



SKLADBY STIEN			
OZN.			
S01	OBVODOVÁ STENA BYTOV		
FUNKCIA	POPIS	HRÚBKA [mm]	POZNÁMKA
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	FASÁDNE DOSKY Cembit RAW	10	prírodná šedá
NOSNÁ / VZDUCHOVÁ MEDZERA	HLINÍKOVÝ ROŠT FACUL-L	70	
DIFÚZNE OTVORENÁ VETROTESNÁ	Homesal LDS 0,02 UV	0,02	
TEPELNE-IZOLAČNÁ	ČADIČOVÁ VLNA Isover UNI	160	
NOSNÁ VRSTVA	VÝPLŇOVÉ TVÁRNICE YTONG S12-1800	300	
ARMOVACIA	ZAKLADNÁ CEMENTOVÁ VRSTVA + PERLINKA	3	
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	SADROVÁ OMIETKA	7	biela
	CELKOM	550,02	
OZN.			
S02	OBVODOVÁ STENA POD TERÉNOM		
FUNKCIA	POPIS	HRÚBKA [mm]	POZNÁMKA
ZEMINA			
DRENAŽNÁ	NOPOVÁ FÓLIA	20	
TEPELNE-IZOLAČNÁ	XPS	150	
HYDROIZOLAČNÁ	ASFALTOVÝ PÁS SBS	4	
NOSNÁ	ŽELEZOBETÓN C 30/37	300	
ARMOVACIA	ZAKLADNÁ CEMENTOVÁ VRSTVA + PERLINKA	3	
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	SADROVÁ OMIETKA	7	biela
	CELKOM	484	
OZN.			
S03	OBVODOVÁ STENA SUTERÉNU		
FUNKCIA	POPIS	HRÚBKA [mm]	POZNÁMKA
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	EXTERIEROVÁ OMIETKA	4	tmavá šedá
PODKLADNÁ	ŠTRKOVÁ HMOTA	3	
ARMOVACIA	ZAKLADNÁ CEMENTOVÁ VRSTVA + PERLINKA	3	
TEPELNE-IZOLAČNÁ	EPS F	140	lepené, kotvené ľantiovými
	LEPIACI TMEL		
NOSNÁ	VÝPLŇOVÉ TVÁRNICE YTONG S12-1800	300	
ARMOVACIA	ZAKLADNÁ CEMENTOVÁ VRSTVA + PERLINKA	3	
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	SADROVÁ OMIETKA	7	biela
	CELKOM	460	

SKLADBA STRECHY			
OZN.			
P01			
FUNKCIA	POPIS	HRÚBKA [mm]	POZNÁMKA
HYDROIZOLAČNÁ	2x ASFALTOVÝ SBS PÁS	8	
SPADOVÁ	SPADOVÉ KLINÝ EPS	30	minimálna hrúbka vrstvy
TEPELNE-IZOLAČNÁ	Isover EPS GREY	100	
PAROTESNACIA	FÓLIA Parafol N 110	0,2	
ROZNAŠACIA	LAHRY BETÓN EKOSTYREN	60	
NOSNÁ	ŽB PANEL SPIROLL	200	
ARMOVACIA	ZAKLADNÁ CEMENTOVÁ VRSTVA + PERLINKA	3	
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	SADROVÁ OMIETKA	7	
	CELKOM	408,2	

SKLADBY PODLAH			
OZN.			
P02	PODLAHA V BYTOCH NAD VYKUROVANÝM PRIESTOROM		
FUNKCIA	POPIS	HRÚBKA [mm]	POZNÁMKA
NAŠLAPNÁ	DREVENÉ PARKETY	16	materiál - dub, matný
	LEPIDLO	1	
SEPARAČNÁ	MIRELON	3	
ROZNAŠACIA	ANHYDRIT	130	
SEPARAČNÁ	PE FÓLIA	0,1	
KROČEJOVÁ IZOLÁCIA	MINERÁLNA VATA Rockwool Steprock ND	60	
NOSNÁ	ŽB PANEL SPIROLL	200	
ARMOVACIA	ZAKLADNÁ CEMENTOVÁ VRSTVA + PERLINKA	3	
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	SADROVÁ OMIETKA	7	biela
	CELKOM	420,1	

