KM-H-315 UR1	bm	1				-
			TPI 4-06						-
									-
			Výústka odvodní NOVA-C 1 425x75 R1	ks	3				-
									-
			Neobsazeno						-
									-
									-
									-
			Čtyřhranné potrubí z pozink. pechu sk.I	m2	3,5				-
									-
			Kruhové potrubí z pozink. plechu ϕ315	bm	3				-
									-
									-
			Zařízení č.3 - Větrání sklepů a technického zázemí						-
									-
			Potrubní diagonální ventilátor MIXVENT TD- 800/200	ks	1				-
			Vp = 280 m3/h, pext = 230 Pa						-
			Ne= 132 W/230V						-
			vč.podtlakové zpětné klapky MCA 800/200	ks	1				-
									-
			Potrubní diagonální ventilátor MIXVENT TD- 800/200	ks	2				-
			Vp = 195 m3/h, pext = 250 Pa						-
			Ne= 132 W/230V						-
			vč.podtlakové zpětné klapky MCA 800/200	ks	1				-
									-
			Potrubní diagonální ventilátor MIXVENT TD- 350/125	ks	1				-
			Vp = 100 m3/h, pext = 90 Pa						-
			Ne= 26 W/230V						-
			vč.podtlakové zpětné klapky MCA 350/125	ks	1				-
									-
			Požární ventil PVM E-90 125	ks	8				-
			TPM 052/05						-
			vč. krycí mřížky	ks	8				-
									-
			Mřížka na konec potrubí KMM 100 - .21	ks	6				-
			TPM 002/96						-
									-

			Talířový ventil přívodní KE 100	ks	6			-	
			Talířový ventil přívodní KE 125	ks	4			-	
								-	
			Ohebné akustické potrubí SONOFLEX MI 200	bm	4			-	
			Ohebné akustické potrubí SONOFLEX MI 125	bm	5			-	
								-	
			Protidešťová žaluzie PRG 160	ks	3			-	
								-	
			Neobsazeno					-	
								-	
								-	
								-	
			Kruhové SPIRO potrubí z pozink. plechu ϕ150	bm	22			-	
			Kruhové SPIRO potrubí z pozink. plechu ϕ101	bm	12			-	
								-	
			Zařízení č.4 - Větrání UPS					-	
								-	
			Potrubní diagonální ventilátor MIXVENT TD- 500/160	ks	1			-	
			Vp = 100 m3/h, pext = 95 Pa					-	
			Ne= 24 W/230V					-	
			krycí mřížka d=160 na sání	ks	1			-	
								-	
			Požární klapka PKTM 90/CZ 200x200	ks	1			-	
			TPM 018/01.41					-	
								-	
			Požární ventil PVM - E90 200	ks	2			-	
			TPM 052/05					-	
								-	
			Protidešťová žaluzie PDŽM 200x200.120	bm	1			-	
			TPM 079/10					-	
								-	
			Neobsazeno					-	
								-	
								-	
								-	
			Kruhové potrubí z pozink. plechu ϕ200	bm	3			-	
			ϕ125	bm	12			-	
								-	
			Zařízení č.5 - Větrání CHÚC					-	
								-	
			Přívodní větrací jednotka REMAK AeroMaster XP13	ks	1			-	
			ve venkovním provedení					-	
			Vp = 9600 m3/h					-	
			Δpzv = 456 Pa					-	

