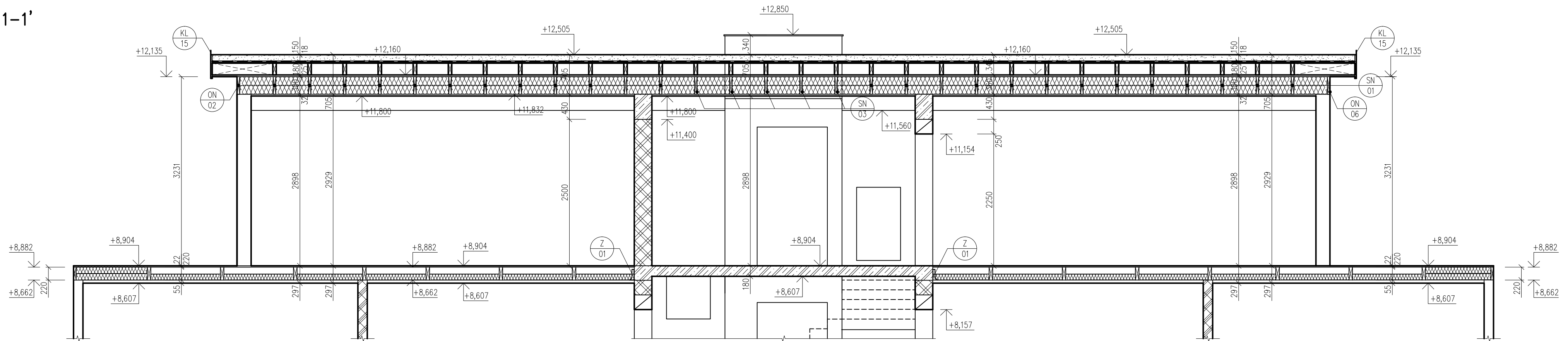


ŘEZ 1-1'



VÝPIS ŘEZIVA

OZN. PRVKU	ČÍSLO PRVKU	POPIS PRVKU	DĚLKA [m]	PRŮŘEZ [mm]	POČET KUSŮ
SN	01	STŘEŠNÍ NOSNÍK Z LEPENÉHO LAMELOVÉHO DŘEVA 45x300 mm (STEICO LVL R)	2,160	45x300	2
	02	STŘEŠNÍ NOSNÍK Z LEPENÉHO LAMELOVÉHO DŘEVA 45x300 mm (STEICO LVL R)	4,000	45x300	1
	03	STŘEŠNÍ NOSNÍK Z LEPENÉHO LAMELOVÉHO DŘEVA 45x300 mm (STEICO LVL R)	4,160	45x300	4
	04	STŘEŠNÍ NOSNÍK Z LEPENÉHO LAMELOVÉHO DŘEVA 45x300 mm (STEICO LVL R)	1,490	45x300	4
	05	STŘEŠNÍ NOSNÍK Z LEPENÉHO LAMELOVÉHO DŘEVA 45x300 mm (STEICO LVL R)	4,778	45x300	1
ON	06	STŘEŠNÍ NOSNÍK Z LEPENÉHO LAMELOVÉHO DŘEVA 45x300 mm (STEICO LVL R)	8,170-7,380	45x300	24
	01	OBVODOVÝ NOSNÍK Z LEPENÉHO LAMELOVÉHO DŘEVA 45x300mm (STEICO LVL R)	6,835	45x300	2
	02	OBVODOVÝ NOSNÍK Z LEPENÉHO LAMELOVÉHO DŘEVA 45x300mm (STEICO LVL R)	8,053	45x300	1
	03	OBVODOVÝ NOSNÍK Z LEPENÉHO LAMELOVÉHO DŘEVA 45x300mm (STEICO LVL R)	11,705	45x300	1
	04	OBVODOVÝ NOSNÍK Z LEPENÉHO LAMELOVÉHO DŘEVA 45x300mm (STEICO LVL R)	1,200	45x300	1
	05	OBVODOVÝ NOSNÍK Z LEPENÉHO LAMELOVÉHO DŘEVA 45x300mm (STEICO LVL R)	7,050	45x300	1
	06	OBVODOVÝ NOSNÍK Z LEPENÉHO LAMELOVÉHO DŘEVA 45x300mm (STEICO LVL R)	7,680	45x300	1

