

REVIZE č.: ...	DATUM: .../.../.....
POPIS: ...	

±0 = +283,14 (BPV)

Tato dokumentace je duševním
vlastnictvím ABCD Studio, s.r.o.

AUTORIZACE:	
Č. ZAKÁZKY: 19-008	PARÉ:
DATUM: 20/05/2019	
MĚŘÍTKO: ...	
FORMÁT: 10xA4	
GENERÁLNÍ PROJEKTANT:	 projekty a povolení staveb
Ing. Pavel HROCH	ABCD Studio, s.r.o., Paříkova 910/11a 190 00 Praha 9, Tel: +420 606 475 474
ZODPOVĚDNÁ OSOBA GP:	ABCD Studio, s.r.o., Paříkova 910/11a
Ing. Pavel HROCH	190 00 Praha 9, Tel: +420 606 475 474
VEDOUcí PROJEKTANT ČÁSTI:	ABCD Studio, s.r.o., Paříkova 910/11a
Ing. Pavel HROCH	190 00 Praha 9, Tel: +420 606 475 474
VYPRACOVAL:	ABCD Studio, s.r.o., Paříkova 910/11a
Ing. Filip ZEMAN	190 00 Praha 9, Tel: +420 606 475 474
INVESTOR:	ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE Kamýcká 129, 165 21 Praha 6 - Suchdol
STUPEŇ:	DOKUMENTACE PRO VÝBĚR ZHOTOVITELE
STAVBA:	PŘESTAVBA ZÁZEMÍ PROVOZNIHO ZAHRADNICTVÍ FAPPZ A FŽP, KAMÝCKÁ 126 - PRAHA 6 SUCHDOL
ČÁST DOKUMENTACE:	Č. ČÁSTI:
STAVEBNÍ ČÁST	D.1.1
NÁZEV VÝKRESU:	Č. VÝKRESU:
TABULKA SKLADEB	17.

TABULKA SKLADEB KONSTRUKCÍ

TABULKA SKLADEB PODLAH

P 1.1

PRŮMYSLOVÁ PODLAHA - CEMENTOVÝ VSYP

CELKEM (mm):

184

POŘADÍ VRSTVY	POPIS MATERIÁLU	SPECIFIKACE VÝROBKU	POZNÁMKA	TLOUŠŤKA VRSTVY (mm)
1	Cementový vsyp - systémové řešení do průmyslových objektů a garáží.	ref. Sikafloor	ref. Barva šedá	
2	Železobetonová deska	vyztužení viz statická část		180
3	Hydroizolace - modifikovaný asfaltový hydroizolační pás			4
4	Asfaltový penetrační nátěr			
	Podkladový beton tl. 100 mm s štěrkovým podsypem frakce 0-32			

POZNÁMKA: Okamžitě po obvyklé úpravě betonu nosné desky se cementový vsyp aplikuje do čerstvě položené betonové směsi. Opakovaným hlazením se vytvoří odolný a hladký povrch s přirozenou nekluzností.

Aplikace a příprava podkladního povrchu bude podléhat pokynům vybraného výrobce.

Takto vzniklá nášlapná vrstva musí poskytovat zvýšenou odolnost proti vsakování olejů a tuků.

Součástí dodávky podlahy bude i soklový pruh výšky 15 cm z epoxidového nátěru. Referenční barva šedá - imitace betonu podlahy.

