

## VÝPIS SKLADEB OBVODOVÝCH A STŘEŠNÍCH KONSTRUKCÍ

### S01 - SKLADBY PODLAHY: INTERIER - ZEMINA

160 mm POCHUŽÍ VRSTVA PODLAHY – ZDVOJENÁ PODLAHA  
300 mm NOSNÁ ZÁKLADOVÁ DESKA – VIZ STATICKÁ ČÁST PROJEKTU  
0,8 mm SEPARAČNÍ FOLIE – POLYETHYLENOVÁ SEPARAČNÍ FOLIE LDPE  
100 mm TEPELNÁ IZOLACE – TEPELNÁ IZOLACE NA BÁZI XPS POLYSTYRENU  
140 mm TEPELNÁ IZOLACE – TEPELNÁ IZOLACE NA BÁZI XPS POLYSTYRENU  
100 mm KRYCÍ VRSTVA VÝZTUŽE – ŽELEZOBETONOVÁ DESKA  
2 mm SEPARAČNÍ VRSTVA – NETKANÁ GEOTEXTILIE ZPEVNĚNÁ VPICHOVÁNÍM  
2 mm HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA – FOLIE Z MĚKČENÉHO PVC  
2 mm SEPARAČNÍ VRSTVA – NETKANÁ GEOTEXTILIE ZPEVNĚNÁ VPICHOVÁNÍM  
50 mm PODKLADNÍ VRSTVA – BETON PROSTÝ  
80 mm VYROVŇAVACÍ VRSTVA – ŠTĚRK  
XXX mm STÁVAJÍCÍ ZEMINA

### S02 - SKLADBY STĚNY: INTERIER - ZEMINA

2 mm POVRCHOVÁ ÚPRAVA - TENKOVRSŤVÁ ŠTĚRKA A TMĚLENÍ  
12,5 mm NOSNÁ VRSTVA POHLEDOVÉ ÚPRAVY - SÁDROKARTONOVÁ DESKA  
12,5 mm NOSNÁ VRSTVA POHLEDOVÉ ÚPRAVY - SÁDROKARTONOVÁ DESKA  
50 mm NOSNÁ KONSTRUKCE POHLEDOVÉHO SOUVRSTVÍ – DŘEVĚNNÉ LATĚ  
0,43 mm PAROTĚSNÍČÍ VRSTVA - PLASTOVÁ A PRÝŽOVÁ PAROZÁBRANA  
280 mm TEPELNÁ IZOLACE – TEPELNÁ IZOLACE NA BÁZI FOUKANÉHO POLYSTYRENU  
NOSNÁ KONSTRUKCE – DŘEVĚNNÉ LEPENÉ I NOSNÍKY  
22 mm ZTUŽUJÍCÍ VRSTVA KOSNTRUKCE – DŘEVOSTĚPKOVÁ DESKA OSB3,4PD  
22 mm ZTUŽUJÍCÍ VRSTVA KOSNTRUKCE – DŘEVOSTĚPKOVÁ DESKA OSB3,4PD  
2 mm LEPÍCÍ VRSTVA – ELASTICKÉ LEPIDLO S VYSOKOU SOUDRŽNOSTVÍ  
50 mm TEPELNÁ IZOLACE – TEPELNÁ IZOLACE NA BÁZI XPS POLYSTYRENU  
2 mm SEPARAČNÍ VRSTVA – NETKANÁ GEOTEXTILIE ZPEVNĚNÁ VPICHOVÁNÍM  
2 mm HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA – FOLIE Z MĚKČENÉHO PVC  
2 mm SEPARAČNÍ VRSTVA – NETKANÁ GEOTEXTILIE ZPEVNĚNÁ VPICHOVÁNÍM  
20 mm OCHRANNÁ VRSTVA HYDROIZOLAČNÍHO SOUVRSTVÍ – NOPOVÁ FOLIE Z VYSOKOHUSTOTNÍHO POLYETHYLENU (HDPE)  
XXX mm ZÁSYP ZEMINOU