			Ne = 3,82 kW/400 V Imax = 8,34 A					-	
			servopohon klapky NF 230A, kroutící moment 10Nm					-	
			žaluzie, servisní sekce s uzavírací klapkou a servopohonem,					-	
			sekce ventilátoru, panely vstupu a výstupu, spojovací sady					-	
			základový rám, stříška se spojovací lištou					-	
								-	
			Přívodní větrací jednotka REMAK AeroMaster XP13	ks	1			-	
			ve venkovním provedení					-	
			Vp = 9000 m3/h					-	
			Δpzv = 407 Pa					-	
			Ne = 3,53 kW/400 V Imax = 8,34 A					-	
			servopohon klapky NF 230A, kroutící moment 10Nm					-	
			sestava jako 5.01					-	
								-	
			Mřížka KMM 800x400- 21	ks	2			-	
			TPM 022/96					-	
								-	
			Přívodní čtyřhranná výústka NOVA-B-2-4 625x325 R UR	ks	14			-	
								-	
								-	
								-	
			Neobsazeno					-	
								-	
								-	
								-	
			Čtyřhranné potrubí z pozink. plechu sk.I	m2	54			-	
								-	
			Zařízení č.6 - Větrání chodeb					-	
								-	
			Větrací jednotka REMAK AM 04 ve venkovním provedení	1 ks	1			-	
			Přívodní část:					-	
			Vp = 1700 m3/h, pext = 400 Pa					-	
			Ne= 0,8 kW/230V I = 3,47 A					-	
			El. ohřívač vzduchu Qe = 12 kW/400 V					-	
			tv1 = -12 °C tv2 = 10 °C					-	
			Filtr M5 kapsový					-	
			Rám, žaluzie					-	
								-	
			Odvodní část:					-	
			Větrací jednotka odvodní REMAK AM 04 ve venkovním provedení					-	
			Vp = 1700 m3/h, pext = 400 Pa	1 ks	1			-	
			Ne= 0,5 kW/230V I = 2,15 A					-	
			Rám					-	
								-	

			Neobsazeno					-	
								-	
								-	
			Tlumič hluku G500x200 -1000	4 ks	4			-	
								-	
			Přívodní výústka do čtyřhranného potrubí	10 ks	10			-	
			NOVA-B-2 325x125 R1-H-2-12,5					-	
								-	
			Odvodní výústka do čtyřhranného potrubí	8 ks	8			-	
			NOVA-B-1 325x125 R1-H-2-12,5					-	
								-	
			Neobsazeno					-	
								-	
								-	
								-	
			Čtyřhranné potrubí z pozink. plechu sk.I	m2	10			-	
								-	
			Kruhové SPIRO potrubí sk. I. z pozinkovaného plechu					-	
			ø300	bm	64			-	
								-	
								-	
								-	
			Protihluková izolace					-	
			Protihluková izolace - matrace ISOVER tl. 80 mm,	m2	12			-	
			Al. Fólie, na střeše oplechovat					-	
								-	
			Požární izolace:	m2	80			-	
			rohože Orstech tl.65, na trny osazené na potrubí					-	
			nebo páskách, podélné i příčné spáry přelepit samolepící					-	
			AL páskou šířky 75mm					-	

			Dopravní zařízení - výtah REFERENČNÍ c1					-	-
1.	SP	VYT	Výtah osobní		1,00	1,00		-	-
2.									

Infrastruktura

1.			**Kanalizace - REFERENČNÍ c1**					-	-
					0,70	0,30		-	-
			Vodovod - REFERENČNÍ c1					-	-

1.					0,70	0,30		-	-
			Areálové osvětlení					-	-
			1)Zemní práce:						
1			Kabelová rýha 35x80-130cm, místy ruční výkop, zemina tr.4, zhutnení, zához.	m	60			-	-
2			Zásyp zeminou, v případě nevhodnoti užití výkopku pro zpětný zásyp.	kpl	1			-	-
			2)Elektromateriál:						
3			Svítidlo LED sloupkové Bega 99868 vč. monatážního materiálu, příslušenství, výkopu, výkopu,	ks	4			-	-
4			Trubka Kopoflex, D=63 mm, vč. Spojek. vysoké mechanické namáhání.	m				-	-
5			Zemnící drát FeZn, D=10 mm, vč. Spojek, antikorozní ochrany.	m	68			-	-
6			CYKY-J 3x2,5.	m	102			-	-
			5)Ostatní náklady:						
7			Geodetické práce.	kpl.	1			-	-
8			Drobný montážní materiál.	kpl.	1			-	-
9			Závěrečná měření, kontrola a nastavení prvků.	kpl.	1			-	-
10			Revize a revizní zprávy.	kpl.	1			-	-
11			PD skutečného provedení.	kpl.	1			-	-
12			Koordinace.	kpl.	1			-	-
13			Stavební přípomoce.	kpl.	1			-	-
14			Zaškolení obsluhy.	kpl.	1			-	-
			Sadové úpravy - REFERENČNÍ c1					-	-
					0,70	0,30		-	-
			Drobné objekty - REFERENČNÍ c1					-	-
					0,70	0,30		-	-
			Komunikace					-	-
			a) materiály a konstrukce - rušené						
			vybourání obrubník ABO 2-15	m2	-	-		-	-
			vybourání obrubník ABO 4-8	m2	-	-		-	-
			b) zemní práce						
			úprava pláně a aktivní zóny pod plochami určenými pro pojezd motorových vozidel	m2	55,00			-	-
			úprava pláně a aktivní zóny pod chodníky	m2	1 055,00			-	-
			úprava pláně v podzemních garážích	m2	778,74	708,68		-	-
			zářez (odkopávky)	m3	70,00	65,00		-	-
1.			násyp (dosyp)	m3	180,00	180,00		-	-

