



VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ

BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

ÚSTAV SOUDNÍHO INŽENÝRSTVÍ

INSTITUTE OF FORENSIC ENGINEERING

ODBOR ZNALECTVÍ VE STAVEBNICTVÍ A OCEŇOVÁNÍ NEMOVITOSTÍ

DEPARTMENT OF EXPERTISE IN CIVIL ENGINEERING AND REAL ESTATE APPRAISAL

VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE

DIPLOMOVÁ PRÁCE

MASTER'S THESIS

AUTOR PRÁCE

AUTHOR

Ing. Jan Jílek

VEDOUCÍ PRÁCE

SUPERVISOR

Ing. Josef Čech, Ph.D.

BRNO 2021

Obsah

Půdorys 1.PP

Půdorys 1.NP

Půdorys 2.NP

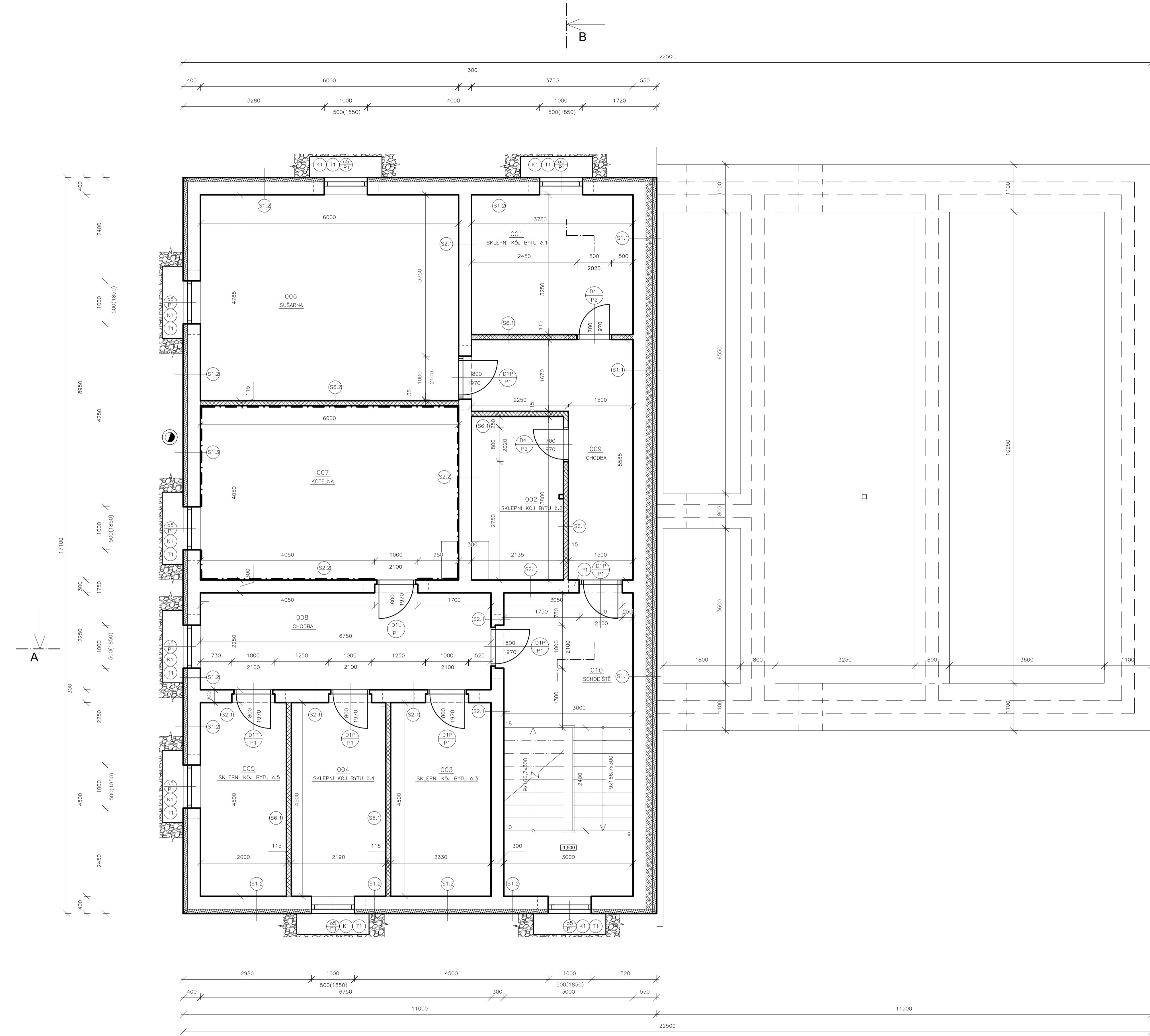
Řez A-A'

Pohled jihovýchodní

Pohled jihozápadní

Pohled severovýchodní

Pohled severozápadní



SKLADBY SVISLÝCH KONSTRUKCÍ

S1.1 SUTERÉNNÍ ZDVOUJENÉ OBVODOVÉ ZDIVO

OCHRANÁ VŘSTVA	NOPŮVÁ FÓLIE VÝŠKA NOPŮ 8mm	VOLNÉ LOŽENÁ	8
TEPELNÉ ISOLÁČNÍ VŘSTVA	TEPELNÁ ISOLACE XPS	LEPENÁ	100
LEPCI VŘSTVA	PI LEPCI PĚNA NA POLYSTYREN	LEPENÁ	150
NOSNÁ VŘSTVA	BETONOVÉ TVÁRNICE ZE ZTRACENÉHO BEŽENÍ	NÁTĚR	4
PENETRAČNÍ VŘSTVA	ASFALTOVÁ EMULZE	PUNČPOČNÉ	4
HYDROIZOLACE	SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS SE SKELNOU VLÓŽKOU	NATAVENÁ	4
	(společně s přilepením min 100 mm nataveným plánem)		
NOSNÁ KONSTRUKCE	BETONOVÉ TVÁRNICE ZE ZTRACENÉHO BEŽENÍ	STROJNÉ ČERPADLO	300
POHLEDOVÁ VŘSTVA	HUZELENÁ VNITŘNÍ OMÍTKA		15

S1.2 SUTERÉNNÍ OBVODOVÉ ZDIVO

OCHRANÁ VŘSTVA	NOPŮVÁ FÓLIE VÝŠKA NOPŮ 8mm	VOLNÉ LOŽENÁ	8
TEPELNÉ ISOLÁČNÍ VŘSTVA	TEPELNÁ ISOLACE XPS	LEPENÁ	100
LEPCI VŘSTVA	PI LEPCI PĚNA NA POLYSTYREN	LEPENÁ	-
PENETRAČNÍ VŘSTVA	ASFALTOVÁ EMULZE	NÁTĚR	4
HYDROIZOLACE	SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS SE SKELNOU VLÓŽKOU	PUNČPOČNÉ	4
	(společně s přilepením min 100 mm nataveným plánem)	NATAVENÁ	4
NOSNÁ KONSTRUKCE	BETONOVÉ TVÁRNICE ZE ZTRACENÉHO BEŽENÍ	STROJNÉ ČERPADLO	300
POHLEDOVÁ VŘSTVA	HUZELENÁ VNITŘNÍ OMÍTKA		15

