Střešní pláště (z exteriéru)

R1 - Střešní plášť hlavní lodi sálu: U=0,131 W/m2K
- Střešní krytina (falcovaný hliníkový plech s dvojitou stojatou drážkou, drážka těsněna)
- Podkladní pás
- Bednění - 25mm
- Kontralať - 75/50mm, na nárožích dotaženy kontralatě 250mm k nároží (větrání)
- Difúzní fólie nekontaktní, výztužná mřížka, lepené spoje, min. 160g/m2 (např. DEKTEN MULTI PRO II)
- Latě 40/60 po 750mm zapuštěné mezi vazníky pro podložení difúzní fólie ve spojích a mezi spoji
- Dřevěný vazník - prostor mezi vazníky větraný
- Minerální tepelná izolace - 120mm mezi spodní pásy vazníků (např.DEKWOOL G 035 r Roll)
- Minerální tepelná izolace - 80mm mezi rošt z hranolů 80/80 po 500mm (např.DEKWOOL G 035 r Roll) rošt kotven na vazníky přes kovové závěsy s nosností min. 20kg na 1 závěs
- Desky PIR (např. Topdek 022) - 80mm
- Parozábrana, Sd 50m, plošná hmotnost 140g/m2
- SDK podhled protipožární na kovovém roštu (REI 30) (rošt prokotven do hranolů)
- Kovový rošt akustického podhledu (prokotveno do roštu SDK
- Minerální akustická izolace + textilie
- Akustický podhled (např. Cetris Akustik Finish 10mm)

R2 - Střešní plášť bočních lodí sálu a zadního přístavku: U=0,182 W/m2K
Nešíření požáru střešním pláštěm v požárně nebezpečném prostoru - BROOF(t3)
- Střešní krytina z fólie mPVC-P, mechanicky kotveno - 1,5mm (např. DEKPLAN 76)
- Tepelně izolační vrstva ze střešní MW - 280mm (např. ISOVER S)
- Parozábrana z modifikovaného asfaltového pásu s kovovou vložkou (např. DACO KSD-R)
- Trapézový plech pozinkovaný
- Povrchová úprava podle místnosti

R3 - Střešní plášť valby nad 2.NP: U=0,131 W/m2K
- Střešní krytina (falcovaná šablona z hliníkového plechu)
- Podkladní pás
- Bednění - 25mm
- Kontralať - 75/50mm, na nárožích dotaženy kontralatě 250mm k nároží (větrání)
- Difúzní fólie nekontaktní, výztužná mřížka, lepené spoje, min. 160g/m2 (např. DEKTEN MULTI PRO II)
- Latě 40/60 po 750mm zapuštěné mezi vazníky pro podložení difúzní fólie ve spojích a mezi spoji
- Dřevěný vazník
- Minerální tepelná izolace - 120mm mezi spodní pásy vazníků (např.DEKWOOL G 035 r Roll)
- Minerální tepelná izolace - 80mm mezi rošt z hranolů 80/80 po 625mm (např.DEKWOOL G 035 r Roll)
- Desky PIR (např. Topdek 022) - 80mm
- Parozábrana, Sd 50m, plošná hmotnost 140g/m2
- SDK podhled protipožární na kovovém roštu (REI 30)

R4 - Střešní plášť schodišťového přístavku U=0,246 W/m2K
- Střešní krytina z fólie mPVC-P, mechanicky kotveno - 1,5mm (např. DEKPLAN 76)
- Tepelně izolační vrstva ze střešní MW - 200mm (např. ISOVER S)
- Parozábrana z modifikovaného asfaltového pásu s kovovou vložkou (např. DACO KSD-R)
- Trapézový plech pozinkovaný lakovaný

