

GENERÁLNÍ PROJEKTANT

PENTA PROJEKT s.r.o.

Mrštíkova 1166/12
586 01 Jihlava
IČ: 479 16 621
+420 567 312 451
www.pentaprojekt.cz
penta@penta.ji.cz

INVESTOR

Karlovarský kraj
Závodní 353/88
360 06 Karlovy Vary
IČ: 708 91 168

ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO

2024-11

STUPEŇ PD

DPS

HLAVNÍ ARCHITEKT PROJEKTU
Ing. Arch. Jaromír Homolka, CSc.

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU
ing. Aleš Prudký

D1.01 Pavilon B

D1.01.1 ASR

D1.01.1-16 SKLADBY KONSTRUKCÍ

ZPRACOVATEL ČÁSTI PD

PENTA PROJEKT s.r.o.

Mrštíkova 1166/12
586 01 Jihlava
IČ: 479 16 621
+420 567 312 451
penta@penta.ji.cz

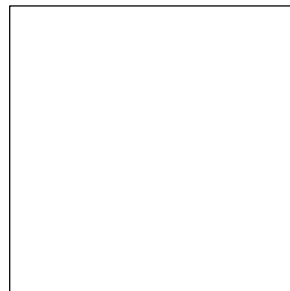
VEDOUcí PROJEKTANT
Ing. Arch. Jaromír Homolka, CSc.

VYPRACOVAL
ing. Martin Kubelka

KONTROLOVAL
ing. Aleš Prudký

AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO

ČÍSLO PARÉ



REVIZE

R00

DATUM

11/2024

SEZNAM SKLADEB KONSTRUKCÍ-STŘEŠNÍ PLÁŠTĚ

R1	SKLADBA PLOCHÉ LEPENÉ JEDNOPLÁŠŤOVÉ STŘECHY S TEPELNOU IZOLACÍ Z EPS, TLOUŠŤKA U VPUSTI min. 240mm + SYSTÉM EXTENZIVNÍ ZELENÉ STŘECHY 130MM, S KLASIFIKACÍ Broof(T3) spád 3,5%
R2	SKLADBA PLOCHÉ LEPENÉ JEDNOPLÁŠŤOVÉ STŘECHY S TEPELNOU IZOLACÍ Z EPS, TLOUŠŤKA U VPUSTI 220 MM, STŘECHA S KLASIFIKACÍ Broof(T3)
R3	SKLADBA ZATEPLENÍ HORNÍ STRANY ATIKY SE ZATEPLENÍM - ŽB ATIKY TL.100 mm
R4	SKLADBA ZATEPLENÍ BOČNÍ STRANY ATIKY SE ZATEPLENÍM - ŽB ATIKY TL.100mm
R5	SKLADBA ZATEPLENÍ HORNÍ STRANY ATIKY SE ZATEPLENÍM - ŽB ATIKY TL.100mm
R6	SKLADBA ZATEPLENÍ BOČNÍ STRANY ATIKY SE ZATEPLENÍM - ŽB ATIKY TL.200 mm
R7	SKLADBA PLOCHÉ JEDNOPLÁŠŤOVÉ STŘECHY BEZ TEPELNÉ IZOLACE), spád 3,1%
R8	SKLADBA BOČNÍ A HORNÍ STRANY ATIKY - ŽB ATIKY

UPOZORNĚNÍ:

- DODÁVKA JE UVAŽOVÁNA VČETNĚ KOTEVNÍHO A SPOJOVACÍHO MATERIÁLU
- VŠECHNY ROZMĚRY A POČTY JE NUTNO PŘED ZAHÁJENÍM VÝROBY A REALIZACE OVĚŘIT NA STAVBĚ, VČETNĚ NÁVAZNOSTÍ PROFESÍ
- PŘESNOU DIMENZI PRVKŮ NUTNO UPRAVIT DLE DÍLENSKÉ DOKUMENTACE ZHOTOVITELE
- VŠECHNY ASFALTOVÉ PÁSY MUSÍ SPLŇOVAT VLASTNOSTI DLE ČSN EN 13970, ČSN 730605-1 (HYDROIZOLACE STAVEB - POVLAKOVÉ HYDROIZOLACE - POŽADAVKY NA POUŽITÍ ASFALTOVÝCH PÁSŮ)
- SOUČÁSTÍ DOKUMENTACE JSOU I TECHNICKÉ PODMÍNKY

STŘEŠNÍ PLÁŠTĚ

OZN	OZN. V TECHN. PODM.	VRSTVA	POZNÁMKA	TL.(mm)	TL.(mm)
R1	SKLADBA PLOCHÉ LEPENÉ JEDNOPLÁŠŤOVÉ STŘECHY S TEPELNOU IZOLACÍ Z EPS, TLOUŠŤKA U VPUSTI min. 220mm + SYSTÉM EXTENZIVNÍ ZELENÉ STŘECHY 110MM, S KLASIFIKACÍ Broof(T3), spád 3,5%				
		Rozchodníková rohož	Předpěstovaná vegetační rohož s rozchodníky, na kokosovém nosiči. pěstována na vytlívající kokosové rohoži protkané pp sítkou s vrstvou substrátu a směsí s vegetací sedum. druhovost = 5 až 8 druhů. pokrytí vegetací min. 85 %. hmotnost v suchém stavu 12 až 15 kg, hmotnost v nasyceném stavu 15 až 18 kg	30	
		Extenzivní miner. substrát	Speciální extenzivní substrát pro extenzivní zelené střechy obsah organických látek do 15% objemu, prostý plevelů, škůdců a zárodků chorob. objemová hmotnost ve vysušeném stavu 475 kg/m3. objemová hmotnost ve vlhkém stavu 620 kg/m3. objemová hmotnost ve max. nasyceném stavu 1020 kg/m3 maximální vodní kapacita ≥ 40 % objemu. zrnitost/obsah částic < 0,063 mm ≤ 15 % hmotnosti spalitelné látky 2-4 % hmotnosti, nehořlavý materiál hodnota ph 7,0 - 8,5, rozpustné soli, hodnota ec 0,49 ms/cm, vodopropustnost ≥ 60 mm/min koeficient zhutnění do 1,25 (dodávka spec. zahradnické firmy včetně hnojení, zalévání a údržby až do podoby kompaktního porostu) počet rostlin na 1m2 zvolit tak, aby byl vytvořen souvislý kompaktní porost)	50	
		Hybridní deska	Hydrofilní minerální izolace z kamenných vláken vodopropustnost mod 322 mm [mm·min-1] maximální vodní kapacita 91,5 [vol.%] hydroakumulační schopnost 27,4 [l·m-2] schopnost pro proudění vody v rovině při sklonu qs,g 0,72 l·m-1·s-1] objemová hmotnost v suchém stavu 76-100 [kg·m-3] objemová hmotnost v plně nasyceném stavu 1003 [kg·m-3]	30	
		Filtrační textilie	PP geotextilie 120 g/m2, volně položeno s přesahy 100 mm		
		Drenážní nopová folie	Nopová hdpe folie tl. min. 1mm (hydroakumulační vrstva v kombinaci s vrstvou drenážní), výška nopu 20 mm. počet nopů 400 ks/m2, pevnost v tlaku 150 kn/m2, teplotní stálost od - 40°C do + 80°C	20	
		Ochranná geotextilie	Geotextilie, 300g/m2 směs pp (20-30 %) a pet (70-80 %), volně položeno s přesahy 100 mm		
			TL. CELKEM	130	

UPOZORNĚNÍ:

- DODÁVKA JE UVAŽOVÁNA VČETNĚ KOTEVNÍHO A SPOJOVACÍHO MATERIÁLU
- VŠECHNY ROZMĚRY A POČTY JE NUTNO PŘED ZAHÁJENÍM VÝROBY A REALIZACE OVĚŘIT NA STAVBĚ, VČETNĚ NÁVAZNOSTÍ PROFESÍ
- PŘESNOU DIMENZI PRVKŮ NUTNO UPRAVIT DLE DÍLENSKÉ DOKUMENTACE ZHOTOVITELE
- VŠECHNY ASFALTOVÉ PÁSY MUSÍ SPLŇOVAT VLASTNOSTI DLE ČSN EN 13970, ČSN 730605-1 (HYDROIZOLACE STAVEB - POVLAKOVÉ HYDROIZOLACE - POŽADAVKY NA POUŽITÍ ASFALTOVÝCH PÁSŮ)
- SOUČÁSTÍ DOKUMENTACE JSOU I TECHNICKÉ PODMÍNKY

STŘEŠNÍ PLÁŠTĚ

OZN	OZN. V TECHN. PODM.	VRSTVA	POZNÁMKA	TL.(mm)	TL.(mm)
R1	SKLADBA PLOCHÉ LEPENÉ JEDNOPLÁŠŤOVÉ STŘECHY S TEPELNOU IZOLACÍ Z EPS, TLOUŠŤKA U VPUSTI min. 240mm + SYSTÉM EXTENZIVNÍ ZELENÉ STŘECHY 110MM, S KLASIFIKACÍ Broof(T3) spád 3,5%				
	R12	hydroizolace - 2. vrstva	elastomerobitumenový (modifikovaný sbs) vrchní hydroizolační natavovací pás do zelených vegetačních střech, tl. 5,4 mm s modrozeleným břídlíčným posypem vlastnosti dle en 13707, önorm b 3660 (e-kv-5 wf), čsn 730605-1, materiál evidován v systému swap - garance kvality odolnost proti prorůstání kořenů, atest fl1	5,4	
	R2b	hydroizolace 1. vrstva	- podkladní hydroizolační samolepící asfaltový modifikovaný pás tl 4,0 mm (modifikovaný asfalt. pás se skelnou nosnou vložkou s vysokou odolností proti roztržení, pevnost v tahu 1200/1000 n/5 cm, ohyb za studena - 25 st.c, tepelná odolnost + 100 st.c) nalepeno zastudena na podklad, spoje slepeny zastudena s přesahy min. 80 mm, po obvodě střechy provedeno liniové mechanické kotvení (v jedné řadě á 200 mm) (pozn.: podkladní samolepící pás slouží jako podkladní, první hydroizolační a kotvicí vrstva pro následné plnoplošné natavení finálního hydroizolačního pásu	4	
		rozespádování úžlabí	spádové klíny z EPS 200S, spád ve dvou směrech 8% a 2%, lepeno speciálním PUR lepidlem		
		hlavní tepelná izolace - 2. vrstva	desky z EPS 200 S, $\lambda_D = 0,037$ W/mK, lepeno v pruzích speciálním PUR lepidlem	80	
		hlavní tepelná izolace - 1. vrstva	desky z EPS 200 S, $\lambda_D = 0,037$ W/mK, lepeno v pruzích speciálním PUR lepidlem	80	
	R2	pojistná hydroizolace	elastomerbitumenový (modifikovaný SBS) pás vyztužený kombinovanou skelnou a AL nosnou vložkou, s naneseným lepidlem a spodní stahovatelnou fólií, lepeno za studena, odvodněno do samostatných vpustí	3	
		spádová vrstva	spádové desky z EPS ve spádu 3,5% z EPS 200 S, $\lambda_D = 0,037$ W/mK, lepeno v pruzích speciálním PUR lepidlem	80	
	R1	parotěsnicí vrstva	parotěsný a pojistně hydroizolační elastomerobitumenový (modifikovaný sbs) natavovací pás tl. 3,8 mm s kombinovanou skelnou a al nosnou vložkou a s horní termicky aktivovatelnou vrstvou (tvořenou natavitelnými pruhy) pro nalepení tepelně izolačních desek, plnoplošně nataveno na podklad, spoje nataveny.	3,8	
	R15	provizorní pás, dočasná HI při výstavbě	podkladní ochranný natavovací asfaltový modifikovaný sbs pás tl 3,5 mm se skelnou nosnou vložkou, nataveno plošně na podklad, spoje nataveny) (pozn.: pás slouží po dobu výstavby jako provizorní pojistně hydroizolační vrstva, v kombinaci s parotěsnícím pásem pak zlepšuje funkci trvalé pojistně hydroizolační vrstvy.	3,5	
		penetrace	podkladní penetračně adhesivní nátěr, spotřeba cca 0,2 - 0,3 l/m2		
		stropní deska	železobetonová nabetonávka tl. 60 mm, viz. PD statika trápězový plech tl.40mm, viz. PD statika		
TL. CELKEM					

UPOZORNĚNÍ:

- DODÁVKA JE UVAŽOVÁNA VČETNĚ KOTEVNÍHO A SPOJOVACÍHO MATERIÁLU
- VŠECHNY ROZMĚRY A POČTY JE NUTNO PŘED ZAHÁJENÍM VÝROBY A REALIZACE OVĚŘIT NA STAVBĚ, VČETNĚ NÁVAZNOSTÍ PROFESÍ
- PŘESNOU DIMENZI PRVKŮ NUTNO UPRAVIT DLE DÍLENSKÉ DOKUMENTACE ZHOTOVITELE
- VŠECHNY ASFALTOVÉ PÁSY MUSÍ SPLŇOVAT VLASTNOSTI DLE ČSN EN 13970, ČSN 730605-1 (HYDROIZOLACE STAVEB - POVLAKOVÉ HYDROIZOLACE - POŽADAVKY NA POUŽITÍ ASFALTOVÝCH PÁSŮ)
- SOUČÁSTÍ DOKUMENTACE JSOU I TECHNICKÉ PODMÍNKY

STŘEŠNÍ PLÁŠTĚ

OZN	OZN. V TECHN. PODM.	VRSTVA	POZNÁMKA	TL.(mm)	TL.(mm)
R2		SKLADBA PLOCHÉ LEPENÉ JEDNOPLÁŠŤOVÉ STŘECHY S TEPELNOU IZOLACÍ Z EPS, TLOUŠŤKA U VPUSTI 220 MM, STŘECHA S KLASIFIKACÍ Broof(T3), spád 3,5%			
	R3	hydroizolace - 2. vrstva	elastomerobitumenový vrchní hydroizolační natavovací pás tl. 5,2 mm (modifikovaný asfalt. pás s polyesterovou nosnou vložkou, pevnost v tahu 1000/800 n/5 cm, tažnost 45/50 %, ohyb za studena - 25 st.c, tepelná odolnost + 100 st.c) s přírodním břídlíčným posypem a zvýšenou požární odolností, plnoplošně natavený. pozn.: tento pás slouží jako vysoce kvalitní hydroizolační vrstva s požárním atestem pro použití do požárně nebezpečných prostor (zkouška typu „a“), modifikovaný asfalt. pás s retardéry hoření - požární pás musí mít klasifikaci broof(t3) dle čsn 73 0810 čl.8.3 a 73 0802 (ve spojení s povrchovou nášlapnou vrstvou a konkrétní střešní skladbou)	5,2	
	R2b	hydroizolace 1. vrstva	- podkladní hydroizolační samolepící asfaltový modifikovaný pás tl 4,0 mm (modifikovaný asfalt. pás se skelnou nosnou vložkou s vysokou odolností proti roztržení, pevnost v tahu 1200/1000 n/5 cm, ohyb za studena - 25 st.c, tepelná odolnost + 100 st.c) nalepeno zastudena na podklad, spoje slepeny zastudena s přesahy min. 80 mm, po obvodě střechy provedeno liniové mechanické kotvení (v jedné řadě á 200 mm) (pozn.: podkladní samolepící pás slouží jako podkladní, první hydroizolační a kotvící vrstva pro následné plnoplošné natavení finálního hydroizolačního pásu	4	
		rozespádování úžlabí	spádové klíny z EPS 200S, spád ve dvou směrech 8% a 2%, lepeno speciálním PUR lepidlem		
		hlavní tepelná izolace - 2. vrstva	desky z EPS 200 S, λD = 0,037 W/mK, lepeno v pruzích speciálním PUR lepidlem	80	
		hlavní tepelná izolace - 1. vrstva	desky z EPS 200 S, λD = 0,037 W/mK, lepeno v pruzích speciálním PUR lepidlem	80	
	R2	pojistná hydroizolace	elastomerbitumenový (modifikovaný SBS) pás vyztužený kombinovanou skelnou a AL nosnou vložkou, s naneseným lepidlem a spodní stahovatelnou fólií, lepeno za studena, odvodněno do samostatných vpustí	3	
		spádová vrstva	spádové desky z EPS ve spádu 3,5% z EPS 200 S, λD = 0,037 W/mK, lepeno v pruzích speciálním PUR lepidlem	60	
	R1	parotěsnicí vrstva	parotěsní a pojistné hydroizolační elastomerobitumenový (modifikovaný sbs) natavovací pás tl. 3,8 mm s kombinovanou skelnou a al nosnou vložkou a s horní termicky aktivovatelnou vrstvou (tvořenou natavitelnými pruhy) pro nalepení tepelně izolačních desek, plnoplošně nataveno na podklad, spoje nataveny.	3,8	
	R15	provizorní pás, dočasná HI při výstavbě	podkladní ochranný natavovací asfaltový modifikovaný sbs pás tl 3,5 mm se skelnou nosnou vložkou, nataveno plošně na podklad, spoje nataveny) (pozn.: pás slouží po dobu výstavby jako provizorní pojistné hydroizolační vrstva, v kombinaci s parotěsnícím pásem pak zlepšuje funkci trvalé pojistné hydroizolační vrstvy.	3,5	
		penetrace	podkladní penetrační adhesivní nátěr, spotřeba cca 0,2 - 0,3 l/m2		
		stropní deska	železobetonová deska , viz. PD statika		
TL. CELKEM					

