

S....SKLADBY STREŠNÝCH KONŠTRUKCIÍ

OBNOVA AULY

ČP.	POPIS VRSTIEV	HRÚBK(A)(mm)	EI	Rw
S2	Jestvujúca jednoplášťová strecha - asfaltový povlak * Hydroizolácia z asfaltových pásov (cca 6 vrstiev), h=40mm * Tep. izolačná + spádová vrstva z pórobetónu, h=150mm * _____ B10 – vybúrať vrátane * Kazetové stropné panely (typovo link http://www.prefaroudna.cz/articles/stresni_kazetove_desky.php) * Oceľové priehradové vazníky	40 mm 150 mm		
S4	Jestvujúca markízy * Oplechovanie z pozinkovaného plechu * Tep. Izolačné dosky Heraklit * _____ B9 – vybúrať vrátane * Žel. betonová konštrukcia markízy * _____ B5 – vybúrať vrátane * Tep. Izolačné dosky Heraklit * VPC malta * Keramický obklad	50 mm 200 mm 50 mm 20 mm 15 mm		
As	Jestvujúca obloženie atík * Oplechovanie z pozinkovaného plechu * Tep. Izolačné dosky Heraklit * _____ B5b – vybúrať vrátane * Žel. betónová konštrukcia atiky * _____ B5b – vybúrať vrátane * Tep. Izolačné dosky Heraklit * Hydroizolácia z asfaltových pásov (cca 6 vrstiev), h=40mm	50 mm 300 mm 50 mm 20 mm		
S2n	* Nový stav - jednoplášťová strecha – fóliová hydroizolácia * Lokálne (pozri pôdorys E1.1-23) - pochôdzne pásy z betónovej dlažby 400x400x40mm kladené na sucho na terče * Hydroizolačná fólia z mPVC h=1,5 mm lepená k podkladu PU lepidlom (ref. produkt ALKORPLAN 35179 S NAKAŠÍROVANOU PES ROHOŽOU h=3,2 mm) Lepenie podľa tech. predpisu výrobcu (množstvo lepidla vo vnútornej, okrajovej a rohových oblasti) * Tepelná izolácia z EPS 150S Stabil, hrúbka = 200 mm. Výpočtová hodnota súčiniteľa tepelnej vodivosti nesmie byť väčšia ako 0,040 W/m.K * Tepelná izolácia z EPS 150S Stabil, spádovaná k okopom hrúbka = 100-200 mm. (Spádovanie upraviť podľa skutočného spádovania str. panelov) Tepelnoizolačné dosky celoplošne lepiť * Parozábrana - SBS modifikovaný asfaltový pás (ref. pr. FOALBIT AL S40), celoplošne natavený (lepený) * Penetračný náter * Jestvujúce kazetové stropné panely (typovo link http://www.prefaroudna.cz/articles/stresni_kazetove_desky.php) Poznámka: Skladba S2n aj na zvislé časti s napojením na strechy S1 2x(29 x 0,9 m) , hrúbka tep. Izolácie z min. vlny = 100mm	40 mm 1,5 + 3,2 mm 200 mm 100-200 mm 4 mm		

S4n	<p>Nový stav - markízy / fasáda F1a</p> <ul style="list-style-type: none"> * Oplechovanie markízy – z Titanzinkového plechu na uhlovú dvojité drážku (REF. PR. RHEINZINK) PATINA BLAUGRAU systém, v spáde k okapu * Štruktúrovaná deliaca rohož na plné debnenie (ref. pr. systémové riešenie RHEIZINK) * Celoplošné debnenie z OSB3 dosiek h=22mm * Tepelná izolácia z minerálnych vlákien, hrúbka = 150 mm. Výpočtová hodnota súčiniteľa tepelnej vodivosti nesmie byť väčšia ako 0,040 W/m.K * Žel. betónová konštrukcia markízy * Tepelná izolácia z minerálnych vlákien, hrúbka = 150 mm, v celom objeme hydrofobizované, ktoré sú určené na tepelné izolovanie vonkajších prevetrávaných fasád s kotvením príchytkami a na tŕne (ref. produkt Rockwool airrock nd). Výpočtová hodnota súčiniteľa tepelnej vodivosti nesmie byť väčší ako 0,035 w/m.k. Kotvenie navrhne dodávateľ zateplňovacieho systému. V mieste styku zateplňovacieho systému s upraveným terénom resp. inou horizontálnou plochou je nutné min. 500 mm nad horizontálnou plochou zameniť nasiakavé tepelnoizolačné dosky z kamennej vlny (minerálnej plsti) za nenasiakavé tepelnoizolačné dosky z extrudovaného polystyrénu (ref. produkt Styrofoam IB-a) - výpočtová hodnota súčiniteľa tepelnej vodivosti nesmie byť väčší ako 0,036 w/m.k. Lícové plochy tepelnoizolačných dosiek musia byť v rovine. * Hliníkový systém spodnej nosnej konštrukcie odvetranej zateplenej fasády umožňujúci kotvenie fasádnych dosiek (ref. produkt OMEGA profil) Statické vlastnosti, kotvenie, detaily a pod. navrhne dodávateľ systému spodnej nosnej konštrukcie fasády. * Membránová fólia - vetrotesná poistná hydroizolácia pre odvetrané fasády, so schopnosťou priepustnosti vodných pár - sd= 0,01 m (ref. produkt Dupont Tyvek fasáda). Kotvenie navrhne dodávateľ poistného hydroizolačného systému. V miestach kotvenia tanierovými hmoždinkami utesniť otvor vo fólii systémovou páskou. (ref. produkt - systémové riešenie Dupont Tyvek fasáda) * Prevetrávaná vzduchová medzera 50 mm * Metalický obklad ALUCOBOND 4 mm, kazety s neviditeľným ukotvením, farebné odtiene podľa f.o. fasády bloku "C" (po dohode s investorom) 	<div>0,8 mm</div> <div>8 mm</div> <div>22 mm</div> <div>150 mm</div> <div>200 mm</div> <div>150 mm</div> <div>50 mm</div> <div>4 mm</div>		
An	<p>Nový stav - atiky</p> <ul style="list-style-type: none"> * Hydroizolačná fólia z mPVC h=1,5 mm (ref. produkt ALKORPLAN 35179 S NAKAŠÍROVANOU PES ROHOŽOU h=3,2 mm) * Tepelná izolácia z minerálnych vlákien, hrúbka = 150 mm. Výpočtová hodnota súčiniteľa tepelnej vodivosti nesmie byť väčšia ako 0,040 W/m.K * Vyrovnávajúca omietka * Žel. betónová konštrukcia atiky vrátane navýšenia z DT tvárnic výšky 250 mm * Vyrovnávajúca omietka * Tepelná izolácia z minerálnych vlákien, hrúbka = 150 mm. Výpočtová hodnota súčiniteľa tepelnej vodivosti nesmie byť väčšia ako 0,040 W/m.K * Celoplošné debnenie z OSB3 dosiek h=22mm * Štruktúrovaná deliaca rohož na plné debnenie (ref. pr. systémové riešenie RHEIZINK) * Oplechovanie markízy – z Titanzinkového plechu na uhlovú dvojité drážku (REF. PR. RHEINZINK) PATINA BLAUGRAU systém 	<div>1,5 + 3,2 mm</div> <div>150 mm</div> <div>15 mm</div> <div>300 mm</div> <div>15 mm</div> <div>150 mm</div> <div>22 mm</div> <div>8 mm</div> <div>0,8 mm</div>		