S1.3 SUTERÉNNÍ OBVODOVÉ ZDIVO S OBKLADEM

OCHRANÁ VŘSTVA	NOPŮVÁ FÓLIE VÝŠKA NOPŮ 8mm	VOLNÉ LOŽENÁ	8
TEPELNÉ ISOLÁČNÍ VŘSTVA	TEPELNÁ ISOLACE XPS	LEPENÁ	100
LEPCI VŘSTVA	PI LEPCI PĚNA NA POLYSTYREN	LEPENÁ	-
PENETRAČNÍ VŘSTVA	ASFALTOVÁ EMULZE	NÁTĚR	4
HYDROIZOLACE	SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS SE SKELNOU VLÓŽKOU	PUNČPOČNÉ	4
	(společně s přilepením min 100 mm nataveným plánem)	NATAVENÁ	4
NOSNÁ KONSTRUKCE	BETONOVÉ TVÁRNICE ZE ZTRACENÉHO BEŽENÍ	STROJNÉ ČERPADLO	300
POKLADEJNÍ SROVNÁVACÍ VŘSTVA	POKLADEJNÍ VŘSTVA Z LEPIČLA DOPLŇNĚNÁ ARMOVACÍ SÍŤÍ ZE SKELNÉ SÍTOVINY	LEPENÁ	10
LEPCI VŘSTVA	LEPCI TĚLNA NA ŽÁKOVÉ CEMENTU	LEPENÁ	2
POHLEDOVÁ VŘSTVA	KERAMICKÝ OBKLAD dle požadavků investora	LEPENÁ	15

S2.1 SUTERÉNNÍ NOSNÉ VNITŘNÍ ZDIVO

POHLEDOVÁ VŘSTVA	HUZELENÁ VNITŘNÍ OMÍTKA	STROJNÉ ČERPADLO	15
NOSNÁ KONSTRUKCE	BETONOVÉ TVÁRNICE ZE ZTRACENÉHO BEŽENÍ	STROJNÉ ČERPADLO	300
POHLEDOVÁ VŘSTVA	HUZELENÁ VNITŘNÍ OMÍTKA		15

S2.2 SUTERÉNNÍ NOSNÉ VNITŘNÍ ZDIVO S OBKLADEM

POHLEDOVÁ VŘSTVA	KERAMICKÝ OBKLAD dle požadavků investora	LEPENÁ	15
LEPCI VŘSTVA	LEPCI TĚLNA NA ŽÁKOVÉ CEMENTU	LEPENÁ	2
POKLADEJNÍ SROVNÁVACÍ VŘSTVA	POKLADEJNÍ VŘSTVA Z LEPIČLA DOPLŇNĚNÁ ARMOVACÍ SÍŤÍ ZE SKELNÉ SÍTOVINY	LEPENÁ	10
	(přesah výšdř 100 mm)		342
NOSNÁ KONSTRUKCE	BETONOVÉ TVÁRNICE ZE ZTRACENÉHO BEŽENÍ	STROJNÉ ČERPADLO	300
POHLEDOVÁ VŘSTVA	HUZELENÁ VNITŘNÍ OMÍTKA		15

S6.1 VNITŘNÍ NENOSNÁ STĚNA

POHLEDOVÁ VŘSTVA	HUZELENÁ VNITŘNÍ OMÍTKA	STROJNÉ ČERPADLO	15
NOSNÁ KONSTRUKCE	POROTHERM 11.5 AKU PROFI P-D ZDĚNO NA MALTU POROTHERM PROFI PRO		115
POHLEDOVÁ VŘSTVA	TENKÉ SPÁRY	STROJNÉ ČERPADLO	15
	HUZELENÁ VNITŘNÍ OMÍTKA		145

S6.2 VNITŘNÍ NENOSNÁ STĚNA S OBKLADEM

POHLEDOVÁ VŘSTVA	KERAMICKÝ OBKLAD dle požadavků investora	LEPENÁ	15
LEPCI VŘSTVA	LEPCI TĚLNA NA ŽÁKOVÉ CEMENTU	LEPENÁ	2
POKLADEJNÍ SROVNÁVACÍ VŘSTVA	POKLADEJNÍ VŘSTVA Z VYROVNÁVACÍ MALTY	LEPENÁ	10
NOSNÁ KONSTRUKCE	POROTHERM 11.5 AKU PROFI P-D ZDĚNO NA MALTU POROTHERM PROFI PRO		115
	TENKÉ SPÁRY		157
POHLEDOVÁ VŘSTVA	HUZELENÁ VNITŘNÍ OMÍTKA	STROJNÉ ČERPADLO	15

SKLADBY VODOROVNÝCH KONSTRUKCÍ

P1.1 KERAMICKÁ DLÁŽBA

NÁŠLAPNÁ VŘSTVA	KERAMICKÁ DLÁŽBA RANO HOME dle požadavků investora 300x300 mm	LEPENÍM	10
LEPCI VŘSTVA	JEDNOLIČKOVÝ LEPCI TĚLNA NA ŽÁKOVÉ CEMENTU PRO LEPENÍ DLÁŽEB (IF C2T S1)	LEPENÍM	5,8
PENETRAČNÍ VŘSTVA	DISPERZNÍ PENETRAČNÍ NÁTĚR NA BAZI AKRYLÁTOVÉ DISPERZE A MOD. PŘÍROD	NÁTĚREM	-
ROZDÍLEČNÍ VŘSTVA	ROZDÍLEČNÍ VŘSTVA Z BETONU VYTUŽENÁ KARFI SÍŤÍ 150x150x4 V OSE DESKY	VOLNÉ LOŽENÁ	50
SEPARAČNÍ VŘSTVA	SEPAR. POLYETHYLENOVÁ FÓLIE (přesah spoje 50mm společně sarmovací páskou)	VOLNÉ LOŽENÁ	0,2
TEPELNÉ ISOLÁČNÍ VŘSTVA	TEPELNÉ ISOLÁČNÍ VŘSTVA Z PENĚNÉHO POLYSTYRENU SE SNÍŽENOU NASÁKAVOSTÍ	VOLNÉ LOŽENÁ	80
HYDROIZOLAČNÍ VŘSTVA	SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS VYTUŽENÝ SKLENĚNOU TRANKNOU	PUNČPOČNÉ	4
	(společně s přilepením min 100 mm nataveným plánem)	NATAVENÁ	4
PENETRAČNÍ VŘSTVA	HI OCHRANA SPONU STAVBY A OCHRANA PROTI PRONIKÁNÍ RAKOINU	NÁTĚREM	-
MONOLITICKÁ SILKATOVÁ VŘSTVA	BETON C16/20, KARFI SÍŤ OKA 10x100	VOLNÉ LOŽENÁ	150
PŮVODNÍ SROVNANÝ TERÉN	NÁSPY Z PŮVODNÍHO TERÉNU NUTNO ZHUTNIT VZ GÉOLOG. PRŮZKUM		-

P1.2 KERAMICKÁ DLÁŽBA

NÁŠLAPNÁ VŘSTVA	KERAMICKÁ DLÁŽBA RANO HOME dle požadavků investora 300x300 mm	LEPENÍM	10
LEPCI VŘSTVA	JEDNOLIČKOVÝ LEPCI TĚLNA NA ŽÁKOVÉ CEMENTU PRO LEPENÍ DLÁŽEB (IF C2T S1)	LEPENÍM	5,8
HYDROIZOLAČNÍ VŘSTVA	JEDNOLIČKOVÁ SILKATOVÁ HYDROIZOLAČNÍ HMOTA	NÁTĚREM	2
PENETRAČNÍ VŘSTVA	DISPERZNÍ PENETRAČNÍ NÁTĚR NA BAZI AKRYLÁTOVÉ DISPERZE A MOD. PŘÍROD	NÁTĚREM	47,8
ROZDÍLEČNÍ VŘSTVA	ROZDÍLEČNÍ VŘSTVA Z BETONU VYTUŽENÁ KARFI SÍŤÍ 150x150x4, OSA DESKY, DL	VOLNÉ LOŽENÁ	50
SEPARAČNÍ VŘSTVA	SEPAR. POLYETHYLENOVÁ FÓLIE (přesah spoje 50mm společně sarmovací páskou)	VOLNÉ LOŽENÁ	0,2
TEPELNÉ ISOLÁČNÍ VŘSTVA	TEPELNÉ ISOLÁČNÍ VŘSTVA Z PENĚNÉHO POLYSTYRENU SE SNÍŽENOU NASÁKAVOSTÍ	VOLNÉ LOŽENÁ	80
HYDROIZOLAČNÍ VŘSTVA	SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS VYTUŽENÝ SKLENĚNOU TRANKNOU	PUNČPOČNÉ	4
	(společně s přilepením min 100 mm nataveným plánem)	NATAVENÁ	4
PENETRAČNÍ VŘSTVA	HI OCHRANA SPONU STAVBY A OCHRANA PROTI PRONIKÁNÍ RAKOINU	NÁTĚREM	-
MONOLITICKÁ SILKATOVÁ VŘSTVA	BETON C16/20, KARFI SÍŤ OKA 10x100	VOLNÉ LOŽENÁ	150
PŮVODNÍ SROVNANÝ TERÉN	NÁSPY Z PŮVODNÍHO TERÉNU NUTNO ZHUTNIT VZ GÉOLOG. PRŮZKUM		-

