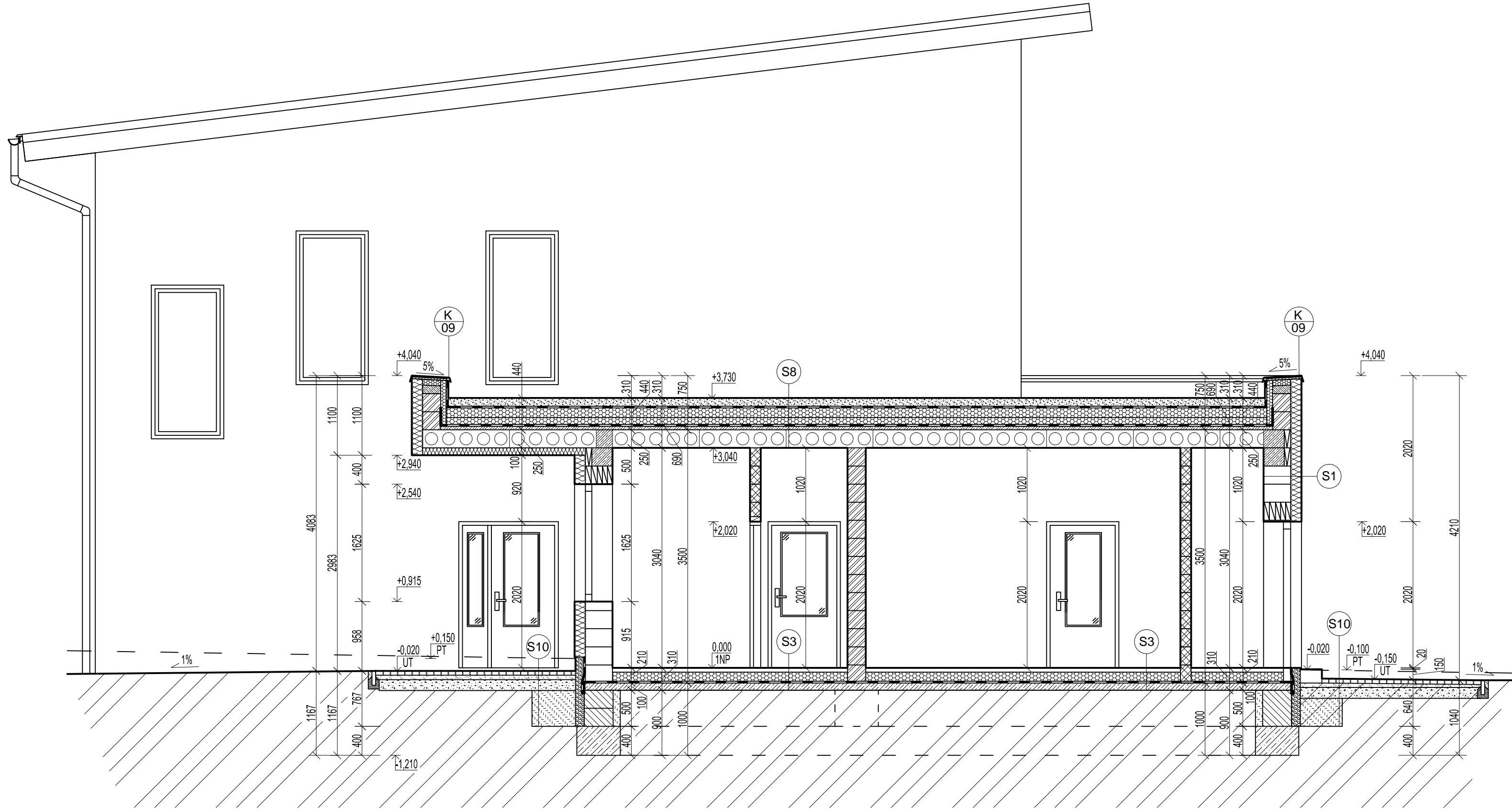
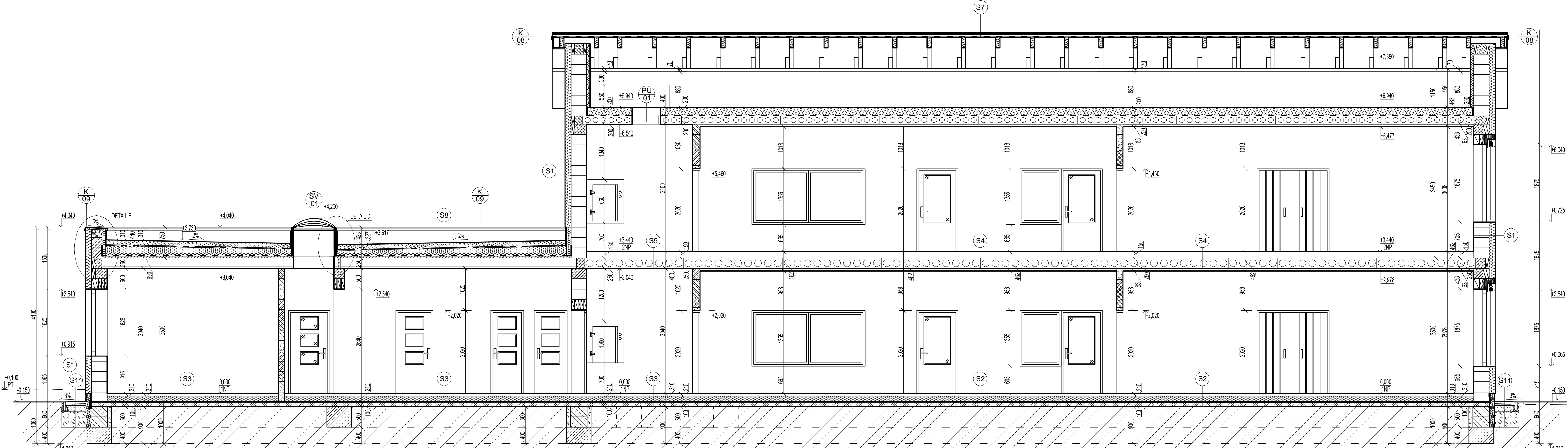


PŘÍČNÝ ŘEZ C-C'



PODÉLNÝ ŘEZ D-D'



SKLADBY KONSTRUKCÍ

<b>S1</b> OBVODOVÁ STĚNA	
Jednosložkový minerální protavěný náter Baumit NanoColor	
Minerální tenkovrstvá fasádní omítka Baumit NanoTop, $\lambda=0,7$ W/m.K, $\mu=20$	tl. 2 mm
Základní náter Baumit UniPrimer	
Minerální stěrková hmota Baumit ProContact, $\lambda=0,8$ W/m.K, $\mu=18$	
se sklotekstili vyzlúžnou stovnou odolnou vůči alkáliím, velikost ok 4x4 mm	tl. 2 mm
Tepečná izolace - desky z minerální vlny Rockwool Fasrock, $\lambda=0,039$ W/m.K, $\mu=1$ , přichyceno lepicí hmotou a talíř, hmoždinkami pro zápatnou montáž ELOT ejtchem STR U 2G, tl. 195 mm, se systémem zátkou z MW ELOT ejtchem STR	tl. 150 mm
Minerální lepicí hmota Baumit ProContact, $\lambda=0,8$ W/m.K, $\mu=18$	tl. 3 mm
Obvodové nosné zdivo - keramické broušené chlípy Porotherm 36,5 Profi, rozměry 247/965/249 mm, $\lambda=0,130$ W/m.K, vyzdobeno na MVC M10 na tenké spáry tl. 1 mm	tl. 365 mm
Vápenocementová vnitřní omítka Baumit MPI 25	tl. 10 mm
<b>S2</b> PODLAHA 1NP (VINYL)	
Náslápná vrstva - dřevotřískové HDF dílce s tlumičí korkovou vrstvou a vinylovou úpravou povrchu Fatradick se zámkovým systémem Uniclic, volně položené	tl. 9,5 mm
Separční vrstva - separační PE-folie Dek Separ, 200 g/m <sup>2</sup> , s přelépenými švy oboustranné lepicí butykaučkovou páskou Dektape SP1, překrytí přesahu 100 mm	tl. 0,2 mm
