

LEGENDA MATERIÁLŮ

STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE

	Zdivo z dutých cihel	tl. 300 mm
	Obvodové zdivo CDKL M10	tl. 300/450 mm
	Příčky	tl. 100/150 mm
	Zateplení deskami ORSIL + SDK desky	tl. 50 + 12 mm
	Kamenný obklad	tl. 150 mm
	Nosné sloupy	

NOVÉ KONSTRUKCE

	ETICS - Minerální vlna $\lambda \leq 0,039 \text{ W/(m.K)}$ tl. 180 mm, silikon. o. tl. 198 mm
	ETICS - EPS 70 F $\lambda \leq 0,039 \text{ W/(m.K)}$ tl. 150 mm, silikonová o. tl. 168 mm
	Výplně otvorů (okna, dveře) $U \leq 1,1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

SKLADBY STŘECH

ST01 - STŘECHA NAD RESTAURACÍ

Hydroizolace - 2xIPA	tl. 20 mm
Plynosilikát s větr. kanálky	tl. 170 mm
Štěrkopisek (spádování)	tl. 100 mm
Beton	tl. 30 mm (nad vlny plechu)
Trapézový plech	
Ocelové nosníky I 140	tl. 400 mm
Vzduchová mezera	tl. 50 mm
SDK Podhled	

ST02 - STŘECHA NAD HLAVNÍ BUDOVOU

Samonosné střešní PUR panely s $\lambda \leq 0,022 \text{ W/(m.K)}$ s imitací	tl. 100 mm
Hydroizolační fólie PVC-P	tl. 1,5 mm
Bednění dřevěné	tl. 20 mm
Ocelové nosníky I 120 proložené tepelnou izolací	tl. 120 mm
Bednění dřevěné	tl. 20 mm
Omitka	tl. 2 mm
Laťování	tl. 30 mm
SDK podhled (2x12,5 mm)	tl. 25 mm

ST03 - STŘECHA NAD HLAVNÍ BUDOVOU

Samonosné střešní PUR panely s $\lambda \leq 0,022 \text{ W/(m.K)}$ s imitací	tl. 120 mm
Hydroizolační fólie PVC-P	tl. 1,5 mm
Stropní desky PZD 60a-660	tl. 250 mm
Bednění dřevěné	tl. 20 mm
Omitka	tl. 2 mm

ST04 - STŘECHA NAD HLAVNÍ BUDOVOU

Samonosné střešní PUR panely s $\lambda \leq 0,022 \text{ W/(m.K)}$ s imitací	tl. 120 mm
Hydroizolační fólie PVC-P	tl. 1,5 mm
Bednění dřevěné	tl. 20 mm
Stropní desky SZD 33-60/450	tl. 150 mm

ST05 - STŘECHA NAD HLAVNÍ BUDOVOU

Samonosné střešní PUR panely s $\lambda \leq 0,022 \text{ W/(m.K)}$ s imitací	tl. 120 mm
Hydroizolační fólie PVC-P	tl. 1,5 mm
Bednění dřevěné	tl. 20 mm
Ocelové nosníky I 120 proložené tepelnou izolací	tl. 120 mm
Bednění dřevěné	tl. 20 mm
Omitka	tl. 2 mm
Laťování	tl. 30 mm
SDK podhled (2x12,5 mm)	tl. 25 mm

SKLADBY STĚN

S1 - OBVODOVÁ STĚNA HL. BUDOVY

Fasádní silikonová omítka	tl. 3 mm
Vyrovňovací akrylátová stěrka	tl. 5 mm
Skelná výztužná tkanina	tl. -
Ztužené minerální desky s podélnou orientací vláken $\lambda \leq 0,039 \text{ W/(m.K)}$	tl. 120 mm
Lepicí hmota na bázi cementu	tl. 10 mm
Fasádní omítka	tl. 1,5 mm
Vyrovňovací stěrka	tl. 5 mm
Skelná tkanina	tl. -
Tepelná izolace ORSIL	tl. 50 mm
Cihelné zdivo CDKL M10	tl. 300 mm
Vyrovňovací stěrka	tl. 5 mm
Vnitřní omítka	tl. 1,5 mm