P 1.2

PRŮMYSLOVÁ PODLAHA CEMENTOVÝ VSYP A TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA POD DESKOU

CELKEM (mm):

184

POŘADÍ VRSTVY	POPIS MATERIÁLU	SPECIFIKACE VÝROBKU	POZNÁMKA	TLOUŠŤKA VRSTVY (mm)
1	Cementový vsyp - systémové řešení do průmyslových objektů a garáží.	ref. Sikafloor	ref. Barva šedá	
2	Železobetonová roznášecí deska	vyztužení viz statická část		80
3	Separáční PE fólie			
4	Tepelná izolace - podlahový EPS	ref. Isover EPS 200	$\lambda=0,034$ W/mK	100
5	Hydroizolace - modifikovaný asfaltový hydroizolační pás			4
6	Asfaltový penetrační nátěr			
	Podkladový beton tl. 100 mm s štěrkovým podsypem frakce 0-32			

POZNÁMKA: Okamžitě po obvyklé úpravě betonu nosné desky se cementový vsyp aplikuje do čerstvě položené betonové směsi. Opakovaným hlazením se vytvoří odolný a hladký povrch s přirozenou nekluzností.

Aplikace a příprava podkladního povrchu bude podléhat pokynům vybraného výrobce.

Takto vzniklá nášlapná vrstva musí poskytovat zvýšenou odolnost proti vsakování olejů a tuků.

Požadavek na tepelnou izolaci - únosnost trvalého zatížení v tlaku EPS alespoň 3600 kg/m2.

Součástí dodávky podlahy bude i soklový pruh výšky 15 cm z epoxidového nátěru. Referenční barva šedá - imitace betonu podlahy.

P 1.3 KAČÍREK

CELKEM (mm): 200

POŘADÍ VRSTVY	POPIS MATERIÁLU	SPECIFIKACE VÝROBKU	POZNÁMKA	TLOUŠŤKA VRSTVY (mm)
1	Vymývané říční kamenivo		frakce 4-8, barva šedá	200
3	Tkaná zahradní tkanina/ textilie	Speciální zahradní, silně porézní tkanina s vysokou pevností a dlouho životností	Zábrana proti prorůstání plevelů	
	Stávající zemina/zásyp, zhutněná na požadovanou únosnost			

POZNÁMKA: Kačírek (prané říční kamenivo) nesmí obsahovat naplaveniny ani částice jílu.
Ukončeno betonovou obrubou tl. 50mm v betonovém loži.

P 1.4 OBNOVENÍ PODLAHY PO REALIZACI VYTÁPĚNÍ V SOUSEDNÍ BUDOVĚ PZ

CELKEM (mm): 288

POŘADÍ VRSTVY	POPIS MATERIÁLU	SPECIFIKACE VÝROBKU	POZNÁMKA	TLOUŠŤKA VRSTVY (mm)
1	PVC - dle stávajících parametrů, svařena se stávající vrstvou			4
2	Disperzní lepidlo na PVC podlahy	vyztužení viz statická část		
3	Jemná cementová samonivelační stěrka			
4	Hrubá betonová podlaha			50
5	Separační PE fólie			
6	Tepelná izolace - podlahový EPS	ref. Isover EPS 200	$\lambda=0,034$ W/mK	80
7	Asfaltový pás			4
8	Asfaltový penetrační nátěr			
9	Betonová deska			100
10	Štěrkový podsyp frakce 0-32			50
	Zásyp rozvodů TZB - viz PD vytápění			

POZNÁMKA: Takto zvolená nová skladba je odhadnutá. Dodavatel při tvorbě cenové nabídky zohlední skutečnost, že stávající konstrukce může být jiné skladby.

Zhotovitel provede sondy na chodbě a ve skladu v řešené části objektu pro zjištění skutečného stavu skladby podlahy na terénu budovy PZ.

TABULKA SKLADEB STĚN

S 1.1 OMÍTKA S MALBOU NA ZDĚNÉ STĚNĚ

CELKEM (mm): 19

POŘADÍ VRSTVY	POPIS MATERIÁLU	SPECIFIKACE VÝROBKU	POZNÁMKA	TLOUŠŤKA VRSTVY (mm)
1	Organická otěru odolná disperzní malba ve dvou vrstvách		paropropustná, možnost pigmentace	1
2	Penetrační disperzní nátěr podkladu v jedné vrstvě			
3	Jednovrstvá vápenocementová omítka, strojní ruční i zpracování		zrnitost 0-1 mm	15
4	Přednáštřík zředěnou maltovou směsí		zrnitost 0-2 mm	3
	Zděná stěna z keramických tvárnic			

POZNÁMKA: Odstín pohledové vrstvy stěn dle výběru investora.
Povrch před malbou důkladně očištěný, zbavený prachu a nečistot.
V místech železobetonových věnců a překladu s tepelnou izolací EPS bude před realizací omítkového souvrství provedeno zapravení pruhu EPS. Zapravení tepelné izolace pomocí výztužné síťoviny a cementového lepidla v pásu šířky min. 400 mm.