S....SKLADBY FASÁDNYCH KONŠTRUKCIÍ

OBNOVA AULY

F1	FASÁDA F1 Príprava podkladu búracie práce B5, B5a * Kompletne osekať ker. maloformátový obklad (20mm), vpc omietky (20mm), heraklitové dosky (60mm) * Žel. bet. povrchy – očistenie povrchu s mechanickým odstránením nepevných častí až na zdravý podklad - očistenie armatúr do kovového lesku, ochranný antokorózný náter (ref. p. Atro Korrohalt) 2x náter štetkou - spojovacia vrstva, penetračný náter - reprofília reprofilačnou maltou (ref. p. Atro Quellmortel) na vopred predpripravenú spojovaciu vrstvu (čerstvé do čerstvého) * Tepelná izolácia z minerálnych vlákien, hrúbka = 200 mm, v celom objeme hydrofobizované, ktoré sú určené na tepelné izolovanie vonkajších prevetrávaných fasád s kotvením príchytkami a na trrie (ref. produkt Rockwool airrock nd). Výpočtová hodnota súčiniteľa tepelnej vodivosti nesmie byť väčší ako 0,035 w/m.k. Kotvenie navrhne dodávateľ zatepľovacieho systému. V mieste styku zatepľovacieho systému s upraveným terénom resp. inou horizontálnou plochou je nutné min. 300 mm nad horizontálnou plochou zameniť nasiakavé tepelnoizolačné dosky z minerálnej plsti za nenasiakavé tepelnoizolačné dosky z XPS (ref. produkt Styrofoam IB-a). Lícové plochy tepelnoizolačných dosiek musia byť v rovine. Ostenia h = 100 mm, $\lambda=0,25$ W/mk * Hliníkový systém spodnej nosnej konštrukcie odvetranej zateplenej fasády umožňujúci kotvenie fasádnych dosiek (ref. produkt OMEGA profil) Statické vlastnosti, kotvenie, detaily a pod. navrhne dodávateľ systému spodnej nosnej konštrukcie fasády. * Membránová fólia - vetrotesná poistná hydroizolácia pre odvetrané fasády, so schopnosťou priepustnosti vodných pár - sd= 0,01 m (ref. produkt Dupont Tyvek fasáda). Kotvenie navrhne dodávateľ poistného hydroizolačného systému. V miestach kotvenia tanierovými hmoždinkami utesniť otvor vo fólii systémovou páskou. (ref. produkt - systémové riešenie Dupont Tyvek fasáda) * Prevetrávaná vzduchová medzera 50 mm * Metalický obklad ALUCOBOND 4 mm, kazety s neviditeľným ukotvením, farebné odtiene podľa f.o. fasády bloku "C" (po dohode s investorom) farebné odtiene: F1, F1a – šedá, F1b, F1c – oranžová, podľa f.o. fasády bloku "C" (po dohode s investorom)	Spolu 100 mm 20-100 mm 200 mm 50 mm 4 mm		
F1C	FASÁDA F1c – prestrešenie vstupu * Ako F1 - Hliníkový systém spodnej konštrukcie s vodonepriepustnou úpravou profilov a odvodom vody zo strechy			
F2	Fasáda – KZS Minerál – zateplenie jestvujúcich stien Príprava podkladu ako F1 * Tepelná izolácia z minerálnych vlákien, hrúbka = 200 mm, v celom objeme hydrofobizované, ktoré sú určené na tepelné izolovanie vonkajších kontaktných fasád s kotvením lepením, a kotvami. Výpočtová hodnota súčiniteľa tepelnej vodivosti nesmie byť väčší ako 0,035 W/m.k. Ostenia h = 100 mm, $\lambda=0,25$ W/mk * Hmoždinky (počet kotiev určí dodávateľ KZS podľa ETA) * Lepiaca stierka) * Sklotextilná mriežka * Základný náter * Silikátová omietka prefarbená v hmote, h = 3 mm, farebné odtiene: podľa f.o. zateplenia kuchyne	200 mm 3 mm		
F2a	Fasáda – KZS Minerál - zateplenie v miestach zamurovaných okien - ako F2 + zamurovanie okien z tvaroviek YTONG P2-400, h=300 mm - k oknám je sťažený prístup kvôli exteriérovej výťahovej šachte, pracovná šírka cca 600 mm	300 mm		