### S03 - SKLADBY STĚNY: INTERIER - EXTERIER

2 mm POVRCHOVÁ ÚPRAVA - TENKOVRSŤVÁ ŠTĚRKA A TMĚLENÍ  
12,5 mm NOSNÁ VRSTVA POHLEDOVÉ ÚPRAVY - SÁDROKARTONOVÁ DESKA  
12,5 mm NOSNÁ VRSTVA POHLEDOVÉ ÚPRAVY - SÁDROKARTONOVÁ DESKA  
50 mm NOSNÁ KONSTRUKCE POHLEDOVÉHO SOUVRSTVÍ – DŘEVĚNNÉ LATĚ  
0,43 mm PAROTĚSNÍČÍ VRSTVA - PLASTOVÁ A PRÝŽOVÁ PAROZÁBRANA  
22 mm ZTUŽUJÍCÍ VRSTVA KOSNTRUKCE – DŘEVOSTĚPKOVÁ DESKA OSB3,4PD  
260 mm TEPELNÁ IZOLACE – TEPELNÁ IZOLACE NA BÁZI FOUKANÉHO POLYSTYRENU  
NOSNÁ KONSTRUKCE – LEPENÉ DŘEVĚNNÉ I NOSNÍKY  
100 mm TEPELNÁ IZOLACE/ ZÁKLOP - DŘEVOVLÁKNITÁ TEPELNÉ IZOLAČNÍ DESKA  
0,2 mm DIFÚZNĚ OTEVŘENÁ VRSTVA – POLYETHYLENOVÁ DIFUZNĚ OTEVŘENÁ FOLIE  
30 mm LATĚ, PROVĚTRÁVANÉ FASÁDY – DŘEVĚNÉ LATĚ  
30 mm KONTRALATĚ, PROVĚTRÁVANÉ FASÁDY – DŘEVĚNÉ LATĚ  
8 mm POHLEDOVÁ VRSTVA – VLÁKNOCEMENTOVÁ DESKA

### S05 - SKLADBA STĚNY: INTERIER - INTERIER

300 mm - NOSNÁ KONSTRUKCE - ŽB STĚNA V POHLEDOVÉ KVALITĚ

### S04 - SKLADBY STĚNY: INTERIER - ZEMINA

300 mm NOSNÁ KONSTRUKCE - ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA Z POHLEDOVÉHO BETONU  
100 mm TEPELNÁ IZOLACE - TEPELNÁ IZOLACE NA BÁZI XPS POLYSTYRENU  
140 mm TEPELNÁ IZOLACE - TEPELNÁ IZOLACE NA BÁZI XPS POLYSTYRENU  
0,8 mm SEPARAČNÍ FOLIE - POLYETHYLENOVÁ SEPARAČNÍ FOLIE LDPE  
150 mm NOSNÁ VRSTVA HYDROIZOLAČNÍHO SOUVRSTVÍ - ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA  
2 mm SEPARAČNÍ VRSTVA - NETKANÁ GEOTEXTILIE ZPEVNĚNÁ VPICHOVÁNÍM  
2 mm HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA - FOLIE Z MĚKČENÉHO PVC  
2 mm SEPARAČNÍ VRSTVA - NETKANÁ GEOTEXTILIE ZPEVNĚNÁ VPICHOVÁNÍM  
20 mm OCHRANNÁ VRSTVA HYDROIZOLAČNÍHO SOUVRSTVÍ - NOPOVÁ FOLIE Z VYSOKOHUSTOTNÍHO POLYETHYLENU (HDPE)  
2 mm FILTRAČNÍ VRSTVA - NETKANÁ GEOTEXTILIE ZPEVNĚNÁ VPICHOVÁNÍM  
XXX mm ZÁSYP ZEMINOU

### S10 - SKLADBA STROPU

160 mm POCHUŽÍ VRSTVA PODLAHY – ZDVOJENÁ PODLAHA  
10 mm ROZNAŠENÍ VRSTVA - SÁDROVLÁKNITÁ DESKA  
10 mm ROZNAŠENÍ VRSTVA - SÁDROVLÁKNITÁ DESKA  
20 mm AKUSTICKÁ IZOLACE - IZOLACE NA BÁZI MW  
22 mm NOSNÁ VRSTVA PODLAHY - DŘEVOSTĚPKOVÁ DESKA OSB3,4PD  
22 mm NOSNÁ VRSTVA PODLAHY - DŘEVOSTĚPKOVÁ DESKA OSB3,4PD  
240 mm NOSNÁ KONSTRUKCE - DŘEVĚNNÉ LEPENÉ VAZNIKY I PROFILU  
(30 mm) AKUSTICKÁ IZOLACE / IZOLACE NA BÁZI MW  
30 mm AKUSTICKÁ IZOLACE / DŘEVĚNNÉ LATĚ  
12,5 mm PODHLED - DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA  
12,5 mm PODHLED - DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA  
2 mm POVRCHOVÁ ÚPRAVA - TENKOVRSŤVÁ ŠTĚRKA A TMĚLENÍ