S 1.2 KERAMICKÝ OBKLAD NA ZDĚNÉ STĚNĚ

CELKEM (mm): 33

POŘADÍ VRSTVY	POPIS MATERIÁLU	SPECIFIKACE VÝROBKU	POZNÁMKA	TLOUŠŤKA VRSTVY (mm)
1	Keramický obklad, vysoce odolný proti opotřebení	dle výběru investora	ref. Rozměr 200x400mm	10
2	Cementem pojená pružná spárovací hmota (spára podlaha - stěny vyplněna sanitárním silikonovým tmelem v odstínu spárovací hmoty)		možnost pigmentace	
3	Cementový lepicí tmel pro keramické dlažby a obklady			5
5	Penetrační hloubkový nátěr			
6	Jednovrstvá vápenocementová omítka, strojní ruční i zpracování		zrnitost 0-1 mm	15
7	Přednáštřík zředěnou maltovou směsí		zrnitost 0-2 mm	3
	Zděná stěna z keramických tvárnic			

POZNÁMKA: Výška obkladů uvedená ve výkrese půdorysu nebo upravit dle spárořezu. Typ a barevnost s výškou podléhá schválení investora.
Odstín a formát bude proveden dle výběru investora.
V místech keramického obkladu bude u výlevky použita pružná minerální hydroizolační cementem pojená stěrka.
Spáry budou opatřeny transparentním hydrofobním nátěrem.

S 1.3 PROTIPOŽÁRNÍ SDK PŘEDKONSTRUKCE S MALBOU, EI 15

CELKEM (mm): 63,5

POŘADÍ VRSTVY	POPIS MATERIÁLU	SPECIFIKACE VÝROBKU	POZNÁMKA	TLOUŠŤKA VRSTVY (mm)
1	Organická otěru odolná disperzní malba ve dvou vrstvách		pigmentovaná	1
2	Penetrační disperzní nátěr podkladu v jedné vrstvě			
3	Systémové sádrokartonové opláštění, deskami tl. 12,5, s požární odolností	ref. Knauf W625	požární odolnost EI 15	12,5
	Systémová nosná pozinkovaná konstrukce vyplněná minerální vatou			50

POZNÁMKA: Odstín pohledové vrstvy stěn dle výběru investora.

SDK obložení je založeno na zděné příčce.

V průběhu montování SDK bude zajištěna svislost a pravoúhlost zabudovaných elementů případně zárubní, v celé jejich výšce a ploše.

Spoje SDK desek budou špachtlovány sádrovým tmelem, 2xzáklad, 1xfiniš, 3xbroušeno. Spoj SDK se stěnou bude řešen ochranným ukončovacím "L" profilem a vytmelením bílým akrylátem.

SDK opláštění bude doplněna izolací z minerální vaty v tl. 50 mm.

SDK opláštění bude provedeno jako ucelený certifikovaný systém s požadovanou požární odolností.