2.			odvoz přebytečného výkopku vč. uložení na skládku	m3	-	-		-	-
			c) materiály a konstrukce - navržené						
1.			***Rampa - P 01***						
2.			Dlažba zámková betonová dle standartu FINEP tl. 80mm	m2	55,00			-	-
3.			Kladení zámkové dlažby tl. 80mm skupiny A do lože z drtě 4/8 tl.40mm	m2	55,00			-	-
4.			podklad z MZK 0/32, 150 mm	m2	55,00			-	-
5.			podklad ze štěrkodrtě ŠD(A) 0/63 tl. 200mm	m2	55,00			-	-
6.									
			Konstrukce kamenného chodníku - P 04						
			drobná žulová dlažba 100x100	m2	32,00			-	-
			Kladení zámkové dlažby do lože z drtě 4/8 tl.40mm	m2	32,00			-	-
1.			podklad ze štěrkodrtě ŠD(A) 0/63 tl. 100mm	m2	32,00			-	-
2.									
3.			***Konstrukce chodníku - P 02***						
4.			Dlažba zámková betonová dle standartu FINEP tl. 60mm	m2	280,00			-	-
			Kladení zámkové dlažby tl. 60mm skupiny A do lože z drtě 4/8 tl. 30mm	m2	280,00			-	-
			podklad ze štěrkodrtě ŠD(A) 0/63 tl. 150mm	m2	280,00			-	-
1.									
2.			***Konstrukce chodníku mlatového - P03***						
3.			Mlat tl. 40mm	m2	113,00			-	-
			vibrovaný štěrk tl. 140	m2	113,00			-	-
			podklad ze štěrkodrtě ŠD(A) 0/63 tl. 150mm	m2	113,00			-	-
1.									-
2.			***Konstrukce chodníku - P06***						0
3.			betonová dlažba Best klasico 100 x 200mm	m2	630,00			-	-
			Kladení zámkové dlažby tl. 60mm skupiny A do lože z drtě 4/8	m2	630,00			-	-
			podklad ze štěrkodrtě ŠD(A) 0/63 tl. 150mm	m2	630,00			-	-
1.									-
2.			***ostatní konstrukce***						0
3.			obrubník ABO 2-15 do bet. lože	m´	20,00			-	-
			obrubník ABO 4-8 do bet. lože	m´	401,00			-	-
			separační geotextílie	m2	-	-		-	-
1.			odvodňovací žlab krytý s mříží š=150mm	m´	-	-		-	-
2.			vpusťový odv. Žlabu	ks	-	-		-	-
3.			sanace podloží tl. min. 30cm (opt. 50cm) ŠD…kalkulována sanace podloží betonovým recyklátem v tl.400 mm !!!!	m2	240,00	160,00		-	-
			kačírek	m2	57,00			-	-
1.			**Dopravní značení**						
2.			Dopravní značení	ks	1,00	0,67		-	-
4.									
5.									