Roznášeči vrstva - anhydritový potěr, $\lambda=1,8$ W/m.K	tl. 50 mm
Tepečná izolace - isover EPS 150 S, $\lambda=0,035$ W/m.K, $\mu=70$	tl. 150 mm
Hydroizolace proti zemi vlnitostí a radonů - SBS modifikovaný asfaltový pás vyztužený skleněnou tkaninou Glastek 40 Special Mineral, nataven k podkladu na asf, penetrační náter DekPrimer, překrytí přesahu 100 mm	tl. 4 mm
Podkladní beton, beton C16/20, výtlač KARI síti e 6/150 x e 6/150 mm, B500	tl. 100 mm
Původní zemina tř. F1 hlina šléřovitá, rostlý terén, R <sub>td</sub> = 200 kPa	
<b>S3</b> PODLAHA 1NP (KERAMICKÁ DLAŽBA)	
Náslápná vrstva - Keramická dlažba Rako Color Two, 197x197x7 mm, stupeň otléuvzdornosti min. PEI 3, součástí smykového tření $\mu \geq 0,5$ , vyspárováno cementovou flexibilní hydrodrtí spárovací hmotou Rako GF Dry, tl. spáry 3 mm	tl. 7 mm
Flexibilní cementové lepidlo na keramickou dlažbu Rako AD 530	tl. 4 mm
Penetrační náter - Hloubková penetrace Rako PE 201	tl. 4 mm
Roznášeči vrstva - anhydritový potěr, $\lambda=1,8$ W/m.K	tl. 50 mm
Separční vrstva - separační PE-folie Dek Separ, 200 g/m <sup>2</sup> , s přelépenými švy oboustranné lepicí butykaučkovou páskou Dektape SP1, překrytí přesahu 100 mm	tl. 0,2 mm
Tepečná izolace - isover EPS 150 S, $\lambda=0,035$ W/m.K, $\mu=70$	tl. 150 mm