OZN.			
P03	PODLAHA V BYTOCH NAD EXTERIEROM		
FUNKCIA	POPIS	HRÚBKA [mm]	POZNÁMKA
NAŠLAPNÁ	DREVENÉ PARKETY	16	materiál - dub, matný
	LEPIDLO	1	
SEPARAČNÁ	MIRELON	3	hrúbka vrstvy naddimenzovaná z dôvodu vyrovnania
ROZNAŠACIA	ANHYDRIT	130	
SEPARAČNÁ	PE FÓLIA	0,1	
KROČEJOVÁ IZOLÁCIA	MINERÁLNA VATA Rockwool Steprock Plus	60	
NOSNÁ	ŽB PANEL SPIROLL	200	
ARMOVACIA	ZAKLADNÁ CEMENTOVÁ VRSTVA + PERLINKA	3	
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	SADROVÁ OMIETKA	7	biela
	CELKOM	420,1	

OZN.			
P04	PODLAHA V KÚPEĽNIACH / WC / V HALE NAD VYKUROVANÝM PR.		
FUNKCIA	POPIS	HRÚBKA [mm]	POZNÁMKA
NAŠLAPNÁ	EPOXIDOVÁ STIERKA BETONEPOX	10	šedá
ROZNAŠACIA	ANHYDRIT	140	hrúbka vrstvy naddimenzovaná z dôvodu vyrovnania
SEPARAČNÁ	PE FÓLIA	0,1	
KROČEJOVÁ IZOLÁCIA	MINERÁLNA VATA Rockwool Steprock ND	60	
NOSNÁ	ŽB PANEL SPIROLL	200	
ARMOVACIA	ZAKLADNÁ CEMENTOVÁ VRSTVA + PERLINKA	3	
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	SADROVÁ OMIETKA	7	biela
	CELKOM	420,1	

OZN.			
P05	PODLAHA V HALE NAD NEVKUROVANÝM PRIESTOROM		
FUNKCIA	POPIS	HRÚBKA [mm]	POZNÁMKA
NAŠLAPNÁ	EPOXIDOVÁ STIERKA BETONEPOX	10	šedá
ROZNAŠACIA	ANHYDRIT	100	hrúbka vrstvy naddimenzovaná z dôvodu vyrovnania
SEPARAČNÁ	PE FÓLIA	0,1	
KROČEJOVÁ IZOLÁCIA	MINERÁLNA VATA Rockwool Steprock Plus	100	nevykurované priestory
NOSNÁ	ŽB PANEL SPIROLL	200	
ARMOVACIA	ZAKLADNÁ CEMENTOVÁ VRSTVA + PERLINKA	3	
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	SADROVÁ OMIETKA	7	biela
	CELKOM	420,1	

OZN.			
P06	PODLAHA SUTERÉNU		
FUNKCIA	POPIS	HRÚBKA [mm]	POZNÁMKA
NAŠLAPNÁ	EPOXIDOVÁ STIERKA BETONEPOX	10	šedá
ROZNAŠACIA	ANHYDRIT	60	
SEPARAČNÁ	PE FÓLIA	0,1	
TEPELNÁ IZOLÁCIA	SYNTHOS XPS Prime S 30 L	100	
HYDROIZOLAČNÁ	ASFALTOVÝ SBS PÁS	4	
NOSNÁ	ŽELEZOBETONOVÁ ZAKLADOVÁ DOSKA	200	
	ZHUTNENÁ ZEMINA		
	CELKOM	374,1	