6.										
7.										
8.			**Doplněk - REFERENČNÍ c1**						-	-
			Dodávka a montáž exteriérových zastiňovacích rolet SUNSTOP	m2		752,00		501,33	-	-
			Montáž exteriérových zastiňovacích rolet SUNSTOP	ks		232,00		154,67	-	-
1.			D+M provětrávací mřížka s akustickou izolací ALD - R 160 Lunos	ks		162,00		108,00	-	-
			D+M regulátoru otáček ventilátoru REB 1NE	ks		88,00		58,67	-	-
			D+M doběhu ventilátoru DT3	ks	-	88,00	-	58,67	-	-

1.
2.
3.
4.
5.

Prosek I - OBJEKT B1, B2
Výkaz výměr - Konstrukční část

Prosek I - OBJEKT B1, B2

Název položky	MJ	Množství B1			Množství B2				Cena celkem	Cena celkem	Pozn.
		Množství celkem			Množství celkem				Kč	Kč	
ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE		m3	t	m2	m3	t	m2				
Spodní stavba									-	-	
Základy											
Beton pilot železový-C25/30-XC2,XA2	m3	325,00							-	-	objekt B2 je obsažen v B1
Výztuž-10505	t	11,40							-	-	objekt B2 je obsažen v B2
Opěrné konstrukce - Gabion - skládaný kámen	m3	15,00							-		
Beton základové desky, dojezd výtahu - C25/30-XC2,XA2	m3	36,00							-	-	objekt B2 je obsažen v B5
Beton základové prahy a patky C25/30-XC2,XA2,XF2	m3	154,00							-	-	objekt B2 je obsažen v B6
Výztuž-10505	t		26,7						-	-	objekt B2 je obsažen v B9
Bednění stěn základ desek(čela) zřízení	m2			21,00					-	-	objekt B2 je obsažen v B10
Bednění stěn základ desek(čela) odstr	m2			21,00					-	-	objekt B2 je obsažen v B11
Bednění stěn základ desek(dojezdy,opěrky) zřízení	m2			52,00					-	-	objekt B2 je obsažen v B12
Bednění stěn základ desek(dojezdy,opěrky) odstranění	m2			52,00					-	-	objekt B2 je obsažen v B13
Bednění základ. pasů, patek zřízení	m2			350,00					-	-	objekt B2 je obsažen v B14
Bednění základ. pasů, patek odstranění	m2			350,00					-	-	objekt B2 je obsažen v B15
Svislé konstrukce									-	-	objekt B2 je obsažen v B16
Stěny nadzákl nosné(obvodové) beton železový-C30/37-XC4,XA2,XF2	m3	230,00							-	-	objekt B2 je obsažen v B17
Stěny dvorků, příčných stěn rampy a průduch beton železový-C30/37-XC4,XA2,XF2	m3	19,00							-	-	objekt B2 je obsažen v B18
Stěny nadzákl nosné(obvodové) beton železový-C30/37-XC4,XF1	m3	62,00							-	-	objekt B2 je obsažen v B19
Stěny nadzákl nosné (vnitřní) + VŠ beton železový-C25/30-XC1	m3	118,00							-	-	objekt B2 je obsažen v B20
Beton sloupů železový-C30/37-XC3,XF1	m3	93,00							-	-	objekt B2 je obsažen v B21
Výztuž-10505	t		65,7						-	-	objekt B2 je obsažen v B22
Bednění nadzákl stěn 2-stran zřízení	m2			3 220,00					-	-	objekt B2 je obsažen v B23
Bednění nadzákl stěn 2-stran odstr	m2			3 220,00					-	-	objekt B2 je obsažen v B24
Bednění nadzákl stěn 1-stran zřízení	m2			51,00					-	-	objekt B2 je obsažen v B25
Bednění nadzákl stěn 1-stran odstr	m2			51,00					-	-	objekt B2 je obsažen v B26
Bednění čel otvorů-zříz	m2			55,00					-	-	objekt B2 je obsažen v B27
Bednění čel otvorů-odstr	m2			55,00					-	-	objekt B2 je obsažen v B28
Bednění sloupů průřez 4úheln zřízení	m2			755,00					-	-	objekt B2 je obsažen v B29
Bednění sloupů průřez 4úheln odstran	m2			755,00					-	-	objekt B2 je obsažen v B30
Vodorovné konstrukce									-	-	objekt B2 je obsažen v B31
Beton stropů deskových železový-C25/30-XC3, XF2	m3	350,00							-	-	objekt B2 je obsažen v B32
Beton stropů deskových železový-C30/37-XC4,XA2,XF2 + VB1	m3	20,00							-	-	objekt B2 je obsažen v B33
Beton stropů deskových železový-C30/37-XC1	m3	588,00							-	-	objekt B2 je obsažen v B34
Beton trámu stropu-C25/30-XC3, XF2	m3	5,00							-	-	objekt B2 je obsažen v B35
Beton trámu stropu-C30/37-XC2	m3	72,00							-	-	objekt B2 je obsažen v B36
Beton atik/parapetů nezateplené-C25/30-XC4, XF1	m3	55,00							-	-	objekt B2 je obsažen v B37
Výztuž-10505	t		120						-	-	objekt B2 je obsažen v B38
Bednění stropů deskových zřízení	m2			3 710,00					-	-	objekt B2 je obsažen v B39
Bednění stropů deskových odstranění	m2			3 710,00					-	-	objekt B2 je obsažen v B40
Bednění čel stropů/otvorů deskových zřízení	m2			230,00					-	-	objekt B2 je obsažen v B41
Bednění čel stropů/otvorů deskových odstranění	m2			230,00					-	-	objekt B2 je obsažen v B42
Bednění trámů, atik 3stran zřízení	m2			1 130,00					-	-	objekt B2 je obsažen v B43
Bednění trámů, atik 3stran odstranění	m2			1 130,00					-	-	objekt B2 je obsažen v B44
Podpěrná konstr stropů -12kPa zříz	m2			3 710,00					-	-	objekt B2 je obsažen v B45