OZN. PRVKU	ČÍSLO PRVKU	POPIS PRVKU	DĚLKA [m]	PRŮŘEZ [mm]	POČET KUSŮ
V	01	VÝMĚNA Z LEPENÉHO LAMELOVÉHO DŘEVA 45x300 mm (STEICO LVL R)	1,140	45x300	2
	02	VÝMĚNA Z LEPENÉHO LAMELOVÉHO DŘEVA 45x300 mm (STEICO LVL R)	1,755	45x300	4
	03	VÝMĚNA Z LEPENÉHO LAMELOVÉHO DŘEVA 45x300 mm (STEICO LVL R)	1,155	45x300	5
	04	VÝMĚNA Z LEPENÉHO LAMELOVÉHO DŘEVA 45x300 mm (STEICO LVL R)	0,630	45x300	2
SV	01	PŘÍČNÁ VÝZTUŽ Z LEPENÉHO LAMELOVÉHO DŘEVA 45x300 mm (STEICO LVL R)	0,555	45x300	112
	02	PŘÍČNÁ VÝZTUŽ Z LEPENÉHO LAMELOVÉHO DŘEVA 45x300 mm (STEICO LVL R)	0,573	45x300	8
P	01	POZDLOVNICE Z DŘEVĚNÉHO TRÁMU 100x140 mm, KOTVENÁ POMOCÍ ZÁVITOVÉ TYČE	4,500	100x140	1
	02	POZDLOVNICE Z DŘEVĚNÉHO TRÁMU 100x140 mm, KOTVENÁ POMOCÍ ZÁVITOVÉ TYČE	4,500	100x140	1
VZ	01	KONSTRUKCE VĚTRANÉ VZDUCHOVÉ MEZERY – DŘEVĚNÉ KVH HRANOLY 60x180 mm	4,980	60x180	30
	02	KONSTRUKCE VĚTRANÉ VZDUCHOVÉ MEZERY – DŘEVĚNÉ KVH HRANOLY 60x180 mm	1,060	60x180	22
K	01	KOTVENÉ POZDLOVNICE, POZDLOVNICA ZÁVITOVÁ TYČ M12, S POZDLOVNÍKOVOU PODLOŽKOU A MATKOU M12, KLOŽENÁ DO PŘEDVYRTANÉHO OTVORU VE VĚNO A LEPENÁ CHEMIKOU KOTVOU – 8ks			

LEGENDA POPISŮ A ZNAČEK

- TESARSKÝ TRMEN PRO KOTVENÍ TRÁMŮ KE ZDIVU, OCELOVÝ POZDLOVNÍK PLECH, tl. 2 mm, š. 120 mm, v. 180 mm, KOTVENÝ DO NOSNÉ STĚNY POZDLOVNÍKOVÝM VRUTÍ 5x100 mm, S PASTOVOU RAMOVOU HMOZDINKOU, 10 ks
- STŘEŠNÍ VÝLEZ DO PLOCHE STŘECHY
- IZOLOVANÉ HORNÍ A SPODNÍ VKLO, SKLOPNÉ VÝSUVNÉ SCHODY, DŘEVĚNÝ RAM, POŽÁRNÍ ODOLNOST EI30
- ZÁVĚRNÁ LÍŠŤA
- ROZVÍZNUTÁ ŠÍŘKA 550 mm, POZDLOVNÍKOVÝ LAKOVANÝ PLECH, tl. 0,6 mm, DÉLKA 3000 mm, LAKOVANÁ, BARVA RAL 8016 (HNĚDÁ), KOTVENÁ KRYTINOVÝMI HŘEBKY DO BEDNĚNÍ Z OSB DESEK
- ZÁVĚRNÁ LÍŠŤA
- ROZVÍZNUTÁ ŠÍŘKA 450 mm, POZDLOVNÍKOVÝ LAKOVANÝ PLECH, tl. 0,6 mm, DÉLKA 3000 mm, LAKOVANÁ, BARVA RAL 8016 (HNĚDÁ), KOTVENÁ KRYTINOVÝMI HŘEBKY DO BEDNĚNÍ Z OSB DESEK
- PODOKAPNÍ ŽLAB
- ROZVÍZNUTÁ ŠÍŘKA 250 mm, POZDLOVNÍKOVÝ LAKOVANÝ PLECH, tl. 0,6 mm, DÉLKA 3000 mm, LAKOVANÝ, KOTVENÝ POMOCÍ PLECHOVÝCH PŘÍPOJEK ŽLABOVÝCH HŘADŮ
- ŽLABOVÝ KOTLIK
- ROZMĚRY 108/80 mm, POZDLOVNÍKOVÝ LAKOVANÝ PLECH, tl. 0,6 mm, DÉLKA 3000 mm, LAKOVANÝ, BARVA RAL 8016 (HNĚDÁ)