UPOZORNĚNÍ:

- DODÁVKA JE UVAŽOVÁNA VČETNĚ KOTEVNÍHO A SPOJOVACÍHO MATERIÁLU
- VŠECHNY ROZMĚRY A POČTY JE NUTNO PŘED ZAHÁJENÍM VÝROBY A REALIZACE OVĚŘIT NA STAVBĚ, VČETNĚ NÁVAZNOSTÍ PROFESÍ
- PŘESNOU DIMENZI PRVKŮ NUTNO UPRAVIT DLE DÍLENSKÉ DOKUMENTACE ZHOTOVITELE
- VŠECHNY ASFALTOVÉ PÁSY MUSÍ SPLŇOVAT VLASTNOSTI DLE ČSN EN 13970, ČSN 730605-1 (HYDROIZOLACE STAVEB - POVLAKOVÉ HYDROIZOLACE - POŽADAVKY NA POUŽITÍ ASFALTOVÝCH PÁSŮ)
- SOUČÁSTÍ DOKUMENTACE JSOU I TECHNICKÉ PODMÍNKY

STŘEŠNÍ PLÁŠTĚ

OZN	OZN. V TECHN. PODM.	VRSTVA	POZNÁMKA	TL.(mm)	TL.(mm)
R3	SKLADBA ZATEPLENÍ HORNÍ STRANY ATIKY SE ZATEPLENÍM - ŽB ATIKY TL.100 mm				
		fasádní obklad	Hliníkové kompozitní panely mechanicky kotvené -kompozit sestávající ze dvou vrstev hliníkového plechu, mezi které je v průběhu souvislé koextruze vtačována minerální vnitřní vrstva. vnější hliníkový plášť je potažen fluorokarbonovým povlakem pvdf 500 SKLADBA NAVAŽUJE NA SKLADBU W5a A DETAIL		
		systémová podkonstrukce	Nosný jednosměrný hliníkový systémový rošt. nosný systém je kompletně z hliníkové slitiny al mg sio 0,5/f25. použité profily a kotevní prvky jsou provedeny jako tažený profil, spojovací a kotevní materiál je nerezový, spoje nýtované. systém musí umožňovat vyrovnání předozadních nerovností. soudržnost s podkladem zaručuje šroub s hmoždinou jehož dimenzi určuje mimo jiné i provedení trhací zkoušky.		
		větraná mezera	provětrávaná mezera tl. cca 40 mm (garantovaná nejmenší tl. provětrávané mezery musí být lokálně min. 30mm při zohlednění tolerancí hrubé stavby)		
	R3	hydroizolace - 2. vrstva	elastomerobitumenový vrchní hydroizolační natavovací pás tl. 5,2 mm (modifikovaný asfalt. pás s polyesterovou nosnou vložkou, pevnost v tahu 1000/800 n/5 cm, tažnost 45/50 %, ohyb za studena - 25 st.c, tepelná odolnost + 100 st.c) s přírodním břídlíčným posypem a zvýšenou požární odolností, plnoplošně natavený. pozn.: tento pás slouží jako vysoce kvalitní hydroizolační vrstva s požárním atestem pro použití do požárně nebezpečných prostor (zkouška typu „a“), modifikovaný asfalt. pás s retardéry hoření - požární pás musí mít klasifikaci broof(t3) dle čsn 73 0810 čl.8.3 a 73 0802 (ve spojení s povrchovou nášlapnou vrstvou a konkrétní střešní skladbou)	5,2	
	R2b	hydroizolace 1. vrstva	- podkladní hydroizolační samolepící asfaltový modifikovaný pás tl 4,0 mm (modifikovaný asfalt. pás se skelnou nosnou vložkou s vysokou odolností proti roztržení, pevnost v tahu 1200/1000 n/5 cm, ohyb za studena - 25 st.c, tepelná odolnost + 100 st.c) nalepeno zastudena na podklad, spoje slepeny zastudena s přesahy min. 80 mm, po obvodu střechy provedeno liniové mechanické kotvení (v jedné řadě á 200 mm) (pozn.: podkladní samolepící pás slouží jako podkladní, první hydroizolační a kotvicí vrstva pro následné plnoplošné natavení finálního hydroizolačního pásu	4	
		podkladní deska	deska osb tl. 25 mm upevněná na konzoly	22	
		vynášecí konstrukce	konzoly z pozinkované oceli s horní hranou ve spádu 5° pro vynesení konstrukce oplechování		
		tepelná izolace	desky z XPS 3035 CS, λ = 0,034 W/mK, tř. reakce na oheň A1, napští v tlaku cs(10)30 min. 30 kPa pro 10% stlačení, lepeno disperzním dvousložkovým tmelem, kladeno mezi vynášecí konstrukci oplechování	70	
	R2	pojistná hydroizolace	elastomerbitumenový (modifikovaný SBS) pás vyztužený kombinovanou skelnou a AL nosnou vložkou, s naneseným lepidlem a spodní stahovatelnou fólií, lepeno za studena, odvodněno do samostatných vpustí	3	
	R1	parotěsnicí vrstva a trvalá pojistně hydroiz. vrstva	parotěsný a pojistně hydroizolační elastomerobitumenový (modifikovaný sbs) natavovací pás tl. 3,8 mm s kombinovanou skelnou a al nosnou vložkou a s horní termicky aktivovatelnou vrstvou (tvořenou natavitelnými pruhy) pro nalepení tepelné izolačních desek, plnoplošně nataveno na podklad, spoje nataveny.	3,8	
	R15	provizorní pás, dočasná HI při výstavbě	podkladní ochranný natavovací asfaltový modifikovaný sbs pás tl 3,5 mm se skelnou nosnou vložkou, nataveno plošně na podklad, spoje nataveny) (pozn.: pás slouží po dobu výstavby jako provizorní pojistně hydroizolační vrstva, v kombinaci s parotěsnícím pásem pak zlepšuje funkci trvalé pojistně hydroizolační vrstvy.	3,5	
		penetrace	podkladní penetračně adhesivní nátěr, spotřeba cca 0,2 - 0,3 l/m2		
		nosná konstrukce atiky	železobeton, viz. PD statika		
			TL. CELKEM		

UPOZORNĚNÍ:

- DODÁVKA JE UVAŽOVÁNA VČETNĚ KOTEVNÍHO A SPOJOVACÍHO MATERIÁLU
- VŠECHNY ROZMĚRY A POČTY JE NUTNO PŘED ZAHÁJENÍM VÝROBY A REALIZACE OVĚŘIT NA STAVBĚ, VČETNĚ NÁVAZNOSTÍ PROFESÍ
- PŘESNOU DIMENZI PRVKŮ NUTNO UPRAVIT DLE DÍLENSKÉ DOKUMENTACE ZHOTOVITELE
- VŠECHNY ASFALTOVÉ PÁSY MUSÍ SPLŇOVAT VLASTNOSTI DLE ČSN EN 13970, ČSN 730605-1 (HYDROIZOLACE STAVEB - POVLAKOVÉ HYDROIZOLACE - POŽADAVKY NA POUŽITÍ ASFALTOVÝCH PÁSŮ)
- SOUČÁSTÍ DOKUMENTACE JSOU I TECHNICKÉ PODMÍNKY

STŘEŠNÍ PLÁŠTĚ					
OZN	OZN. V TECHN. PODM.	VRSTVA	POZNÁMKA	TL.(mm)	TL.(mm)
R4	SKLADBA ZATEPLENÍ BOČNÍ STRANY ATIKY SE ZATEPLENÍM - ŽB ATIKY TL.100 mm				
	R3	hydroizolace - 2. vrstva	elastomerobitumenový vrchní hydroizolační natavovací pás tl. 5,2 mm (modifikovaný asfalt. pás s polyesterovou nosnou vložkou, pevnost v tahu 1000/800 n/5 cm, tažnost 45/50 %, ohyb za studena - 25 st.c, tepelná odolnost + 100 st.c) s přírodním břídlíčným posypem a zvýšenou požární odolností, plnoplošně natavený. pozn.: tento pás slouží jako vysoce kvalitní hydroizolační vrstva s požárním atestem pro použití do požárně nebezpečných prostor (zkouška typu „a“), modifikovaný asfalt. pás s retardéry hoření - požární pás musí mít klasifikaci broof(t3) dle čsn 73 0810 čl.8.3 a 73 0802 (ve spojení s povrchovou nášlapnou vrstvou a konkrétní střešní skladbou)	5,2	
	R2b	hydroizolace 1. vrstva	- podkladní hydroizolační samolepící asfaltový modifikovaný pás tl 4,0 mm (modifikovaný asfalt. pás se skelnou nosnou vložkou s vysokou odolností proti roztržení, pevnost v tahu 1200/1000 n/5 cm, ohyb za studena - 25 st.c, tepelná odolnost + 100 st.c) nalepeno zastudena na podklad, spoje slepeny zastudena s přesahy min. 80 mm, po obvodě střechy provedeno liniové mechanické kotvení (v jedné řadě á 200 mm) (pozn.: podkladní samolepící pás slouží jako podkladní, první hydroizolační a kotvící vrstva pro následné plnoplošné natavení finálního hydroizolačního pásu	4	
		náběhový klín po obvodě střechy	náběhový klín z EPS, kladeno do lepidla		
		tepelná izolace	desky z EPS 200 S, λD = 0,037 W/mK, lepeno v pruzích speciálním PUR lepidlem	100	
	R1	parotěsnicí vrstva	parotěsný a pojistně hydroizolační elastomerobitumenový (modifikovaný sbs) natavovací pás tl. 3,8 mm s kombinovanou skelnou a al nosnou vložkou a s horní termicky aktivovatelnou vrstvou (tvořenou natavitelnými pruhy) pro nalepení tepelně izolačních desek, plnoplošně nataveno na podklad, spoje nataveny.	3,8	
	R15	provizorní pás, dočasná HI při výstavbě	podkladní ochranný natavovací asfaltový modifikovaný sbs pás tl 3,5 mm se skelnou nosnou vložkou, nataveno plošně na podklad, spoje nataveny) (pozn.: pás slouží po dobu výstavby jako provizorní pojistně hydroizolační vrstva, v kombinaci s parotěsnícím pásem pak zlepšuje funkci trvalé pojistně hydroizolační vrstvy.	3,5	
		penetrace	podkladní penetračně adhesivní nátěr, spotřeba cca 0,2 - 0,3 l/m2		
		nosná konstrukce atiky	železobeton, viz. PD statika		
			TL. CELKEM		

UPOZORNĚNÍ:

- DODÁVKA JE UVAŽOVÁNA VČETNĚ KOTEVNÍHO A SPOJOVACÍHO MATERIÁLU
- VŠECHNY ROZMĚRY A POČTY JE NUTNO PŘED ZAHÁJENÍM VÝROBY A REALIZACE OVĚŘIT NA STAVBĚ, VČETNĚ NÁVAZNOSTÍ PROFESÍ
- PŘESNOU DIMENZI PRVKŮ NUTNO UPRAVIT DLE DÍLENSKÉ DOKUMENTACE ZHOTOVITELE
- VŠECHNY ASFALTOVÉ PÁSY MUSÍ SPLŇOVAT VLASTNOSTI DLE ČSN EN 13970, ČSN 730605-1 (HYDROIZOLACE STAVEB - POVLAKOVÉ HYDROIZOLACE - POŽADAVKY NA POUŽITÍ ASFALTOVÝCH PÁSŮ)
- SOUČÁSTÍ DOKUMENTACE JSOU I TECHNICKÉ PODMÍNKY

STŘEŠNÍ PLÁŠTĚ

OZN	OZN. V TECHN. PODM.	VRSTVA	POZNÁMKA	TL.(mm)	TL.(mm)
R5	SKLADBA ZATEPLENÍ HORNÍ STRANY ATIKY SE ZATEPLENÍM - ŽB ATIKY TL.100 mm				
	R12	hydroizolace - 2. vrstva	elastomerobitumenový (modifikovaný sbs) vrchní hydroizolační natavovací pás do zelených vegetačních střeš, tl. 5,4 mm s modrozeleným břídlíčným posypem vlastnosti dle en 13707, önorm b 3660 (e-kv-5 wf), čsn 730605-1, materiál evidován v systému svap - garance kvality odolnost proti prorůstání kořenů, atest fl1	5,4	
	R2b	hydroizolace 1. vrstva	- podkladní hydroizolační samolepící asfaltový modifikovaný pás tl 4,0 mm (modifikovaný asfalt. pás se skelnou nosnou vložkou s vysokou odolností proti roztržení, pevnost v tahu 1200/1000 n/5 cm, ohyb za studena - 25 st.c, tepelná odolnost + 100 st.c) nalepeno zastudena na podklad, spoje slepeny zastudena s přesahy min. 80 mm, po obvodě střešy provedeno liniové mechanické kotvení (v jedné řadě á 200 mm) (pozn.: podkladní samolepící pás slouží jako podkladní, první hydroizolační a kotvicí vrstva pro následné plnoplošné natavení finálního hydroizolačního pásu	4	
		podkladní deska	deska osb tl. 25 mm upevněná na konzoly	22	
		vynášecí konstrukce	konzoly z pozinkované oceli s horní hranou ve spádu 5° pro vynesení konstrukce oplechování		
		tepelná izolace	desky z XPS 3035 CS, $\lambda = 0,034$ W/mK, tř. reakce na oheň A1, napští v tlaku cs(10)30 min. 30 kPa pro 10% stlačení, lepeno disperzním dvousložkovým tmelem, kladeno mezi vynášecí konstrukci oplechování	70	
	R2	pojistná hydroizolace	elastomerbitumenový (modifikovaný SBS) pás vyztužený kombinovanou skelnou a AL nosnou vložkou, s naneseným lepidlem a spodní stahovatelnou fólií, lepeno za studena, odvodněno do samostatných vpustí	3	
	R1	parotěsnicí vrstva	parotěsný a pojistně hydroizolační elastomerobitumenový (modifikovaný sbs) natavovací pás tl. 3,8 mm s kombinovanou skelnou a al nosnou vložkou a s horní termicky aktivovatelnou vrstvou (tvořenou natavitelnými pruhy) pro nalepení tepelné izolačních desek, plnoplošně nataveno na podklad, spoje nataveny.	3,8	
	R15	provizorní pás, dočasná Hl při výstavbě	podkladní ochranný natavovací asfaltový modifikovaný sbs pás tl 3,5 mm se skelnou nosnou vložkou, nataveno plošně na podklad, spoje nataveny) (pozn.: pás slouží po dobu výstavby jako provizorní pojistně hydroizolační vrstva, v kombinaci s parotěsnícím pásem pak zlepšuje funkci trvalé pojistně hydroizolační vrstvy.	3,5	
		penetrace	podkladní penetračně adhesivní nátěr, spotřeba cca 0,2 - 0,3 l/m2		
		nosná konstrukce atiky	železobeton, viz. PD statika		
			TL. CELKEM		

UPOZORNĚNÍ:

- DODÁVKA JE UVAŽOVÁNA VČETNĚ KOTEVNÍHO A SPOJOVACÍHO MATERIÁLU
- VŠECHNY ROZMĚRY A POČTY JE NUTNO PŘED ZAHÁJENÍM VÝROBY A REALIZACE OVĚŘIT NA STAVBĚ, VČETNĚ NÁVAZNOSTÍ PROFESÍ
- PŘESNOU DIMENZI PRVKŮ NUTNO UPRAVIT DLE DÍLENSKÉ DOKUMENTACE ZHOTOVITELE
- VŠECHNY ASFALTOVÉ PÁSY MUSÍ SPLŇOVAT VLASTNOSTI DLE ČSN EN 13970, ČSN 730605-1 (HYDROIZOLACE STAVEB - POVLAKOVÉ HYDROIZOLACE - POŽADAVKY NA POUŽITÍ ASFALTOVÝCH PÁSŮ)
- SOUČÁSTÍ DOKUMENTACE JSOU I TECHNICKÉ PODMÍNKY