LEGENDA MÍSTNOSTÍ SPOLÉČNÝCH PROSTOR

ČZT1	NÁZEV	PLOŠKA (m²)	PODLANA	STĚNY	OMÍTKA	POZNÁMKA
001	SKLEPNÍ KÓJ BYTU č.1	12,18	P1.1	KERAMICKÁ	VÁPENCENOVITÁ	
002	SKLEPNÍ KÓJ BYTU č.2	7,5	P1.1	KERAMICKÁ	VÁPENCENOVITÁ	
003	SKLEPNÍ KÓJ BYTU č.3	10,48	P1.1	KERAMICKÁ	VÁPENCENOVITÁ	
004	SKLEPNÍ KÓJ BYTU č.4	8,45	P1.1	KERAMICKÁ	VÁPENCENOVITÁ	
005	SKLEPNÍ KÓJ BYTU č.5	9,00	P1.1	KERAMICKÁ	VÁPENCENOVITÁ	
006	SUŠARNA	28,71	P1.2			
007	KOTELNA	24,38	P1.2			
008	CHODBA	15,18	P1.2			
009	CHODBA	12,70	P1.2			
010	SCHODIŠTĚ	8,39	P1.2			

VÝPIS PŘEKLADŮ

ČZT1	NÁZEV	DĚLKA x ŠÍŘKA x VÝŠKA (mm)	HLAŠŤOVNÍ (mm)	KS	ŠÍŘKA OTVORU	SCHEMA PŘEKLAZU
P1	ZB PŘEFA PŘEKLAD RZP	1400 x 70 x 240	250	60	1000	
P2	ZB PŘEFA PŘEKLAD RZP	1190 x 70 x 240	200	2	800	

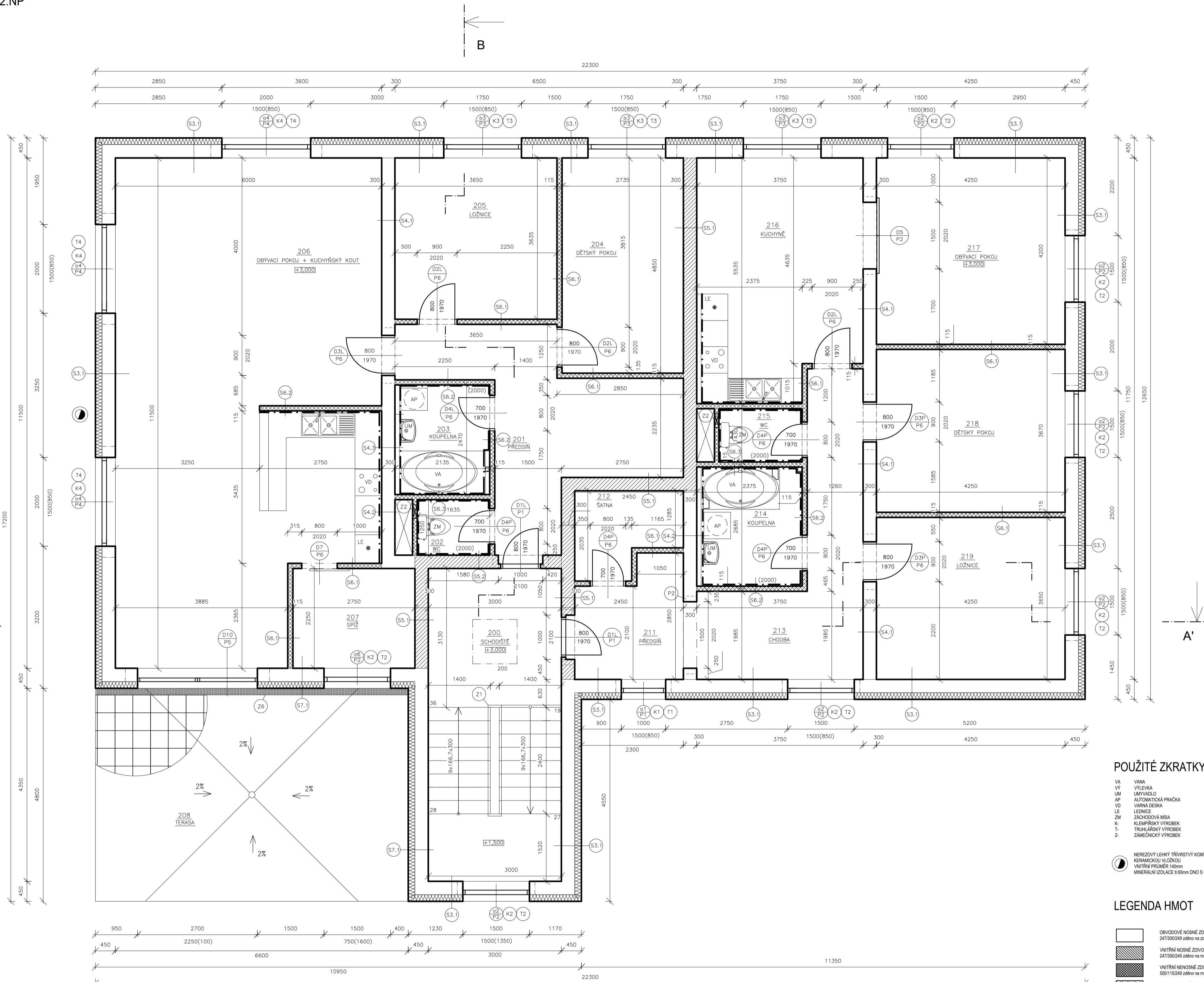
LEGENDA HMOT

- SUTERÉNNÍ ZDIVO ZE ZTRACENÉHO BEŽENÍ, VYTUŽENO OCELOVOU VYTUŽÍ
- 247300249, BETON C16/20
- SUTERÉNNÍ ZDIVO ZE ZTRACENÉHO BEŽENÍ, VYTUŽENO OCELOVOU VYTUŽÍ
- PODPOŘNÁ STĚNA POD ŽALUZIOVOU DESKOU NEPOKŠKLENÉ ČÁSTI
- 247150249, BETON C16/20
- VNITŘNÍ NOSNÉ ZDIVO PTH 11.5 AKU PROFI P-D nad úrovní stropu
- 500115249 zedra na maltu PTH pro tenké spáry
- CERTIFIKOVANÝ KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM
- EXTRAKOVANÝ POLYSTYREN EPS 70P

POZNÁMKA
VÝŠKY PARAPETŮ U OKEN JSOU KOTOVÁNY OD ČISTÉ PODLAHY
VÝŠKA HORNÍ HRANÝ ZB PŘEKLADU JE VE VÝŠCE 0,400m
VÝŠKA SPONU HRANÝ ZB PŘEKLADU JE VE VÝŠCE -0,100m

0,000 = 318,66 m n.m., B.p.v. / SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