R5 - Střešní plášť nad jevištěm: U=0,136 W/m2K
- Střešní krytina (falcovaný hliníkový plech s dvojitou stojatou drážkou, drážka těsněna)
- Podkladní pás
- Bednění - 25mm
- Kontralať - 75/50mm, na nárožích dotaženy kontralatě 250mm k nároží (větrání)
- Difúzní fólie kontaktní, výztužná mřížka, lepené spoje, min. 160g/m2 (např. DEKTEN MULTI PRO II)
- Minerální tepelná izolace - 60mm mezi dřevěný rošt 60/60 po 625mm
- Minerální tepelná izolace - 180mm mezi ocelovou nosnou konstrukci (např.DEKWOOL G 035 r Roll)
- Minerální tepelná izolace - 60mm mezi rošt z hranolů 60/60 po 625mm
- Desky PIR (např. Topdek 022) - 80mm
- Parozábrana, Sd 50m, plošná hmotnost 140g/m2
- SDK podhled protipožární na kovovém roštu (REI 30)
- Mezera pro rozvody instalací
- Akustický podhled

R6 - Střešní plášť nad vnějším ochozem
- Střešní krytina z fólie mPVC-P, mechanicky kotveno - 1,5mm
- Podkladní filtrační textilie
- Cementotřísková deska P+D - 20mm
- Kontralať 50/75
- Hranol 50/200 až 300 po 625
- Cementotřísková deska P+D - 18mm
- Certifikovaný kontaktní zateplovací systém s tepelným izolantem z fasádního minerálu tl. 30mm, vnější povrch ze silikátové omítky, lepeno a mechanicky kotveno.

R7 - Střešní plášť nad vstupním zádveřím U=0,154 W/m2K
- Střešní krytina z fólie mPVC-P, mechanicky kotveno - 1,5mm
- Podkladní filtrační textilie
- Cementotřísková deska P+D - 20mm
- Kontralať 50/75 (větraná mezera
- Kontaktní difúzní fólie
- Minerální tepelná izolace 140mm mezi hranoly 100/140 až 240 po 625mm (např.DEKWOOL G 035 r Roll)
- Desky PIR (např. Topdek 022) - 60mm
- Parozábrana
- Cementotřísková deska P+D - 18mm, kotveno přes PIR do hranolů
- Certifikovaný kontaktní zateplovací systém s tepelným izolantem z fasádního minerálu tl. 30mm, vnější povrch ze silikátové omítky, lepeno a mechanicky kotveno.

Podlahy

F1 - Podlaha v sálu - stávající U=2,09 W/m2K
- Nášlapná vrstva - dřevěné parkety - 30mm
- Betonová mazanina 100mm
- Asfaltový pás
- Betonová mazanina 100mm
- zemina

F1´ - Podlaha v sálu v boční lodi
- Nášlapná vrstva - odolné PVC
- Podkladní vrstvy předpokládány jako F1

F2 - Podlaha v sálu na ochozu - stávající
- Nášlapná vrstva - keramická dlažba
- Podkladní vrstvy předpokládány jako F1

F3 - Podlaha na pódiu - stávající
- Dřevěná prkenná podlaha na dřevěné konstrukci
- Podkladní vrstvy předpokládány jako u F1

F4 - Podlaha ve 2.NP
- Nášlapná vrstva - 10mm
- (Stěrková hydroizolace)
- Litý cementový potěr (CF 25) - 50mm
- Separační fólie
- Kročejový EPS - 20mm
- Přebetonování vln C20/25 - 35mm
- Trapézový plech - 35mm
- Ocelové nosníky
- (Protipožární SDK podhled na kovovém roštu)

F5 - Podlaha v 1.NP - zázemí sálu U=0,329 W/m2K
- Nášlapná vrstva - 10mm
- Litý cementový potěr (CF 25) - 50mm
- Separační fólie
- EPS 150 S - 40/100mm
- 1 x NP + 1 x SBS modifikovaný asfaltový pás 4mm (např. GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL)
- Vyrovnání povrchu betonovou mazaninou C20/25 - 50 až 100mm
- Stávající strop nad suterénem /zhutněné zemina

F6 - Podlaha v 1.NP v bytu U=0,226 W/m2K
- Nášlapná vrstva - 10mm
- Litý cementový potěr (CF 25) - 50mm
- Separační fólie
- EPS 150 S - 40mm
- 1 x NP + 1 x SBS modifikovaný asfaltový pás 4mm (např. GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL)
- Vyrovnání povrchu betonovou mazaninou C20/25 - 50mm (tloušťka upravena podle skutečného povrchu stropní desky nad suterénem)
- Stávající stropní deska nad suterénem.
- EPS 70 F - 120mm (lepeno na stropní desku
- Armovací vrstva
- Odvětraný suterén