STŘEŠNÍ PLÁŠTĚ

OZN	OZN. V TECHN. PODM.	VRSTVA	POZNÁMKA	TL.(mm)	TL.(mm)
R6	SKLADBA ZATEPLENÍ BOČNÍ STRANY ATIKY SE ZATEPLENÍM - ŽB ATIKY TL.200mm				
	R12	hydroizolace - 2. vrstva	elastomerobitumenový (modifikovaný sbs) vrchní hydroizolační natavovací pás do zelených vegetačních střech, tl. 5,4 mm s modrozeleným břídlíčným posypem vlastnosti dle en 13707, önorm b 3660 (e-kv-5 wf), čsn 730605-1, materiál evidován v systému svap - garance kvality odolnost proti prorůstání kořenů, atest fll	5,4	
	R15	podkladní ochranný asfaltový pás	podkladní ochranný natavovací asfaltový modifikovaný sbs pás tl 3,5 mm se skelnou nosnou vložkou, nataveno plošně na podklad, spoje nataveny) (pozn.: pás slouží po dobu výstavby jako provizorní pojistně hydroizolační vrstva, v kombinaci s parotěsnícím pásem pak zlepšuje funkci trvalé pojistně hydroizolační vrstvy.	3,5	
		náběhový klín po obvodě střechy	náběhový klín z EPS, kladeno do lepidla		
		tepelná izolace	desky z EPS 200 S, $\lambda_D = 0,037 \text{ W/mK}$, lepeno v pruzích speciálním PUR lepidlem	200	
	R1	parotěsnicí vrstva a trvalá pojistně hydroiz. vrstva	parotěsný a pojistně hydroizolační elastomerobitumenový (modifikovaný sbs) natavovací pás tl. 3,8 mm s kombinovanou skelnou a al nosnou vložkou a s horní termicky aktivovatelnou vrstvou (tvořenou natavitelnými pruhy) pro nalepení tepelně izolačních desek, plnoplošně nataveno na podklad, spoje nataveny.	3,8	
	R15	provizorní pás, dočasná HI při výstavbě	podkladní ochranný natavovací asfaltový modifikovaný sbs pás tl 3,5 mm se skelnou nosnou vložkou, nataveno plošně na podklad, spoje nataveny) (pozn.: pás slouží po dobu výstavby jako provizorní pojistně hydroizolační vrstva, v kombinaci s parotěsnícím pásem pak zlepšuje funkci trvalé pojistně hydroizolační vrstvy.	3,5	
		penetrace	podkladní penetračně adhesivní nátěr, spotřeba cca 0,2 - 0,3 l/m2		
		nosná konstrukce atiky	železobeton, viz. PD statika		
TL. CELKEM					

UPOZORNĚNÍ:

- DODÁVKA JE UVAŽOVÁNA VČETNĚ KOTEVNÍHO A SPOJOVACÍHO MATERIÁLU
- VŠECHNY ROZMĚRY A POČTY JE NUTNO PŘED ZAHÁJENÍM VÝROBY A REALIZACE OVĚŘIT NA STAVBĚ, VČETNĚ NÁVAZNOSTÍ PROFESÍ
- PŘESNOU DIMENZI PRVKŮ NUTNO UPRAVIT DLE DÍLENSKÉ DOKUMENTACE ZHOTOVITELE
- VŠECHNY ASFALTOVÉ PÁSY MUSÍ SPLŇOVAT VLASTNOSTI DLE ČSN EN 13970, ČSN 730605-1 (HYDROIZOLACE STAVEB - POVLAKOVÉ HYDROIZOLACE - POŽADAVKY NA POUŽITÍ ASFALTOVÝCH PÁSŮ)
- SOUČÁSTÍ DOKUMENTACE JSOU I TECHNICKÉ PODMÍNKY

STŘEŠNÍ PLÁŠTĚ					
OZN	OZN. V TECHN. PODM.	VRSTVA	POZNÁMKA	TL.(mm)	TL.(mm)
R7	SKLADBA PLOCHÉ JEDNOPLÁŠŤOVÉ STŘECHY BEZ TEPELNÉ IZOLACE), spád 3,1%				
	R17	hydroizolace - 2. vrstva	elastomerobitumenový vrchní hydroizolační natavovací pás tl. 4,2 mm (modifikovaný asfalt. pás s polyesterovou nosnou vložkou, pevnost v tahu 1000/800 n/5 cm, tažnost 45/50 %, ohyb za studena - 25 st.c, tepelná odolnost + 100 st.c) s přírodním břídlíčným posypem a zvýšenou požární odolností, plnoplošně natavený. pozn.: tento pás slouží jako vysoce kvalitní hydroizolační vrstva s požárním atestem pro použití do požárně nebezpečných prostor (zkouška typu „a“), modifikovaný asfalt. pás s retardéry hoření - požární pás musí mít klasifikaci broof(t3) dle čsn 73 0810 čl.8.3 a 73 0802 (ve spojení s povrchovou nášlapnou vrstvou a konkrétní střešní skladbou)	4,2	
	R7	hydroizolace 1. vrstva	elastomerobitumenový (modifikovaný SBS) podkladní hydroizolační natavovací pás tl. 4,0 mm vyztužený skelnou tkanou nosnou vložkou, protiradonová izolace ve spodní stavbě	4,0	
		penetrace	podkladní penetrační adhesivní nátěr, spotřeba cca 0,2 - 0,3 l/m2		
		stropní deska	železobetonová nabetonávka ve spádu 3,1% min. tl. 60 mm, viz. PD statika trapezový plech tl.40mm, viz. PD statika	100	
		TL. CELKEM			

UPOZORNĚNÍ:

- DODÁVKA JE UVAŽOVÁNA VČETNĚ KOTEVNÍHO A SPOJOVACÍHO MATERIÁLU
- VŠECHNY ROZMĚRY A POČTY JE NUTNO PŘED ZAHÁJENÍM VÝROBY A REALIZACE OVĚŘIT NA STAVBĚ, VČETNĚ NÁVAZNOSTÍ PROFESÍ
- PŘESNOU DIMENZI PRVKŮ NUTNO UPRAVIT DLE DÍLENSKÉ DOKUMENTACE ZHOTOVITELE
- VŠECHNY ASFALTOVÉ PÁSY MUSÍ SPLŇOVAT VLASTNOSTI DLE ČSN EN 13970, ČSN 730605-1 (HYDROIZOLACE STAVEB - POVLAKOVÉ HYDROIZOLACE - POŽADAVKY NA POUŽITÍ ASFALTOVÝCH PÁSŮ)
- SOUČÁSTÍ DOKUMENTACE JSOU I TECHNICKÉ PODMÍNKY

STŘEŠNÍ PLÁŠTĚ					
OZN	OZN. V TECHN. PODM.	VRSTVA	POZNÁMKA	TL.(mm)	TL.(mm)
R8	SKLADBA BOČNÍ STRANY ATIKY- ŽB ATIKY TL.300mm				
	R17	hydroizolace - 2. vrstva	elastomerobitumenový vrchní hydroizolační natavovací pás tl. 4,2 mm (modifikovaný asfalt. pás s polyesterovou nosnou vložkou, pevnost v tahu 1000/800 n/5 cm, tažnost 45/50 %, ohyb za studena - 25 st.c, tepelná odolnost + 100 st.c) s přírodním břídlíčným posypem a zvýšenou požární odolností, plnoplošně natavený. pozn.: tento pás slouží jako vysoce kvalitní hydroizolační vrstva s požárním atestem pro použití do požárně nebezpečných prostor (zkouška typu „a“), modifikovaný asfalt. pás s retardéry hoření - požární pás musí mít klasifikaci broof(t3) dle čsn 73 0810 čl.8.3 a 73 0802 (ve spojení s povrchovou nášlapnou vrstvou a konkrétní střešní skladbou)	4,2	
	R7	hydroizolace 1. vrstva	podkladní ochranný natavovací asfaltový modifikovaný sbs pás tl 4,0 mm se skelnou nosnou vložkou, nataveno plošně na podklad, spoje nataveny)	4	
		náběhový klín po obvodě střechy	náběhový klín z EPS, kladeno do lepidla		
		penetrace	podkladní penetračně adhesivní nátěr, spotřeba cca 0,2 - 0,3 l/m2		
		nosná konstrukce atiky	železobeton, viz. PD statika		
		TL. CELKEM			

UPOZORNĚNÍ:

- DODÁVKA JE UVAŽOVÁNA VČETNĚ KOTEVNÍHO A SPOJOVACÍHO MATERIÁLU
- VŠECHNY ROZMĚRY A POČTY JE NUTNO PŘED ZAHÁJENÍM VÝROBY A REALIZACE OVĚŘIT NA STAVBĚ, VČETNĚ NÁVAZNOSTÍ PROFESÍ
- PŘESNOU DIMENZI PRVKŮ NUTNO UPRAVIT DLE DÍLENSKÉ DOKUMENTACE ZHOTOVITELE
- VŠECHNY ASFALTOVÉ PÁSY MUSÍ SPLŇOVAT VLASTNOSTI DLE ČSN EN 13970, ČSN 730605-1 (HYDROIZOLACE STAVEB - POVLAKOVÉ HYDROIZOLACE - POŽADAVKY NA POUŽITÍ ASFALTOVÝCH PÁSŮ)
- SOUČÁSTÍ DOKUMENTACE JSOU I TECHNICKÉ PODMÍNKY

SEZNAM SKLADEB KONSTRUKCÍ-FASÁDA/SVISLÉ KONSTRUKCE

W1	SYSTÉMOVÁ SKLADBA KONTAKTNÍHO ZATEPLENÍ SE ZVÝŠENOU MECHANICKOU ODOLNOSTÍ - S PŘEDSAZENOU KONSTRUKCÍ S KAMENIVEM FRAKCE 63-125MM S T.I. Z MIN. VLNY
W2	SKLADBA VNĚJŠÍCH PODZEMNÍCH STĚN S T.I. Z XPS TL.200 MM
W3	SYSTÉMOVÁ SKLADBA KONTAKTNÍHO ZATEPLENÍ SOKLU SE ZVÝŠENOU MECHANICKOU ODOLNOSTÍ - STĚRKA Z POHLEDOVÉHO BETONU S T.I. Z XPS TL. 140MM, ŽB STĚNA
W4	SYSTÉMOVÁ SKLADBA KONTAKTNÍHO ZATEPLENÍ SE ZVÝŠENOU MECHANICKOU ODOLNOSTÍ - STĚRKA Z POHLEDOVÉHO BETONU S T.I. Z MW TL. 200MM, ŽB STĚNA
W5a	SKLADBA PROVĚTRÁVANÉ FASÁDY CELKOVÉ TL. 270MM S T.I. Z MIN. VLNY TL.200 MM A EXTERIÉROVOU DESKOU-HLINÍKOVÉ KOMPOZITNÍ PANELY NA NOSNÉM ROŠTU
W5b	SKLADBA PROVĚTRÁVANÉ FASÁDY CELKOVÉ TL. 170 MM S T.I. Z MIN. VLNY TL.120 MM A EXTERIÉROVOU DESKOU-HLINÍKOVÉ KOMPOZITNÍ PANELY NA NOSNÉM ROŠTU
W6	SKLADBA S PŘEDSAZENOU KONSTRUKCÍ S KAMENIVEM FRAKCE 63-125MM BEZ T.I.
W7	SKLADBA VNĚJŠÍCH PODZEMNÍCH STĚN A SOKLU XPS TL.200+200 MM -PAŽENÍ
W8	SKLADBA VNĚJŠÍCH PODZEMNÍCH STĚN A SOKLU XPS TL.200+100 MM -PAŽENÍ
W9	SYSTÉMOVÁ SKLADBA KONTAKTNÍHO ZATEPLENÍ SE ZVÝŠENOU MECHANICKOU ODOLNOSTÍ - S T.I. Z MW TL. 200MM, ŽB STĚNA

UPOZORNĚNÍ:

- DODÁVKA JE UVAŽOVÁNA VČETNĚ KOTEVNÍHO A SPOJOVACÍHO MATERIÁLU
- VŠECHNY ROZMĚRY A POČTY JE NUTNO PŘED ZAHÁJENÍM VÝROBY A REALIZACE OVĚŘIT NA STAVBĚ, VČETNĚ NÁVAZNOSTÍ PROFESÍ
- PŘESNOU DIMENZI PRVKŮ NUTNO UPRAVIT DLE DÍLENSKÉ DOKUMENTACE ZHOTOVITELE
- VŠECHNY ASFALTOVÉ PÁSY MUSÍ SPLŇOVAT VLASTNOSTI DLE ČSN EN 13970, ČSN 730605-1 (HYDROIZOLACE STAVEB - POVLAKOVÉ HYDROIZOLACE - POŽADAVKY NA POUŽITÍ ASFALTOVÝCH PÁSŮ)
- SOUČÁSTÍ DOKUMENTACE JSOU I TECHNICKÉ PODMÍNKY

FASÁDA/SVISLÉ KONSTRUKCE

OZN	OZN. V TECHN. PODM.	VRSTVA	POZNÁMKA	TL.(mm)	TL.(mm)
W1	SYSTÉMOVÁ SKLADBA KONTAKTNÍHO ZATEPLENÍ SE ZVÝŠENOU MECHANICKOU ODOLNOSTÍ - S PŘEDSAZENOU KONSTRUKCÍ S KAMENIVEM FRAKCE 63-125MM S T.I. Z MIN. VLNÝ				
		fasádní obklad	Čelní panel pro gabiony, žárově pozinkovaný, s velikostí oka 5x20 cm. žárově pozinkované boční panely s velikostí oka 5x20 cm (začátek a ukončení). distanční lišty na stěnu, které určují tloušťku gabionové stěny (20 cm). spojovací materiál: upevňovací šrouby, matice a ocelové kotvy -stěna vyplněná kamenivem s frakcí 63-125 mm. -dodávka včetně všeho příslušenství, kotevních prvků, lemování kolem prostupů (mechanické kotvení) apod. - před objednáním zhotovitel předloží výrobní dokumentaci -kotveno do podkladu přes termopodložky tl. 20 mm -v místě chladicích jednotek možnost demontáže pro servis jednotek	200	
		systémová podkonstrukce	Nosný jednosměrný hliníkový systémový rošt. nosný systém je kompletně z hliníkové slitiny al mg sio 0,5/f25. použité profily a kotevní prvky jsou provedeny jako tažený profil, spojovací a kotevní materiál je nerezový, spoje nýtované. systém musí umožňovat vyrovnání předozadních nerovností. soudržnost s podkladem zaručuje šroub s hmoždinou jehož dimenzi určuje mimo jiné i provedení trhací zkoušky.		
		větraná mezera	Provětrávaná mezera tl. cca 20 mm	20	
		tepelná izolace	pás z kamenné vlny (minerální plstí) pojené organickou pryskyřicí, v celém objemu hydrofobizovaný, s finální povrchovou úpravou, kterou tvoří z výroby nakaširovaná černá skelná netkaná textilie. desky určeny pro stavební tepelné a protipožární izolace vnějších konstrukcí provětrávaných fasád, paropropustné, třída reakce na oheň a1 dle čsn en 13501-1, deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λd = max. 0,035 w.m-1.k-1 dle čsn en 12667, 12939, odpor při proudění vzduchu r 12 / 120 mm kpa.s.m-2 dle čsn en 29053, vlastní tíha max. 0,840 kn.m-3 kladeno mezi systémový rošt	200	
		vyrovnání podkladu	"lepící vrstva vč. vyrovnání podkladu paropropustná, na bázi cementu"	8	
		obvodové zdivo	zdivo z keramických tvárnic, ŽB stěna, obvodový ŽB průvlak-viz. PD statika		
TL. CELKEM					

UPOZORNĚNÍ:

- DODÁVKA JE UVAŽOVÁNA VČETNĚ KOTEVNÍHO A SPOJOVACÍHO MATERIÁLU
- VŠECHNY ROZMĚRY A POČTY JE NUTNO PŘED ZAHÁJENÍM VÝROBY A REALIZACE OVĚŘIT NA STAVBĚ, VČETNĚ NÁVAZNOSTÍ PROFESÍ
- PŘESNOU DIMENZI PRVKŮ NUTNO UPRAVIT DLE DÍLENSKÉ DOKUMENTACE ZHOTOVITELE
- VŠECHNY ASFALTOVÉ PÁSY MUSÍ SPLŇOVAT VLASTNOSTI DLE ČSN EN 13970, ČSN 730605-1 (HYDROIZOLACE STAVEB - POVLAKOVÉ HYDROIZOLACE - POŽADAVKY NA POUŽITÍ ASFALTOVÝCH PÁSŮ)
- SOUČÁSTÍ DOKUMENTACE JSOU I TECHNICKÉ PODMÍNKY

FASÁDA/SVISLÉ KONSTRUKCE					
OZN	OZN. V TECHN. PODM.	VRSTVA	POZNÁMKA	TL.(mm)	TL.(mm)
W2	SKLADBA VNĚJŠÍCH PODZEMNÍCH STĚN A SOKLU XPS TL.200 MM				
		tepelná izolace	desky z XPS 3035 CS, $\lambda = 0,034$ W/mK, tř. reakce na oheň A1, napští v tlaku cs(10)30 min. 30 kPa pro 10% stlačení, lepeno disperzním dvousložkovým tmelem, kotveno talířovými šroubovacími hmoždinami se zápusťnou montáží	200	
	R7	hydroizolace proti tlakové vodě a radonu	elastomerbitumenový (modifikovaný SBS) pás vyztužený skelnou nosnou vložkou, plnoplošně natavený	4	
	R8	hydroizolace proti tlakové vodě a radonu	elastomerbitumenový (modifikovaný SBS) podkladní pás vyztužený polyesterovou nosnou vložkou, plnoplošně natavený	4	
		penetrace	podkladní penetračně adhesivní nátěr		
		vyrovnání podkladu	"lepící vrstva vč. vyrovnání podkladu paropropustná, na bázi cementu"	14	
		obvodové zdivo	zdivo z keramických tvárnic, ŽB stěna, obvodový ŽB průvlak-viz. PD statika		
		TL. CELKEM			

UPOZORNĚNÍ:

- DODÁVKA JE UVAŽOVÁNA VČETNĚ KOTEVNÍHO A SPOJOVACÍHO MATERIÁLU
- VŠECHNY ROZMĚRY A POČTY JE NUTNO PŘED ZAHÁJENÍM VÝROBY A REALIZACE OVĚŘIT NA STAVBĚ, VČETNĚ NÁVAZNOSTÍ PROFESÍ
- PŘESNOU DIMENZI PRVKŮ NUTNO UPRAVIT DLE DÍLENSKÉ DOKUMENTACE ZHOTOVITELE
- VŠECHNY ASFALTOVÉ PÁSY MUSÍ SPLŇOVAT VLASTNOSTI DLE ČSN EN 13970, ČSN 730605-1 (HYDROIZOLACE STAVEB - POVLAKOVÉ HYDROIZOLACE - POŽADAVKY NA POUŽITÍ ASFALTOVÝCH PÁSŮ)
- SOUČÁSTÍ DOKUMENTACE JSOU I TECHNICKÉ PODMÍNKY

FASÁDA/SVISLÉ KONSTRUKCE

OZN	OZN. V TECHN. PODM.	VRSTVA	POZNÁMKA	TL.(mm)	TL.(mm)
W3	SYSTÉMOVÁ SKLADBA KONTAKTNÍHO ZATEPLENÍ SOKLU SE ZVÝŠENOU MECHANICKOU ODOLNOSTÍ - STĚRKA Z POHLEDOVÉHO BETONU S T.I. Z XPS TL. 140MM, ŽB STĚNA				
	W8	nátěr	Finální nátěr - ochranná bezbarvá lazura před prováděním předloží dodavatel min. 3 barevnostní vzorky k odsouhlasení		
		omítka	modelační probarvená silikonová omítka ve struktuře a vzhledu pohledového betonu, prodyšnost pro vodní páry v1-vysoká, nasákavost w3-nízká, po vytvrdnutí přebrousit a odstranit prach	3	
		omítka	Strukturovaná tenkovrstvá probarvená silikonová omítka s uhlíkovým vláknem, zrnitost 1,5 mm, aktivní samočistící efekt pomocí fotokatalýzy, prodyšnost pro vodní páry v1-vysoká, μ = max.20, nasákavost w3-nízká, přilnavost \geq 0,3 mpa	3	
		deska	Izolační nehořlavá deska je vyrobená z cementu a vápence a vyztužená speciálně vybraným vláknem. Povrch je zvláště odolný vůči vlhkosti, požáru a mechanickému zatížení. Díky výjimečným vlastnostem dosahují extrémně dlouhé životnosti a jsou tak vhodné pro použití v sauně, splňují požadavky nejvyšší třídy reakce na oheň A1. Lepená a mechanicky kotvená deska. Viz. příslušný detail.		
		penetrace	Probarvená penetrace na bázi akrylátového kopolymeru, silikonové pryskyřice a křemičitanů (ass)		
		stěrka s armovací vrstvou	Celoplošné přestěrkování s 2x armovací tkaninou. výztužová tkanina, 160g/m2, velikost ok max.4x4mm, dvousložkový pastovitý tmel základní vrstvy na organické bázi s uhlíkovými vlákny jako rozptýlenou výztuží. tmel s vysokou mechanickou odolností - ekvivalent odolnosti nárazu min. 60 joulů, odolnost systému proti krupobíti ve třídě hw 3(použití armovací tmele a tkaninu v tl. a s mechanickými vlastnostmi toto deklarující). v místech přechodu tlouštěk mw, úskoků tloušťky v oblasti mezi okny či mezi různými materiály použít dvojité armování s přesahy min. 300 mm na každou stranu.	9	
		tepelná izolace	desky z XPS 3035 CS, λ = 0,034 W/mK, tř. reakce na oheň A1, napští v tlaku cs(10)30 min. 30 kPa pro 10% stlačení, lepeno disperzním dvousložkovým tmelem, kotveno talířovými šroubovacími hmoždinami se zápusnou montáží	140	
	R7	hydroizolace proti tlakové vodě a radonu	elastomerbitumenový (modifikovaný SBS) pás vyztužený skelnou nosnou vložkou, plnoplošně natavený	4	
	R8	hydroizolace proti tlakové vodě a radonu	elastomerbitumenový (modifikovaný SBS) podkladní pás vyztužený polyesterovou nosnou vložkou, plnoplošně natavený	4	
		penetrace	podkladní penetračně adhesivní nátěr		
		vyrovnání podkladu	"lepící vrstva vč. vyrovnání podkladu paropropustná, na bázi cementu"	14	
		obvodové zdivo	zdivo z keramických tvárnic, ŽB stěna, obvodový ŽB průvlak-viz. PD statika		

UPOZORNĚNÍ:

- DODÁVKA JE UVAŽOVÁNA VČETNĚ KOTEVNÍHO A SPOJOVACÍHO MATERIÁLU
- VŠECHNY ROZMĚRY A POČTY JE NUTNO PŘED ZAHÁJENÍM VÝROBY A REALIZACE OVĚŘIT NA STAVBĚ, VČETNĚ NÁVAZNOSTÍ PROFESÍ
- PŘESNOU DIMENZI PRVKŮ NUTNO UPRAVIT DLE DÍLENSKÉ DOKUMENTACE ZHOTOVITELE
- VŠECHNY ASFALTOVÉ PÁSY MUSÍ SPLŇOVAT VLASTNOSTI DLE ČSN EN 13970, ČSN 730605-1 (HYDROIZOLACE STAVEB - POVLAKOVÉ HYDROIZOLACE - POŽADAVKY NA POUŽITÍ ASFALTOVÝCH PÁSŮ)
- SOUČÁSTÍ DOKUMENTACE JSOU I TECHNICKÉ PODMÍNKY

FASÁDA/SVISLÉ KONSTRUKCE

OZN	OZN. V TECHN. PODM.	VRSTVA	POZNÁMKA	TL.(mm)	TL.(mm)
W4	W1,W2	SYSTÉMOVÁ SKLADBA KONTAKTNÍHO ZATEPLENÍ SE ZVÝŠENOU MECHANICKOU ODOLNOSTÍ - STĚRKA Z POHLEDOVÉHO BETONU S T.I. Z MW TL. 200MM, ŽB STĚNA			
		nátěr	Finální nátěr - ochranná bezbarvá lazura před prováděním předloží dodavatel min. 3 barevnostní vzorky k odsouhlasení		
		omítka	modelační probarvená silikonová omítka ve struktuře a vzhledu pohledového betonu, prodyšnost pro vodní páry v1-vysoká, nasákavost w3-nízká, po vytvrdnutí přebrousit a odstranit prach	3	
		omítka	Strukturovaná tenkovrstvá probarvená silikonová omítka s uhlíkovým vláknem, zrnitost 1,5 mm, aktivní samočistící efekt pomocí fotokatalýzy, prodyšnost pro vodní páry v1-vysoká, μ = max.20, nasákavost w3-nízká, přilnavost \geq 0,3 mpa	3	
		pentrace	Probarvená penetrace na bázi akrylátového kopolymeru, silikonové pryskyřice a křemičitanů (ass)		
		stěrka s armovací vrstvou	Celoplošné přestěrkování s armovací tkaninou. výztužová tkanina, 165 g/m2, velikost ok max.4x4mm, dvousložkový pastovitý tmel základní vrstvy na organické bázi s uhlíkovými vlákny jako rozptýlenou výztuží. tmel s vysokou mechanickou odolností - ekvivalent odolnosti nárazu min. 20 joulů, odolnost systému proti krupobití ve třídě hw 5 (použit armovací tmely a tkaninu v tl. a s mechanickými vlastnostmi toto deklarující). v místech přechodu tlouštěk mw, úskoků tloušťky v oblasti mezi okny či mezi různými materiály použít dvojité armování s přesahy min. 300 mm na každou stranu.		
		tepelná izolace	Vnější kontaktní zateplovací systém (etics) s izolantem z kamenné minerální vlny ve formě desek (podélná orientace vláken) -tl.200 mm, deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λ_d = max. 0,036 w/mk,třída reakce na oheň a1, faktor difuzního odporu $\mu(\mu)$ 3,5, napětí v tlaku cs(10)30 min. 30 kpa pro 10% stlačení. Založení systému etics pomocí soklové lišty -soklový průběžný hliníkový profil tl. 1 mm s okapnicí pro založení izolantu tl. 280 mm Izolant přilepený minerálním tmelem pro lepení desek z minerální vlny (přdržnost k podkladu alespoň 0,08mpa) a kotvený talířovými šroubovacími hmoždinkami se zápusnou montáží, kryté zátkou z minerální vaty, kotevní délka do zdiva min. 30 mm (počet kotev min. 6 ks/m2, v okrajové zóně na hranách objektu navýšit počty na 8 ks/m2) kotevní plán se určí při montáži dle předpisu konkrétního zateplovacího systému, použitých hmoždinek a na základě zhotovitelem provedených odtrhových zkoušek a zhotovitelem předloženého statického výpočtu	200	
		vyrovnání podkladu	"lepící vrstva vč. vyrovnání podkladu paropropustná, na bázi cementu"	14	
		obvodové zdivo	zdivo z keramických tvárnic, ŽB stěna, obvodový ŽB průvlak-viz. PD statika		

UPOZORNĚNÍ:

- DODÁVKA JE UVAŽOVÁNA VČETNĚ KOTEVNÍHO A SPOJOVACÍHO MATERIÁLU
- VŠECHNY ROZMĚRY A POČTY JE NUTNO PŘED ZAHÁJENÍM VÝROBY A REALIZACE OVĚŘIT NA STAVBĚ, VČETNĚ NÁVAZNOSTÍ PROFESÍ
- PŘESNOU DIMENZI PRVKŮ NUTNO UPRAVIT DLE DÍLENSKÉ DOKUMENTACE ZHOTOVITELE
- VŠECHNY ASFALTOVÉ PÁSY MUSÍ SPLŇOVAT VLASTNOSTI DLE ČSN EN 13970, ČSN 730605-1 (HYDROIZOLACE STAVEB - POVLAKOVÉ HYDROIZOLACE - POŽADAVKY NA POUŽITÍ ASFALTOVÝCH PÁSŮ)
- SOUČÁSTÍ DOKUMENTACE JSOU I TECHNICKÉ PODMÍNKY

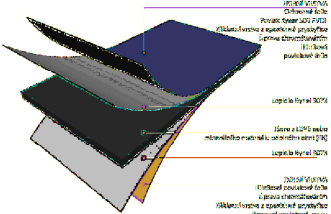
FASÁDA/SVISLÉ KONSTRUKCE

OZN	OZN. V TECHN. PODM.	VRSTVA	POZNÁMKA	TL.(mm)	TL.(mm)
W5a	SKLADBA PROVĚTRÁVANÉ FASÁDY CELKOVÉ TL. 270MM S T.I. Z MIN. VLNY TL.200 MM A EXTERIÉROVOU DESKOU-HLINÍKOVÉ KOMPOZITNÍ PANELY NA NOSNÉM ROŠTU				
		fasádní obklad	<p>Hliníkové kompozitní panely lepené (lokálně mechanicky kotvené)-kompozit sestávající ze dvou vrstev hliníkového plechu, mezi které je v průběhu souvislé koextruze vtlakována minerální vnitřní vrstva. vnější hliníkový plášť je potažený fluorokarbonovým povlakem pvdf 500 odolným proti povětrnostním vlivům a uv záření v kombinaci s trvanlivostí jeho barevného provedení a úpravou chromátováním. nepohledová hliníková strana slouží k provozním účelům, je chráněna také chromátováním a polyesterovým lakem. panel je opatřen svrchní ochrannou montážní fólií. <u>Nehořlavé minerální jádro fr a2</u> (en 13501-1;s1, d0, index šíření plamene pro fr a2, is = 0 mm/min</p> <p>tloušťky panelu: standardní: 4mm (0,5mm al – 3mm jádro – 0,5mm al)tloušťky al plechů: 0,5mm šířky: uvažovat nestandardní šířky v závislosti na rozměrech fasády hustota (měrná hmotnost) g/cm3: max. 1,5 . hmotnost kg/m2: max. 5,5 uvažovat nestandardní barvu- viz pohledy dodávka včetně všeho příslušenství, kotevních prvků (mechanické kotvení) a pod. (před objednáním zhotovitel předloží barevné vzorky</p> <p>- viz. pohledy a to z důvodu barevných odlišností jednotlivých výrobních sérií) uvažovaný spárořez</p> <p>- bude dopřesněno na základě výr. dokumentace, tato skladba vyžaduje zpracování dílenské dokumentace asádního pláště!! tato bude předložena projektantovi k odsouhlasení včetně provedení detailů.</p> <p>-SKLADBA NAVAŽUJE NA SKLADBU R3 A DETAIL</p>	4	
		systémová podkonstrukce	Nosný jednosměrný hliníkový systémový rošt. nosný systém je kompletně z hliníkové slitiny al mg sio 0,5/f25. použité profily a kotevní prvky jsou provedeny jako tažený profil, spojovací a kotevní materiál je nerezový, spoje nýtované. systém musí umožňovat vyrovnaní předozadních nerovností. soudržnost s podkladem zaručuje šroub s hmoždinou jehož dimenzi určuje mimo jiné i provedení trhací zkoušky.	70	
		větraná mezera	provětrávaná mezera tl. cca 40 mm (garantovaná nejmenší tl. provětrávané mezery musí být lokálně min. 30mm při zohlednění tolerancí hrubé stavby)		
		tepelná izolace	Pás z kamenné vlny (minerální plsti) pojené organickou pryskyřicí, v celém objemu hydrofobizovaný, s finální povrchovou úpravou, kterou tvoří z výroby nakaširovaná černá skelná netkaná textilie. desky určeny pro stavební tepelné a protipožární izolace	200	
		obvodové zdivo	Zdivo z keramických tvánic, ŽB stěna, obvodový ŽB průvlak-viz. PD statika		
TL. CELKEM					

UPOZORNĚNÍ:

- DODÁVKA JE UVAŽOVÁNA VČETNĚ KOTEVNÍHO A SPOJOVACÍHO MATERIÁLU
- VŠECHNY ROZMĚRY A POČTY JE NUTNO PŘED ZAHÁJENÍM VÝROBY A REALIZACE OVĚŘIT NA STAVBĚ, VČETNĚ NÁVAZNOSTÍ PROFESÍ
- PŘESNOU DIMENZI PRVKŮ NUTNO UPRAVIT DLE DÍLENSKÉ DOKUMENTACE ZHOTOVITELE
- VŠECHNY ASFALTOVÉ PÁSY MUSÍ SPLŇOVAT VLASTNOSTI DLE ČSN EN 13970, ČSN 730605-1 (HYDROIZOLACE STAVEB - POVLAKOVÉ HYDROIZOLACE - POŽADAVKY NA POUŽITÍ ASFALTOVÝCH PÁSŮ)
- SOUČÁSTÍ DOKUMENTACE JSOU I TECHNICKÉ PODMÍNKY

FASÁDA/SVISLÉ KONSTRUKCE

OZN	OZN. V TECHN. PODM.	VRSTVA	POZNÁMKA	TL.(mm)	TL.(mm)
SKLADBA PROVĚTRÁVANÉ FASÁDY CELKOVÉ TL. 170MM S T.I. Z MIN. VLNY TL.120 MM A EXTERIÉROVOU DESKOU-HLINÍKOVÉ KOMPOZITNÍ PANELY NA NOSNÉM ROŠTU					
W5b		fasádní obklad	<p>Hliníkové kompozitní panely lepené (lokálně mechanicky kotvené)-kompozit sestávající ze dvou vrstev hliníkového plechu, mezi které je v průběhu souvislé koextruze vtlakována minerální vnitřní vrstva. vnější hliníkový plášť je potažený fluorokarbonovým povlakem pvdf 500 odolným proti povětrnostním vlivům a uv záření v kombinaci s trvanlivostí jeho barevného provedení a úpravou chromátováním. nepohledová hliníková strana slouží k provozním účelům, je chráněna také chromátováním a polyesterovým lakem. panel je opatřen svrchní ochrannou montážní fólií. <u>Nehořlavé minerální jádro fr a2</u> (en 13501-1;s1, d0, index šíření plamene pro fr a2, is = 0 mm/min</p> <p>tloušťky panelu: standardní: 4mm (0,5mm al – 3mm jádro – 0,5mm al)tloušťky al plechů: 0,5mm šířky: uvažovat nestandardní šířky v závislosti na rozměrech fasády hustota (měrná hmotnost) g/cm3: max. 1,5 . hmotnost kg/m2:max. 5,5 uvažovat nestandardní barvu- viz pohledy dodávka včetně všeho příslušenství, kotevních prvků (mechanické kotvení) a pod. (před objednáním zhotovitel předloží barevné vzorky</p> <p>- viz. pohledy a to z důvodu barevných odlišností jednotlivých výrobních sérií) uvažovaný spárořez</p> <p>- bude dopřesněno na základě výr. dokumentace, tato skladba vyžaduje zpracování dílenské dokumentace fasádního pláště!! tato bude předložena projektantovi k odsouhlasení včetně provedení detailů.</p> 	4	
		systémová podkonstrukce	Nosný jednosměrný hliníkový systémový rošt. nosný systém je kompletně z hliníkové slitiny al mg sio 0,5/125. použité profily a kotevní prvky jsou provedeny jako tažený profil, spojovací a kotevní materiál je nerezový, spoje nýtované. systém musí umožňovat vyrovnání předozadních nerovností. soudržnost s podkladem zaručuje šroub s hmoždinou jehož dimenzi určuje mimo jiné i provedení trhací zkoušky.	50	
		větraná mezera	provětrávaná mezera tl. cca 40 mm (garantovaná nejmenší tl. provětrávané mezery musí být lokálně min. 30mm při zohlednění tolerancí hrubé stavby)		
		tepelná izolace	Pás z kamenné vlny (minerální plsti) pojené organickou pryskyřicí, v celém objemu hydrofobizovaný, s finální povrchovou úpravou, kterou tvoří z výroby nakaširovaná černá skelná netkaná textilie. desky určeny pro stavební tepelné a protipožární izolace vnějších konstrukcí provětrávaných fasád, paropropustné, třída reakce na oheň a1 dle čsn en 13501-1, deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λd = max. 0,035 w.m-1.k-1 dle čsn en 12667, 12939, odpor při proudění vzduchu r 12 / 120 mm kpa.s.m-2 dle čsn en 29053, vlastní tíha max. 0,840 kn.m-3 kladeno mezi systémový rošt	120	
		obvodové zdivo	Zdivo z keramických tvárnic, ŽB stěna, obvodový ŽB průvlak-viz. PD statika		
			TL. CELKEM		