Hydroizolace proti zemi vlnitostí a radonů - SBS modifikovaný asfaltový pás vyztužený skleněnou tkaninou Glastek 40 Special Mineral, nataven k podkladu na asf, penetrační náter DekPrimer, překrytí přesahu 100 mm	tl. 4 mm
Podkladní beton, beton C16/20, výtlač KARI síti e 6/150 x e 6/150 mm, B500	tl. 100 mm
Původní zemina tř. F1 hlina šléřovitá, rostlý terén, R <sub>td</sub> = 200 kPa	
<b>S4</b> PODLAHA 2NP (VINYL)	
Náslápná vrstva - dřevotřískové HDF dílce s tlumičí korkovou vrstvou a vinylovou úpravou povrchu Fatradick se zámkovým systémem Uniclic, volně položené	tl. 9,5 mm
Separční vrstva - separační PE-folie Dek Separ, 200 g/m <sup>2</sup> , s přelépenými švy oboustranné lepicí butykaučkovou páskou Dektape SP1, překrytí přesahu 100 mm	tl. 0,2 mm
Roznášeči vrstva - anhydritový potěr, $\lambda=1,8$ W/m.K	tl. 50 mm
Tepečná izolace - desky z minerální vlny Rockwool Fasrock, $\lambda=0,039$ W/m.K, $\mu=1$ , přichyceno lepicí hmotou a talíř, hmoždinkami pro zápatnou montáž ELOT ejtchem STR U 2G, tl. 195 mm, se systémem zátkou z MW ELOT ejtchem STR	tl. 150 mm
Kročejná izolace - dřevotřískové desky Hofatex Strongboard ve dvou vrstvách, volně položené, 230 kg/m <sup>2</sup>	tl. 40 mm
Vyrovnávací vrstva - betonová mazanina	tl. 50 mm
Nosná konstrukce - Žb předřepý dutinový panel Spirall PPD.../254, uložení min. 100 mm na cementovou malbu MC 10, tl. 10 mm	tl. 250 mm
Vápenocementová vnitřní omítka Baumit MPI 25	tl. 10 mm
<b>S5</b> PODLAHA 2NP (KER. DL.)	