Vrátane dilatačných, soklových, okenných, rohových atď. profilov

ST – SKLADBY STIEN

ST1n I.etapa	POVRCHOVÁ ÚPRAVA – OPRAVA JESTVUJÍCICH POŠKODENÝCH OMIETOK STIEN (cca 30% vnútorných omietok m.č. 2.01) * Jestvujúce poškodené, nesúdržné omietky osekať, povrch odprašiť, očistiť, * prednástrek (ref. pr. Baumit prednástrek) * klima omietka (ref. pr. Baumit Klima omietka) * vyrovnávacia stierka (ref. pr. Baumit Klima stierka) dvoch vrstvách spolu 5 mm * maľba 2 x oteruvzdorná paropriepustná (ref. pr. Baumit KLima farba) – farebný odtieň po dohode s investorom a dodávateľom	40mm 2 mm 15-40 mm 5 mm	
ST2n I.etapa	POVRCHOVÁ ÚPRAVA - OMIETKY – ZAČISTENIE OSTENÍ OKIEN, DVERÍ * pôvodné omietky okolo ostení (po výmene okien, dverí) osekať, povrch odprašiť, očistiť, * prednástrek (ref. pr. Baumit prednástrek) * klima omietka (ref. pr. Baumit Klima omietka) * vyrovnávacia stierka (ref. pr. Baumit Klima stierka) dvoch vrstvách spolu 5 mm * maľba 2 x oteruvzdorná paropriepustná (ref. pr. Baumit KLima farba) – farebný odtieň po dohode s investorom a dodávateľom	40mm 2 mm 15-40 mm 5 mm	
ST3n I.etapa	SANÁCIA STIEN PROTI VHLKOSTI (OBVODOVÉ STENY 1PP ŽEL. BETÓNOVÉ): * Vodorovná hydroizolácia pri podlahe: - Vrtý pre infúzne clony vo vzdialenosti 150 mm o priemere 12 mm, hĺbka vrtov = šírka steny - 20 mm - do otvorov sa aplikuje koncentrovaný infúzny krém (ref. pr. ATRO Kiesey Injektcreme) * Sanácia muriva: - pôvodné omietky žel. bet stien komplet osekať, (prípadné murované steny vyškárať na hĺbku 20 mm) - neutralizácia muriva antisulfátový náter - sanačný špric (ref. pr. Atro Spritzbewurf) - cementová omietka + prísada (ref. pr. Haftemulsion-Konzentrat) - náterová hydroizolácia (ref. pr. K11 Flex Schlämme grau) - sanačná omietka (ref. p. Atro MEM ISO PUTZ) 20 mm - sanačný štuk (ref. p. Atro Feinoberputz) 2 mm	40mm 2 mm 25 mm 2 mm 20 mm 2 mm	
OM1 II.etapa	POVRCHOVÁ ÚPRAVA – INTERIÉROVÁ OMIETKA, ŠTRUKTÚROVANÁ - IMITÁCIA POHLADOVÉHO BETÓNU * Jestvujúce omietky v ploche pre nové omietky osekať, povrch odprašiť, očistiť, Vápenno-cementová - jadrová- omietka hr. od 15-40mm na vytvorenie podkladu pre aplikáciu imitácie pohľadového betónu Sto Beton Ter, farebnosť Sto Beton 3 * Sto Putzgrund , hr. 0,5mm - pod omietkový náter na vytvorenie adhézneho mostíka pre následne aplikácie omietok * Stolit K 1,5 , hr. 2mm - omietka, organického charakteru nastavenia proti plesniam a riasam s vloženým vystužujúcim sklo textilným vláknom –brúsi teľná – aplikuje sa ako podkladá omietka pre vytvorenie požadovaného betónového finálneho vzhľadu) * Stolit Milano , hr. 2-3mm - omietka , organického charakteru – omietka je pastózna frakcia zrna pod 0,1mm – brúsi teľná – aplikuje sa ako vrchná omietka na K1,5 a následne sa musí prebrúsiť brusným papierom	40mm 15-40mm 0,5 mm 2 mm 3 mm	
OM2 II.etapa	POVRCHOVÁ ÚPRAVA – OMIETKY STIEN A SDK * Jestvujúce omietky v ploche pre nové omietky osekať, povrch odprašiť, očistiť, * prednástrek (ref. pr. Baumit prednástrek) * klima omietka (ref. pr. Baumit Klima omietka) * štruktúrovaná prefarbená stierka, f.o. RAL 7026 ANTRACIT POZNÁMKA: nové SDK povrchy – po pretmelení stykov iba stierka	40mm 2 mm 10-20 mm 3 mm	