Podpěrná konstr stropů -12kPa odstr				3 710,00					-		
Schodišťová ramena prefabrikovaná				5,00					-		
Schodišťová ramena prefabrikovaná-C25/30-XC1		5,00							-		
Protihluková podložka schodišť. ramen -BELAR 08-tl.10mm				3,00					-		
Ocel Corten S235 - ocelová pergola	KS		1,5						-	-	odhad
Ostatní konstrukce a práce									-	-	objekt B2 je obsažen v B47
Vylamovací lišta- STA 19B 12/15 - průduch	m			9					-	-	objekt B2 je obsažen v B48
Vylamovací lišta- STA 16B 10/10 - mezipodesty	m			36					-	-	objekt B2 je obsažen v B49
Vylamovací lišta- STA 16B 12/15 - dvorky	m			19					-	-	objekt B2 je obsažen v B50
Bobtnavý vodotěsný pásek - pro deskové konstrukce ve styku se zeminou	m			0					-	-	objekt B2 je obsažen v B51
Trhací lišty - uložení po max 5m	m			0					-	-	objekt B2 je obsažen v B52
Přísada XYPEX Admix C-1000NF (2kg/m3)	kg		572						-	-	objekt B2 je obsažen v B53
Lepenka A230 - oddělení atik od sloupů/stěn - separace	m			45,00					-	-	objekt B2 je obsažen v B54
BELAR BE 08-tl.20	m2			11,00					-	-	objekt B2 je obsažen v B55
BELAR BE 08-tl.30	m2			2					-	-	objekt B2 je obsažen v B56
EPST 5000 tl. 30mm	m2			77					-	-	objekt B2 je obsažen v B57
Strojní hlazení desky	m2			1855					-	-	objekt B2 je obsažen v B58
Těsnící plech těsn.pl. (z.d. x o.s.)	m			175					-		objekt B2 je obsažen v B62
		Množství B1			**Množství B2**						
Vrchní stavba									-	-	
Svislé konstrukce											
Stěny nosné beton železový-C30/37-XC1 vč.atiky	m3	81,00			49,00				-	-	
Stěny nosné beton železový-C25/30-XC1	m3	200,00			145,00				-	-	
Stěny nosné beton železový-C20/25-XC1- VŠ celé v PP	m3	137,00			128,00				-	-	
Sloupy nosné beton železový-C30/37-XC1	m3	11,00			4,00				-	-	
Sloupy nosné beton železový-C25/30-XC1	m3	12,00			4,00				-	-	
Sloupy nosné beton železový-C30/37-XC4, XF1 - venkovní nezateplené	m3	3,00			1,00				-	-	
Výztuž-10505	t		48,8			36,4			-	-	
Bednění nadzákl stěn 2-stran zřízení vč.atiky	m2			3 805,00			2 815,00		-	-	
Bednění nadzákl stěn 2-stran odstr	m2			3 805,00			2 815,00		-	-	
Bednění nadzákl stěn 1-stran zřízení	m2			126,00			126,00		-	-	
Bednění nadzákl stěn 1-stran odstr	m2			126,00			126,00		-	-	
Bednění čel otvorů zdí zřízení	m2			173,00			150,00		-	-	
Bednění čel otvorů zdí odstr.	m2			173,00			150,00		-	-	
Bednění sloupů průřez 4úheln zřízení	m2			299,00			143,00		-	-	
Bednění sloupů průřez 4úheln odstran	m2			299,00			143,00		-	-	
Vodorovné konstrukce									-	-	
Beton stropů deskových železový-C25/30-XC1	m3	1 098,00			631,00				-	-	
Beton průvlaků (tramů) železový C25/30-XC1	m3	45,00			30,00				-	-	
Beton balkóny ISO NOSNÍK-železový C30/37-XC4,XF1	m3	50,00			14,00				-	-	
Výztuž-10505	t		119,2			70,4			-	-	
Bednění stropů deskových zřízení	m2			5 460,00			3 078,00		-	-	
Bednění stropů deskových odstranění	m2			5 460,00			3 078,00		-	-	
Bednění čel stropů deskových zřízení	m2			359,00			249,00		-	-	
Bednění čel stropů deskových odstranění	m2			359,00			249,00		-	-	
Podpěrná konstr stropů -12kPa zříz	m2			5 460,00			3 078,00		-	-	
Podpěrná konstr stropů -12kPa odstr	m2			5 460,00			3 078,00		-	-	
Bednění průvlaků (tramů) 3stran zřízení	m2			820,00			440,00		-	-	
Bednění průvlaků (tramů) 3stran odstranění	m2			820,00			440,00		-	-	
Schodišťová ramena prefabrikovaná	ks			10,00			10,00		-	-	
Schodišťová ramena prefabrikovaná beton C25/30-XC1	m3		10,0		10,00				-	-	
Protihluková podložka schodišť. ramen -BELAR 08-tl.10mm	m2			5,00			5,00		-	-	
Ostatní konstrukce a práce									-	-	
Vylamovací lišta- STA 16B 1010	m			30,00			30,00		-	-	