S 1.4 PROTIPOŽÁRNÍ SDK PŘEDKONSTRUKCE S MALBOU, EI 45

CELKEM (mm): 126

POŘADÍ VRSTVY	POPIS MATERIÁLU	SPECIFIKACE VÝROBKU	POZNÁMKA	TLOUŠŤKA VRSTVY (mm)
1	Organická otěru odolná disperzní malba ve dvou vrstvách		pigmentovaná	1
2	Penetrační disperzní nátěr podkladu v jedné vrstvě			
3	Systémové sádrokartonové opláštění, deskami 2x tl. 12,5, s požární odolností	ref. Knauf W625, desky	požární odolnost EI 45	25
4	Systémová nosná pozinkovaná konstrukce vyplněná minerální vatou			50
	Konstrukce haly, rámová příčle paždíky a Slouky fasády.			50

POZNÁMKA: Odstín pohledové vrstvy stěn dle výběru investora.

SDK obložení je založeno na zděné příčce.

V průběhu montování SDK bude zajištěna svislost a pravoúhlost zabudovaných elementů případně zárubní, v celé jejich výšce a ploše.

Spoje SDK desek budou špachtlovány sádrovým tmelem, 2xzáklad, 1xfiniš, 3xbroušeno. Spoj SDK se stěnou bude řešen ochranným ukončovacím "L" profilem a vytmelením bílým akrylátem.

SDK opláštění bude doplněna izolací z minerální vaty v tl. 50 mm.

SDK opláštění bude provedeno jako ucelený certifikovaný systém s požadovanou požární odolností.

S 2.1 POHLEDOVÁ ŽELEZOBETONOVÁ SOKLOVÁ STĚNA

CELKEM (mm): 0,1

POŘADÍ VRSTVY	POPIS MATERIÁLU	SPECIFIKACE VÝROBKU	POZNÁMKA	TLOUŠŤKA VRSTVY (mm)
1	Transparentní lazura na beton	použití na interiér i exteriér	ve dvou vrstvách	0,1
2	Protiprašný penetrační nátěr			
	Železobetonová soklová stěna v pohledové úpravě s ponechaným otiskem bednicího pláště, jako plnivo bude použito lehčené keramické kamenivo.	ref. Liapor beton	návrh složení betonu a výztuže viz statické řešení	

POZNÁMKA: Odolný bezbarvý impregnační nátěr na beton, vodoodpuzející, ochrana před nepříznivými povětrnostními vlivy, posypové soli, působení mrazu a jiných chemikálií i UV záření. Zároveň zabraňuje růstu mechu a jiné vegetace. Zvýrazňuje strukturu samotného podkladu. Mikroporézní, dovoluje podkladu přirozeně dýchat. Pro použití venku i v interiéru. 100 % akrylátová báze. Železobetonová soklová stěna bude provedena v celé hale (exteriér i interiér) v pohledové úpravě s ponechaným otiskem bednicího pláště, aby bylo docíleno industriálního vzhledu.

S 2.2 PROTIPOŽÁRNÍ OBKLAD SYSTÉMOVÝMI DESKAMI OCELOVÉHO SLOUPU RÁMU, R 45

CELKEM (mm): 15

POŘADÍ VRSTVY	POPIS MATERIÁLU	SPECIFIKACE VÝROBKU	POZNÁMKA	TLOUŠŤKA VRSTVY (mm)
1	Organická otěru odolná disperzní malba ve dvou vrstvách		pigmentovaná	1
2	Penetrační disperzní nátěr podkladu v jedné vrstvě			
3	Systémový certifikovaný protipožární obklad ocelových rámových sloupů HEA 200. Obklad bude proveden sádkokartonovými protipožárními deskami tl. 15mm.	ref. Knauf Fireboard	požární odolnost sloupu s obkladem R 45	15
4	Systémové kotevní prvky - pásy, ocelové profily			35
	Ocelový sloup HEA 200			

POZNÁMKA: Systém protipožárního opláštění bude proveden systémovým řešením s certifikací z akreditované požární zkušebny. Provádění bude podléhat požadavkům a pokynům zvoleného výrobce. Přesné rozměry budou stanoveny výrobní dokumentací dodavatele po přeměření rozměrů na stavbě. Protipožární obklad koordinovat s protipožárním podhledem C1.2 a protipožární předkonstrukcí S1.4. Spoje SDK desek budou špachtlovány sádrovým tmelem, 2xzáklad, 1xfiniš, 3xbroušeno.