OM3 II.etapa	POVRCHOVÁ ÚPRAVA – OMIETOKY STIEN A SDK * Jestvujúce omietky v ploche pre nové omietky osekať, povrch odprašiť, očistiť, * prednástrek (ref. pr. Baumit prednástrek) * klima omietka (ref. pr. Baumit Klima omietka) * štruktúrovaná prefarbená stierka, f.o. RAL 9010	40mm 2 mm 15-40 mm 3 mm	
	POZNÁMKA: nové SDK povrchy – po pretmelení stykov iba stierka		

SDK - SKLADBY SADROKARTÓNOVÝCH STIEN

SDK1 I.etapa	SAMONOSNÁ KONŠTRUKCIA ZO SADROKARTÓNU, ZHOTOVENÁ ZO SYSTÉMOVÝCH PROFILOV, JEDNOSTRANNÉ OPLÁŠTENIE - SDK DOSKA hr. 12,5 mm * Stierka + maľba 2x oteruvzdorná paropriepustná (ref. pr. Baumit Klima farba) – farebný odtieň biely (po dohode s investorom a dodávateľom) * Hydrofobizované sadrokartónové dosky (ref. produkt Rigips - klasifikácia B - Glasroc Ocean H2) v jednej vrstve hrúbky 12,5 mm, kotvené samoreznými skrutkami do nosnej kovovej konštrukcie. Hlavičky skrutiek a styky jednotlivých sadrokartónových dosiek vytmeliť vhodným škárovacím tmelom. Pretmelené styky platní vystužiť papierovou páskou a zabrusiť. * Vzduchová dutina medzi profilmi nosnej konštrukcie. * Nosná konštrukcia priečky je tvorená profilmi (referenčný produkt RIGIPS CW 75, UW75).	12.5mm 75 mm	
SDK2 I.etapa	SAMONOSNÁ KONŠTRUKCIA ZO SADROKARTÓNU, ZHOTOVENÁ ZO SYSTÉMOVÝCH PROFILOV, OBOJSTRANNÉ OPLÁŠTENIE - SDK DOSKA hr. 12,5 mm, * Stierka + maľba 2x oteruvzdorná paropriepustná (ref. pr. Baumit Klima farba) – farebný odtieň biely (po dohode s investorom a dodávateľom) * Hydrofobizované sadrokartónové dosky (ref. produkt Rigips - klasifikácia B - Glasroc Ocean H2) v jednej vrstve hrúbky 12,5 mm, kotvené samoreznými skrutkami do nosnej kovovej konštrukcie. Hlavičky skrutiek a styky jednotlivých sadrokartónových dosiek vytmeliť vhodným škárovacím tmelom. Pretmelené styky platní vystužiť papierovou páskou a zabrusiť. * Vzduchová dutina medzi profilmi nosnej konštrukcie, vyplniť izolačnými doskami zo sklenených vlákien hrúbky 50mm (preferenčný produkt ISOVER-PIANO). * Nosná konštrukcia priečky je tvorená profilmi (referenčný produkt RIGIPS CW 75, UW75). * Hydrofobizované sadrokartónové dosky (ref. produkt Rigips - klasifikácia B - Glasroc Ocean H2) v jednej vrstve hrúbky 12,5 mm, kotvené samoreznými skrutkami do nosnej kovovej konštrukcie. Hlavičky skrutiek a styky jednotlivých sadrokartónových dosiek vytmeliť vhodným škárovacím tmelom. Pretmelené styky platní vystužiť papierovou páskou a zabrusiť. * Pri fasáde modul I-J – kapotáž VZT – výška priečky 9200 mm. Priečku horizontálne rozdeliť na dve časti s kotvením na výmenu z valcovaného profilu Z10 (Uč. 140 kotvené do žel. bet stĺpov), S.H=4650mm	12.5mm 75 mm 12.5mm	
SDK3 I.etapa	SAMONOSNÁ KONŠTRUKCIA ZO SADROKARTÓNU, ZHOTOVENÁ ZO SYSTÉMOVÝCH PROFILOV, JEDNOSTRANNÉ OPLÁŠTENIE - SDK DOSKA hr. 12,5 mm * Stierka + maľba 2x oteruvzdorná paropriepustná (ref. pr. Baumit Klima farba) – farebný odtieň biely (po dohode s investorom a dodávateľom) * Hydrofobizované sadrokartónové dosky (ref. produkt Rigips - klasifikácia B - Glasroc Ocean H2) v jednej vrstve hrúbky 12,5 mm, kotvené samoreznými skrutkami do nosnej kovovej konštrukcie. Hlavičky skrutiek a styky jednotlivých sadrokartónových dosiek vytmeliť vhodným škárovacím tmelom. Pretmelené styky platní vystužiť papierovou páskou a zabrusiť. * Vzduchová dutina medzi profilmi nosnej konštrukcie, vyplniť izolačnými doskami zo sklenených vlákien hrúbky 50mm (preferenčný produkt ISOVER-PIANO). Zabezpečiť stabilitu min. izolácie (viazací drôt) * Nosná konštrukcia priečky je tvorená profilmi (referenčný produkt RIGIPS CW50, UW50).	12.5mm 50 mm 75 mm	