UPOZORNĚNÍ:

- DODÁVKA JE UVAŽOVÁNA VČETNĚ KOTEVNÍHO A SPOJOVACÍHO MATERIÁLU
- VŠECHNY ROZMĚRY A POČTY JE NUTNO PŘED ZAHÁJENÍM VÝROBY A REALIZACE OVĚŘIT NA STAVBĚ, VČETNĚ NÁVAZNOSTÍ PROFESÍ
- PŘESNOU DIMENZI PRVKŮ NUTNO UPRAVIT DLE DÍLENSKÉ DOKUMENTACE ZHOTOVITELE
- VŠECHNY ASFALTOVÉ PÁSY MUSÍ SPLŇOVAT VLASTNOSTI DLE ČSN EN 13970, ČSN 730605-1 (HYDROIZOLACE STAVEB - POVLAKOVÉ HYDROIZOLACE - POŽADAVKY NA POUŽITÍ ASFALTOVÝCH PÁSŮ)
- SOUČÁSTÍ DOKUMENTACE JSOU I TECHNICKÉ PODMÍNKY

FASÁDA/SVISLÉ KONSTRUKCE

OZN	OZN. V TECHN. PODM.	VRSTVA	POZNÁMKA	TL.(mm)	TL.(mm)
W6	SKLADBA S PŘEDSAZENOU KONSTRUKCÍ S KAMENIVEM FRAKCE 63-125MM BEZ T.I.				
		fasádní obklad	Čelní panel pro gabiony, žárově pozinkovaný, s velikostí oka 5x20 cm. Žárově pozinkované boční panely s velikostí oka 5x20 cm (začátek a ukončení). distanční lišty na stěnu, které určují tloušťku gabionové stěny (20 cm). spojovací materiál: upevňovací šrouby, matice a ocelové kotvy -stěna vyplněná kamenivem s frakcí 63-125 mm. -dodávka včetně všeho příslušenství, kotevních prvků, lemování kolem prostupů (mechanické kotvení) apod. - před objednáním zhotovitel předloží výrobní dokumentaci	200	
		systémová podkonstrukce	Nosný jednosměrný hliníkový systémový rošt. nosný systém je kompletně z hliníkové slitiny al mg sio 0,5/f25. použité profily a kotevní prvky jsou provedeny jako tažený profil, spojovací a kotevní materiál je nerezový, spoje nýtované. systém musí umožňovat vyrovnání předě-zadních nerovností. soudržnost s podkladem zaručuje šroub s hmoždinou jehož dimenzi určuje mimo jiné i provedení trhací zkoušky.		
		větraná mezera	Provětrávaná mezera tl. cca 20 mm	20	
		doplňková hydroizolační vrstva	fólie lehkého typu, která nachází uplatnění ve skladbách stěn s větranou mezerou a obkladem s otevřenými spárami. Slouží k vytvoření doplňkové hydroizolační vrstvy (DHV), která zachycuje a odvádí vodu proniklou na její povrch. Chrání tím vnitřní prostory a další vrstvy skladby především před vodou a sněhem, které proniknou netěsnostmi v pohledové vrstvě. Fólie se skládá ze spodní netkané polyesterované textilie a polymerní vrstvy na lícové straně fólie. Vrstva z netkané textilie zajišťuje potřebnou pevnost fólie. Polymerní vrstva zajišťuje vodotěsnost, UV odolnost a trvanlivost fólie		
		vyrovnání podkladu	"lepící vrstva vč. vyrovnání podkladu paropropustná, na bázi cementu"	8	
		obvodové zdivo	zdivo z keramických tvárnic, ŽB stěna, obvodový ŽB průvlak-viz. PD statika		
		TL. CELKEM			

UPOZORNĚNÍ:

- DODÁVKA JE UVAŽOVÁNA VČETNĚ KOTEVNÍHO A SPOJOVACÍHO MATERIÁLU
- VŠECHNY ROZMĚRY A POČTY JE NUTNO PŘED ZAHÁJENÍM VÝROBY A REALIZACE OVĚŘIT NA STAVBĚ, VČETNĚ NÁVAZNOSTÍ PROFESÍ
- PŘESNOU DIMENZI PRVKŮ NUTNO UPRAVIT DLE DÍLENSKÉ DOKUMENTACE ZHOTOVITELE
- VŠECHNY ASFALTOVÉ PÁSY MUSÍ SPLŇOVAT VLASTNOSTI DLE ČSN EN 13970, ČSN 730605-1 (HYDROIZOLACE STAVEB - POVLAKOVÉ HYDROIZOLACE - POŽADAVKY NA POUŽITÍ ASFALTOVÝCH PÁSŮ)
- SOUČÁSTÍ DOKUMENTACE JSOU I TECHNICKÉ PODMÍNKY

FASÁDA/SVISLÉ KONSTRUKCE

OZN	OZN. V TECHN. PODM.	VRSTVA	POZNÁMKA	TL.(mm)	TL.(mm)
W7	SKLADBA VNĚJŠÍCH PODZEMNÍCH STĚN A SOKLU XPS TL.200 MM -PAŽENÍ				
		pažení	výdřevatř.60+zápora		
		tepelná izolace	desky z XPS 3035 CS, $\lambda = 0,034$ W/mK, tř. reakce na oheň A1, napští v tlaku cs(10)30 min. 30 kPa pro 10% stlačení, lepeno disperzním dvousložkovým tmelem, kotveno talířovými šroubovacími hmoždinami se zápusťnou montáží	200	
		tepelná izolace	desky z XPS 3035 CS, $\lambda = 0,034$ W/mK, tř. reakce na oheň A1, napští v tlaku cs(10)30 min. 30 kPa pro 10% stlačení, lepeno disperzním dvousložkovým tmelem, kotveno talířovými šroubovacími hmoždinami se zápusťnou montáží	200	
	R7	hydroizolace proti tlakové vodě a radonu - 2.vrstva	elastumebitumenový (modifikovaný SBS) pás vyztužený skelnou nosnou vložkou, plnoplošně natavený	4	
	R8	hydroizolace proti tlakové vodě a radonu - 1.vrstva	elastumebitumenový (modifikovaný SBS) podkladní pás vyztužený polyesterovou nosnou vložkou, plnoplošně natavený	4	
		separace	separace - 2x pe folie tl. 0,2 mm s překrytím spojů min. 100 mm	0,4mm	
		obvodové zdivo	zdivo z keramických tvárnic, ŽB stěna, obvodový ŽB průvlak-viz. PD statika		
			TL. CELKEM		

UPOZORNĚNÍ:

- DODÁVKA JE UVAŽOVÁNA VČETNĚ KOTEVNÍHO A SPOJOVACÍHO MATERIÁLU
- VŠECHNY ROZMĚRY A POČTY JE NUTNO PŘED ZAHÁJENÍM VÝROBY A REALIZACE OVĚŘIT NA STAVBĚ, VČETNĚ NÁVAZNOSTÍ PROFESÍ
- PŘESNOU DIMENZI PRVKŮ NUTNO UPRAVIT DLE DÍLENSKÉ DOKUMENTACE ZHOTOVITELE
- VŠECHNY ASFALTOVÉ PÁSY MUSÍ SPLŇOVAT VLASTNOSTI DLE ČSN EN 13970, ČSN 730605-1 (HYDROIZOLACE STAVEB - POVLAKOVÉ HYDROIZOLACE - POŽADAVKY NA POUŽITÍ ASFALTOVÝCH PÁSŮ)
- SOUČÁSTÍ DOKUMENTACE JSOU I TECHNICKÉ PODMÍNKY

FASÁDA/SVISLÉ KONSTRUKCE					
OZN	OZN. V TECHN. PODM.	VRSTVA	POZNÁMKA	TL.(mm)	TL.(mm)
W8	SKLADBA VNĚJŠÍCH PODZEMNÍCH STĚN A SOKLU XPS TL.200 MM -PAŽENÍ				
		pažení	výdřevatl.60+zápora		
		tepelná izolace	desky z XPS 3035 CS, $\lambda = 0,034$ W/mK, tř. reakce na oheň A1, napští v tlaku cs(10)30 min. 30 kPa pro 10% stlačení, lepeno disperzním dvousložkovým tmelem, kotveno talířovými šroubovacími hmoždinami se zápusnou montáží	100	
		tepelná izolace	desky z XPS 3035 CS, $\lambda = 0,034$ W/mK, tř. reakce na oheň A1, napští v tlaku cs(10)30 min. 30 kPa pro 10% stlačení, lepeno disperzním dvousložkovým tmelem, kotveno talířovými šroubovacími hmoždinami se zápusnou montáží	200	
	R7	hydroizolace proti tlakové vodě a radonu - 2.vrstva	elastomerbitumenový (modifikovaný SBS) pás vyztužený skelnou nosnou vložkou, plnoplošně natavený	4	
	R8	hydroizolace proti tlakové vodě a radonu - 1.vrstva	elastomerbitumenový (modifikovaný SBS) podkladní pás vyztužený polyesterovou nosnou vložkou, plnoplošně natavený	4	
		separace	separace - 2x pe folie tl. 0,2 mm s překrytím spojů min. 100 mm	0,4mm	
		obvodové zdivo	zdivo z keramických tvárnic, ŽB stěna, obvodový ŽB průvlak-viz. PD statika		
		TL. CELKEM			

UPOZORNĚNÍ:

- DODÁVKA JE UVAŽOVÁNA VČETNĚ KOTEVNÍHO A SPOJOVACÍHO MATERIÁLU
- VŠECHNY ROZMĚRY A POČTY JE NUTNO PŘED ZAHÁJENÍM VÝROBY A REALIZACE OVĚŘIT NA STAVBĚ, VČETNĚ NÁVAZNOSTÍ PROFESÍ
- PŘESNOU DIMENZI PRVKŮ NUTNO UPRAVIT DLE DÍLENSKÉ DOKUMENTACE ZHOTOVITELE
- VŠECHNY ASFALTOVÉ PÁSY MUSÍ SPLŇOVAT VLASTNOSTI DLE ČSN EN 13970, ČSN 730605-1 (HYDROIZOLACE STAVEB - POVLAKOVÉ HYDROIZOLACE - POŽADAVKY NA POUŽITÍ ASFALTOVÝCH PÁSŮ)
- SOUČÁSTÍ DOKUMENTACE JSOU I TECHNICKÉ PODMÍNKY

FASÁDA/SVISLÉ KONSTRUKCE

OZN	OZN. V TECHN. PODM.	VRSTVA	POZNÁMKA	TL.(mm)	TL.(mm)
W9	W1,W2	SYSTÉMOVÁ SKLADBA KONTAKTNÍHO ZATEPLENÍ SE ZVÝŠENOU MECHANICKOU ODOLNOSTÍ - STĚRKA Z POHLEDOVÉHO BETONU S T.I. Z MW TL. 200MM, ŽB STĚNA			
		nátěr	pigmentovaný nátěr s fotokatalickým efektem, odstín dle výkresů pohledů -		
		omítka	strukturovaná tenkovrstvá silikonová omítka s uhlíkovým vláknem, zrnitost 1,5mm	3	
		penetrace	penetrace na bázi akrylátového kopolymeru, silikonové pryskyřice a křemičitanů		
		stěrka s armovací vrstvou	Celoplošné přestěrkování s armovací tkaninou. výztužová tkanina, 165 g/m2, velikost ok max.4x4mm, dvousložkový pastovitý tmel základní vrstvy na organické bázi s uhlíkovými vlákny jako rozptýlenou výztuží. tmel s vysokou mechanickou odolností - <u>ekvivalent odolnosti nárazu min. 20 joulů</u> , odolnost systému proti krupobití ve třídě hw 5 (použit armovací tmely a tkaninu v tl. a s mechanickými vlastnostmi toto deklarující). v místech přechodu tlouštěk mw, úskoků tloušťky v oblasti mezi okny či mezi různými materiály použít dvojité armování s přesahy min. 300 mm na každou stranu. V místech přechodů různých materiálů, vložit do jádrové vrstvy omítkového systému výztužnou skelnou tkaninu s oky max. 10x10mm k zamezení vzniku trhlin na stěnách		
		tepelná izolace	Vnější kontaktní zateplovací systém (etics) s izolantem z kamenné minerální vlny ve formě desek (podélná orientace vláken) tl.200 mm, deklarovaný součinitel tepelné vodivosti $\lambda_d = \max. 0,036 \text{ w/mk}$, třída reakce na oheň a1, faktor difuzního odporu $\mu(\mu)$ 3,5, napětí v tlaku cs(10)30 min. 30 kpa pro 10% stlačení. Založení systému etics pomocí soklové lišty -soklový průběžný hliníkový profil tl. 1 mm s okapnicí pro založení izolantu tl. 280 mm Izolant přilepený minerálním tmelem pro lepení desek z minerální vlny (přidržnost k podkladu alespoň 0,08mpa) a kotvený talířovými šroubovacími hmoždinkami se zápusťnou montáží, kryté zátkou z minerální vaty, kotevní délka do zdiva min. 30 mm (počet kotev min. 6 ks/m2, v okrajové zóně na hranách objektu navýšit počty na 8 ks/m2) kotevní plán se určí při montáži dle předpisu konkrétního zateplovacího systému, použitých hmoždinek a na základě zhotovitelem provedených odtrhových zkoušek a zhotovitelem předloženého statického výpočtu	200	
		vyrovnání podkladu	"lepící vrstva vč. vyrovnání podkladu paropropustná, na bázi cementu"	14	
		obvodové zdivo	zdivo z keramických tvárnic, ŽB stěna, obvodový ŽB průvlak-viz. PD statika		

UPOZORNĚNÍ:

- DODÁVKA JE UVAŽOVÁNA VČETNĚ KOTEVNÍHO A SPOJOVACÍHO MATERIÁLU
- VŠECHNY ROZMĚRY A POČTY JE NUTNO PŘED ZAHÁJENÍM VÝROBY A REALIZACE OVĚŘIT NA STAVBĚ, VČETNĚ NÁVAZNOSTÍ PROFESÍ
- PŘESNOU DIMENZI PRVKŮ NUTNO UPRAVIT DLE DÍLENSKÉ DOKUMENTACE ZHOTOVITELE
- VŠECHNY ASFALTOVÉ PÁSY MUSÍ SPLŇOVAT VLASTNOSTI DLE ČSN EN 13970, ČSN 730605-1 (HYDROIZOLACE STAVEB - POVLAKOVÉ HYDROIZOLACE - POŽADAVKY NA POUŽITÍ ASFALTOVÝCH PÁSŮ)
- SOUČÁSTÍ DOKUMENTACE JSOU I TECHNICKÉ PODMÍNKY

SEZNAM SKLADEB KONSTRUKCÍ-VODOROVNÉ KONSTRUKCE

F1	SKLADBA ZÁKLADOVÉ "PODLAHOVÉ" KCE 1.PP NA TERÉNU (HLAVNÍ PLOCHA OBJEKTU)
F2	SKLADBA ZÁKLADOVÉ "PODLAHOVÉ" KCE 1.PP NA TERÉNU (REKONSTRUOVANÝ OBJEKTU)
F3	SKLADBA POMOCNÉ OCELOVÉ KONSTRUKCE PRO OLOVO B1.18, B1.17 BOX APLIKACE
F4	SKLADBA POMOCNÉ OCELOVÉ KONSTRUKCE PRO OLOVO B1.16b a B1.19 PŘÍPRAVNA, PET CT
F5	PROTIPOŽÁRNÍ NÁSTŘIK OCELOVÉ KONSTRUKCE

UPOZORNĚNÍ:

- DODÁVKA JE UVAŽOVÁNA VČETNĚ KOTEVNÍHO A SPOJOVACÍHO MATERIÁLU
- VŠECHNY ROZMĚRY A POČTY JE NUTNO PŘED ZAHÁJENÍM VÝROBY A REALIZACE OVĚŘIT NA STAVBĚ, VČETNĚ NÁVAZNOSTÍ PROFESÍ
- PŘESNOU DIMENZI PRVKŮ NUTNO UPRAVIT DLE DÍLENSKÉ DOKUMENTACE ZHOTOVITELE
- VŠECHNY ASFALTOVÉ PÁSY MUSÍ SPLŇOVAT VLASTNOSTI DLE ČSN EN 13970, ČSN 730605-1 (HYDROIZOLACE STAVEB - POVLAKOVÉ HYDROIZOLACE - POŽADAVKY NA POUŽITÍ ASFALTOVÝCH PÁSŮ)
- SOUČÁSTÍ DOKUMENTACE JSOU I TECHNICKÉ PODMÍNKY

VODOROVNÉ KONSTRUKCE

OZN	OZN. V TECHN. PODM.	VRSTVA	POZNÁMKA	TL.(mm)	TL.(mm)
F1	SKLADBA ZÁKLADOVÉ "PODLAHOVÉ" KCE 1.PP NA TERÉNU (HLAVNÍ PLOCHA OBJEKTU)				
		skladba podlahy	dle samostatných tabulek podlah	260	
		základová deska	železobeton C30/37 XC2, viz. PD statika	300	
		separační vrstva	PE fólie 0,1mm		
		ochranná vrstva	beton C30/37 XC1, na styku podlahy se stěnou náběhové klíny (shodné parametry se základovou deskou)	50	
	R8	Hydroizolace proti tlakové vodě a radonu -	Elastomerbitumenový (modifikovaný SBS) pás vyztužený polyesterovou nosnou vložkou, plnoplošně natavený	4	
	R7	Hydroizolace proti tlakové vodě a radonu -	Elastomerbitumenový (modifikovaný SBS) podkladní pás vyztužený skelnou nosnou vložkou, plnoplošně natavený	4	
		napojení nové a stávající hydroizolace polyuretanovou HI stěrkou	Jednosložková, bezrozpouštědlová, UV stabilní polyuretanová hydroizolační stěrka, spotřeba min 3,4 kg/m2, zpracovatelnost 30 min, pochozí po 24h, zcela vytvrdnuto po 2-3 dnech, jednoduchá a rychlá zpracovatelnost, vyztuženo vložkou z netkané textilie určenou pro vyztužení HI stěrek, nutno kombinovat systém totožného výrobce (stěrka-vložka), nutno postupovat dle TL daného výrobce, výztužná vložka: plošná hmotnost 165 g/m2		
		penetrace	podkladní penetrační adhesivní nátěr, spotřeba cca 0,2 - 0,3 l/m2		
		podkladní deska	prostý beton C25/30 XC1, krytí 35 mm od spodního líce (uvažovat zatečení do kaveren pod stávající podkladní beton po obvodu výkopu)	100	
		zásyp výkopu	štěrk frakce 16-32mm, hutnit po vrstvách tl. 200 mm	190	
		TL. CELKEM			

UPOZORNĚNÍ:

- DODÁVKA JE UVAŽOVÁNA VČETNĚ KOTEVNÍHO A SPOJOVACÍHO MATERIÁLU
- VŠECHNY ROZMĚRY A POČTY JE NUTNO PŘED ZAHÁJENÍM VÝROBY A REALIZACE OVĚŘIT NA STAVBĚ, VČETNĚ NÁVAZNOSTÍ PROFESÍ
- PŘESNOU DIMENZI PRVKŮ NUTNO UPRAVIT DLE DÍLENSKÉ DOKUMENTACE ZHOTOVITELE
- VŠECHNY ASFALTOVÉ PÁSY MUSÍ SPLŇOVAT VLASTNOSTI DLE ČSN EN 13970, ČSN 730605-1 (HYDROIZOLACE STAVEB - POVLAKOVÉ HYDROIZOLACE - POŽADAVKY NA POUŽITÍ ASFALTOVÝCH PÁSŮ)
- SOUČÁSTÍ DOKUMENTACE JSOU I TECHNICKÉ PODMÍNKY

VODOROVNÉ KONSTRUKCE

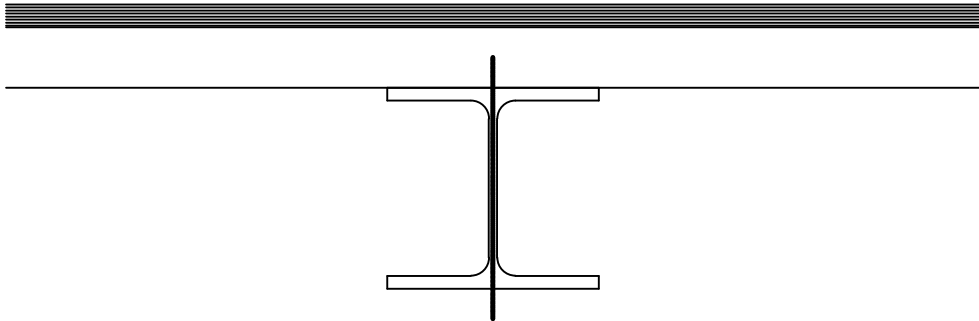
OZN	OZN. V TECHN. PODM.	VRSTVA	POZNÁMKA	TL.(mm)	TL.(mm)
F2	SKLADBA ZÁKLADOVÉ "PODLAHOVÉ" KCE 1.PP NA TERÉNU (REKONSTRUOVANÝ OBJEKTU)				
		skladba podlahy	dle samostatných tabulek podlah		
		ochranná vrstva	mazanina z betonu C25/30, s max. odchylkou rovinnosti 2 mm	50	
	R8	Hydroizolace proti tlakové vodě a radonu -	Elastomerbitumenový (modifikovaný SBS) pás vyztužený polyesterovou nosnou vložkou, plnoplošně natavený	4	
	R7	Hydroizolace proti tlakové vodě a radonu -	Elastomerbitumenový (modifikovaný SBS) podkladní pás vyztužený skelnou nosnou vložkou, plnoplošně natavený	4	
		napojení nové a stávající hydroizolace polyuretanovou HI stěrkou	Jednosložková, bezrozpouštědlová, UV stabilní polyuretanová hydroizolační stěrka, spotřeba min 3,4 kg/m ² , zpracovatelnost 30 min, pochozí po 24h, zcela vytvrdnuto po 2-3 dnech, jednoduchá a rychlá zpracovatelnost, vyztuženo vložkou z netkané textilie určenou pro vyztužení HI stěrek, nutno kombinovat systém totožného výrobce (stěrka-vložka), nutno postupovat dle TL daného výrobce, výztužná vložka: plošná hmotnost 165 g/m ²		
		penetrace	podkladní penetračně adhesivní nátěr, spotřeba cca 0,2 - 0,3 l/m ²		
		podkladní deska	mazanina z betonu C25/30, s max. odchylkou rovinnosti 2 mm, vč. 2x kompozitní sítě Ø3mm, rozměr oka 100x100 mm sít' uložena 1x při horním a 1x při spodním povrchu, řízené smršťovací celky cca po vzdálenosti 3 x 3 m, max. v poměru stran 1:4, proříznutím spáry do 1/3 výšky a po obvodě místnosti, tyto spáry po 28 dnech vyplnit, např. měkčený epoxid, max. zbytková vlhkost konstrukce před povrchovou úpravou 2% hmotnostně, u podlahových vpustí místní snížení (zapuštění), včetně vodotěsného napojení a utěsnění vpustí na okolní podlahovou plochu, provádění a ošetřování betonu dle čsn 74 4505 - podlahy. hlazeno ocelovým hladítkem, či strojově vyhlazeno. krytí výztuže 20 mm od líce	150	
		zásyp výkopu	štěrk frakce 16-32mm, hutnit po vrstvách tl. 200 mm	100	
		podsypaný a zásyp ležatý kanalizace	písek frakce 4-8 se zhuštěním, (mocnost vrstvy min. 50 mm pod SH potrubí a 300 mm nad HH potrubí)		
		výkop a vybourání základových konstrukcí	vybourání základové desky tl.200 mm v rozsahu předpokládaného výkopu, vybourání podkladního betonu a stávající hydroizolace v celkové tl. 60mm, výkop ve stávajícím terénu pod objektem		
			TL. CELKEM		

UPOZORNĚNÍ:

- DODÁVKA JE UVAŽOVÁNA VČETNĚ KOTEVNÍHO A SPOJOVACÍHO MATERIÁLU
- VŠECHNY ROZMĚRY A POČTY JE NUTNO PŘED ZAHÁJENÍM VÝROBY A REALIZACE OVĚŘIT NA STAVBĚ, VČETNĚ NÁVAZNOSTÍ PROFESÍ
- PŘESNOU DIMENZI PRVKŮ NUTNO UPRAVIT DLE DÍLENSKÉ DOKUMENTACE ZHOTOVITELE
- VŠECHNY ASFALTOVÉ PÁSY MUSÍ SPLŇOVAT VLASTNOSTI DLE ČSN EN 13970, ČSN 730605-1 (HYDROIZOLACE STAVEB - POVLAKOVÉ HYDROIZOLACE - POŽADAVKY NA POUŽITÍ ASFALTOVÝCH PÁSŮ)
- SOUČÁSTÍ DOKUMENTACE JSOU I TECHNICKÉ PODMÍNKY

VODOROVNÉ KONSTRUKCE					
OZN	OZN. V TECHN. PODM.	VRSTVA	POZNÁMKA	TL.(mm)	TL.(mm)
F3	SKLADBA POMOCNÉ OCELOVÉ KONSTRUKCE PRO OLOVO B1.18, B1.17 BOX APLIKACE				
		stropní konstrukce	stávající stropní konstrukce z trámečků, nadbetonávka 70mm+vložky 220mm		
		ochranná vrstva	olověné pláty tl. 2mm vrstvené o celkové tloušťce 14mm	14	
		pomocná konstrukce	plech 1mm	1	
		pomocná konstrukce	trapézový plech CB 40/160 o oceli S320 GD, s oboustranou pozinkovou vrstvou Z200-275 g/m2 a povrchovou úpravou 25 my polyesterový náštřík/7my ochranný lak. Dodávka včetně spojovacího materiálu, profilového těsnění, těsnících pásek	40	
		nosná konstrukce	ocelové stropní profily HEA viz. PD statika		
		TL. CELKEM			

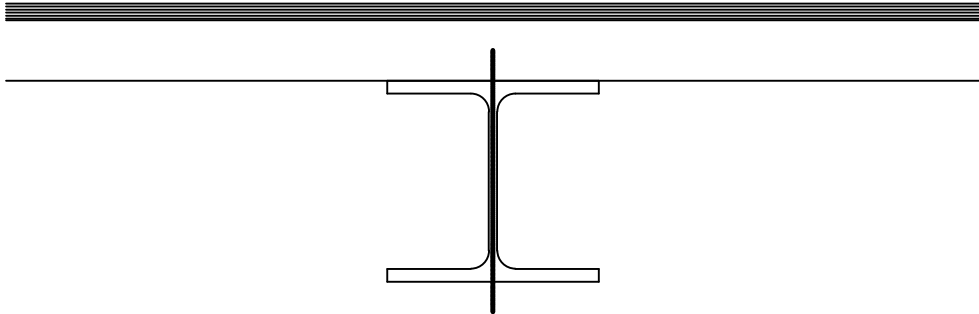
Zdvíhaná clonící konstrukce stropu nad zařízením PET CT
Nově doplňovaná clonící konstrukce stropu v prostoru zařízení PET CT je navržena jako dodatečně zdvíhaná, umístěná těsně pod stávající stropní konstrukcí.
Konstrukce je složena z válcovaných ocelových profilů HEA 140, rozmístěných po osové vzdálenosti max. 1,0 m, na něž bude nakladen trapézový plech o rozměrech 40/160 tl. 1,00 mm třídy oceli S320. Na trapézovém plechu budou následně nakladeny olověné pláty v požadované tloušťce a celá konstrukce bude poté zdvižena do požadované polohy (například pomocí hydraulických zařízení apod.). Ocelové nosníky budou následně na nosných stěnách podepřeny ocelovými profily L 120x10, které budou poté ukotveny do nosných stěn pomocí vlepuvaných závitových tyčí M24. Následně dojde k doplnění clonící železobetonové předstěny. Po jejím vytvrdnutí bude možné odstranění podpůrné konstrukce.



UPOZORNĚNÍ:
- DODÁVKA JE UVAŽOVÁNA VČETNĚ KOTEVNÍHO A SPOJOVACÍHO MATERIÁLU
- VŠECHNY ROZMĚRY A POČTY JE NUTNO PŘED ZAHÁJENÍM VÝROBY A REALIZACE OVĚŘIT NA STAVBĚ, VČETNĚ NÁVAZNOSTÍ PROFESÍ
- PŘESNOU DIMENZI PRVKŮ NUTNO UPRAVIT DLE DÍLENSKÉ DOKUMENTACE ZHOTOVITELE
- VŠECHNY ASFALTOVÉ PÁSY MUSÍ SPLŇOVAT VLASTNOSTI DLE ČSN EN 13970, ČSN 730605-1 (HYDROIZOLACE STAVEB - POVLAKOVÉ HYDROIZOLACE - POŽADAVKY NA POUŽITÍ ASFALTOVÝCH PÁSŮ)
- SOUČÁSTÍ DOKUMENTACE JSOU I TECHNICKÉ PODMÍNKY

VODOROVNÉ KONSTRUKCE					
OZN	OZN. V TECHN. PODM.	VRSTVA	POZNÁMKA	TL.(mm)	TL.(mm)
F4	SKLADBA POMOCNÉ OCELOVÉ KONSTRUKCE PRO OLOVO B1.16b a B1.19 PŘÍPRAVNÁ, PET CT				
		stropní konstrukce	stávající stropní konstrukce z trámečků, nadbetonávka 70mm+vložky 220mm		
		ochranná vrstva	olověné pláty tl. 2mm vrstvené o celkové tloušťce 10mm	10	
		pomocná konstrukce	plech 1mm	1	
		pomocná konstrukce	trapézový plech CB 40/160 o oceli S320 GD, s oboustranou pozinkovou vrstvou Z200-275 g/m2 a povrchovou úpravou 25 my polyesterový nástřík/7my ochranný lak. Dodávka včetně spojovacího materiálu, profilového těsnění, těsnících pásek	40	
		nosná konstrukce	ocelové stropní profily HEA viz. PD statika		
		TL. CELKEM			

Zdvíhaná clonící konstrukce stropu nad zařízením PET CT
Nově doplňovaná clonící konstrukce stropu v prostoru zařízení PET CT je navržena jako dodatečně zdvíhaná, umístěná těsně pod stávající stropní konstrukcí.
Konstrukce je složena z válcovaných ocelových profilů HEA 140, rozmístěných po osové vzdálenosti max. 1,0 m, na něž bude nakladen trapézový plech o rozměrech 40/160 tl. 1,00 mm třídy oceli S320. Na trapézovém plechu budou následně naklady olověné pláty v požadované tloušťce a celá konstrukce bude poté zdvižena do požadované polohy (například pomocí hydraulických zařízení apod.). Ocelové nosníky budou následně na nosných stěnách podepřeny ocelovými profily L 120x10, které budou poté ukotveny do nosných stěn pomocí vlepuvaných závitových tyčí M24. Následně dojde k doplnění clonící železobetonové předstěny. Po jejím vytvrdnutí bude možné odstranění podpůrné konstrukce.