TABULKA SKLADEB PODHLEDŮ A STROPŮ

C 1.1 SDK PODHLED CELKEM (mm): 63,5

POŘADÍ VRSTVY	POPIS MATERIÁLU	SPECIFIKACE VÝROBKU	POZNÁMKA	TLOUŠŤKA VRSTVY (mm)
1	Organická otěru odolná disperzní malba ve dvou vrstvách		pigmentovaná	1
2	Penetrační disperzní nátěr podkladu v jedné vrstvě			
3	Systémový sádrokartonový podhled, s deskou tl. 12,5 mm			12,5
4	Systémová nosná pozinkovaná konstrukce			50
	Střešní konstrukce - vlašské krokve, sendvičové panely			

POZNÁMKA: Odstín pohledové vrstvy dle volby investora.
V průběhu montování SDK bude zajištěna svislost a pravoúhlost zabudovaných elementů případně zárubní, v celé jejich výšce a ploše.
Spoje SDK desek budou špachtlovány sádrovým tmelem, 2xzáklad, 1xfiniš, 3xbroušeno. Spoj SDK se stěnou bude řešen ochranným ukončovacím "L" profilem a vytmelením bílým akrylátem.
Provádění parozábrany bude podléhat pokynům zvoleného výrobce systému podhledu za použití všech doplňkových prvků a výrobků.

C 2.1 PROTIPOŽÁRNÍ SDK PODHLED S JEDNOÚROVŇOVÝM ROŠTEM, EI 45 CELKEM (mm): 26

POŘADÍ VRSTVY	POPIS MATERIÁLU	SPECIFIKACE VÝROBKU	POZNÁMKA	TLOUŠŤKA VRSTVY (mm)
1	Organická otěru odolná disperzní malba ve dvou vrstvách		pigmentovaná	1
2	Penetrační disperzní nátěr podkladu v jedné vrstvě			
3	Systémový sádrokartonový protipožární podhled, s deskami 2x tl. 12,5 mm	ref. Knauf D112a.cz	požární odolnost EI 45	25
5	Zavěšená systémová nosná pozinkovaná konstrukce	CD profily 60/27mm		
	Střešní konstrukce - vlašské krokve, sendvičové panely			

POZNÁMKA: Odstín pohledové vrstvy dle volby investora.
V průběhu montování SDK bude zajištěna svislost a pravoúhlost zabudovaných elementů případně zárubní, v celé jejich výšce a ploše.
Spoje SDK desek budou špachtlovány sádrovým tmelem, 2xzáklad, 1xfiniš, 3xbroušeno. Spoj SDK se stěnou bude řešen ochranným ukončovacím "L" profilem a vytmelením bílým akrylátem. V řešení systému protipožárního podhledu.
Systém protipožárního podhledu bude proveden systémovým řešením s certifikací z akreditované požární zkušebny.
Provádění bude podléhat požadavkům a pokynům zvoleného výrobce.
Přesné rozměry budou stanoveny výrobní dokumentací dodavatele po přeměření rozměrů na stavbě.
Protipožární podhled koordinovat s protipožárním obkladem S2.2 a protipožární předkonstrukcí S1.4.

C 2.2 PROTIPOŽÁRNÍ OBKLAD SYSTÉMOVÝMI DESKAMI DŘEVĚNÉ PŘÍČLE RÁMU, R45DP1

CELKEM (mm): 0

POŘADÍ VRSTVY	POPIS MATERIÁLU	SPECIFIKACE VÝROBKU	POZNÁMKA	TLOUŠŤKA VRSTVY (mm)
1	Organická otěru odolná disperzní malba ve dvou vrstvách		pigmentovaná	1
2	Penetrační disperzní nátěr podkladu v jedné vrstvě			
3	Systémový certifikovaný protipožární obklad dřevěné rámové příčle. Obklad bude proveden sádkartonovými protipožárními deskami tl. 15mm.	ref. Knauf Fireboard	požární odolnost rámové příčle s obkladem R 45	15
	ocelová konstrukce			