OSB1 I.etapa	SAMONOSNÁ KONŠTRUKCIA ZO SADROKARTÓNU, ZHOTOVENÁ ZO SYSTÉMOVÝCH PROFILOV, OBOJSTRANNÉ OPLÁŠTENIE – OSB doska 18mm, SDK DOSKA hr. 12,5 mm, <ul style="list-style-type: none"> * POVRCHOVO UPRAVENÁ FARBOU - RAL 7026 ANTRACIT (po dohode s investorom a dodávateľom) * Hydrofobizované sadrokartónové dosky (ref. produkt Rigips - klasifikácia B - Glasroc Ocean H2) v jednej vrstve hrúbky 12,5 mm, kotvené samoreznými skrutkami do nosnej kovovej konštrukcie. Hlavičky skrutiek a styky jednotlivých sadrokartónových dosiek vytmeliť vhodným škárovacím tmelom. Pretmelené styky platní vystužiť papierovou páskou a zabrúsiť. * OSB III dosky v jednej vrstve hrúbky 18 mm, kotvené samoreznými skrutkami do nosnej kovovej konštrukcie. Hlavičky skrutiek a styky jednotlivých dosiek vytmeliť vhodným škárovacím tmelom. Pretmelené styky platní vystužiť papierovou páskou a zabrúsiť. Styk s roštom Z1 vyplniť trvalo pružným tmelom. * Vzduchová dutina medzi profilmi nosnej konštrukcie. * Nosná konštrukcia priečky je tvorená profilmi (referenčný produkt RIGIPS CW 75, UW75). 	12.5 mm 18 mm 75 mm	
OSB2 II.etapa	SAMONOSNÁ KONŠTRUKCIA ZO SADROKARTÓNU, ZHOTOVENÁ ZO SYSTÉMOVÝCH PROFILOV, JEDNOSTRANNÉ OPLÁŠTENIE – OSB doska 2 x 18mm, <ul style="list-style-type: none"> * OSB III dosky v dvoch vrstvách hrúbky 18 mm, kotvené samoreznými skrutkami do nosnej kovovej konštrukcie. Hlavičky skrutiek a styky jednotlivých dosiek vytmeliť vhodným škárovacím tmelom. Pretmelené styky platní vystužiť papierovou páskou a zabrúsiť. * Vzduchová dutina medzi profilmi nosnej konštrukcie. * Nosná konštrukcia priečky je tvorená profilmi (referenčný produkt RIGIPS CW 75, UW75) 	36 mm 75 mm	

VŠEOBECNÉ UPOZORNENIA KU SKLADBÁM STIEN:

- * VŠETKY POUŽITÉ POVRCHOVÉ ÚPRAVY A STAVEBNÉ PRVKY MUSIA BYŤ PRED HROMADNÝM ZAKÚPENIM resp. HROMADNOU VÝROBOU PREDLOŽENÉ NA ODSÚHLASENIE INVESTOROVI A HLAVNÉMU INŽINIEROVI PROJEKTU!
- * PRI REALIZÁCIACH SANÁCIE. OMIETOK, OBKLADOV STIEN A POD. JE BEZPODMIENEČNE NUTNÉ DODRŽIAVAŤ DOTKNUTÉ ČLÁNKY PRÍSLUŠNÝCH STN A TECHNOLOGICKÝCH PREDPISOV VZŤAHUJUCIM SA K DANÉMU DRUHU PRÁC.
- * NOSNÁ KONŠTRUKCIA PREDSDAENÝCH STIEN resp. SAMOSTATNE STOJACÍCH DELIACICH SADROKARTÓNOVÝCH PRIEČOK, DO KTORÝCH BUDÚ KOTVENÉ ZARIAĎOVACIE PREDMETY (UMYVADLÁ, WC MISY, SKRINKY...) MUSÍ BYŤ TOMUTO PREDPOKLADANÉMU ZAŤAŽENIU USPÔSOBNÁ. JE NUTNÉ POUŽIŤ A ZABUDOVAŤ POŽADOVANÉ NOSNÉ PRVKY.