Náslápná vrstva - Keramická dlažba Rako Color Two, 197x197x7 mm, stupeň otléuvzdornosti min. PEI 3, součástí smykového tření $\mu \geq 0,5$ , vyspárováno cementovou flexibilní hydrodrtí spárovací hmotou Rako GF Dry, tl. spáry 3 mm	tl. 7 mm
Flexibilní cementové lepidlo na keramickou dlažbu Rako AD 530	tl. 4 mm
Penetrační náter - Hloubková penetrace Rako PE 201	tl. 4 mm
Roznášeči vrstva - anhydritový potěr, $\lambda=1,8$ W/m.K	tl. 50 mm
Separční vrstva - separační PE-folie Dek Separ, 200 g/m <sup>2</sup> , s přelépenými švy oboustranné lepicí butykaučkovou páskou Dektape SP1, překrytí přesahu 100 mm	tl. 0,2 mm
Hydroizolace - desky z minerální vlny Rockwool Fasrock, $\lambda=0,039$ W/m.K, $\mu=1$ , přichyceno lepicí hmotou a talíř, hmoždinkami pro zápatnou montáž ELOT ejtchem STR U 2G, tl. 195 mm, se systémem zátkou z MW ELOT ejtchem STR	tl. 150 mm
Kročejná izolace - dřevotřískové desky Hofatex Strongboard ve dvou vrstvách, volně položené, 230 kg/m <sup>2</sup>	tl. 40 mm
Vyrovnávací vrstva - betonová mazanina	tl. 50 mm
Nosná konstrukce - Žb předřepý dutinový panel Spirall PPD.../254, uložení min. 100 mm na cementovou malbu MC 10, tl. 10 mm	tl. 250 mm
Vápenocementová vnitřní omítka Baumit MPI 25	tl. 10 mm
<b>S6</b> STROP NAD 2NP	
Tepečná izolace - desky z minerální vlny Rockwool Rockmin, $\lambda=0,039$ W/m.K, $\mu=1$ , volně položené	tl. 200 mm
Parozabrána - pás z SBS modifikovaného asfaltu s hliníkovou vložkou Glastek AI 40 Mineral, přichycen natavením k podkladu na asf, penetrační náter DekPrimer, přesahu 100 mm	tl. 4 mm
Nosná konstrukce - Žb předřepý dutinový panel Spirall PPD.../254, uložení min. 100 mm na cementovou malbu MC 10, tl. 10 mm	tl. 200 mm
Vápenocementová vnitřní omítka Baumit MPI 25	tl. 10 mm
<b>S7</b> PULTOVÁ STŘECHA	
Střešní krytina - předakovaný žárové pozinkovaný ocelový plech Lindab	
Seamline spojený dvojitou stropnou drážkou, přichycen pevnými a kluznými příponkami z pozinkované oceli, příponky kotveny k celoplošnému bednění vruty	
Separční a mikrovlnační vrstva - PP fólie s nakaštrávanou strukturovanou rohůž	
- PP fólie Deklan Metal, kotvená k bednění lepenkovými hřebíky, překrytí přesahu 100 mm spojeno oboustranné lepicí butykaučkovou páskou Dektape SP1	tl. 8 mm
Celoplošná bednění z desek OSB typ 3, rozměry 2500 x 2500 x 25 mm, přichycené k laťm vruty	tl. 25 mm
Dřevěné kontratlas 40 x 60 mm, přichycené ke krokvim hřebíky	tl. 40 mm
Dřuzné ořevěná pojistná hydroizolace - PE-folie Tyvek Solid, překrytí přesahu 200 mm a slepeno Tyvek lepicí páskou, kotvení fólie sponkami ke krokvim	tl. 0,22 mm
Dřevěné krokve, rozměr 100 x 200 mm	tl. 260 mm
<b>S8</b> PLOCHÁ VEGETAČNÍ STŘECHA	
Vegetace - suchomilné rostliny skupiny 1 a 2 (např. rozchodník, netfeský, suchomilné trávy a trvalky)	
Vegetační vrstva - substrát pro suchomilné rostliny Dek RNSO 80	tl. 100 mm