OZN.			
S04	PREDŠADENÁ FASÁDA		
FUNKCIA	POPIS	HRÚBKA [mm]	POZNÁMKA
	PREDŠADENÁ SKLENENÁ FASÁDA	50	
	MEDZERA	25	
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	EPOXIDOVÁ STIERKA BETONEPOX	7	šedá
ARMOVACIA	ZAKLADNÁ CEMENTOVÁ VRSTVA + PERLINKA	3	
NOSNÁ	ŽELEZOBETONOVÝ PRIEVĽAK	300	
ARMOVACIA	ČADIČOVÁ VLNA Isover UNI	3	
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	EPOXIDOVÁ STIERKA BETONEPOX	7	biela
	CELKOM	395	

OZN.			
S05	VNÚTORNÁ NOSNÁ STENA		
FUNKCIA	POPIS	HRÚBKA [mm]	POZNÁMKA
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	EPOXIDOVÁ STIERKA BETONEPOX	7	šedá
ARMOVACIA	ZAKLADNÁ CEMENTOVÁ VRSTVA + PERLINKA	3	
NOSNÁ	VÝPLŇOVÉ TVÁRNICE YTONG S12-1800	300	
ARMOVACIA	ZAKLADNÁ CEMENTOVÁ VRSTVA + PERLINKA	3	
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	SADROVÁ OMIETKA	7	biela
	CELKOM	320	

OZN.			
S06	VNÚTORNÁ NIENOSNÁ STENA		
FUNKCIA	POPIS	HRÚBKA [mm]	POZNÁMKA
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	SADROVÁ OMIETKA	7	biela
ARMOVACIA	ZAKLADNÁ CEMENTOVÁ VRSTVA + PERLINKA	3	
NOSNÁ	PRESNÉ PRIEČKOVKY YTONG P2-500	150	
ARMOVACIA	ZAKLADNÁ CEMENTOVÁ VRSTVA + PERLINKA	3	
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	SADROVÁ OMIETKA	7	biela
	CELKOM	170	

OZN.			
P07	PODLAHA LODŽIE		
FUNKCIA	POPIS	HRÚBKA [mm]	POZNÁMKA
NAŠLAPNÁ	EPOXIDOVÁ STIERKA BETONEPOX	10	šedá
HYDROIZOLAČNÁ	2x ASFALTOVÝ SBS PÁS	2x4	
TEPELNE-IZOLAČNÁ	SYNTHOS XPS Prime S 30 L	60	
TEPELNE-IZOLAČNÁ	SYNTHOS XPS Prime S 30 L	60	
PAROTESNACIA	FÓLIA Parafol N 110	0,2	
SPADOVÁ	CEMENTOVÁ PENA PORIMENT	80	spád 2%
NOSNÁ	ŽB PANEL SPIROLL	200	
ARMOVACIA	ZAKLADNÁ CEMENTOVÁ VRSTVA + PERLINKA	3	
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	SADROVÁ OMIETKA	7	
	CELKOM	420,2	

OZN.			
P08	CHODNÍK		
FUNKCIA	POPIS	HRÚBKA [mm]	POZNÁMKA
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	DIAZBA PRESBETON TINA XL	100	šedá
LOŽNÁ	KAMENIVO FRAKCIE 4-8 mm	50	
PODKLADOVÁ	KAMENIVO FRAKCIE 8-16 mm	150	spád 1%
PODKLADOVÁ	KAMENIVO FRAKCIE 0-63 mm	100	
	ZHUTNENÁ ZEMINA		
	CELKOM	400	

OZN.			
P09	VOZOVKA		
FUNKCIA	POPIS	HRÚBKA [mm]	POZNÁMKA
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	ASFALTOVÝ BETÓN ABS II	50	šedá
LOŽNÁ	OBALOVANÉ KAMENIVO	50	
PODKLADOVÁ	SPOJOVACÍ POSTREK	50	spád 1%
PODKLADOVÁ	KAMENIVO, FR. 0-63 mm	350	drevené, hutnené po vrstvách 200 mm / 150
PODKLADOVÁ	KAMENIVO, FR. 0-8 mm	100	
	ZHUTNENÁ ZEMINA		
	CELKOM	600	