OB.. - SKLADBY DREVENÝCH OBKLADOV

OB1 II.etapa	DREVENÝ OBKLAD * OBKLAD - DREVOVLÁKNITÁ DOSKA, hr. 18 mm, DYHOVANÁ V DREVODEKORE DUB, POVRCH. ÚPRAVA - MATNÝ LAK * ZAVESENÁ NA ZÁVESNÝ SYSTÉM, * ŠPÁRA - DREVOVLÁKNITÁ DOSKA, 40/18 mm, RAL 7026 ANTRACIT !!! NAJvyšší POVOLENÝ STUPEŇ POVRCHOVÝCH ÚPRAV - TRIEDA REAKCIE NA OHEŇ A1, A2-s1, d0 !!!	18 mm	
OB2 II.etapa	DREVENÝ OBKLAD * OBKLAD - DREVENÉ LATKY, 50/30 mm, DYHOVANÉ V DREVODEKORE DUB, á 70 mm (ŠPÁRA 20 mm), POVRCH. ÚPRAVA - MATNÝ LAK * KOTVENÉ DO OCELOVEJ PÁSOVINY 50x3 mm * PRIPRAVENÝ KOMPLET DREVENÉ LATKY + OCELOVÁ PÁSOVINA - KOTVENÉ SKRUTKAMI DO NOSNÉHO PODKLADU !!! NAJvyšší POVOLENÝ STUPEŇ POVRCHOVÝCH ÚPRAV - TRIEDA REAKCIE NA OHEŇ A1, A2-s1, d0 !!!	50/30 mm	
OB3 II.etapa	DREVENÝ OBKLAD * DREVENÉ LATKY, 50/30 mm, DYHOVANÉ V DREVODEKORE DUB, á 70 mm (ŠPÁRA 20 mm), POVRCH. ÚPRAVA - MATNÝ LAK * KOTVENÉ DO OCELOVEJ PÁSOVINY 50x3 mm * PRIPRAVENÝ KOMPLET DREVENÉ LATKY + OCELOVÁ PÁSOVINA - KOTVENÉ SKRUTKAMI DO NOSNÉHO PODKLADU OBLOŽENÉHO SDK DOSKOU hr. 15 mm !!! NAJvyšší POVOLENÝ STUPEŇ POVRCHOVÝCH ÚPRAV - TRIEDA REAKCIE NA OHEŇ A1, A2-s1, d0 !!!	50/30 mm	
OB4 II.etapa	DREVENÝ OBKLAD * OBLOŽENIE OSTENIA A NADPRAŽIA DVERNÉHO OTVORU - DREVOVLÁKNITÁ DOSKA, hr. 18 mm, RAL 7026 ANTRACIT, POVRCH. ÚPRAVA - MATNÝ LAK !!! NAJvyšší POVOLENÝ STUPEŇ POVRCHOVÝCH ÚPRAV - TRIEDA REAKCIE NA OHEŇ A1, A2-s1, d0 !!!	18 mm	

POZNÁMKA:

PRED REALIZÁCIOU PRVKOV OBKLADOV VYROBIŤ VZORKY, KONZULTOVAŤ A ODSÚHLASIŤ S ARCHITEKTOM
 FINÁLNY NÁREZOVÝ PLÁN OBKLADU KONZULTOVAŤ A ODSÚHLASIŤ S ARCHITEKTOM

- * SMER DYHY V DREVODEKORE DUB, POVRCH. ÚPRAVA - MATNÝ LAK
- PRED REALIZÁCIU VYROBIŤ 3KS VZORIEK
- SMER VZORU DYHY KONZULTOVAŤ A ODSÚHLASIŤ S ARCHITEKTOM

T – SKLADBA POVRCHOV STROPOV

ČP.	POPIS VRSTIEV	HRÚBK(A)(mm)	EI	Rw
T1n	POVRCHOVÁ ÚPRAVA STROPOV – OMIETKY + maľba <ul style="list-style-type: none"> * Jestvujúce poškodené, nesúdržné ometky osekať, povrch odprašniť, očistiť, * prednástreč (ref. pr. Baunit prednástreč, betonkontakt) * klima ometka (ref. pr. Baunit Klima ometka) * vyrovnávací stierka (ref. pr. Baunit Klima stierka) dvoch vrstvách spolu 5 mm * maľba 2 x oteruvzdorná paropriepustná (ref. pr. Baunit KLima farba) – farebný odtieň po dohode s investorom a dodávateľom 	20-40mm 2 mm 15-40 mm 5 mm		
Ph1-6	POVRCHOVÁ ÚPRAVA STROPOV – AKUSTICKÝ PODHLAD + NOSNÁ KONŠTRUKCIA, (Referenčný produkt) búracie práce B7 <ul style="list-style-type: none"> * Zvuk prepúšťajúca silikátová jemne zrnitá ometka, prefarbená, s pridaním vlákna a zvýšenou pružnosťou a odolnosťou voči vzniku trhlin, f.o. RAL 9010 * Akustický bezspárový systém z dosiek z expandovaného skleneného granulátu fóliou, hr. 25 mm, A2-S1,D0, na rubovej strane opatrené neprievzdušnou fóliou (vrátane riešenia otvorov pre svietidlá, PBS, VZT...) * Roštová závesná konštrukcia z pozinkovanej ocele – zavesená v sklone (vrátane závesov, prídavných, zosilňujúcich profilov, riešenia servisných miest * Vzduchová medzera po žel. bet. stropné panely * NAJvyšší POVOLENÝ STUPEŇ POVRCHOVÝCH ÚPRAV - TRIEDA REAKCIE NA OHEŇ A2-s1,d0 	3 mm 25 mm		
Ph7-9	POVRCHOVÁ ÚPRAVA STROPOV – SDK PODHLAD <ul style="list-style-type: none"> * Celoplošná stierka + 2 x maľba – oteruvzdorná, paropriepustná (ref. pr. Baunit KLima farba) – f.o. RAL 9010 * Sadrokartónový plný podhlad z impregnovaných protipožiarnych sadrokartónových dosiek – hrúbka dosky 12,5 mm, (ref. produkt Rigips - klasifikácia B - Glasroc Ocean H2), Hlavičky skrutiek a styky jednotlivých sadrokartónových dosiek vytmelit vhodným škárovacím tmelom. Pretmelené styky platní vystužiť papierovou páskou a zabrusiť. * Roštová závesná konštrukcia z pozinkovanej ocele – zavesená v sklone (vrátane závesov, prídavných, zosilňujúcich profilov, riešenia servisných miest * Vzduchová medzera po žel. bet. stropné panely * NAJvyšší POVOLENÝ STUPEŇ POVRCHOVÝCH ÚPRAV - TRIEDA REAKCIE NA OHEŇ A2-s1,d0 	12,5 mm		
Ph10	KAZETOVÉ PODHLADY (Referenčný produkt: Armstrong Ultima Vector a Prelude) - prekladateľské kabíny <ul style="list-style-type: none"> * Kazetové podhlady z tvrdej minerálnej dosky 600x600x19mm, poloskrytá hrana Vector na 24mm konštrukcii vytvárajúca 6mm medzeru medzi kazetami, laminovaný povrch s nástrekom obsahujúcim piesok pre vyššiu oderuvzdornosť, farba biela Global White, priepustnosť vzduchu PM1 podľa normy DIN 18177, akustická pohltivosť $\alpha_w = 0,75$, trieda pohltivosti zvuku = C, akustická neprievzvučnosť $D_{nfw} = 34\text{dB}$; $R_w = 18\text{dB}$, odolnosť proti vlhkosti 95% RH, odrazivosť svetla 87%, recyklovaný obsah 33%, klasifikácia produktu A2-s1, d0. Podhlady sú oterateľné mokrou tkaninou a čistiteľné vysávačom. * Závesná kovová konštrukcia šírky 24mm, tvar Peakform, hlavné profily výšky 43mm so zámkom SuperLock, vertikálna časť konštrukcie vybavená pozdĺžnym prelisovaním na hlavných i priečných profiloch pre vyššiu torznú pevnosť, obvodový tieňový profil pre kazety s poloskrytou hranou Vector, farba biela Global White. 			