LEGENDA MATERIÁLŮ

- NOSNÁ MONTOVANÁ STĚNA Z DŘEVĚNÝCH L-NOSNÍKŮ, 60x160 mm, VYPLNĚNÁ IZOLACÍ Z DŘEVĚNÝCH VLÁKEN, $\rho=50 \text{ kg/m}^3$, $\lambda_0=0,038 \text{ W/mK}$, $\mu=2$, $c=2100 \text{ J/kgK}$, TRIDA REAKCE NA OHĚN E
- NOSNÁ MONTOVANÁ STĚNA Z KVH HRANOLŮ, 60x160 mm, VYPLNĚNÁ IZOLACÍ Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN, $\rho=50 \text{ kg/m}^3$, $\lambda_0=0,035 \text{ W/mK}$, $\mu=1$, $c=800 \text{ J/kgK}$, TRIDA REAKCE NA OHĚN A
- NOSNÁ MONTOVANÁ STĚNA Z KVH HRANOLŮ, 60x120 mm, VYPLNĚNÁ IZOLACÍ Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN, $\rho=50 \text{ kg/m}^3$, $\lambda_0=0,035 \text{ W/mK}$, $\mu=1$, $c=800 \text{ J/kgK}$, TRIDA REAKCE NA OHĚN A
- NOSNÉ ZDIVO SCHODIŠTĚ, VÁPENOPÍSKOVÉ TVÁRNICE S15-1600, $\rho=1800 \text{ kg/m}^3$, $\lambda_0=0,650 \text{ W/mK}$, $\mu=0,5$, $c=1000 \text{ J/kgK}$, VYZDĚNÉ NA TENKOVÝSTVOU GEMENTOVOU ZDÍLOU MALTY M10, tl. 5 mm
- NOSNÉ KONSTRUKCE Z ŽELEZOBETONU, BETON C 25/30 XC1 S3, OCEL B 550B, DIMENZE A ROZMĚRY VÝZTUŽE DLE STATICKÉHO VÝPOČTU A VÝKRESU VÝZTUŽENÍ
- IZOLACE Z DŘEVĚNÝCH VLÁKEN, tl. 100 mm, $\rho=50 \text{ kg/m}^3$, $\lambda_0=0,038 \text{ W/mK}$, $\mu=2$, $c=2100 \text{ J/kgK}$, TRIDA REAKCE NA OHĚN E, VLOŽENÁ MEZI STŘEŠNÍ NOSNÍKY
- SUBSTRAT PRO VEGETAČNÍ STŘECHY S EXTENZÍVNÍM JELEČEM, $\rho_0=850 \text{ kg/m}^3$, $\rho_{\text{max}}=1300 \text{ kg/m}^3$, MAXIMÁLNÍ VODNÍ KAPACITA $W_{\text{max}}=30-50\%$, $pH=6-6,5$, PORÝVNOST 60-80%
- OKRAJOVÝ PÁS Z RŮČNÍHO KAMENÍ, FRAKCE 16-32, ŠÍŘKA 400 mm, SYPANÝ VEŽÍ LÍŠŤY Z HLINIKOVÉHO PERFOROVANÉHO PLECHU
- OKRAJOVÝ PÁS Z BETONOVÝCH DLÁŽDIC 400x400 mm, tl. 40 mm, POLOŽENÝ NA VÁZBU VE DVOU VRSTVÁCH

POZNÁMKY

- KOTOVANÉ VE SKUTEČNÝCH ROZMĚRECH, DÉLKOVÉ KÓTY JSOU UVEDENY V mm, VÝŠKOVÉ KÓTY V m
- PODROBNÉ SKLADBY KONSTRUKCÍ JSOU UVEDENY V ČÁSTI D.1.1.b.10 – SKLADBY STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ
- DOPLŮVKOVÉ VÝROBY JSOU POPISÁNY V ČÁSTI D.1.1.b.16 – VÝPIS DOPLŮVKOVÝCH VÝROBKŮ
- KLEMPÍRSKÉ VÝROBY JSOU POPISÁNY V ČÁSTI D.1.1.b.14 – VÝPIS KLEMPÍRSKÝCH VÝROBKŮ

0,000 = 228,486 m n.m., B.p.v. / SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

DRUH PRÁCE	DIPLOMOVÁ PRÁCE		 FAKULTA STAVEBNÍ Ústav pozemního stavitelství	
VYPRACOVAL	Bc. Petr Nejedlý			
KONTROLOVAL	Ing. Petr Jelínek, Ph.D.			
STAVEBNÍK	Tomáš Fuk, Foukalova 5/62, 412 30 Fukov			
MÍSTO STAVBY	Brno, Vinohrady, k.ú. Pisárky, p.č. 342/2, 342/3, 342/4, 342/10			
NÁZEV STAVBY	POLYFUNKČNÍ DŮM			
			FORMÁT	8x4
STAVEBNÍ OBJEKT	SO 01 POLYFUNKČNÍ DŮM		DATUM	01/2020
ČÁST	D.1.2 – STAVEBNĚ-KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ		STUPEŇ PD	DPS
OBSAH:	DVOUPLÁŠŤOVÁ PLOCHÁ VEGETAČNÍ PULTOVÁ STŘECHA 4.NP		MĚRÍTKO	ČÍSLO VÝKRESU
			1:50	D.1.2.14