Filtrovací vrstva - PP textilie Filtek 200, 200 g/m <sup>2</sup> , volně položené s přesahy min. 100 mm	
Drenážní a hydroakumulační vrstva - nosná HDPE fólie s perforacemi na horním povrchu Dekdren T20 Garden, 1000g/m <sup>2</sup> , volně položené s přesahem min. 2 řad rozpů	tl. 20 mm
Separční vrstva - PP textilie Filtek 300, 300g/m <sup>2</sup> , volně položené	
Ochranná vrstva - pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z PES rohobě s adhví proti prorůstání kořínů Elastek 50 Garden, přichyceno celoplošným natavením, přesahu 100 mm	tl. 1,52 mm
Hydroizolační vrstva - pás z SBS modifikovaného asfaltu s vložkou ze skleněné tkaniny Glastek 40 Special Mineral, přichyceno celoplošným natavením, přesahu 100 mm	tl. 4 mm
Hydroizolační vrstva - samolepicí pás z SBS modifikovaného asfaltu s vložkou ze skleněné tkaniny Glastek 30 Sticker Plus, přesahu 100 mm	tl. 3 mm
Tepečná izolace spádovaná - spádové kliny isover EPS 150 S, $\lambda=0,035$ W/m.K, $\mu=70$ , sklon 2%, přichyceny v betonovým panelem stlouby do betonu ELOT FBS-R-6,3 s talířovými podložkami ELOT EcoFlat 50, dále jsoucna a podložek de usazj udávaných výpočtem de tloušťky lepené izolace, desky kladeny ve více vrstvách	tl. 140-253 mm
Parozabrána - pás z SBS modif. asfaltu s hliní. vložkou Glastek AI 40 Mineral, přichycen bodovým natavením k podkladu na asf, penetrační náter DekPrimer, přesahu 100 mm	tl. 4 mm
Vyrovnávací vrstva - betonová mazanina	tl. 50 mm
Nosná konstrukce - Žb předřepý dutinový panel Spirall PPD.../254, uložení min. 100 mm na cementovou malbu MC 10, tl. 10 mm	tl. 250 mm
Vápenocementová vnitřní omítka Baumit MPI 25	tl. 10 mm
<b>S9</b> PLOCHA POCHOZÍ (BETONOVÁ DLAŽBA)	
Náslápná vrstva - betonová zámková dlažba	tl. 60 mm
Kladiči vrstva - kamenná dř, frakce 4-8 mm	tl. 40 mm
Podkladní nosná vrstva - zhuštěná kamenná dř, smés frakci 8-16, 11-22 a 16-32 mm	tl. 150 mm
Původní zemina tř. F1 hlina šléřovitá, rostlý terén, R <sub>td</sub> = 200 kPa	
<b>S10</b> PLOCHA S POJEZDEM (BETONOVÁ DLAŽBA)	
Náslápná vrstva - betonová zámková dlažba Presabeton Hydrosel	tl. 80 mm
Kladiči vrstva - kamenná dř, frakce 4-8 mm	tl. 40 mm
Podkladní nosná vrstva - zhuštěná kamenná dř, smés frakci 11-22, 16-32 a 0-32 mm	tl. 200 mm
Ochranná vrstva - zhuštěná kamenná dř, frakce 0-32 mm	tl. 200 mm
Původní zemina tř. F1 hlina šléřovitá, rostlý terén, R <sub>td</sub> = 200 kPa	
<b>S11</b> OKAPOVÝ CHODNÍK (BETONOVÁ DLAŽBA)	
Náslápná vrstva - betonová plošná dlažba	tl. 50 mm
Kladiči vrstva - kamenná dř, frakce 4-8 mm	tl. 40 mm
Podkladní nosná vrstva - zhuštěná kamenná dř, smés frakci 8-16, 11-22 a 16-32 mm	tl. 150 mm
Původní zemina tř. F1 hlina šléřovitá, rostlý terén, R <sub>td</sub> = 200 kPa	

LEGENDA MATERIÁLU

	Obvodové nosné zdivo š. 375 mm - keramické broušené chlípy Porotherm 36,5 Profi, rozměry 247/965/249 mm, $\lambda=0,130$ W/m.K, vyzdobeno na MVC M10 na tenké spáry tl. 1 mm