POZNÁMKA: Systém protipožárního opláštění bude proveden systémovým řešením s certifikací z akreditované požární zkušebny.
Provádění bude podléhat požadavkům a pokynům zvoleného výrobce.
Přesné rozměry budou stanoveny výrobní dokumentací dodavatele po přeměření rozměrů na stavbě.
Protipožární obklad koordinovat s protipožárním podhledem C1.2 a protipožární předkonstrukcí S1.4. a protipožárním obkladem S2.2.
Spoje SDK desek budou špachtlovány sádrovým tmelem, 2xzáklad, 1xfiniš, 3xbroušeno.

C 2.3 NÁTĚR NA DŘEVĚNÉ KONSTRUKCE V EXTERIÉRU

CELKEM (mm): 1

POŘADÍ VRSTVY	POPIS MATERIÁLU	SPECIFIKACE VÝROBKU	POZNÁMKA	TLOUŠŤKA VRSTVY (mm)
1	Silnovrstvá olejová lazura pro exteriér, trojnásobný nátěr		transparentní nátěr	1
2	Impregnační nátěr proti biologickým škůdcům			
	Dřevěné vlašské kroky a rámové příčle			

POZNÁMKA:

TABULKA SKLADEB FASÁD A OBVODOVÝCH STĚN**F 1.1** POHLEDOVÁ ŽELEZOBETONOVÁ SOKLOVÁ STĚNA

CELKEM (mm): 0,1

POŘADÍ VRSTVY	POPIS MATERIÁLU	SPECIFIKACE VÝROBKU	POZNÁMKA	TLOUŠŤKA VRSTVY (mm)
1	Transparentní lazura na beton	použití na interiéru i exteriéru	ve dvou vrstvách	0,1
2	Protiprašný penetrační nátěr			
	Železobetonová soklová stěna v pohledové úpravě s ponechaným otiskem bedničního pláště, jako plnivo bude použito lehčené keramické kamenivo.	ref. Liapor beton	návrh výztuže viz statické řešení	

Odolný bezbarvý impregnační nátěr na beton, vodoodpuzející, ochrana před nepříznivými povětrnostními vlivy, posypové soli, působení mrazu a jiných chemikálií i UV záření. Zároveň zabraňuje růstu mechu a jiné vegetace. Zvýrazňuje strukturu samotného podkladu. Mikroporézní, dovoluje podkladu přirozeně dýchat. Pro použití venku i v interiéru. 100 % akrylátová báze
Železobetonová soklová stěna bude provedena v celé hale (exteriér i interiéru) v pohledové úpravě s ponechaným otiskem bedničního pláště, aby bylo docíleno industriálního vzhledu.

F 1.2

FASÁDNÍ SYSTÉM ZE SENDVIČOVÝCH PANELŮ S IZOLAČNÍM PUR/PIR (IPN) JÁDREM

CELKEM (mm):

80

PORADÍ VRSTVY	POPIS MATERIÁLU	SPECIFIKACE VÝROBKU	POZNÁMKA	TLOUŠTKA VRSTVY (mm)
1	Systémový sendvičový PUR/PIR panel tl. 80 mm, šířky 1000 mm, kladený vertikálně, žárově pozinkovaná ocel se standartní povrchovou úpravou	ref. výrobek Kingspan KS1000AWP	$U = 0,284 \text{ W/m}^2\text{K}$, požární odolnost EW15 DP2, dodržet parametry stanovené v PBŘ	80
	Dřevěné paždíkы pro kotvení systémových panelů, Stítové stěny rozměr S x V 140/100 mm, sloupky 140/140 mm, podélné stěny paždíkы Š x V 100/150 mm		požární odolnost R 15 DP3	

POZNÁMKA: Izolační jádro stěnových panelů tvoří tvrdá PUR/PIR (IPN) pěna. Exteriérová a interiérová krycí vrstva panelu je z ocelového oboustranně pozinkovaného lakovaného plechu s nízkou plošnou profilací. Povrchová úprava bude zvolena standartní po předložení vzorníku zvoleného výrobce.