DRUH PRÁCE	BAKALÁŘSKÁ PRÁCE		
VYPRACOVAL	JAN JÍLEK		
VEDOUČÍ PRÁCE	Ing. DANUŠE ČUPROVÁ, CSc.		
STAVEBNÍK	-		
MÍSTO STAVBY	ZÁBŘEH, kat. území ZÁBŘEH, parc. č. 4913/12		
NÁZEV STAVBY	BYTOVÝ DŮM V ZÁBŘEHU	FORMÁT	8x44
STAVEBNÍ OBJEKT	SO 01 BYTOVÝ DŮM	DATUM	05/2018
ČÁST	D.1.1 ARCHITECTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	STUPEŇ PD	DPS
OBSAH:	PŮDORYS 1.PP	MĚRÍTKO	Č. VÝKRESU 01



SKLADBY SVISLÝCH KONSTRUKCÍ

NÁZEV VRSTVY	SPECIFIKACE	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ	TL	TL CELKEM
S3.1 OBVODOVÁ STĚNA ZATEPLENÁ				
POHLEDVÁ VRSTVA NOSNÁ KONSTRUKCE	HLAZENÁ VNITŘNÍ OMÍTKA POROTHERM 30 PROFIL DRYTIX	-	15	300
LEPČÍ VRSTVA	JEDNOKLADOVÁ LEPČÍ HMOTA NA BÁZI CEMENTU	-	10	190
TEPELNĚIZOLAČNÍ VRSTVA	TEPELNÁ IZOLACE Z EXPANDOVANÉHO PENOVÉHO POLYSTYRENU (BVL, BEDY S PRŮMĚRNÝMI GRAMOTNOSTI) KOTVENÁ DO PODKLADU SYST. HMODINKAM SKLOZÁRANÁ VYTUŽENÁ TRÁVKA ZATLAKANÁ DO STĚROVACÍ HMOTY	VTLAČENA DO PODKLADU	5	488
VÝTUŽNÁ VRSTVA	LEPČÍ TĚL NA BÁZI CEMENTU	-	5	5
PODKLADNÍ VRSTVA	PODKLADNÍ VRSTVA Z VYROVNÁVACÍ MALTY	-	5	5
POHLEDVÁ VRSTVA	HLAZENÁ VNITŘNÍ OMÍTKA	-	3	3
S4.1 VNITŘNÍ NOSNÁ STĚNA				
POHLEDVÁ VRSTVA	HLAZENÁ VNITŘNÍ OMÍTKA	STROJNĚ ČERPÁDEM	15	330
NOSNÁ KONSTRUKCE	POROTHERM 30 PROFIL DRYTIX	-	300	300
POHLEDVÁ VRSTVA	HLAZENÁ VNITŘNÍ OMÍTKA	STROJNĚ ČERPÁDEM	15	15
S4.2 VNITŘNÍ NOSNÁ STĚNA S OKLADEM				
POHLEDVÁ VRSTVA	KERAMICKÝ OKLAD DE PODKLADNÍ INVESTORA	LEPENÁ	15	2
LEPČÍ VRSTVA	LEPČÍ TĚL NA BÁZI CEMENTU	LEPENÁ	2	2
PODKLADNÍ SROVNÁVACÍ VRSTVA	PODKLADNÍ VRSTVA Z VYROVNÁVACÍ MALTY	LEPENÁ	10	342
NOSNÁ VRSTVA	POROTHERM 30 PROFIL DRYTIX	LEPENÁ	300	300
POHLEDVÁ VRSTVA	HLAZENÁ VNITŘNÍ OMÍTKA	STROJNĚ ČERPÁDEM	15	15
S4.3 VNITŘNÍ NOSNÁ STĚNA S OKLADEM Z OBOU STRAN				
POHLEDVÁ VRSTVA	KERAMICKÝ OKLAD DE PODKLADNÍ INVESTORA	LEPENÁ	15	2
LEPČÍ VRSTVA	LEPČÍ TĚL NA BÁZI CEMENTU	LEPENÁ	2	2
PODKLADNÍ SROVNÁVACÍ VRSTVA	PODKLADNÍ VRSTVA Z VYROVNÁVACÍ MALTY	LEPENÁ	10	354
NOSNÁ VRSTVA	POROTHERM 30 PROFIL DRYTIX	LEPENÁ	300	300
POHLEDVÁ VRSTVA	HLAZENÁ VNITŘNÍ OMÍTKA	LEPENÁ	10	10
POHLEDVÁ VRSTVA	KERAMICKÝ OKLAD DE PODKLADNÍ INVESTORA	LEPENÁ	15	15
S5.1 VNITŘNÍ NOSNÁ AKUSTICKÁ STĚNA				
POHLEDVÁ VRSTVA	HLAZENÁ VNITŘNÍ OMÍTKA	STROJNĚ ČERPÁDEM	15	330
NOSNÁ KONSTRUKCE	POROTHERM 30 AKU SYM	-	300	300
POHLEDVÁ VRSTVA	HLAZENÁ VNITŘNÍ OMÍTKA	STROJNĚ ČERPÁDEM	15	15
S5.2 VNITŘNÍ NOSNÁ AKUSTICKÁ STĚNA S OKLADEM				
POHLEDVÁ VRSTVA	KERAMICKÝ OKLAD DE PODKLADNÍ INVESTORA	LEPENÁ	15	2
LEPČÍ VRSTVA	LEPČÍ TĚL NA BÁZI CEMENTU	LEPENÁ	2	2
PODKLADNÍ SROVNÁVACÍ VRSTVA	PODKLADNÍ VRSTVA Z VYROVNÁVACÍ MALTY	LEPENÁ	10	342
NOSNÁ VRSTVA	POROTHERM 30 AKU SYM	STROJNĚ ČERPÁDEM	300	300
POHLEDVÁ VRSTVA	HLAZENÁ VNITŘNÍ OMÍTKA	STROJNĚ ČERPÁDEM	15	15
S6.1 VNITŘNÍ NENOSNÁ STĚNA				
POHLEDVÁ VRSTVA	HLAZENÁ VNITŘNÍ OMÍTKA	STROJNĚ ČERPÁDEM	15	145
NOSNÁ KONSTRUKCE	POROTHERM 11.5 AKU PROFIL P-10 Z ŽELEZA NA MALTU	-	115	115
POHLEDVÁ VRSTVA	POROTHERM PROFIL PRO TENKÉ SPÁRY	STROJNĚ ČERPÁDEM	15	15
HLAZENÁ VNITŘNÍ OMÍTKA	HLAZENÁ VNITŘNÍ OMÍTKA	-	-	-
S6.2 VNITŘNÍ NENOSNÁ STĚNA S OKLADEM				
POHLEDVÁ VRSTVA	KERAMICKÝ OKLAD DE PODKLADNÍ INVESTORA	LEPENÁ	15	157
LEPČÍ VRSTVA	LEPČÍ TĚL NA BÁZI CEMENTU	LEPENÁ	2	2
PODKLADNÍ SROVNÁVACÍ VRSTVA	PODKLADNÍ VRSTVA Z VYROVNÁVACÍ MALTY	LEPENÁ	10	115
NOSNÁ KONSTRUKCE	POROTHERM 11.5 AKU PROFIL P-10 Z ŽELEZA NA MALTU	-	115	115
POHLEDVÁ VRSTVA	POROTHERM PROFIL PRO TENKÉ SPÁRY	STROJNĚ ČERPÁDEM	15	15
HLAZENÁ VNITŘNÍ OMÍTKA	HLAZENÁ VNITŘNÍ OMÍTKA	-	-	-
S6.3 VNITŘNÍ NENOSNÁ STĚNA S OKLADEM Z OBOU STRAN				
POHLEDVÁ VRSTVA	KERAMICKÝ OKLAD DE PODKLADNÍ INVESTORA	LEPENÁ	15	2
LEPČÍ VRSTVA	LEPČÍ TĚL NA BÁZI CEMENTU	LEPENÁ	2	2
PODKLADNÍ SROVNÁVACÍ VRSTVA	PODKLADNÍ VRSTVA Z VYROVNÁVACÍ MALTY	LEPENÁ	10	115
NOSNÁ VRSTVA	POROTHERM 11.5 AKU PROFIL P-10 Z ŽELEZA NA MALTU	-	115	115
POHLEDVÁ VRSTVA	POROTHERM PROFIL PRO TENKÉ SPÁRY	STROJNĚ ČERPÁDEM	15	15
HLAZENÁ VNITŘNÍ OMÍTKA	HLAZENÁ VNITŘNÍ OMÍTKA	-	-	-
S7.1 OBVODOVÁ STĚNA ZATEPLENÁ NA TERASU				
OMÍTKA VNITŘNÍ NOSNÁ KONSTRUKCE	HLAZENÁ VNITŘNÍ OMÍTKA POROTHERM 30 PROFIL DRYTIX	STROJNĚ ČERPÁDEM	15	300
LEPČÍ VRSTVA	JEDNOKLADOVÁ LEPČÍ HMOTA NA BÁZI CEMENTU	-	10	190
TEPELNĚIZOLAČNÍ VRSTVA	TEPELNÁ IZOLACE Z EXPANDOVANÉHO PENOVÉHO POLYSTYRENU (BVL, BEDY S PRŮMĚRNÝMI GRAMOTNOSTI) KOTVENÁ DO PODKLADU SYST. HMODINKAM MEMBRANÁ MED. TEPELNĚ IZOLAČNÍ A DŘEVĚNÝ PRÍKRY	LEPENÁ	10	585
MEMBRANOVÁ VRSTVA	MEMBRANÁ MED. TEPELNĚ IZOLAČNÍ A DŘEVĚNÝ PRÍKRY	-	-	-
DŘEVĚNÝ ROŠT VODOROVNÝ	KONTROLATE 50x80 SMRK	LEPENÁ	50	50
DŘEVĚNÝ ROŠT SVISLÝ	LATOVÁNÍ 40x80 SMRK	KOTVENO DO KONTROLÁTI	40	40
PODKLADNÍ VRSTVA	DŘEVĚNÝ OKLAD P-10 MODRÍN	KOTVENO DO LATI	30	30