### S11 - SKLADBA STŘECHY

ZELEN  
~50 mm SYPANÁ ZEMINA - OSAZOVACÍ SUBSTRÁT  
200 mm FILTRAČNÍ VRSTVA - FILTRAČNÍ VRSTVA - NETKANÁ GEOTEXTILIE ZPEVNĚNÁ VPICHOVÁNÍM  
2 mm DRENÁŽNÍ VRSTVA - SYPENÉ UMĚLÉ KAPENIVO  
50 mm OCHRANNÁ VRSTVA HYDROIZOLAČNÍHO SOUVRSTVÍ – NOPOVÁ FOLIE Z VYSOKOHUSTOTNÍHO POLYETHYLENU (HDPE)  
20 mm SEPARAČNÍ VRSTVA - NETKANÁ GEOTEXTILIE ZPEVNĚNÁ VPICHOVÁNÍM  
2 mm HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA - FOLIE Z MĚKČENÉHO PVC  
2 mm SEPARAČNÍ VRSTVA - NETKANÁ GEOTEXTILIE ZPEVNĚNÁ VPICHOVÁNÍM  
200 mm TEPELNÁ IZOLACE - TEPELNÁ IZOLACE NA BÁZI EPS  
200 mm TEPELNÁ IZOLACE - TEPELNÁ IZOLACE NA BÁZI EPS  
3 mm PAROSTĚNÁ VRSTVA - PAROSTĚNÁ FOLIE NA BÁZI ASFALTU  
22 mm ZÁKLOP STŘEŠNÍ KONSTRUKCE - DŘEVOSTĚPKOVÁ DESKA OSB3,4PD  
22 mm ZÁKLOP STŘEŠNÍ KONSTRUKCE - DŘEVOSTĚPKOVÁ DESKA OSB3,4PD  
240 mm NOSNÁ KONSTRUKCE - DŘEVĚNNÉ LEPENÉ VAZNIKY I PROFILU  
(30 mm) AKUSTICKÁ IZOLACE - IZOLACE AN BÁZI MW  
30 mm AKUSTICKÁ IZOLACE / DŘEVĚNNÉ LATĚ  
12,5 mm PODHLED - DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA  
12,5 mm PODHLED - DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA  
2 mm POVRCHOVÁ ÚPRAVA - TENKOVRSŤVÁ ŠTĚRKA A TMĚLENÍ

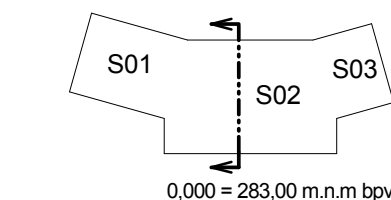
## LEGENDA ODKAZŮ

- (K1) KOUTOVÝ PROFIL HYDROIZOLACE, R.Š. 100 mm, tl. 0,6 mm  
OCELOVÝ POZINKOVANÝ PLECH A NAKAČIROVANOU VRSTVOU PVC
- (K2) KOUTOVÝ PROFIL HYDROIZOLACE, R.Š. 50 mm, tl. 0,6 mm  
OCELOVÝ POZINKOVANÝ PLECH A NAKAČIROVANOU VRSTVOU PVC
- (K3) OPLECHOVÁNÍ SOKLU, R.Š. 350 mm, tl. 1,0 mm  
ZA STUDENA VÁLCOVANÝ, POVETRNOSTNÍM VYLIVUM ODOLNÝ  
PLECH S ANTIKOROZNÍMI VLASTNOSTI ZPOMALUJÍCÍ REZIVNĚNÍ
- (K4) KRYCÍ OPLECHOVÁNÍ PAROTĚSNĚ FOLIE, R.Š. 110 mm, tl. 0,5 mm  
OCELOVÝ POZINKOVANÝ PLECH A NAKAČIROVANOU VRSTVOU PVC
- (K5) KOUTOVÝ PROFIL HYDROIZOLACE, R.Š. 100 mm, tl. 0,6 mm  
OCELOVÝ POZINKOVANÝ PLECH A NAKAČIROVANOU VRSTVOU PVC
- (K6) OPLECHOVÁNÍ ATIKY, R.Š. 200 mm, tl. 0,6 mm  
OCELOVÝ POZINKOVANÝ PLECH A NAKAČIROVANOU VRSTVOU PVC
- (T1) VNITRNÍ PARAPET, 300 mm x 50 mm  
DŘEVĚNÝ PARAPET, TYP A POVRCHOVÁ ÚPRAVA DLE INVESTORA
- (T2) KONSTRUKCE SCHODIŠTĚ  
DŘEVĚNÉ CHODIŠTĚ S OCELOVÝMI NOSNÝMI PRVKY VČ. ZÁBRADLÍ
- (Ox) OKENNÍ VÝPLNĚ OTVORŮ  
VIZ. VÝPIS OKENNÍCH VÝPLNÍ, OKNO / ČÍSLO OKNA
- (Dxx) OKENNÍ VÝPLNĚ OTVORŮ  
VIZ. VÝPIS DVEŘÍ, DVEŘE / ČÍSLO DVEŘÍ / ORIENTACE DVEŘÍ
- (Z3) LINIOVÝ ODVODŇOVACÍ ŽLAB  
ODVODŇOVACÍ ŽLAB S INTEGROVANÝM SPÁDOVÁNÍM, Š. 150 mm,