F7 - podlaha ve schodišťovém přístavku U=0,400 W/m2K
- Nášlapná vrstva - 10mm
- Litý cementový potěr (CF 25) - 60mm
- Separační fólie
- EPS 150 S - 80mm
- 1 x NP + 1 x SBS modifikovaný asfaltový pás 4mm (např. GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL)
- Konstrukčně vyztužená deska C20/25 - 150mm
- Podkladní beton C16/20 - 50mm

F8 - podlaha na vnějším ochozu
- Nášlapná vrstva - 20mm
- Deska z konstrukčně vyztuženého betonu C20/25 - 160 až 180mm
- Podkladní beton C16/20 - 50mm
- Separační fólie
- Zhutněný zásyp

F9 - podlaha na vstupním zádveří
- Nášlapná vrstva - 20mm
- Deska z konstrukčně vyztuženého betonu C20/25 - 180mm
- Separační fólie
- XPS - 80mm
- Podkladní beton C16/20 - 50mm
- Separační fólie
- Zhutněný zásyp

F10 - podlaha na schodišti
- Keramická dlažba protiskluzná do flexibilního tmelu - 15mm
- Svařovaná ocelová konstrukce
- Pod výstupním ramenem protipožární SDK podhled

Stěny (z exteriéru):

W1 - Obvodová stěna ve vytápěných místnostech: U=0,202 W/m2K
- Certifikovaný kontaktní zateplovací systém s tepelným izolantem z desek z fasádního EPS tl. 180mm, vnější povrch ze silikátové omítky, lepeno a mechanicky kotveno.
- Vyrovnání povrchu cca 15mm VPC omítkou
- Stávající cihelné zdivo 450/600mm
- Vnitřní povrchová úprava

W2 - Obvodová stěna ve vytápěných místnostech - sokl: U=0,222 W/m2K
- Certifikovaný kontaktní zateplovací systém s tepelným izolantem z extrudovaného polystyrénu (XPS) tl. 160mm, vnější povrch z mozaikové omítky, lepeno a mechanicky kotveno.
- 1xNP + 1 x modifikovaný asfaltový pás 4mm
- Vyrovnání povrchu cca 15mm VPC omítkou
- Stávající cihelné zdivo 450/600mm
- Vnitřní povrchová úprava

W3 - Obvodová stěna ve schodišťovém přístavku: U=0,295 W/m2K
- Certifikovaný kontaktní zateplovací systém s tepelným izolantem z fasádního EPS (XPS) tl. 100mm, vnější povrch ze silikátové omítky, lepeno a mechanicky kotveno.
- Vnitřní povrchová úprava
- Vyrovnání povrchu cca 5mm VPC omítkou
- Nosné zdivo z tvárnic z keramického kameniva P12 - 200mm
- Vnitřní povrchová úprava

W4 - Obvodová stěna k venkovnímu ochozu: U=0,25 W/m2K
- Lamely z hliníkového plechu 0,7x138mm (siding) na systémovém roštu
- Větraná mezera
- Difúzní fólie
- Minerální izolace do roštu - 160mm
- Vyrovnání povrchu cca 15mm VPC omítkou
- Stávající cihelné zdivo 450/600mm
- Vnitřní povrchová úprava

INDEX	ZMĚNA	DATUM	JMÉNO	PODPIS

Vedoucí projektant			Vedoucí zakázky	Dušek Jan Ing.		1:50
Projektant	Toman Vladimír Ing.		Schválil			

BPO spol. s r.o.
Lidická 1239
363 01 OSTROV
Tel.: +420353675111
Fax: +420353612416
projekty@bpo.cz
www.bpo.cz

ZAKÁZKA: Rekonstrukce kulturního domu v Hájku čp. 20 - projektová dokumentace a stavební povolení

ČÁST (SO,PS): Architektonicko stavební řešení

OBSAH: **Skladby konstrukcí**

OBJEDNATEL: Obec Hájek

Počet A4	Pořadové číslo
6	11
Stupeň projektu	
DPS	
Datum dokončení	
30.04.2020	
Číslo zakázky	
9182-26	
Číslo archivní:	
BPO 5-106053	