POUŽITÉ ZKRATKY

- VA VANA
- VY VLEKVA
- UM UMYVADLO
- AP AUTOMATICKÁ PRAČKA
- LE VĚRNÁ DESKA
- ZM ZÁCHOVÁVÁ MISA
- K KLEMPŘSKÝ VÝROBEK
- Z ZÁMEČNICKÝ VÝROBEK
- NEREZOVÝ LEHKÝ TRÁVŘIVÝ KOMINOVÝ SYSTÉM S TENKOSTĚNNOU KERAMIKOVOU VLOČKOU
- MINERÁLNÍ IZOLACE 60mm Ø100 S ODVODEM KAPALIN

LEGENDA HMOT

- OBVODOVÉ NOSNÉ ŽDVIHO PTH 30 Profi Drytix nad úrovní stropu 247/300/492 zábrko na maltu pro tenké spáry
- VNITŘNÍ NOSNÉ ŽDVIHO PTH 30 AKU SYM 247/300/492 zábrko na maltu pro tenké spáry
- VNITŘNÍ NENOSNÉ ŽDVIHO PTH 11.5 AKU Profi P-10 nad úrovní stropu 5001/15/92 zábrko na maltu PTH Profi pro tenké spáry
- CERTIFIKOVANÝ KONTAKTNÍ ZATEPLENACÍ SYSTÉM EXPANDOVANÝ PENOVÝ POLYSTYRENE

POZNÁMKA

ŽDVIHO JE ZATEPLEN O CERTIFIKOVANÝM SYSTÉMEM IZOLAČNÍHO MATERIÁLU VÝŠKY BAROMETRU O KEN, JSOU KOTOVANÝ O ČISTE POLYHAY VŠECHNY VZDÁLENOSTI JSOU KOTOVANÝ V KOORDINÁČNÍCH ROZMĚRECH PŘEKRYTÝCH DOKUMENTACE OPISOVANÝ V SOUKLADÍ S VÝŠKOVÝMI L. 12/ 2013 KTERA NARUŠUJE VÝŠKOVÝ L. 4/99/ 2006 Sb. UNIKONTAKTNÍ LINEK JSOU INSTALOVANÉ OBKLAČENÉ DIGESTORE MINIMÁLNÍ SLOUŽ OVOZOVACÍHO ŽLABU JE 50% VÝŠKA OBKLAČENÍ KUCHYŇSKÝCH LINEK JE DLE NÁVHRU TYPU KUCHYŇSKÉ LINKY NEBO DLE PODKLADNÍ INVESTORA SVŮJNĚ POTRUBÍ PLOŠNĚ STŘEŠKY JE VEDENO V SAĐROKARTONOVĚ PŘESTĚNĚ KOLEMELNĚ VE VÝŠCE DOVĚŘÁNÍ WC. JE REŠENO UMĚLEČ. VENTILATOREM DO ŠACHET A VYVEDENO NA STŘEŠKY PODROBNÝ POPIS OKEN A DVĚŘÍ JE UVEDEN V PŘÍLOZE 6.1 PODROBNÝ POPIS SKLADBY VODOROVNÝCH KONSTRUKCÍ JE UVEDEN V PŘÍLOZE 6.2 HLADINĚS. TRVALĚJŠÍ A ZÁMEČNĚ VÝROBY JSOU UVEDEN V PŘÍLOZE 6.4 PŘEKLADY TERASOVÝCH DVĚŘÍ JE TVOREN BZ VĚNČEM

LEGENDA PROSTOR

ČZM	NÁZEV	POVLÁHA (m²)	PODLAHA	STĚNY	OMÍTKA	POZNÁMKA
200	SCHODIŠTĚ	5,39	P2.1	KERAMICKÁ	VÁPENECOMĚTOVÁ	-
LEGENDA MÍSTNOSTI BYTU 6.4						
ČZM	NÁZEV	POVLÁHA (m²)	PODLAHA	STĚNY	OMÍTKA	
201	PŘEDSÍŇ	16,607	P2.4	KERAMICKÁ	VÁPENECOMĚTOVÁ	-
202	WC	2,169	P2.2	KERAMICKÁ	OKLAD v. 200mm	-
203	KOUPELNA	5,026	P2.2	KERAMICKÁ	OKLAD v. 200mm	-
204	DĚTSKÝ POKOJ	13,264	P2.3	KERAMICKÁ	VÁPENECOMĚTOVÁ	-
205	LOŽNICE	13,367	P2.3	KERAMICKÁ	VÁPENECOMĚTOVÁ	-
206	OB + KK	63,681	P2.4	KERAMICKÁ	VÁPENECOMĚTOVÁ	OKLAD ZA LINKOU
207	SPŮŽ	6,187	P2.3	KERAMICKÁ	VÁPENECOMĚTOVÁ	-
208	TERASA	63,64	P2.1	KERAMICKÁ	-	-
LEGENDA MÍSTNOSTI BYTU 6.5						
ČZM	NÁZEV	POVLÁHA (m²)	PODLAHA	STĚNY	OMÍTKA	
211	PŘEDSÍŇ	5,932	P2.4	KERAMICKÁ	VÁPENECOMĚTOVÁ	-
212	SÁTKA	4,112	P2.3	KERAMICKÁ	VÁPENECOMĚTOVÁ	-
213	SCHODBA	13,162	P2.3	KERAMICKÁ	VÁPENECOMĚTOVÁ	-
214	KOUPELNA	6,108	P2.2	KERAMICKÁ	OKLAD v. 200mm	-
215	WC	2,37	P2.2	KERAMICKÁ	OKLAD v. 200mm	-
216	KUCHYŇNĚ	19,518	P2.4	KERAMICKÁ	VÁPENECOMĚTOVÁ	OKLAD ZA LINKOU
217	OBVACÍ POKOJ	13,16	P2.4	KERAMICKÁ	VÁPENECOMĚTOVÁ	-
218	DĚTSKÝ POKOJ	15,597	P2.3	KERAMICKÁ	VÁPENECOMĚTOVÁ	-
219	LOŽNICE	15,512	P2.3	KERAMICKÁ	VÁPENECOMĚTOVÁ	-
VÝPIS PŘEKLADŮ						
ČZM	NÁZEV	DELKA x ŠÍŘKA x VÝŠKA (mm)	LOŽNĚNÍ (mm)	KS	ŠÍŘKA OTVORU	SCHEMA PŘEKLADU
P1	POROTHERM KP 7	1250 x 70 x 238	125	125	1000	
P2	POROTHERM KP 7	1750 x 70 x 238	125	40	1500	
P3	POROTHERM KP 7	2250 x 70 x 238	200	12	1750	
P4	POROTHERM KP 7	2500 x 70 x 238	250	12	2000	
P5	POROTHERM KP 7	3250 x 70 x 238	250	4	2700	
P6	POROTHERM KP 11.5	1250 x 115 x 71	175	9	800,800	
P7	POROTHERM KP 14.5	1250 x 145 x 71	175	6	900	