## LEGENDA MATERIÁLŮ

- TEPELNÁ IZOLACE NA BÁZI DŘEVOVLÁKNITÉ DESKY
- TEPELNÁ IZOLACE NA BÁZI POLYSTYRENU
- VLÁKNITOCEMENTOVÁ OBKLADNÍ DESKA
- SÁDROKARTON
- DŘEVO - SMRK C24
- LVL - VRSTVENÉ DŘEVO - DLE STATIKY
- DŘEVOSTĚPKOVÁ DESKA - NENÍ LI URČENO JINAK, TYP OSB 3 4PD, tl. DLE KONSTRUKCE
- DIFÚZNĚ OTEVŘENÁ FOLIE - VIZ SKLADBA KONSTRUKCÍ
- HYDROIZOLACE - VIZ SKLADBY KONSTRUKCÍ
- SEPARAČNÍ VRSTVA - NETKANÁ GEOTEXTILIE, NEBO JINÁ SEPARAČNÍ VRSTVA
- SPOJE FOLII - SPOJENÍ FOLIÍ, DÉLKA A PROVEDENÍ SPOJE DLE SPOJOVANÝCH MATERIÁLŮ
- BLÍŽE NESPECIFIKOVANÉ NEHOMOGENÍ PRVKY - VIZ ODKAZY, NEBO VÝPISY PRVKŮ
- PRVKY NA BÁZI PLASTU - VIZ VÝPIS PRVKŮ
- PRVKY NA BÁZI KOVU - VIZ VÝPIS PRVKŮ
- ŽELEZOBETON - NENÍ LI URČENO JINAK, BETON C 25/30, VYZTUŽENO SÍTÍ 100/100 d=6 mm, PŘESAHY min. 2 OKA, KRYTÍ min. 35 mm
- BETON - BETON PROSTÝ, NENÍ - LI URČENO JINAK, BETON C25/30
- ŠTĚRK - TĚŽENÝ ŠTĚRK, fr. 16/32 mm
- ZÁSYP VYKOPANOU ZEMINOU- HUTNIT, PO ā = 300 mm, min. I<sub>φ</sub> = 0,85
- STÁVAJÍCÍ ZEMINA - PODKLAD HUTNIT min. I<sub>φ</sub> = 0,90

## ORIENTAČNÍ SCHÉMA OBJEKTU



PROJEKTANT: MARTIN LAMPA	PROJEKT: ADMINISTRATIVNÍ BUDOVA	INVESTOR: VUT - BRNO FAST
VYPRACOVAL: MARTIN LAMPA	Č. ZAKÁZKY: 9/2014	STATUS DOK.: PROJEKT. DOKUM.
SCHVÁLIL: Ing. RADIM SMOLKA, Ph.D.	PROVÁDĚCÍ DOKUMENTACE	MĚŘÍTKO: 1:50
	NÁZEV DOKUMENTACE: ŘEZ A-A'	FORMÁT: A <sub>2</sub>
	Č. VÝKRESU: D.1.1.13	DATUM: LEDEN 2015
		JAZYK: ČESKÝ
		LIST / POČET: 1 / 1