UPOZORNĚNÍ:
- DODÁVKA JE UVAŽOVÁNA VČETNĚ KOTEVNÍHO A SPOJOVACÍHO MATERIÁLU
- VŠECHNY ROZMĚRY A POČTY JE NUTNO PŘED ZAHÁJENÍM VÝROBY A REALIZACE OVĚŘIT NA STAVBĚ, VČETNĚ NÁVAZNOSTÍ PROFESÍ
- PŘESNOU DIMENZI PRVKŮ NUTNO UPRAVIT DLE DÍLENSKÉ DOKUMENTACE ZHOTOVITELE
- VŠECHNY ASFALTOVÉ PÁSY MUSÍ SPLŇOVAT VLASTNOSTI DLE ČSN EN 13970, ČSN 730605-1 (HYDROIZOLACE STAVEB - POVLAKOVÉ HYDROIZOLACE - POŽADAVKY NA POUŽITÍ ASFALTOVÝCH PÁSŮ)
- SOUČÁSTÍ DOKUMENTACE JSOU I TECHNICKÉ PODMÍNKY

VODOROVNÉ KONSTRUKCE

OZN	OZN. V TECHN. PODM.	VRSTVA	POZNÁMKA	TL.(mm)	TL.(mm)
F5	PROTIPOŽÁRNÍ NÁSTŘIK OCELOVÉ KONSTRUKCE				
		nátěr	<p>Protipožární nátřik – omítka na bázi vodou ředitelných disperzí a směsí silikátových plniv, minerálních vláken a dalších přísad. Neobsahuje azbest ani těžké kovy. Určeno pro ochranu nosných ocelových konstrukcí s požární odolností 15 až 120 minut podle dimenzační tabulky.</p> <p>Aplikaci lze provádět pouze na čisté, suché plochy, zbavené rzi, mechanických nečistot a mastnoty. Povrch chráněných ocelových konstrukcí musí být opatřen základním antikoročním nátěrem nebo nátěrovým systémem na kovy. Pro zvýšení přídržnosti lze podklad penetrovat zředěnou akrylátovou disperzí v poměru 1:4 s vodou. Je také možné nanést kotvicí vrstvu o síle 2 až 3 mm (cement, písek, voda, disperze), která musí schnout min. 24 hodin. Po konzultaci s výrobcem lze použít i jiné penetrační nátěry.</p> <p>POZOR – jako základ nesmí být použita žádná olejová barva, fermez nebo nátěr olejem či jinými mastnými přípravky!</p> <p>Tloušťka vrstvy se pohybuje od 7 do 52 mm a je dána požadavkem na požární odolnost konstrukce a způsobem aplikace. Při vyšších tloušťkách nátřiku (nad 30 mm) je nátřik opatřen vložkou z pozinkovaného pletiva drátu tl. 0,7 mm o velikosti ok 20 mm. Způsob upevnění vložky musí být určen projektantem podle způsobu namáhání konstrukce.</p> <p>-Objemová hmotnost (kg/m3) 440 – 470, pevnost v tlaku (MPa) cca 1,4, pevnost v tlaku za ohybu (MPa) cca 0,6 r, koeficient tepelné vodivosti (Wm-1.K-1) 0,08, tepelná kapacita (kJkg-1K-1) 0,92 , ustálená vlhkost (% hm.) max. 5,0, součinitel difuze 5,94, reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1 A1, index šíření plamene dle ČSN 73 0863 (mm.min-1) 0, přídržnost k oceli (MPa) 0,16</p>	-	
			TL. CELKEM		

UPOZORNĚNÍ:

- DODÁVKA JE UVAŽOVÁNA VČETNĚ KOTEVNÍHO A SPOJOVACÍHO MATERIÁLU
- VŠECHNY ROZMĚRY A POČTY JE NUTNO PŘED ZAHÁJENÍM VÝROBY A REALIZACE OVĚŘIT NA STAVBĚ, VČETNĚ NÁVAZNOSTÍ PROFESÍ
- PŘESNOU DIMENZI PRVKŮ NUTNO UPRAVIT DLE DÍLENSKÉ DOKUMENTACE ZHOTOVITELE
- VŠECHNY ASFALTOVÉ PÁSY MUSÍ SPLŇOVAT VLASTNOSTI DLE ČSN EN 13970, ČSN 730605-1 (HYDROIZOLACE STAVEB - POVLAKOVÉ HYDROIZOLACE - POŽADAVKY NA POUŽITÍ ASFALTOVÝCH PÁSŮ)
- SOUČÁSTÍ DOKUMENTACE JSOU I TECHNICKÉ PODMÍNKY

SEZNAM SKLADEB KONSTRUKCÍ-PODHLEDY

RASTR R5	PODHLED AKUSTICKÝ MINERÁLNÍ 300x600MM - HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ
RASTR R6	PODHLED HYGIENICKÝ MINERÁLNÍ 600x600MM
RASTR R8	PODHLED MINERÁLNÍ 600X600MM
RASTR R12	PODHLED MINERÁLNÍ 600X600MM
RASTR RÚ	ÚPRAVY STÁVAJÍCÍCH RASTROVÝCH PODHLEDŮ
RASTR AKU	AKUSTICKÝ PODHLED ZE SKELNÝCH VLÁKEN 600x600MM PRO SVISLOU KONSTRUKCI
SDK 1	AKUSTICKÝ PODHLED STROPU
SDK 2	AKUSTICKÝ PODHLED STROPU-STROJOVNA VZT
SDK 5	SDK PODHLED-SVĚŠENÉ ČELO

UPOZORNĚNÍ:

- DODÁVKA JE UVAŽOVÁNA VČETNĚ KOTEVNÍHO A SPOJOVACÍHO MATERIÁLU
- VŠECHNY ROZMĚRY A POČTY JE NUTNO PŘED ZAHÁJENÍM VÝROBY A REALIZACE OVĚŘIT NA STAVBĚ, VČETNĚ NÁVAZNOSTÍ PROFESÍ
- PŘESNOU DIMENZI PRVKŮ NUTNO UPRAVIT DLE DÍLENSKÉ DOKUMENTACE ZHOTOVITELE
- VŠECHNY ASFALTOVÉ PÁSY MUSÍ SPLŇOVAT VLASTNOSTI DLE ČSN EN 13970, ČSN 730605-1 (HYDROIZOLACE STAVEB - POVLAKOVÉ HYDROIZOLACE - POŽADAVKY NA POUŽITÍ ASFALTOVÝCH PÁSŮ)
- SOUČÁSTÍ DOKUMENTACE JSOU I TECHNICKÉ PODMÍNKY

PODHLEDY

OZN	OZN. V TECHN. PODM.	VRSTVA	POZNÁMKA	TL.(mm)	TL.(mm)
RASTR R5	PODHDLED AKUSTICKÝ MINERÁLNÍ 300x600MM - HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ				
		konstrukce	strop, viz stavebně-kční řešení		
		bezprašný nátěr	penetrační, uzavírací		
		instalační dutina	"výška dutiny dle SH podhledu viz výkresová dokumentace"		
		nosný rošt	jednoúrovňový systémový nosný rošt z oceli, včetně vymezovačů a ostatního příslušenství, antikororní třída C1, pohledový "T" profil v bílé barvě		
		kazeta	desky o rozměru 300x600x20mm z minerálního vlákna vysoké hustoty opatřené sklovláknitou tkaninou z pohledové strany, boční hrany zatřené, barva bílá, hrana "Lp" - poloskrytý zapuštěný nosný rošt - liniový vzhled, spodní montáž prvků profesí		
		TL. CELKEM			

podrobný popis viz. samostatná část realizační dokumentace - technické specifikace (podmínky) výrobků, s podrobně popsányými technickými a estetickými požadavky na jednotlivé typy podhledů

pozn.: u všech podhledů nutno počítat s instalací doplňkových profilů pro vnesení svítidel, výústek vzt, čidel, repro apod., resp. všech instalovaných prvků o menších rozměrech než je rozměr panelu. tyto systémové profily jsou součástí dodávky podhledu. součástí dodávky jsou i veškeré výměny, zavětrování a jiné pomocné profily potřebné pro zavěšení nosné kce i v místech, kde z důvodu trubních rozvodů pod stropem není možno osadit závěs přímo v místě dle instalačního plánu výrobce.

před realizací bude zhotovitelem zpracována dodavatelská dokumentace stropních podhledů, která bude vycházet z výkresů podhledů a výkresů profesí tzb ze zadávací projektové dokumentace dps. tato dodavatelská dokumentace bude zohledňovat veškeré konstrukční prvky potřebné k zavěšení a vnesení stropních podhledů. návrh kotvicích prostředků bude proveden v rámci dodavatelské dokumentace zhotovitele dle konkrétního systému výrobce systému podhledu.

ve výkresové části uvedené výšky sdk čel či výškových odskoků nutno prověřit na místě a realizovat až po instalaci všech rozvodů, výšky těchto odskoků případně přizpůsobit finální výšce podhledů

stropní podhledy jsou navrženy a musí být provedeny v souladu s čsn en 13964 ed. 2 zavěšené podhledy - požadavky a metody zkoušení.

- UPOZORNĚNÍ:**
- DODÁVKA JE UVAŽOVÁNA VČETNĚ KOTEVNÍHO A SPOJOVACÍHO MATERIÁLU
 - VŠECHNY ROZMĚRY A POČTY JE NUTNO PŘED ZAHÁJENÍM VÝROBY A REALIZACE OVĚŘIT NA STAVBĚ, VČETNĚ NÁVAZNOSTÍ PROFESÍ
 - PŘESNOU DIMENZI PRVKŮ NUTNO UPRAVIT DLE DÍLENSKÉ DOKUMENTACE ZHOTOVITELE
 - VŠECHNY ASFALTOVÉ PÁSY MUSÍ SPLŇOVAT VLASTNOSTI DLE ČSN EN 13970, ČSN 730605-1 (HYDROIZOLACE STAVEB - POVLAKOVÉ HYDROIZOLACE - POŽADAVKY NA POUŽITÍ ASFALTOVÝCH PÁSŮ)
 - SOUČÁSTÍ DOKUMENTACE JSOU I TECHNICKÉ PODMÍNKY

PODHLEDY

OZN	OZN. V TECHN. PODM.	VRSTVA	POZNÁMKA	TL.(mm)	TL.(mm)
RASTR R6	PODHLLED HYGIENICKÝ MINERÁLNÍ 600x600MM				
		konstrukce	strop, viz stavebně-kční řešení		
		bezprašný nátěr	penetrační, uzavírací		
		instalační dutina	"výška dutiny dle SH podhledu viz výkresová dokumentace"		
		nosný rošt	skrytý nosný rošt s efektem plovoucích desek z oceli (spáry plně symetrické), včetně vymezovačů a ostatního příslušenství, antikorozní třída C1, nosný "T" profil v bílé barvě		
		kazeta	náročné hygienické minerální desky 600x600x20mm s vysokými nároky na čistotu prostředí, s jádrem ze skelného vlákna o vysoké hustotě s antibakteriální povrchovou vrstvou odpuzující prachové částice a odolávající běžným dezinfekčním prostředkům, zadní strana kazety opatřena čistitelným nátěrem, hrany natřeny, barva bílá, hrana "Ds" - skrytý nosný rošt v obou směrech, spodní montáž prvků profesí		
			TL. CELKEM		

podrobný popis viz. samostatná část realizační dokumentace - technické specifikace (podmínky) výrobků, s podrobně popsányými technickými a estetickými požadavky na jednotlivé typy podhledů

pozn.: u všech podhledů nutno počítat s instalací doplňkových profilů pro vnesení svítidel, výústek vzt, čidel, repro apod., resp. všech instalovaných prvků o menších rozměrech než je rozměr panelu. tyto systémové profily jsou součástí dodávky podhledu. součástí dodávky jsou i veškeré výměny, zavětrování a jiné pomocné profily potřebné pro zavěšení nosné kce i v místech, kde z důvodu trubních rozvodů pod stropem není možno osadit závěs přímo v místě dle instalačního plánu výrobce.

před realizací bude zhotovitelem zpracována dodavatelská dokumentace stropních podhledů, která bude vycházet z výkresů podhledů a výkresů profesí tzb ze zadávací projektové dokumentace dps. tato dodavatelská dokumentace bude zohledňovat veškeré konstrukční prvky potřebné k zavěšení a vnesení stropních podhledů. návrh kotvicích prostředků bude proveden v rámci dodavatelské dokumentace zhotovitele dle konkrétního systému výrobce systému podhledu.

ve výkresové části uvedené výšky sdk čel či výškových odskoků nutno prověřit na místě a realizovat až po instalaci všech rozvodů, výšky těchto odskoků případně přizpůsobit finální výšce podhledů

stropní podhledy jsou navrženy a musí být provedeny v souladu s čsn en 13964 ed. 2 zavěšené podhledy - požadavky a metody zkoušení.

UPOZORNĚNÍ:

- DODÁVKA JE UVAŽOVÁNA VČETNĚ KOTEVNÍHO A SPOJOVACÍHO MATERIÁLU
- VŠECHNY ROZMĚRY A POČTY JE NUTNO PŘED ZAHÁJENÍM VÝROBY A REALIZACE OVĚŘIT NA STAVBĚ, VČETNĚ NÁVAZNOSTÍ PROFESÍ
- PŘESNOU DIMENZI PRVKŮ NUTNO UPRAVIT DLE DÍLENSKÉ DOKUMENTACE ZHOTOVITELE
- VŠECHNY ASFALTOVÉ PÁSY MUSÍ SPLŇOVAT VLASTNOSTI DLE ČSN EN 13970, ČSN 730605-1 (HYDROIZOLACE STAVEB - POVLAKOVÉ HYDROIZOLACE - POŽADAVKY NA POUŽITÍ ASFALTOVÝCH PÁSŮ)
- SOUČÁSTÍ DOKUMENTACE JSOU I TECHNICKÉ PODMÍNKY

PODHLÉDY

OZN	OZN. V TECHN. PODM.	VRSTVA	POZNÁMKA	TL.(mm)	TL.(mm)
RASTR R8	PODHLÉD MINERÁLNÍ 600x600MM				
		konstrukce	strop, viz stavebně-kční řešení		
		bezprašný nátěr	penetrační, uzavírací		
		instalační dutina	"výška dutiny dle SH podhledu viz výkresová dokumentace"		
		nosný rošt	jednoúrovňový systémový nosný rošt z oceli, včetně vymezovačů a ostatního příslušenství, antikorozní třída C4, pohledový "T" profil v bílé barvě		
		kazeta	desky o rozměru 600x600x20mm s nejvyššími nároky na čistotu prostředí, z minerálního vlákna vysoké hustoty, obalené ze všech stran speciální fólií - hermeticky uzavřeno, barva bílá, hrana "A" - viditelný nosný rošt, horní montáž prvků profesí		
		TL. CELKEM			

podrobný popis viz. samostatná část realizační dokumentace - technické specifikace (podmínky) výrobků, s podrobně popsányými technickými a estetickými požadavky na jednotlivé typy podhledů

pozn.: u všech podhledů nutno počítat s instalací doplňkových profilů pro vynesení svítidel, výustek vzt, čidel, repro apod., resp. všech instalovaných prvků o menších rozměrech než je rozměr panelu. tyto systémové profily jsou součástí dodávky podhledu. součástí dodávky jsou i veškeré výměny, zavětrování a jiné pomocné profily potřebné pro zavěšení nosné kce i v místech, kde z důvodu trubních rozvodů pod stropem není možno osadit závěs přímo v místě dle instalačního plánu výrobce.

před realizací bude zhotovitelem zpracována dodavatelská dokumentace stropních podhledů, která bude vycházet z výkresů podhledů a výkresů profesí tzb ze zadávací projektové dokumentace dps. tato dodavatelská dokumentace bude zohledňovat veškeré konstrukční prvky potřebné k zavěšení a vynesení stropních podhledů. návrh kotvicích prostředků bude proveden v rámci dodavatelské dokumentace zhotovitele dle konkrétního systému výrobce systému podhledu.

ve výkresové části uvedené výšky sdk čel či výškových odskoků nutno prověřit na místě a realizovat až po instalaci všech rozvodů, výšky těchto odskoků případně přizpůsobit finální výšce podhledů

stropní podhledy jsou navrženy a musí být provedeny v souladu s čsn en 13964 ed. 2 zavěšené podhledy - požadavky a metody zkoušení.

UPOZORNĚNÍ:

- DODÁVKA JE UVAŽOVÁNA VČETNĚ KOTEVNÍHO A SPOJOVACÍHO MATERIÁLU
- VŠECHNY ROZMĚRY A POČTY JE NUTNO PŘED ZAHÁJENÍM VÝROBY A REALIZACE OVĚŘIT NA STAVBĚ, VČETNĚ NÁVAZNOSTÍ PROFESÍ
- PŘESNOU DIMENZI PRVKŮ NUTNO UPRAVIT DLE DÍLENSKÉ DOKUMENTACE ZHOTOVITELE
- VŠECHNY ASFALTOVÉ PÁSY MUSÍ SPLŇOVAT VLASTNOSTI DLE ČSN EN 13970, ČSN 730605-1 (HYDROIZOLACE STAVEB - POVLAKOVÉ HYDROIZOLACE - POŽADAVKY NA POUŽITÍ ASFALTOVÝCH PÁSŮ)
- SOUČÁSTÍ DOKUMENTACE JSOU I TECHNICKÉ PODMÍNKY

PODHLÉDY

OZN	OZN. V TECHN. PODM.	VRSTVA	POZNÁMKA	TL.(mm)	TL.(mm)
RASTR R12	PODHLÉD MINERÁLNÍ 600X600MM				
		konstrukce	strop, viz stavebně-kční řešení		
		bezprašný nátěr	penetrační, uzavírací		
		instalační dutina	"výška dutiny dle SH podhledu viz výkresová dokumentace"		
		nosný rošt	jednoúrovňový systémový nosný rošt z oceli, včetně vymezovačů a ostatního příslušenství, antikorozní třída C1, pohledový "T" profil v bílé barvě		
		kazeta	desky o rozměru 600x600x20mm z minerálního vlákna vysoké hustoty opatřené sklovláknitou tkaninou z pohledové strany, boční hrany zatžené, barva bílá, "Ds" - skrytý nosný rošt v obou směrech, spodní montáž prvků profesí		
		TL. CELKEM			

podrobný popis viz. samostatná část realizační dokumentace - technické specifikace (podmínky) výrobků, s podrobně popsányými technickými a estetickými požadavky na jednotlivé typy podhledů

pozn.: u všech podhledů nutno počítat s instalací doplňkových profilů pro vynesení svítidel, výústek vzt, čidel, repro apod., resp. všech instalovaných prvků o menších rozměrech než je rozměr panelu. tyto systémové profily jsou součástí dodávky podhledu. součástí dodávky jsou i veškeré výměny, zavětrování a jiné pomocné profily potřebné pro zavěšení nosné kce i v místech, kde z důvodu trubních rozvodů pod stropem není možno osadit závěs přímo v místě dle instalačního plánu výrobce.

před realizací bude zhotovitelem zpracována dodavatelská dokumentace stropních podhledů, která bude vycházet z výkresů podhledů a výkresů profesí tzb ze zadávací projektové dokumentace dps. tato dodavatelská dokumentace bude zohledňovat veškeré konstrukční prvky potřebné k zavěšení a vynesení stropních podhledů. návrh kotvicích prostředků bude proveden v rámci dodavatelské dokumentace zhotovitele dle konkrétního systému výrobce systému podhledu.

ve výkresové části uvedené výšky sdk čel či výškových odskoků nutno prověřit na místě a realizovat až po instalaci všech rozvodů, výšky těchto odskoků případně přizpůsobit finální výšce podhledů

stropní podhledy jsou navrženy a musí být provedeny v souladu s čsn en 13964 ed. 2 zavěšené podhledy - požadavky a metody zkoušení.