SKLADBY VODOROVNÝCH KONSTRUKCÍ

P2.1 KERAMICKÁ DLÁŽBA

NÁZEV VRSTVY	SPECIFIKACE	LEPENÍ
NAŠLAPNÁ VRSTVA	KERAMICKÁ DLÁŽBA 300x300 mm	10
LEPČÍ VRSTVA	JEDNOKLADOVÝ LEPČÍ TĚL NA BÁZI CEMENTU PRO LEPENÍ DLÁŽEB (CIT 51)	6
SEPARAČNÍ VRSTVA	SEPARAČNÍ VRSTVA	2
ROZDÍLNÍ VRSTVA	ROZDÍLNÍ VRSTVA	2
TEPELNĚIZOLAČNÍ VRSTVA	DISPERZNÍ PENETRAČNÍ NÁTER NA BÁZI AKRYLÁTOVÉ DISPERZE A MOD. PŘÍSOB	NÁTEREM
ROZDÍLNÍ VRSTVA	ROZDÍLNÍ VRSTVA Z BETONU VYTUŽENÁ KAR SÍTI 150x150x4 V OSE, DIL.	VOLNĚ LOŽENÁ
SEPARAČNÍ VRSTVA	SEPARAČNÍ POLYETHYLENOVÁ FOLIE SLOŽENÁ VE SPOJICH	VOLNĚ LOŽENÁ
TEPELNĚIZOLAČNÍ VRSTVA	TEPELNĚIZOLAČNÍ DESKY Z ELASTIFIKOVANÉHO PENOVÉHO POLYSTYRENU S KROČEŽNÝM ÚTULMEM	VOLNĚ LOŽENÁ
NOSNÁ ŽB KONSTRUKCE	NOSNÝKÝ POT. VLOŽKY MIAKO, BETON C16/20, KARIS SÍŤ OKA 100x100	VOLNĚ LOŽENÁ

P2.2 KERAMICKÁ DLÁŽBA + VYTÁPĚNÍ

NÁZEV VRSTVY	SPECIFIKACE	LEPENÍ
NAŠLAPNÁ VRSTVA	KERAMICKÁ DLÁŽBA 300x300 mm	10
LEPČÍ VRSTVA	JEDNOKLADOVÝ LEPČÍ TĚL NA BÁZI CEMENTU PRO LEPENÍ DLÁŽEB (CIT 51)	6
HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	SEPARAČNÍ VRSTVA	2
ROZDÍLNÍ VRSTVA	ROZDÍLNÍ VRSTVA	2
TEPELNĚIZOLAČNÍ VRSTVA	DISPERZNÍ PENETRAČNÍ NÁTER NA BÁZI AKRYLÁTOVÉ DISPERZE A MOD. PŘÍSOB	NÁTEREM
ROZDÍLNÍ VRSTVA	ROZDÍLNÍ VRSTVA Z BETONU VYTUŽENÁ KAR SÍTI 150x150x4 V OSE, DIL.	VOLNĚ LOŽENÁ
SEPARAČNÍ VRSTVA	SEPARAČNÍ POLYETHYLENOVÁ FOLIE SLOŽENÁ VE SPOJICH	VOLNĚ LOŽENÁ
TEPELNĚIZOLAČNÍ VRSTVA	TEPELNĚIZOLAČNÍ DESKY Z ELASTIFIKOVANÉHO PENOVÉHO POLYSTYRENU S KROČEŽNÝM ÚTULMEM	VOLNĚ LOŽENÁ
NOSNÁ ŽB KONSTRUKCE	NOSNÝKÝ POT. VLOŽKY MIAKO, BETON C16/20, KARIS SÍŤ OKA 100x100	VOLNĚ LOŽENÁ

P2.4 LAMINÁTOVÁ PODLAHA + VYTÁPĚNÍ

NÁZEV VRSTVY	SPECIFIKACE	LEPENÍ
NAŠLAPNÁ VRSTVA	LAMINÁTOVÁ PODLAHA S HOF JÁDREM DE PODKLADNÍ INVESTORA	10
LEPČÍ VRSTVA	PÁSK Z PENĚNÉHO POLYETHYLENU S UZÁVĚROU BĚŽNĚJŠÍ STRUKTUROU	VOLNĚ LOŽENÁ
SEPARAČNÍ VRSTVA	SEPARAČNÍ POLYETHYLENOVÁ FOLIE SLOŽENÁ VE SPOJICH	VOLNĚ LOŽENÁ
ROZDÍLNÍ VRSTVA	ROZDÍLNÍ VRSTVA Z BETONU VYTUŽENÁ KAR SÍTI 150x150x4 V OSE, DIL.	VOLNĚ LOŽENÁ
TEPELNĚIZOLAČNÍ VRSTVA	TEPELNĚIZOLAČNÍ DESKY Z ELASTIFIKOVANÉHO PENOVÉHO POLYSTYRENU S KROČEŽNÝM ÚTULMEM	VOLNĚ LOŽENÁ
NOSNÁ ŽB KONSTRUKCE	NOSNÝKÝ POT. VLOŽKY MIAKO, BETON C16/20, KARIS SÍŤ OKA 100x100	VOLNĚ LOŽENÁ