Systém bude proveden dle přesného systémového řešení dodavatele ref. Kingspan. Před položením panelu je třeba osadit těsnicí pásy na nosnou konstrukci a spodní díly oplechování. Pokud není v drážce zámku panelu od výrobce nalepena těsnicí páska nebo je jinak poškozená, je nutno nalepit tuto pásku před montáží do drážky panelu. Páska bude součástí dodávky panelů.

Pro připevnění panelů na nosnou konstrukci ve skrytém spoji se zpravidla používají závitotvorné nebo samovrtné šrouby z nerezové oceli s těsnicí podložkou s použitím roznášecí podložky. Přesné řešení bude upřesněno podle zvoleného výrobce systémových panelů.

Fasádní systém kladen vertikálně se skrytými spoji.

Sendvičové panely s izolačním jádrem a standartní povrchovou úpravou nešíří požár po povrchu a nepodléhají napadení plísněmi, houbami ani hmyzem.

Dodávka systémových fasádních panelů bude včetně klempířských a ukončovacích profilů, včetně montážních a doplňkových prvků minimálně v rozsahu: oplechování oken (parapet, ostění, nadpraží), oplechování vrat (ostění a nadpraží), soklové založení fasády, napojení rohů fasády, styk střechy a fasády.

Ukončovací profily a klempířské výrobky budou provedeny lištováním plechem totožného materiálu a barvy.

Rozměry paždíků a sloupků jsou podrobně rozepsány ve výkresové části.

F 1.3 FASÁDA SOKLOVÁ S EXTERIÉROVOU BETONOVOU STĚRKOU m.č. 1.04 a 1.05

CELKEM (mm): 152,5

PORADÍ VRSTVY	POPIS MATERIÁLU	SPECIFIKACE VÝROBKU	POZNÁMKA	TLOUŠTKA VRSTVY (mm)
1	Exteriérová transparentní lazura	ref. NOVALITH MODE		
2	Lazura probarvovaná	ref. NOVALITH MODE		
3	Betonová stěrka jemná - pasta	ref. NOVALITH MODE		0,5
4	Betonová stěrka hrubá	ref. NOVALITH MODE	Zrnitost do 1,5mm	1
5	Penetrační nátěr pro vyrovnání nasákavosti podkladu	ref. NOVALITH MODE bílá putzgrund		
6	Armovací sklotextilní síťovina v cementovém lepidle			6
7	Tepelná izolace soklová	ref. ISOVER EPS SOKL 3000 tl. 140mm	Mechanické kotvy min.8ks/m2 (mimo hydroizolaci), v ostatních případech kotveno pouze mechanicky přtlakem terénu	140
8	Lepicí cementový tmel		celoplošné lepení	5
	Cihelné bloky na cementovou maltu	ref.Porotherm pro tenké spáry		

POZNAMKA: Odstín pohledové vrstvy - imitace betonu - podléhá schválení investora
Pro zhotovení betonových stěrek bude použit ucelený výrobní systém a bude proveden dle technologických předpisů výrobce.

F 1.4 FASÁDA SOKLOVÁ S CEMENTOTŘÍSKOVOU DESKOU A HYDROIZOLACÍ

CELKEM (mm): 64

PORADÍ VRSTVY	POPIS MATERIÁLU	SPECIFIKACE VÝROBKU	POZNÁMKA	TLOUŠTKA VRSTVY (mm)
1	Cementotřískové desky, tl. 10 mm výšky 350 mm na roštu s dřevěných latí 30x50mm pro ochranu svislé hydroizolace, latě roštu ve dvou řadách, mechanicky kotveny do soklové železobetonové stěny min. 150 mm nad terénem	ref. Cetris - sokl		60
2	Modifikovaný asfaltový hydroizolační pás pro izolace soklů			4
3	Asfaltový penetrační nátěr			
	Podklad viz skladby F1.1 a F1.3			

POZNAMKA: Horní zakončení obkladu bude provedeno oplechováním viz K03.