POZNÁMKA:

- SHP - spodné hrany podhládov (koordinovať s rozvodmi VZT, UK, ZT..)
- v mieste uzatváracích ventilov, požiarnych klapiek a pod. nutné zabezpečiť servisný prístup
- dilatčné škáry podľa jestvujúcich dilatácií a podľa tech. predpisov dodávateľa podhládov,

P – SKLADBA PODLÁH

ČP.	POPIS VRSTIEV	HRÚBK(A)(mm)	EI	Rw
P1n II.etapa	NÁŠĽAPNÁ VRSTVA – DREVENÁ MASÍVNA * Drevená plnomasívna dubová podlaha 300x60x14 mm, záťažová tr. 32/AC4, celoplošne lepená, odolnosť proti poškrabaniu Microscratch Protect , protišmykovosť min. R10, hrúbky 14mm (ref. produkt). Pred pokládkou zmerať objemovú vlhkosť podkladu, ktorá musí byť menšia ako 1,5 %. * Systémové lepidlo na drevené podlahy * Sokle – dubová drevená lišta 70x20 mm prichytená na záskočku s neviditeľným kotvením * Výškový rozdiel 40 mm vyrovnáť samonivelizačným anhydritovým poterom pre strednú záťaž (pevnosť v tlaku min. 30MPa, v ťahu za ohybu min. 10 MPa) Pri obvode oddilatovať od zvislých konštrukcii okrajovým dilatačným pásom Jestvujúce nášľapné vrstvy - odstrániť odlupujúce sa časti, nerovnosti vyspraviť, očistiť,.	14 mm 40 mm		
	búracie práce BII6			
P2n P3n P4n P5n II.etapa	NÁŠĽAPNÁ VRSTVA Z LIATEHO EPOXIDU - pódium * vrchný polyuretánový lak (ref. produkt Sto Pur VW 150) v požadovanej farebnosti Sto Beton 3 hr. vrstvy 1mm, * epoxidová živica v požadovanej farebnosti (ref. produkt Sto Beton 3, Sto Pox BBOS) hr. vrstvy 2-3mm * presypanie kremičitým pieskom frakcie 0,1-0,5mm (ref. produkt Sto Quarz) 0,1-0,5mm * epoxidova penetracia (ref. produkt Sto Pox GH205) na vytvorenie na spevnenie podkladu a na vytvorenie adhezneho mostíka pre následne vrstvy hr. vrstvy 1mm farebné odtiene: P2n – RAL 9010, P3n až P5n – imitácia pohľadového betónu, Hrany stupňov osadiť protišmyk. Al. lištou, 30x30, osadiť soklové lišty Nosná časť pódia – vytvoríť z tvaroviek YTONG * Výškový rozdiel 40 mm vyrovnáť samonivelizačným anhydritovým poterom pre strednú záťaž (pevnosť v tlaku min. 30MPa, v ťahu za ohybu min. 10 MPa) * Pri obvode oddilatovať od zvislých konštrukcii okrajovým dilatačným pásom Jestvujúce nášľapné vrstvy – odstrániť (vrátane lepidla, soklových lišt...), nerovnosti vyspraviť, očistiť, Jestvujúce pódium vrátane nosných častí komplet odstrániť , nosné časti podľa PD STATIKA	1 mm 3 mm 0,5 mm 1 mm 40 mm		
	búracie práce BII, BII6			
P6n	NÁŠĽAPNÁ VRSTVA Z LAMINÁTOVÝCH PARKIET * Laminátové parkety záťažové tr. 32/AC4, systém spájania 1clic2go, protišmykovosť min. R9, hrúbky 8mm (ref. produkt KRONO ORIGINAL). Antracitová v imitácii kameňa. Pred pokládkou zmerať objemovú vlhkosť betónu, ktorá musí byť menšia ako 1,5 %. Teplota parkiet nesmie prekročiť 26 °C. * Samonivelizačný anhydritový poter pre strednú záťaž (pevnosť v tlaku min. 30MPa, v ťahu za ohybu min. 10 MPa) * Penetračný náter Jestvujúce nášľapné vrstvy – odstrániť (vrátane lepidla, soklových lišt...), nerovnosti vyspraviť, očistiť,	8 mm 10 mm		
P7n II.etapa	NÁŠĽAPNÁ VRSTVA Z KERAMICKEJ DLAŽBY * Keramická dlažba (ref. pr. AgrobBuchtal, séria CEDRA rozmer 300 x 300 mm,) s protišmykovou úpravou povrchu min. R10, oteruvzornosť PEI4 . Farebný odtieň škárovacej hmoty po dohode s investorom a dodávateľom stavby * Stavebné lepidlo na keramickú dlažbu * Penetračný náter (ref. p. Atro Epoxan Reiniger) * Výškový rozdiel 40 mm vyrovnáť samonivelizačným anhydritovým poterom pre strednú záťaž (pevnosť v tlaku min. 30MPa, v ťahu za ohybu min. 10 MPa)	10,5 mm 5 mm 3 mm 3 mm		