P2.3 LAMINÁTOVÁ PODLAHA

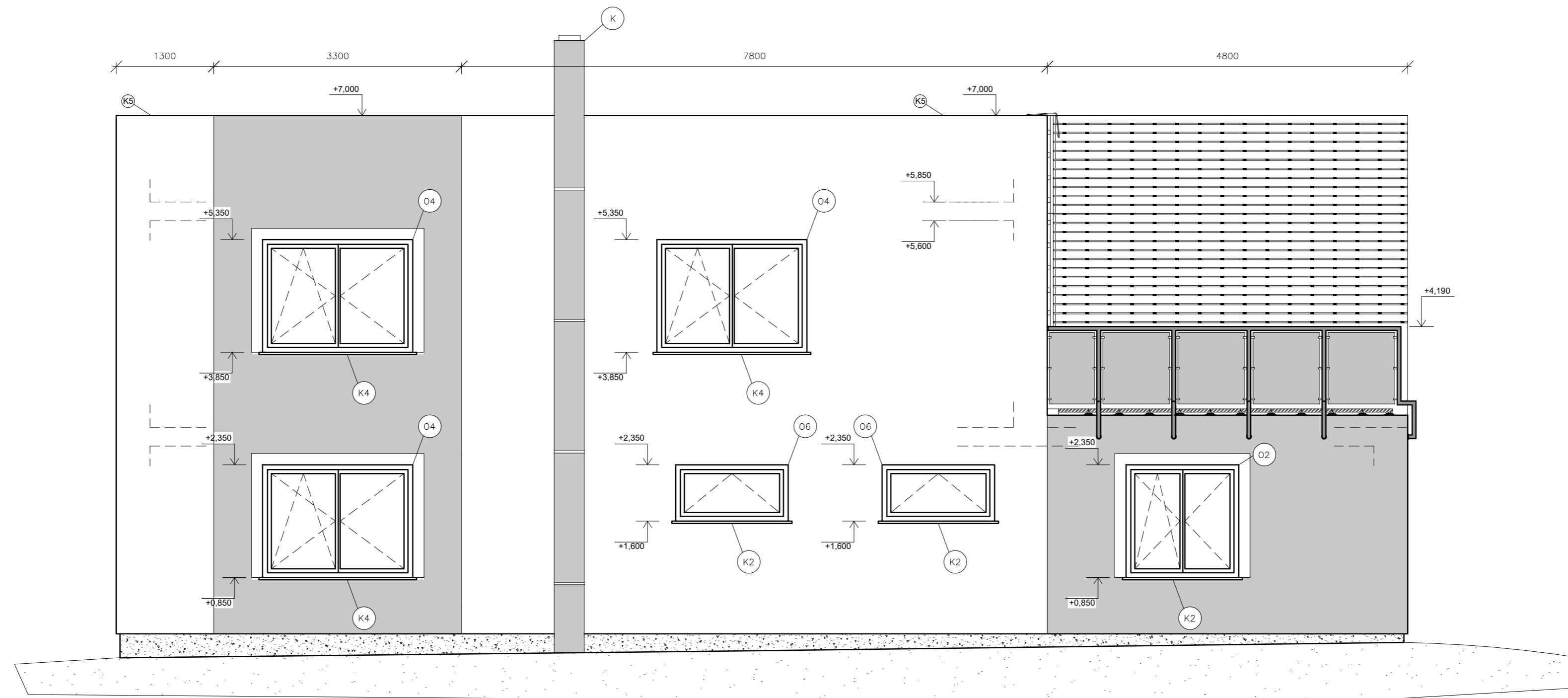
NÁZEV VRSTVY	SPECIFIKACE	LEPENÍ
NAŠLAPNÁ VRSTVA	LAMINÁTOVÁ PODLAHA S HOF JÁDREM DE PODKLADNÍ INVESTORA	10
LEPČÍ VRSTVA	PÁSK Z PENĚNÉHO POLYETHYLENU S UZÁVĚROU BĚŽNĚJŠÍ STRUKTUROU	VOLNĚ LOŽENÁ
SEPARAČNÍ VRSTVA	SEPARAČNÍ POLYETHYLENOVÁ FOLIE SLOŽENÁ VE SPOJICH	VOLNĚ LOŽENÁ
ROZDÍLNÍ VRSTVA	ROZDÍLNÍ VRSTVA Z BETONU VYTUŽENÁ KAR SÍTI 150x150x4 V OSE, DIL.	VOLNĚ LOŽENÁ
TEPELNĚIZOLAČNÍ VRSTVA	TEPELNĚIZOLAČNÍ DESKY Z ELASTIFIKOVANÉHO PENOVÉHO POLYSTYRENU S KROČEŽNÝM ÚTULMEM	VOLNĚ LOŽENÁ
NOSNÁ ŽB KONSTRUKCE	NOSNÝKÝ POT. VLOŽKY MIAKO, BETON C16/20, KARIS SÍŤ OKA 100x100	VOLNĚ LOŽENÁ

P3.1 TERASOVÁ DLÁŽBA V EXTERIÉRU

POVLÁHA VRSTVA	SPECIFIKACE	LEPENÍ
POVLÁHA VRSTVA	BETONOVÁ, KAMENNÁ NEBO TERASOVÁ DLÁŽBA PRO POUŽITÍ V EXTERIÉRU A PRO PODKLADU NA PODKLADKY MN. 15mm, MINIMÁLNÍ FORMÁT 300x300mm	VOLNĚ LOŽENÁ
REKUPERAČNÍ POVLÁHA	REKUPERAČNÍ POVLÁHA	VOLNĚ LOŽENÁ
HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	HRÉZ Z PVC-F FOLIE POD PODKLADKAM	NÁTEREM
TEPELNĚIZOLAČNÍ VRSTVA	FOLIE Z PVC-F URČENÁ POD ZATEŽOVACÍ VRSTVY	VOLNĚ POLOŽENÁ
SPADOVÁ VRSTVA	DESKY NA BÁZI POLYISOKURANTU (PIR)	VOLNĚ POLOŽENÁ
HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	SPADOVÉ KLINY ZE STABILIZOVANÉHO ENOVÉHO POLYSTYRENU	NÁTEREM
PŘÍPRAVNÁ VRSTVA	PÁSK Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASPALTU S. ŽIVKOVÝM POKRYTÍM	NÁTEREM
ŽB NOSNÁ KONSTRUKCE	ASFALTOVÁ, VODOU ŘEDITELNÁ EMULZE, PŘÍPRAVNÝ NÁTER PODKLADU	NÁTEREM
	NOSNÝKÝ POT. STROPNÍ VLOŽKY MIAKO, BETON C16/20, KARIS SÍŤ OKA 100x100	250

0,000 = 318,66 m n.m., B.p.v. / SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

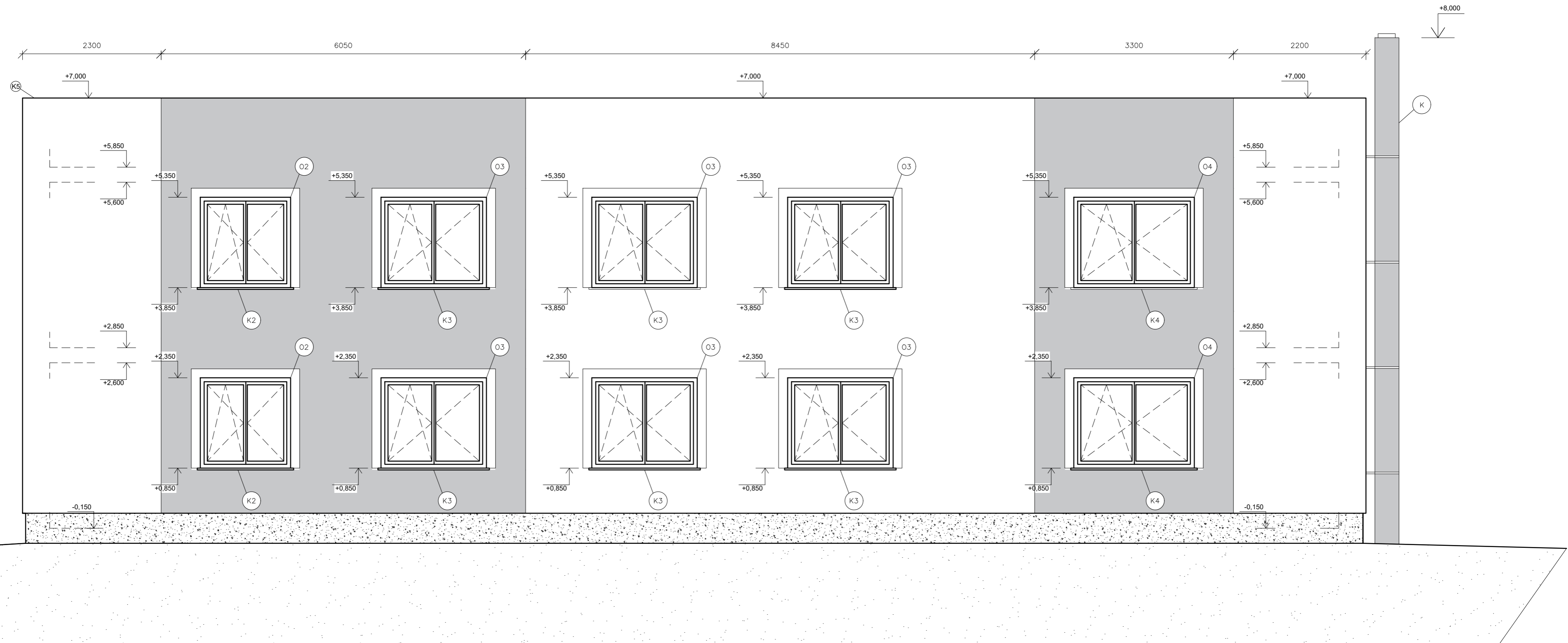
DRUH PRÁCE	BAKALÁŘSKÁ PRÁCE	FAKULTA STAVEBNÍ Ústav pozemního stavitelství	
VYPRACOVÁV	JAN JILEK		
VEDOUČÍ PRÁCE	Ing. DANUŠE ČUPROVÁ, CSc.		
STAVĚBNÍK	-		
MÍSTO STAVBY	ZÁBRĚH, kat. území ZÁBRĚH, parc. č. 4913/12		
NÁZEV STAVBY	BYTOVÝ DŮM V ZÁBRĚHU		
STAVEBNÍ OBJEKT	SO 01 BYTOVÝ DŮM	FORMÁT	8x44
ČÁST	D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	DATUM	05/2018
OBSAH:	PŮDORYS 2.NP	STUPEŇ PD	DPS
		MĚŘITKO	Č. VJKRESU
		1:50	03