Isonosník - ISOPRO - IP 45 cv 35 h200 F90 Var. I	ks			48,00					-	-	
Isonosník - ISOPRO - IP 50 cv 35 h200 F90 Var. I	ks			16,00					-	-	
Isonosník - ISOPRO - IP 90 Q8 cv 35 h200 F90 Var. I	ks			8,00					-	-	
ST- smykový trn Schöck Dorn typ ESD-S 20/300	ks			4,00					-	-	
Isonosník - ISOPRO - IP 60 cv 35 h200 F90 Var. I	ks						16,00		-	-	
Isonosník - ISOPRO - IPQQS 10 cv 35 h200 F90	ks						8,00		-	-	
EPST 5000 tl. 30mm	m2			126,00			126,00		-	-	
BELAR BE 08-tl.30	m2			6,00			6,00		-	-	
Strojní hlazení desky - balkon S04	m2			157	39,98				-	-	objekt B2 je obsažen v B58

Poznámka:	**VB1**
	-
	-
	-

-s přísadou XYPEX Admix C-1000 NF 2kg/m3

U bednění trámů je uvedena celková plocha obou povrchů včetně čela stěny monolitu. Pracovní spáry jsou voleny dodavatelem a odsouhlaseny statikem.

Ve výztuži stropu je započtena i pomocná výztuž pro distanci horní vrsvy výztuže (kozlíky)

Není kalkulováno v rozpočtu ŽB kcí

doplněné položky do VV