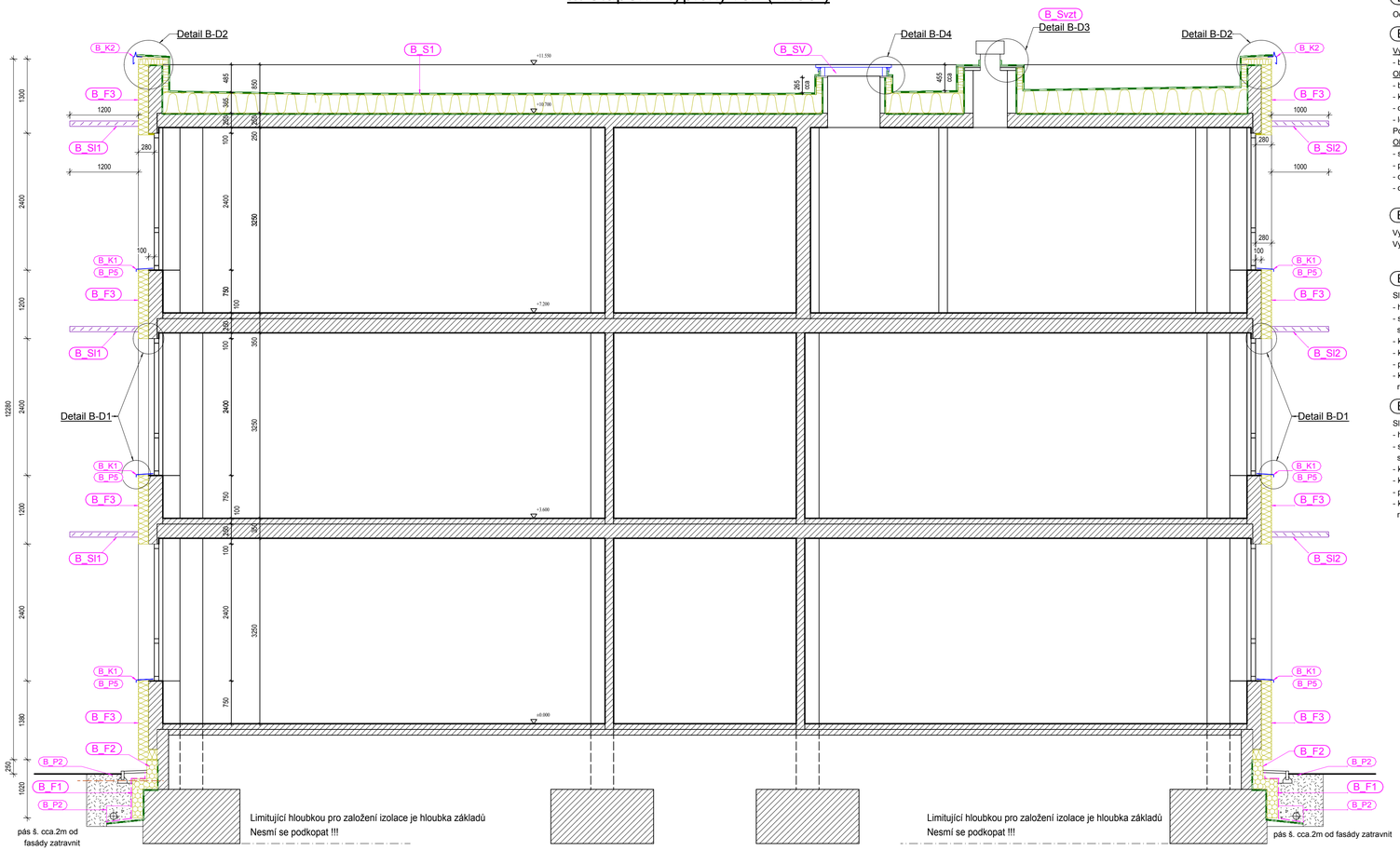
II. stupeň - typický řez (1:50)