F 1.5 FASÁDA SOKLOVÁ S PŘIZDÍVKOU POD PŘÍSTŘEŠKEM

CELKEM (mm): 104

PORADÍ VRSTVY	POPIS MATERIÁLU	SPECIFIKACE VÝROBKU	POZNÁMKA	TLOUŠTKA VRSTVY (mm)
1	Uzavírací nátěr na beton v exteriéru, transparentní.			
2	Ztracené bednění s výplní betonem C15/20 se svislou betonářskou výztuží			100
2	Modifikovaný asfaltový hydroizolační pás pro izolace soklů			4
3	Asfaltový penetrační nátěr			
	Železobetonová pohledová soklová stěna viz skladba F1.1			

POZNAMKA: Postup provádění nátěru bude dle technologického postupu zvoleného výrobce.

TABULKA SKLADEB STŘEŠNÍCH PLÁŠŤŮ A KRYTIN

R 1.1 SYSTÉMOVÁ STŘECHA ZE SENDVIČOVÝCH PANELŮ PUR/PIR (IPN) JÁDREM

CELKEM (mm): 80

POŘADÍ VRSTVY	POPIS MATERIÁLU	SPECIFIKACE VÝROBKU	POZNÁMKA	TLOUŠŤKA VRSTVY (mm)
1	Systémový sendvičový PUR/PIR panel tl. 100 mm, šířky 1000 mm, zároveň pozinkovaná ocel se standartní povrchovou úpravou, vodotěsný střešní systém	ref. výrobek Kingspan KS1000RW	U = 0,206 W/m²K	80
	Vlašské krokve pro kotvení panelů.		R15DP3, R45DP3	

POZNÁMKA: Izolační jádro stěnových panelů tvoří tvrdá PUR/PIR (IPN) pěna. Exteriérová a interiérová krycí vrstva panelu je z ocelového oboustranně pozinkovaného lakovaného plechu s nízkou plošnou profilací. Povrchová úprava bude zvolena standartní po předložení vzorníku zvoleného výrobce.

Systém bude proveden dle přesného systémového řešení dodavatele ref. Kingspan. Před položením panelu je třeba osadit těsnicí pásky na nosnou konstrukci. Pokud není v drážce zámku panelu od výrobce nalepena těsnicí páska nebo je jinak poškozená, je nutno nalepit tuto pásku před montáží do drážky panelu. Páska bude součástí dodávky panelů.
Pro připevnění panelů na nosnou konstrukci ve skrytém spoji se zpravidla používají závitotvorné nebo samovrtné šrouby z nerezové oceli s těsnicí podložkou s použitím roznášecí podložky. Přesné řešení bude upřesněno podle zvoleného výrobce systémových panelů.
Sendvičové panely s izolačním jádrem a standartní povrchovou úpravou nešíří požár po povrchu a nepodléhají napadení plísněmi, houbami ani hmyzem.

Dodávka systémových fasádních panelů bude včetně klempířských a ukončovacích profilů, včetně montážních a doplňkových prvků minimálně v rozsahu: systémové oplechování světlíků, oplechování okapu, hřebene, šítu - závětrná lišta, styk střechy a fasády. Ukončovací profily a klempířské výrobky budou provedeny lištováním plechem totožného materiálu a barvy.
Systémově bude řešen spoj panelů s rozdílnými izolačními jádry.
Vlašské krokve budou splňovat požrání odolnost R15DP3, v místnostech č. 1.02 a 1.03 bude požární odolnost R45DP3 s protipožárním nátěrem S2.2.