	Vnitřní nosné zdivo š. 250 mm - keramické broušené chlípy Porotherm 24 Profi, rozměry 372/240/249 mm, $\lambda=0,280$ W/m.K, vyzdobeno na MVC M10 na tenké spáry tl. 1 mm
	Vnitřní nosné zdivo š. 150 mm - keramické broušené chlípy Porotherm 14 Profi, rozměry 497/140/249 mm, $\lambda=0,260$ W/m.K, vyzdobeno na MVC M10 na tenké spáry tl. 1 mm
	Vnitřní nosné akustické zdivo š. 190 mm - keramické broušené chlípy Porotherm 19 AKU, rozměry 372/190/238 mm, $\lambda=0,320$ W/m.K, vyzdobeno na MVC M10 na spáry tl. 12 mm
	Betonové ztracené bednění Bst 40, rozměry 400 x 250 x 500 mm, skládáno na sucho, zalito prosným betonem C 20/25
	Beton prostý
	Železobeton
	Dřevěné prvky, S10, vlhkost max. 20%, chemicky ošetřeno
	TI minerální
	TI EPS
	TI XPS
	Původní zemina tř. F1 hlina šléřovitá, rostlý terén, R <sub>td</sub> = 200 kPa
	Kladiči vrstva - kamenná dř, frakce 4-8 mm
	Podkladní nosná vrstva - zhuštěná kamenná dř, smés frakci 8-16, 11-22 a 16-32 mm
	Nasypaná zemina tř. F1 hlina šléřovitá, zhuštěná
	Nadkerní keramobetonový překlad Porotherm T, š x v x T 238 mm, uložení na MC 10, $\lambda_{wp}=1,0$ W/m.K
	Nadkerní keramobetonový překlad Porotherm Varo, š x v x T 238 mm, uložení na MC 10, $\lambda_{wp}=1,2$ W/m.K
	Porotherm věncovka VT 8/23,8, rozměry 497 x 80 x 238 mm, na MVC M10 tl. 10 mm
	Tepelné izolační prvek Porotherm Varo z EPS 200 S (samozhřívavý), vnější rozměry 240 x 240 x 1740 mm, rozměry vnitřní strážky 170 x 130 x 1500 mm, $\lambda=0,034$ W/m.K
	Stropní panel
	HI proti zemi vlnitosti a radonů
	Parozabrána stropu nad 2NP
	Pojistná hydroizolace střechy

POZNÁMKA

- (PU 01) Proložení stahovací schody se zateplením - JAP ARISTO PP, předřepý dutinový rám opatřený funkcídním rozuktem opláštěný zinkovým plechem s plečovým sendvičovým víkem, rozměry stavebního otvoru 1200 x 700 mm, U = 0,86 W/m<sup>2</sup>.K, požární odolnost EI 45
- (SV 01) ACO elevační PVC křídlo střešního svléčku s FaZn oplachováním s kopulovým 4 vstřem čným zasklením z polykarbonátu s ochranou proti odkapávání, rozměr 900 x 900 mm, L<sub>u</sub> = 1,30 W/m<sup>2</sup>.K
- Ocelní okenní a dveřní otvory v obvodovém zdivu bude opatřeno tepelnou izolací Rockwool Fasrock,  $\lambda=0,039$  W/m.K o tl. 20 mm

	SO 01
	SO 02
	SO 03
0,000 = 297,500 m n.m., B.p.v. / SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM JTSK	
DRUH PRÁCE	DIPLOMOVÁ PRÁCE
VYPRACOVAL	Bc. PETR FOLTAS
KONTROLOVAL	Ing. arch. MANA UTIKALOVÁ
STAVEBNÍK	Jon Novák, Slezské náměstí 1, 743 01 Bílovec
MÍSTO STAVBY	k.ú. Bílovec-město, parc. č. 2184/12, -/14, -/23, -/24
NÁZEV STAVBY	MATEŘSKÁ ŠKOLA
STAVEBNÍ OBJEKT	SO 01, SO 03
ČÁST	D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ
OBSAH:	ŘEZY C-C', D-D'
FORMÁT	10 A4
DATUM	01/2015
STUPEŇ PD	DPS
MÉRÍTKO	Č. VÝKRESU D.1.1.06