OZN.			
S07	ATIKA		
FUNKCIA	POPIS	HRÚBKA [mm]	POZNÁMKA
HYDROIZOLAČNÁ	3x ASFALTOVÝ SBS PÁS	12	
TEPELNE-IZOLAČNÁ	XPS	60	
PAROTESNACIA	PE FÓLIA Fatrafol	0,01	
NOSNÁ	ŽELEZOBETONOVÝ VENIEC	300	
TEPELNE-IZOLAČNÁ	ČADIČOVÁ VLNA Isover UNI	160	
DIFÚZNE OTVORENÁ VETROTESNÁ	Homesal LDS 0,02 UV	0,02	
NOSNÁ / VZDUCHOVÁ MEDZERA	HLINÍKOVÝ ROŠT FACUL-L	70	
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	FASÁDNE DOSKY Cembit RAW	10	prírodná šedá
	CELKOM	612,03	

OZN.			
P01	PODLAHA V BYTOCH NAD VYKUROVANÝM PRIESTOROM		
FUNKCIA	POPIS	HRÚBKA [mm]	POZNÁMKA
NAŠLAPNÁ	DREVENÉ PARKETY	16	materiál - dub, matný
	LEPIDLO	1	
SEPARAČNÁ	MIRELON	3	
ROZNAŠACIA	ANHYDRIT	130	
SEPARAČNÁ	PE FÓLIA	0,1	
KROČEJOVÁ IZOLÁCIA	MINERÁLNA VATA Rockwool Steprock ND	60	
NOSNÁ	ŽB PANEL SPIROLL	200	
ARMOVACIA	ZAKLADNÁ CEMENTOVÁ VRSTVA + PERLINKA	3	
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	SADROVÁ OMIETKA	7	biela
	CELKOM	420,1	

OZN.			
P02	PODLAHA V BYTOCH NAD EXTERIEROM		
FUNKCIA	POPIS	HRÚBKA [mm]	POZNÁMKA
NAŠLAPNÁ	DREVENÉ PARKETY	16	materiál - dub, matný
	LEPIDLO	1	
SEPARAČNÁ	MIRELON	3	hrúbka vrstvy naddimenzovaná z dôvodu vyrovnania
ROZNAŠACIA	ANHYDRIT	130	
SEPARAČNÁ	PE FÓLIA	0,1	
KROČEJOVÁ IZOLÁCIA	MINERÁLNA VATA Rockwool Steprock ND	60	
NOSNÁ	ŽB PANEL SPIROLL	200	
ARMOVACIA	ZAKLADNÁ CEMENTOVÁ VRSTVA + PERLINKA	3	
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	SADROVÁ OMIETKA	7	biela
	CELKOM	420,1	

OZN.			
P03	PODLAHA V BYTOCH NAD EXTERIEROM		
FUNKCIA	POPIS	HRÚBKA [mm]	POZNÁMKA
NAŠLAPNÁ	DREVENÉ PARKETY	16	materiál - dub, matný
	LEPIDLO	1	
SEPARAČNÁ	MIRELON	3	hrúbka vrstvy naddimenzovaná z dôvodu vyrovnania
ROZNAŠACIA	ANHYDRIT	130	
SEPARAČNÁ	PE FÓLIA	0,1	
KROČEJOVÁ IZOLÁCIA	MINERÁLNA VATA Rockwool Steprock ND	60	
NOSNÁ	ŽB PANEL SPIROLL	200	
ARMOVACIA	ZAKLADNÁ CEMENTOVÁ VRSTVA + PERLINKA	3	
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	SADROVÁ OMIETKA	7	biela
	CELKOM	420,1	

OZN.			
P04	PODLAHA V KÚPEĽNIACH / WC / V HALE NAD VYKUROVANÝM PR.		
FUNKCIA	POPIS	HRÚBKA [mm]	POZNÁMKA
NAŠLAPNÁ	EPOXIDOVÁ STIERKA BETONEPOX	10	šedá
ROZNAŠACIA	ANHYDRIT	140	hrúbka vrstvy naddimenzovaná z dôvodu vyrovnania
SEPARAČNÁ	PE FÓLIA	0,1	
KROČEJOVÁ IZOLÁCIA	MINERÁLNA VATA Rockwool Steprock ND	60	
NOSNÁ	ŽB PANEL SPIROLL	200	
ARMOVACIA	ZAKLADNÁ CEMENTOVÁ VRSTVA + PERLINKA	3	
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	SADROVÁ OMIETKA	7	biela
	CELKOM	420,1	