	Pri obvode oddilatovať od zvislých konštrukcii okrajovým dilatačným pásom			
	Jestvujúce nášlapné vrstvy - odstrániť odlupujúce sa časti, nerovnosti vyspraviť, očistiť.,	búracie práce BII6		
P8n I.etapa	NÁŠĽAPNÁ VRSTVA – epoxidová stierka (1PP) * finálna epoxidová stierka (ref. p. Atro EpoxanELH) * penetračný náter (ref. p. Atro Epoxan Reiniger) Jestvujúca betónová podlaha – odfrézovať nerovnosti , trhliny vyplniť epoxidovým tmelom, prebrúsiť, očistiť,	2 mm		

POZNÁMKA:

- dilatačné škáry podľa jestvujúcich dilatácii a podľa tech. predpisov dodávateľa nášlapnej vrstvy - použiť dilatačné kovové profily
- prechody medzi rôznymi materiálmi nášlapných vrstiev riešiť kovovými prechodovými profilmi,

R – RÔZNE

OZN.	ROZMER,	POPIS VÝROBKU	ks
TS	TIENIACI SYSTÉM	INTERIÉROVÉ ROLETY: ROLETOVÝ BOX - 200x200 mm, ZAVESENÝ NA ZÁVITOVÝCH TYČIACH, RAL 9010 TIENIACI PRVOK - TEXTÍLIA, 600g/m², KLASIFIKÁCIA B-s2, d0, BEZ HORIZONTÁLNYCH SPOJOV, RAL 9010 VODIACIA LIŠTA - 33x29 mm, ZAPUSTENÁ V DREVENOM OBKLADE	16
AA1	Absorbér - 649x1794x90 mm	ŠIROKOPÁSMOVÝ AKUSTICKÝ ABSORBÉR, POVRCHOVÁ ÚPRAVA - FÓLIA V DREVEDEKORE DUB, ZAPUSTENÝ V DREVENOM OBKLADE	30
AA2	Absorbér - 1900x1900x100 mm	AKUSTICKÝ ABSORBÉR, , TRIEDA POHLTIVOSTI D, FAREBNÁ ÚPRAVA - RAL 7026 ANTRACIT, LICUJÚCI S DREVENÝM OBKLODOM (OB1)	2
AA3	Absorbér - 1900x1650x100 mm	AKUSTICKÝ ABSORBÉR, , TRIEDA POHLTIVOSTI D, FAREBNÁ ÚPRAVA - RAL 7026 ANTRACIT, ZAPUSTENÝ 100 MM DO OBKLODU (OB1)	2
AR1	Rezonátor - 600x1200x150 mm	AKUSTICKÝ REZONÁTOR, , TRIEDA POHLTIVOSTI D, ZAVESENÝ, ZAPUSTENÝ DO SAMONOSNEJ KONŠTRUKCIE Z OSB DOSIEK ČELNÚ ŠPÁRU REZONÁTORA NEOBKLODAŤ, PONECHAŤ VOLNÚ!!!	22
PO1	Hydrant - nika 700x1300 mm Hasiace prístroje	ZAPRACOVANIE HADICOVÉHO NAVIJAKU HN25/30 A 2 ks ABC HASICICH PRÍSTROJOV DO OBKLODU, -> HADICOVÝ NAVIJAK - MONTÁŽ NA STENU, JEDNOKRÍDLOVÉ DVIERKA 700x700 mm, OBLOŽENÉ OBKLODOM OB1 - POKRAČUJÚCI RASTER, -> HASIACE PRÍSTROJE - ULOŽIŤ POD HADICOVÝ NAVIJAK, DVOJKRÍDLOVÉ DVIERKA 700x600 mm, OBLOŽENÉ OBKLODOM - POKRAČUJÚCI RASTER	2 8 20
	Prečerpávacía šachta 1100x1100x1050 mm	Prefabrikovaná prečerpávacía šachta z vodostavebného železobetónu VA1-C20/25 (1PP m.č. 008) Pred búraním podlahy preveriť aktuálnu hladinu spodnej vody, zabezpečiť odčerpávanie spodnej vody zo základovej škáry Hydroizolačná úprava dilatačnej škáry (ref. pr. SIKa Combiflex)	1