0,000 = 318,66 m n.m., B.p.v. / SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

DRUH PRÁCE	BAKALÁŘSKÁ PRÁCE		
VYPRACOVAL	JAN JÍLEK		
VEDOUČÍ PRÁCE	Ing. DANUŠE ČUPROVÁ, CSc.		
STAVEBNÍK	-		
MÍSTO STAVBY	ZÁBŘEH, kat. území ZÁBŘEH, parc. č. 4913/12		
NÁZEV STAVBY	BYTOVÝ DŮM V ZÁBŘEHU		
STAVEBNÍ OBJEKT	SO 01 BYTOVÝ DŮM		FORMÁT 4xA4
ČÁST	D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		DATUM 05/2018
OBSAH:	JIHOVÝCHODNÍ POHLED		STUPEŇ PD DPS
			MEŘÍTKO 1:50
			Č. VÝKRESU 08

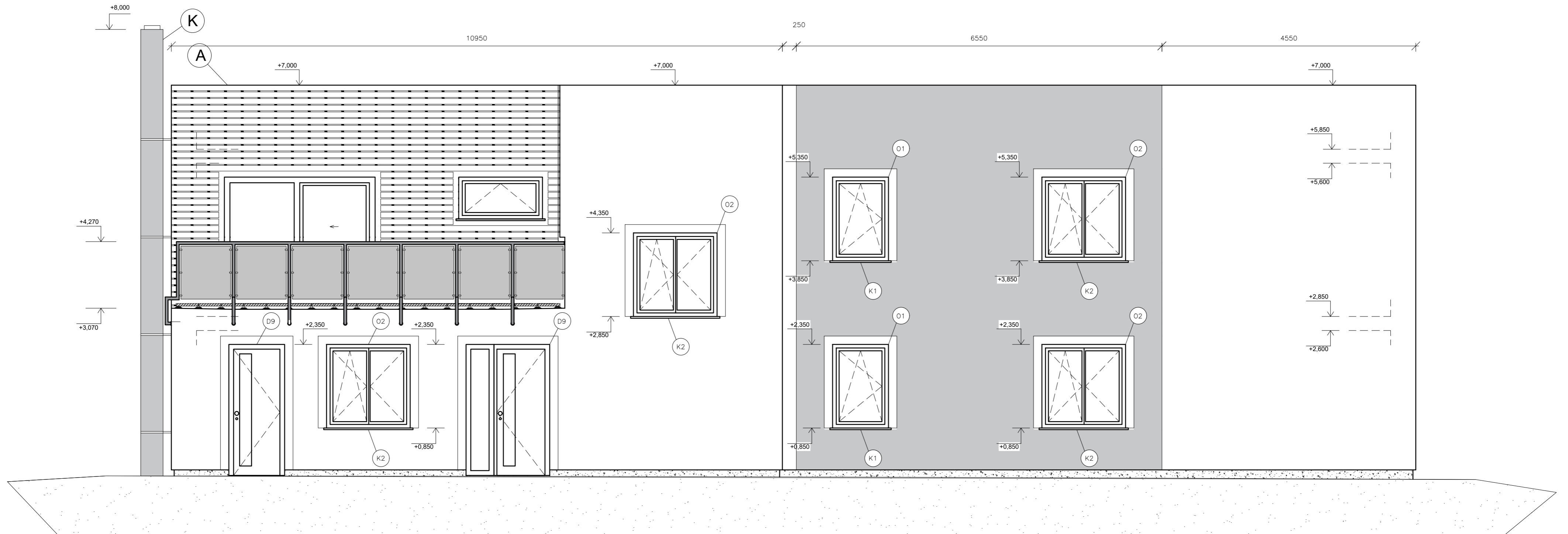
JIHOZÁPADNÍ POHLED




0,000 = 318,66 m n.m., B.p.v. / SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

DRUH PRÁCE	BAKALÁŘSKÁ PRÁCE			
VYPRACOVAL	JAN JÍLEK			
VEDOUCÍ PRÁCE	Ing. DANUŠE ČUPROVÁ, CSc.			
STAVEBNÍK	-			
MÍSTO STAVBY	ZÁBŘEH, kat. území ZÁBŘEH, parc. č. 4913/12			
NÁZEV STAVBY	BYTOVÝ DŮM V ZÁBŘEHU			
STAVEBNÍ OBJEKT	SO 01 BYTOVÝ DŮM		FORMÁT	4xA4
ČÁST	D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		DATUM	05/2018
OBSAH:	JIHOZÁPADNÍ POHLED		STUPEŇ PD	DPS
			MEŘITKO	1:50
			Č. VÝKRESU	06

SEVEROVÝCHODNÍ POHLED




0,000 = 318,66 m n.m., B.p.v. / SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

DRUH PRÁCE	BAKALÁŘSKÁ PRÁCE		
VYPRACOVAL	JAN JÍLEK		
VEDOUČÍ PRÁCE	Ing. DANUŠE ČUPROVÁ, CSc.		
STAVEBNÍK	-		
MÍSTO STAVBY	ZÁBŘEH, kat. území ZÁBŘEH, parc. č. 4913/12		
NÁZEV STAVBY	BYTOVÝ DŮM V ZÁBŘEHU		
STAVEBNÍ OBJEKT	SO 01 BYTOVÝ DŮM		FORMÁT 4xA4
ČÁST	D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		DATUM 05/2018
OBSAH:	SEVEROVÝCHODNÍ POHLED		STUPEŇ PD DPS
			MEŘITKO 1:50
			Č. VÝKRESU 09

SEVEROZÁPADNÍ POHLED



0,000 = 318,66 m n.m., B.p.v. / SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

DRUH PRÁCE	BAKALÁŘSKÁ PRÁCE		
VYPRACOVAL	JAN JÍLEK		
VEDOUCÍ PRÁCE	Ing. DANUŠE ČUPROVÁ, CSc.		
STAVEBNÍK	-		
MÍSTO STAVBY	ZÁBŘEH, kat. území ZÁBŘEH, parc. č. 4913/12		
NÁZEV STAVBY	BYTOVÝ DŮM V ZÁBŘEHU		
STAVEBNÍ OBJEKT	SO 01 BYTOVÝ DŮM		FORMÁT 4x4
ČÁST	D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		DATUM 05/2018
OBSAH:	SEVEROZÁPADNÍ POHLED		STUPEŇ PD DPS
			MEŘITKO 1:50
			Č. VÝKRESU 07