OZN.			
P05	PODLAHA V HALE NAD NEVKUROVANÝM PRIESTOROM		
FUNKCIA	POPIS	HRÚBKA [mm]	POZNÁMKA
NAŠLAPNÁ	EPOXIDOVÁ STIERKA BETONEPOX	10	šedá
ROZNAŠACIA	ANHYDRIT	100	hrúbka vrstvy naddimenzovaná z dôvodu vyrovnania
SEPARAČNÁ	PE FÓLIA	0,1	
KROČEJOVÁ IZOLÁCIA	MINERÁLNA VATA Rockwool Steprock Plus	100	nevykurované priestory
NOSNÁ	ŽB PANEL SPIROLL	200	
ARMOVACIA	ZAKLADNÁ CEMENTOVÁ VRSTVA + PERLINKA	3	
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	SADROVÁ OMIETKA	7	biela
	CELKOM	420,1	

POZNÁMKA

N01 - nosný železobetónový stĺp, prefabrikovaný, 300 x 300 mm, dodáva špecializovanej firmy.

R01 - nosný železobetónový prievlak, vnútorný, profil obráteného T, prefabrikovaný, 600 x 400 mm (š x v), dodáva špecializovanej firmy.

R02 - nosný železobetónový prievlak, vonkajší, profil obráteného L, prefabrikovaný, 550 x 400 mm (š x v), dodáva špecializovanej firmy.

F03 - predšadená sklenená fasáda Schüco Façade FWS 35 PD, presný typ a bližšia špecifikácia podľa výberu investora a výrobcu.

Vnútorné schodisko je jeden prefabrikovaný prvok vnikajúci do žb steny výfahovej šachty a po stranách zavesené na oceľových závesoch kotvených do stropnej konštrukcie. Bližšie špecifikované vo výkresoch detailu schodiska.

Z04 - madlo drevené, profil 40x40 mm, bližšie špecifikácia vid' výkres detailu schodiska.

Z05 - Schodiskové zábradlie je dekoratívne, drevené, opticky, vyrobené na zakázku, bližšia špecifikácia vid' výkres detailu schodiska.

Na zasypávanie výkopov bude použitá odčatená zemina a bude hutnená po vrstvách.

Predajné priestory sú klimatizované. Vzduchotechnika je prirúbená.

Všetky konštrukcie budú realizované na základe systémových riešení daných výrobcom a budú spĺňať všeobecne záväzné požiadavky na výstavbu.

Všetky nosné konštrukcie je nutné podlažiť statickým výpočtom.

LEGENDA PREKLADOV				
OZN.	TYP	ROZMERY [mm]	MAX. SVETLOŠŤ OTVORU [mm]	POČET [ks]
a	Ytong NEP 150-1250	150 x 249 x 1250	1010	12
b	Ytong NOP 300-1300	300 x 249 x 1300	900	2
c	Ytong NOP 300-2000	300 x 249 x 2000	1500	7
d	MONOLITICKÝ ŽB	150 x 250 x 2800	2400	2
e	MONOLITICKÝ ŽB	300 x 250 x 4900	4400	3

±0,000 = 330,107 m n.m. (Bp.v.)			
BAKALÁŘSKÁ PRÁCE		VUT V BRNĚ FAKULTA STAVEBNÍ ARCHITEKTURA POZEMNÍCH STAVEB	
Autor práce:	Michaela Gracová		
Vedoucí práce:	Ing. arch. Jura Dulcinský, Ph.D. Ing. Sylva Baranová, Ph.D.		
Název práce:	POLYFUNKČNÍ DŮM V BRNĚ - LIŠNÍ	Cílová práce	
Název výkresu:	REZ B-B	Datum: 3.2.2017 Číslo výkresu: 1:50 C-02	