



POPIS SKLADEB:

STĚNY:

ST-1a - OBVODOVÁ STĚNA - tl. 300 mm + SDK PŘEDSTĚNA

- vnější omítka, včetně armovací tkaniny a podkladní vrstvy - tl. 10 mm
- dřevoláknitá izolační deska STEICOprotect - tl. 60 mm
- nosníky STEICOWall - tl. 240 mm
- elastická izolační deska STEICOflex vložená mezi nosníky - tl. 2 x 120 mm
- OSB deska - parotěsně utěsněná - tl. 15 mm
- dřevěný rošt - latě 60 x 40 mm
- sádrokartonová deska FERMACELL - tl. 15 mm

ST-3 - OBVODOVÁ STĚNA - tl. 450 mm

- vnější omítka, včetně armovací tkaniny a podkladní vrstvy - tl. 10 mm
- dřevoláknitá izolační deska STEICOprotect - tl. 40 mm
- nosníky STEICOWall - tl. 160 mm
- elastická izolační deska STEICOflex vložená mezi nosníky - tl. 160 mm
- tvárnice POROTHERM 25 SK Profi, na tenkovrstvou maltu - tl. 250 mm
- vnitřní omítka, včetně armovací tkaniny a podkladní vrstvy - tl. 10 mm

STŘECHY:

S-1 - STŘEŠNÍ KONSTRUKCE, dřevěná

- hydroizolační mPVC fólie DEKPLAN 76 - tl. 1,5 mm
- separační fólie DEKSEPAR - tl. 0,2 mm
- OSB deska - tl. 15 mm
- elastická izolační deska STEICOuniversal - tl. 60 mm
- nosníky STEICOjoist - tl. 300 mm
- elastická izolační deska STEICOflex vložená mezi nosníky - tl. 300 mm
- parozábrana - DEKFOL N AL 170 SPECIAL - tl. 0,3 mm
- konstrukce zavěšení podhledu / vzduchová mezera
- sádrokartonová deska FERMACELL - tl. 12,5 mm

S-2 - STŘEŠNÍ KONSTRUKCE, železobetonová

- krycí vrstva - extenzivní substrát - min. tl. 50 mm
- desky z MW ISOVER FLORA - tl. 100 mm
- ochranná geotextilie 300 g/m²
- nopová fólie DEKDREN T20 - tl. 8 mm
- ochranná geotextilie 300 g/m²
- modifikované asfaltové pásy
 - vrchní - natavující ELASTEK 50 GARDEN, proti prorůstání kořínků - tl. 5,2 mm
 - spodní - samolepící GLASTEK 30 STICKER ULTRA - tl. 30 mm
- tepelná izolace - desky ISOVER EPS 150 S do lepidla - tl. 2 x 100 mm
- parozábrana - kodifikovaný asfaltový pás - samolepící GLASTEK 30 STICKER ULTRA - tl. 30 mm
- lehký perlitbeton $\rho = 500 \text{ kg/m}^3$ - tl. 50 - 190 mm
- nosná konstrukce - železobetonová deska - tl. 170 mm - viz. D.1.2.3. Statický výpočet
- konstrukce zavěšení podhledu / vzduchová mezera
- sádrokartonová deska FERMACELL - tl. 12,5 mm

PODLAHY:

P-1 - PODLAHOVÁ KONSTRUKCE NA ZEMINĚ

- podlahová krytina - tl. 10 mm
- STEICUnderfloor 7 - tl. 5 mm
- 2x OSB deska, křížem uložená - tl. 2 x 15 mm
- tvarovaná dřevoláknitá deska s uloženým vedením topení - tl. 60 mm
- elastická izolační deska STEICOtherm - tl. 100 mm
- hydroizolace GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL - tl. 4 mm
- železobetonová základová konstrukce - tl. 200 mm
- původní zemina

P-4 - STROPNÍ KONSTRUKCE NAD 1.NP, železobetonová

- keramická dlažba do lepidla - tl. 10 mm
- konstaktní můstek CP 203 + zásep křemičitým pískem
- 2x OSB deska, křížem uložená - tl. 2 x 15 mm
- tvarovaná dřevoláknitá deska s uloženým vedením topení - tl. 60 mm
- betonová dlaždice - tl. 40 mm
- stropní železobetonová konstrukce - tl. 160 mm - viz. Statický výpočet
- konstrukce zavěšení podhledu / vzduchová mezera
- sádrokartonová deska FERMACELL - tl. 12,5 mm

LEGENDA MATERIÁLŮ

- obvodová stěna ST-1a - tl. 300 mm + SDK předstěna
- obvodová stěna ST-3 - tl. 250 mm + STEICO předstěna
- železobeton C 20/25
- štěrkopisek (4-32)
- nasypaná, zhutněná zemina
- původní zemina

POZNÁMKA:

- Hloubkové kóty jsou uvažovány od roviny řezu.
- Legenda povrchů viz. výkres D.1.1.2.10 TECHNICKÝ POHLED SEVERNÍ.

VYPRACOVAL	KRESLIL	VEDOUcí PRÁCE	ČVUT	
Bc. Milan VAŇAS	Ing. Lenka HANZALOVÁ, Ph.D.		FAKULTA STAVEBNÍ THÁKUROVA 7, PRAHA 6	
MÍSTO STAVBY: ČESKÉ BUDĚJOVICE		KRAJ: JIHOČESKÝ		
ÚLOHA: REKONSTRUKCE MATĚŘSK ŠKOLY - ul. PLZEŇSKÁ			FORMÁT	8xA4
PŘEDMĚT: 124 DPM - DIPLOMOVÁ PRÁCE			DATUM	15.05.2017
			AKADEM. ROK	2016/2017
NÁZEV VÝKRESU: SVISLÝ ŘEZ C-C' - NOVĚ NAVRŽENÝ STAV			MĚŘÍTKO	Č. VÝKR. D.1.1.2.9

±0,000 = +382,000 m.n.m.

kótováno v milimetrech, výškové kóty v metrech