S2 - OBVODOVÁ STĚNA RESTAURACE

Fasádní silikonová omítka	tl. 3 mm
Vyrovňovací akrylátová stěrka	tl. 5 mm
Skelná výztužná tkanina	tl. -
EPS 70F s $\lambda \leq 0,039 \text{ W/(m.K)}$	tl. 150 mm
Lepicí hmota na bázi cementu	tl. 10 mm
Fasádní omítka	tl. 1,5 mm
Vyrovňovací stěrka	tl. 5 mm
Skelná tkanina	tl. -
Cihelné zdivo CDKL M10	tl. 300 mm
Vyrovňovací stěrka	tl. 5 mm
Vnitřní omítka	tl. 1,5 mm

POZNÁMKY

- Obvodový plášť hlavní budovy bude zateplen ztuženými minerálními deskami tl. 180 mm v uceleném systému ETICS viz skladba stěny S1. Omítka v barvě dle přání investora.
- Minerální desky MUSÍ být mechanicky kotveny do nosné části stěny.
- Obvodový plášť hlavní budovy MUSÍ splňovat požární třídu odolnosti A1.
- V rámci zateplení dojde k výměně obvodových výplní otvorů. Veškeré výplně MUSÍ mít součinitel $U = 1,1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ nebo menší. Výplně budou umístěny v nosné konstrukci u hrany tepelné izolace.
- Po výměně výplní otvorů je nutné zapravit vnitřní omítky.
- V rámci snižování energetické náročnosti dojde k výměně vzduchotechniky v restaurační části a výměně osvětlení v restaurační části - osvětlení bude vyměněno za LED zářivky kus za kus.
- Dojde k zateplení střechy hlavní budovy PUR panely trapézového profilu v barvě dle přání investora viz skladba střechy.
- Střešní PUR panely MUSÍ být kotveny přímo do nosných stěn resp. do ocelových nosníků v místě nad jejich podporami.
- Dojde k výměně výtahu ve výtahové šachtě hlavní budovy

±632.500 m.n.m. = Úroveň podlahy v 1.NP
Veškeré kóty jsou pouze orientační, reálné rozměry je nutno ověřit na stavbě.

Název stavby [Project title]: Hotel Ski - Nové Město na Moravě; Energetické úspory		Zakázka [N.O.]: Z19_025		Stavebník [Investor]: Rašínová 103/2 602 00 Brno CZ07219539	
Místo stavby [Site]: Nové Město na Moravě p.č. 3104/1, 3104/3, 3118/10, 3124/3 k.ú. Nové město na Moravě [706418] okr. Žďár n. Sázavou					
Hlavní projektant [General designer] <div> instinkt projekt, s.r.o. Videňská 228/7 639 00 Brno IČ: 06071490</div>				Projektant části PD [Designer of the part] <div> instinkt projekt, s.r.o. Videňská 228/7 639 00 Brno IČ: 06071490</div>	
Architekt: [Architekt]: Ing.arch. Bohumil Lancman		Vypracoval: [Designed by]: Bc. David Josiek			
HIP: [Project manager]: Ing. Josef Beneš		Kontroloval: [Checked by]: Ing. Josef Beneš			
Zodpovědný projektant: [Accountable designer]: Ing.arch. Bohumil Lancman		Část dokumentace: [Part of doc.]: Architektonicko-stavební řešení			
OBSAH VÝKRESU		Formát [Format]: 4xA4	Měřítko [Scale]: 1:100	Paré [Pare]:	Rev. [Revision]: 00
Řez chodbou - Nový stav					
Stavební objekt [Building object] SO01		Datum [Date]: 03.2020	Stupeň [Phase]: DPS	Členění dok. D 1.1	Č. V. [Drawing No.]: 310