Poznámky B - II.stupeň

B_P1

Odsekání kabřincového obkladu v ploše i na parapetech oken

B_P2

Vybourání okapového chodníku v celé délce fasády
- betonové dlaždice 300x300mm ve dvou řadách

Obnovení okapového chodníku
- betonové dlaždice 400x400x40mm
- kladecí vrstva fr.2 - 5mm tl.30mm
- drcené kamenivo fr.8 - 16mm tl.150mm
- lemování zahradním obrubníkem v betonovém loži

Pozn. Terén snížit o cca.130mm

Obnovení drenáže
- spádový beton C12/15 tl.50mm - 70mm , š.500mm
- perforovaná drenážní trubka PVC DN100
- obsyp stavebním bet. recyklátem fr.16-32mm
- obalení obsypu geotextilií 500g/m2

B_P5

Vybourání plechových parapetů RŠ. cca. 200mm
Vybourání části parapetu v.30 - 40mm

B_P6

Slunolam s vyložením před fasádu 1,2 m
- horizontální hliníkový fixní předsazený
- systém lamel vkládaných mezi dvě konzole s maximální roztečí 1500mm
- konzole pro vyložení do 1200mm hliníkové
- konzole pro vyložení nad 1200mm ocelové
- povrchová úprava práškové polyesterová barva 100µm
- kotvení do univerzální montážní desky pro tl. zateplení 180mm rozměr desky min. 120/210mm

B_P7

Slunolam s vyložením před fasádu 1,0 m
- horizontální hliníkový fixní předsazený
- systém lamel vkládaných mezi dvě konzole s maximální roztečí 1500mm
- konzole pro vyložení do 1200mm hliníkové
- konzole pro vyložení nad 1200mm ocelové
- povrchová úprava práškové polyesterová barva 100µm
- kotvení do univerzální montážní desky pro tl. zateplení 180mm rozměr desky min. 120/210mm

Skladby fasád - II.stupeň

B-F1 Plochy fasád - sokl budovy pod terénem
U_{max} = 0,20 W/m²K

Zásyp původní zeminou
Nopovaná fólie v.8mm
Zateplení
- XPS tl.180mm , bezrospouštědlové asfalt. lepidlo

Asfaltový hydroizolační pas + penetrace
Vyrovnání podkladu VC maltou tl. 20-30mm
Očištěný bezprašný povrch
- stávající obklad kabřinec odstraněn

Stávající zdivo

B-F2 Plochy fasád - sokl budovy nad terénem min.250 mm nad terén, U_{max} = 0,20 W/m²K

Hydrofobní transparentní nátěr
Silikonová tenkovrstvá omítka probarvená
- vodoodpudivá, omyvatelná, paropropustná
- zrnitost 1,5mm

Certifikovaný zateplovací systém
- XPS tl.180mm , bezrospouštědlové asfalt. lepidlo

Asfaltový hydroizolační pas + penetrace
Vyrovnání podkladu VC maltou tl. 20-30mm
Očištěný bezprašný povrch
- stávající obklad kabřinec odstraněn

Stávající zdivo

B-F3 Plochy fasád
U_{max} = 0,20 W/m²K

Silikonová tenkovrstvá omítka probarvená
- omyvatelná, paropropustná
- zrnitost 1,5mm

Certifikovaný zateplovací systém
- minerální desky (0,035 W/mK) tl.180mm

Stávající omítka
Stávající zdivo

B-F4 Plochy fasád - meziokenní pásy
U_{max} = 0,20 W/m²K

Silikonová probarvená omítka pro hladké povrchy
- zrnitost 0,5mm
- faktor difuzního odporu 60-80

Silikonová tenkovrstvá omítka
- omyvatelná, paropropustná
- zrnitost 1,5mm

Certifikovaný zateplovací systém
- minerální desky (0,035 W/mK) tl.180mm

Stávající omítka
Stávající zdivo

Skladby střech

B-S1 Střecha - II. stupeň
U_{max} = 0,15 W/m²K

Povlaková krytina PVC - P tl.1,5mm
- mechanicky kotvené střešními kotvami galvanicky zinkova s plastovými střešními teleskopy, včetně všech doplňků (prostorové tvarovky,prostupy, kotevní plechy a pod.)
- vrchní strana barva světle šedá
- k opracování detailů nevyztužená střešní fólie PVC-P
- k odvedení zabudované vlhkosti větrací komínky 25ks

Separační textilie 200 - 500 g/m2
Tepelná izolace EPS 150 tl. 280mm
- mechanickým kotvením

Parotěsná vrstva
- stávající nepoškozený asfaltovaný pas lze ponechat
- doplnit celoplošně vrstvou modifikovaného pasu s hliníkovou vložkou

Vyrovnání podkladu cementovou stěrkou tl.cca.20mm
Původní keramzitbeton tl. 160 - 360mm a krytinu vybourat

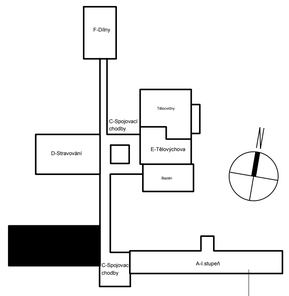
Stávající skladba
- Povlaková krytina PVC
- Textilie
- Cementový potěr 10mm
- Keramzitbetonová mazanina 40mm
- Lepenka
- Sypaný keramzit 160 - 360mm
- Parotěsná zábrana (předpoklad asfaltované pasy)
- Stropní panel

Poznámky střecha

B_SV Střešní výlez
- výklopný plechový s izolační výplní PIR, víko plné Umax=0,3 W/m2K
- vnitřní rozměr výlezu 550x900mm
- šířka obruby stávající 120mm
- kotvení ke stávající obrubě původního výlezu před provedením PVC krytiny
- rozšířený lem vytvořen deskami OSB3 tl.22mm kotvenými do obruby výlezu

B_Svzt Nástavba odvětrání vzt
- rozměr 1100 x 900mm, předpoklad vyzdívky z cihel a krycí bet. desky
- na bet. desku nakotvit XPS tl.100mm-140mm + OSB3 tl.22mm (vytvoření hřebene - odtok vody)
- aplikace skladby PVC krytiny včetně doplňků, kotevních plechů apod.
- VZT nástavec o průměru 350mm vytvořit nový z pozinkovaného plechu napojení krytiny pomocí nevyztužené PVC fólie
- osazení větracího komínku z plastu s integrovaným límcem pro PVC krytiny o průměru 150mm (1ks)

A_Sat1 Atika
- demontáž oplechování RŠ. cca.400mm + asfaltované krytiny
- izolace atiky EPS 150 S tl. 100mm na svislých plochách
- osazení spádové desky OSB3 tl.22mm š.570mm na XPS včetně kotvení
- aplikace systému PVC krytiny



INDEX	ZMĚNA	DATUM	JMÉNO	PODPIS

Vedoucí projektant			Vedoucí zakázky	Dušek Jan Ing.		1:50
Projektant	Vopat Věroslav Ing.		Schválil			

BPO spol. s r.o.
Lidická 1239
363 01 OSTROV

Tel.: +420353675111
Fax: +420353612416

projekty@bpo.cz
www.bpo.cz

ZAKÁZKA: Karlovy Vary, ZŠ Krušnohorská - zajištění energetických úspor

ČÁST (SO,PS): Dokumentace stavby
Architektonicko stavební řešení
B - II. Stupeň

OBSAH: **Svislý řez**

OBJEDNATEL: Statutární město Karlovy Vary

Počet A4	Pořadové číslo
6	4
Stupeň projektu	
PST	
Datum dokončení	
15.09.2017	
Číslo zakázky	
8823-26	
Číslo archivní:	
BPO 5-98109	