- UPOZORNĚNÍ:**
- DODÁVKA JE UVAŽOVÁNA VČETNĚ KOTEVNÍHO A SPOJOVACÍHO MATERIÁLU
 - VŠECHNY ROZMĚRY A POČTY JE NUTNO PŘED ZAHÁJENÍM VÝROBY A REALIZACE OVĚŘIT NA STAVBĚ, VČETNĚ NÁVAZNOSTÍ PROFESÍ
 - PŘESNOU DIMENZI PRVKŮ NUTNO UPRAVIT DLE DÍLENSKÉ DOKUMENTACE ZHOTOVITELE
 - VŠECHNY ASFALTOVÉ PÁSY MUSÍ SPLŇOVAT VLASTNOSTI DLE ČSN EN 13970, ČSN 730605-1 (HYDROIZOLACE STAVEB - POVLAKOVÉ HYDROIZOLACE - POŽADAVKY NA POUŽITÍ ASFALTOVÝCH PÁSŮ)
 - SOUČÁSTÍ DOKUMENTACE JSOU I TECHNICKÉ PODMÍNKY

PODHLÉDY

OZN	OZN. V TECHN. PODM.	VRSTVA	POZNÁMKA	TL.(mm)	TL.(mm)
RASTR RÚ	ÚPRAVY STÁVAJÍCÍCH RASTROVÝCH PODHLEDŮ				
		konstrukce	strop, viz stavebně-kční řešení		
		instalační dutina	"výška dutiny dle SH podhledu viz výkresová dokumentace"		
		konstrukce podhledu	Demontáž stávajících rastrových podhledů včetně nosného systému pro provedení úprav a doplnění rozvodů jedn. profesí nad podhledem, po provedení instalačních prací podhled znovu osadit, včetně doplnění poškozeného materiálu v rozsahu 20%, nosný rastr nový ve 100%		
			TL. CELKEM		

podrobný popis viz. samostatná část realizační dokumentace - technické specifikace (podmínky) výrobků, s podrobně popsányými technickými a estetickými požadavky na jednotlivé typy podhledů

pozn.: u všech podhledů nutno počítat s instalací doplňkových profilů pro vynesení svítidel, výustek vzt, čidel, repro apod., resp. všech instalovaných prvků o menších rozměrech než je rozměr panelu. tyto systémové profily jsou součástí dodávky podhledu. součástí dodávky jsou i veškeré výměny, zavětrování a jiné pomocné profily potřebné pro zavěšení nosné kce i v místech, kde z důvodu trubních rozvodů pod stropem není možno osadit závěs přímo v místě dle instalačního plánu výrobce.

před realizací bude zhotovitelem zpracována dodavatelská dokumentace stropních podhledů, která bude vycházet z výkresů podhledů a výkresů profesí tzb ze zadávací projektové dokumentace dps. tato dodavatelská dokumentace bude zohledňovat veškeré konstrukční prvky potřebné k zavěšení a vynesení stropních podhledů. návrh kotvicích prostředků bude proveden v rámci dodavatelské dokumentace zhotovitele dle konkrétního systému výrobce systému podhledu.

ve výkresové části uvedené výšky sdk čel či výškových odskoků nutno prověřit na místě a realizovat až po instalaci všech rozvodů, výšky těchto odskoků případně přizpůsobit finální výšce podhledů

stropní podhledy jsou navrženy a musí být provedeny v souladu s čsn en 13964 ed. 2 zavěšené podhledy - požadavky a metody zkoušení.

UPOZORNĚNÍ:

- DODÁVKA JE UVAŽOVÁNA VČETNĚ KOTEVNÍHO A SPOJOVACÍHO MATERIÁLU
- VŠECHNY ROZMĚRY A POČTY JE NUTNO PŘED ZAHÁJENÍM VÝROBY A REALIZACE OVĚŘIT NA STAVBĚ, VČETNĚ NÁVAZNOSTÍ PROFESÍ
- PŘESNOU DIMENZI PRVKŮ NUTNO UPRAVIT DLE DÍLENSKÉ DOKUMENTACE ZHOTOVITELE
- VŠECHNY ASFALTOVÉ PÁSY MUSÍ SPLŇOVAT VLASTNOSTI DLE ČSN EN 13970, ČSN 730605-1 (HYDROIZOLACE STAVEB - POVLAKOVÉ HYDROIZOLACE - POŽADAVKY NA POUŽITÍ ASFALTOVÝCH PÁSŮ)
- SOUČÁSTÍ DOKUMENTACE JSOU I TECHNICKÉ PODMÍNKY

PODHLEDY

OZN	OZN. V TECHN. PODM.	VRSTVA	POZNÁMKA	TL.(mm)	TL.(mm)
RASTR AKU	AKUSTICKÝ PODHLED ZE SKELNÝCH VLÁKEN 1200x1200MM PRO SVISLOU KONSTRUKCI				
		konstrukce	stěna		
	AKU 50	konstrukce podhledu	Akustický panel 1200x1200x50mm- ze skelných vláken, pro snížení hlučnosti "průmyslových" prostor - utlumení hluku.		
		nosný rošt	jednoúrovňový systémový nosný rošt z oceli, včetně vymezovačů a ostatního příslušenství, antikorozní třída C1, pohledový "T" profil v bílé barvě		
		TL. CELKEM			

podrobný popis viz. samostatná část realizační dokumentace - technické specifikace (podmínky) výrobků, s podrobně popsányými technickými a estetickými požadavky na jednotlivé typy podhledů

pozn.: u všech podhledů nutno počítat s instalací doplňkových profilů pro vynesení svítidel, výustek vzt, čidel, repro apod., resp. všech instalovaných prvků o menších rozměrech než je rozměr panelu. tyto systémové profily jsou součástí dodávky podhledu. součástí dodávky jsou i veškeré výměny, zavětrování a jiné pomocné profily potřebné pro zavěšení nosné kce i v místech, kde z důvodu trubních rozvodů pod stropem není možno osadit závěs přímo v místě dle instalačního plánu výrobce.

před realizací bude zhotovitelem zpracována dodavatelská dokumentace stropních podhledů, která bude vycházet z výkresů podhledů a výkresů profesí tzb ze zadávací projektové dokumentace dps. tato dodavatelská dokumentace bude zohledňovat veškeré konstrukční prvky potřebné k zavěšení a vynesení stropních podhledů. návrh kotvicích prostředků bude proveden ve výkresové části uvedené výšky sdk čel či výškových odskoků nutno prověřit na místě a realizovat až po instalaci všech rozvodů, výšky těchto odskoků případně přizpůsobit finální výšce podhledů

stropní podhledy jsou navrženy a musí být provedeny v souladu s čsn en 13964 ed. 2 zavěšené podhledy - požadavky a metody zkoušení.

UPOZORNĚNÍ:

- DODÁVKA JE UVAŽOVÁNA VČETNĚ KOTEVNÍHO A SPOJOVACÍHO MATERIÁLU
- VŠECHNY ROZMĚRY A POČTY JE NUTNO PŘED ZAHÁJENÍM VÝROBY A REALIZACE OVĚŘIT NA STAVBĚ, VČETNĚ NÁVAZNOSTÍ PROFESÍ
- PŘESNOU DIMENZI PRVKŮ NUTNO UPRAVIT DLE DÍLENSKÉ DOKUMENTACE ZHOTOVITELE
- VŠECHNY ASFALTOVÉ PÁSY MUSÍ SPLŇOVAT VLASTNOSTI DLE ČSN EN 13970, ČSN 730605-1 (HYDROIZOLACE STAVEB - POVLAKOVÉ HYDROIZOLACE - POŽADAVKY NA POUŽITÍ ASFALTOVÝCH PÁSŮ)
- SOUČÁSTÍ DOKUMENTACE JSOU I TECHNICKÉ PODMÍNKY

PODHLÉDY

OZN	OZN. V TECHN. PODM.	VRSTVA	POZNÁMKA	TL.(mm)	TL.(mm)
SDK1	AKUSTICKÝ PODHLED STROPU				
		konstrukce	strop, viz stavebně-kční řešení		
		instalační dutina	"výška dutiny dle SH podhledu viz výkresová dokumentace"		
		nosný rošt	dvouúrovňový systémový nosný rošt z R-CD profilů, včetně příslušenství, antikorozní třída C1, barva přírodní		
		izolace	plošně 100 mm, s vloženou minerální izolací tl. 40 mm		
		opláštění	1x akustická sádkartonová deska rigitone R 12-20-35 super activ'air® tl. 12,5 mm, druh df , součástí dodávky ucelená systémová aplikace spojování dese		
		tmel	celoplošné přetmelení ve dvou krocích pro dosažení kvality povrchu Q1 - zaplnění spár SDK desek a překrytí viditelných částí upevňovacích prostředků systémovým tmelem + dodatečné tmelení k dosažení požadované rovinnosti		
		penetrační vrstva	kontaktní můstek dle typu malby		
		povrchová úprava	dle samostatné skladby maleb		
			TL. CELKEM		

podrobný popis viz. samostatná část realizační dokumentace - technické specifikace (podmínky) výrobků, s podrobně popsányými technickými a estetickými požadavky na jednotlivé typy podhledů

pozn.: u všech podhledů nutno počítat s instalací doplňkových profilů pro vynesení svítidel, výústek vzt, čidel, repro apod., resp. všech instalovaných prvků o menších rozměrech než je rozměr panelu. tyto systémové profily jsou součástí dodávky podhledu. součástí dodávky jsou i veškeré výměny, zavětrování a jiné pomocné profily potřebné pro zavěšení nosné kce i v místech, kde z důvodu trubních rozvodů pod stropem není možno osadit závěs přímo v místě dle instalačního plánu výrobce.

před realizací bude zhotovitelem zpracována dodavatelská dokumentace stropních podhledů, která bude vycházet z výkresů podhledů a výkresů profesí tzb ze zadávací projektové dokumentace dps. tato dodavatelská dokumentace bude zohledňovat veškeré konstrukční prvky potřebné k zavěšení a vynesení stropních podhledů. návrh kotvicích prostředků bude proveden v rámci dodavatelské dokumentace zhotovitele dle konkrétního systému výrobce systému podhledu.

ve výkresové části uvedené výšky sdk čel či výškových odskoků nutno prověřit na místě a realizovat až po instalaci všech rozvodů, výšky těchto odskoků případně přizpůsobit finální výšce podhledů

stropní podhledy jsou navrženy a musí být provedeny v souladu s čsn en 13964 ed. 2 zavěšené podhledy - požadavky a metody zkoušení.

- UPOZORNĚNÍ:**
- DODÁVKA JE UVAŽOVÁNA VČETNĚ KOTEVNÍHO A SPOJOVACÍHO MATERIÁLU
 - VŠECHNY ROZMĚRY A POČTY JE NUTNO PŘED ZAHÁJENÍM VÝROBY A REALIZACE OVĚŘIT NA STAVBĚ, VČETNĚ NÁVAZNOSTÍ PROFESÍ
 - PŘESNOU DIMENZI PRVKŮ NUTNO UPRAVIT DLE DÍLENSKÉ DOKUMENTACE ZHOTOVITELE
 - VŠECHNY ASFALTOVÉ PÁSY MUSÍ SPLŇOVAT VLASTNOSTI DLE ČSN EN 13970, ČSN 730605-1 (HYDROIZOLACE STAVEB - POVLAKOVÉ HYDROIZOLACE - POŽADAVKY NA POUŽITÍ ASFALTOVÝCH PÁSŮ)
 - SOUČÁSTÍ DOKUMENTACE JSOU I TECHNICKÉ PODMÍNKY

PODHLÉDY

OZN	OZN. V TECHN. PODM.	VRSTVA	POZNÁMKA	TL.(mm)	TL.(mm)
SDK2	AKUSTICKÝ PODHLED STROPU-STROJOVNA VZT				
		konstrukce	strop, viz stavebně-kční řešení		
		instalační dutina	"výška dutiny dle SH podhledu viz výkresová dokumentace"		
		nosný rošt	jednoúrovňový systémový nosný rošt z R-CD profilů, včetně příslušenství, antikorozní třída C1, barva přírodní		
		izolace	plošně 100 mm, s vloženou minerální izolací tl. 40 mm		
		oplaštění	akustická sádrokartonová deska tl. 12,5 mm, druh dř součástí dodávky ucelená systémová aplikace spojování dese		
		tmel	celoplošné přetmelení ve dvou krocích pro dosažení kvality povrchu Q1 - zaplnění spár SDK desek a překrytí viditelných částí upevňovacích prostředků systémovým tmelem + dodatečné tmelení k dosažení požadované rovinnosti		
		penetrační vrstva	kontaktní můstek dle typu malby		
		povrchová úprava	dle samostatné skladby maleb		
		TL. CELKEM			

podrobný popis viz. samostatná část realizační dokumentace - technické specifikace (podmínky) výrobků, s podrobně popsányými technickými a estetickými požadavky na jednotlivé typy podhledů

pozn.: u všech podhledů nutno počítat s instalací doplňkových profilů pro vynesení svítidel, výustek vzt, čidel, repro apod., resp. všech instalovaných prvků o menších rozměrech než je rozměr panelu. tyto systémové profily jsou součástí dodávky podhledu. součástí dodávky jsou i veškeré výměny, zavětrování a jiné pomocné profily potřebné pro zavěšení nosné kce i v místech, kde z důvodu trubních rozvodů pod stropem není možno osadit závěs přímo v místě dle instalačního plánu výrobce.

před realizací bude zhotovitelem zpracována dodavatelská dokumentace stropních podhledů, která bude vycházet z výkresů podhledů a výkresů profesí tzb ze zadávací projektové dokumentace dps. tato dodavatelská dokumentace bude zohledňovat veškeré konstrukční prvky potřebné k zavěšení a vynesení stropních podhledů. návrh kotvicích prostředků bude proveden v rámci dodavatelské dokumentace zhotovitele dle konkrétního systému výrobce systému podhledu.

ve výkresové části uvedené výšky sdk čel či výškových odskoků nutno prověřit na místě a realizovat až po instalaci všech rozvodů, výšky těchto odskoků případně přizpůsobit finální výšce podhledů

stropní podhledy jsou navrženy a musí být provedeny v souladu s čsn en 13964 ed. 2 zavěšené podhledy - požadavky a metody zkoušení.

- UPOZORNĚNÍ:**
- DODÁVKA JE UVAŽOVÁNA VČETNĚ KOTEVNÍHO A SPOJOVACÍHO MATERIÁLU
 - VŠECHNY ROZMĚRY A POČTY JE NUTNO PŘED ZAHÁJENÍM VÝROBY A REALIZACE OVĚŘIT NA STAVBĚ, VČETNĚ NÁVAZNOSTÍ PROFESÍ
 - PŘESNOU DIMENZI PRVKŮ NUTNO UPRAVIT DLE DÍLENSKÉ DOKUMENTACE ZHOTOVITELE
 - VŠECHNY ASFALTOVÉ PÁSY MUSÍ SPLŇOVAT VLASTNOSTI DLE ČSN EN 13970, ČSN 730605-1 (HYDROIZOLACE STAVEB - POVLAKOVÉ HYDROIZOLACE - POŽADAVKY NA POUŽITÍ ASFALTOVÝCH PÁSŮ)
 - SOUČÁSTÍ DOKUMENTACE JSOU I TECHNICKÉ PODMÍNKY

PODHLÉDY

OZN	OZN. V TECHN. PODM.	VRSTVA	POZNÁMKA	TL.(mm)	TL.(mm)
SDK5	SDK PODHLED-SVĚŠENÉ ČELO				
		konstrukce	strop, viz stavebně-kční řešení		
		nosný rošt	sádrokartonový podhled zavěšený včetně systémového roštu z profilů R-CD 60x27mm a příslušenství		
		izolace	plošně 100 mm, s vloženou minerální izolací tl. 40 mm		
	S2	opláštění	sádrokartonová deska stavební, druh a (dle čsn en 520+a1), součástí dodávky ucelená systémová aplikace spojování dese		
		tmel	celoplošné přetmelení ve dvou krocích pro dosažení kvality povrchu Q1 - zaplnění spár SDK desek a překrytí viditelných částí upevňovacích prostředků systémovým tmelem + dodatečné tmelení k dosažení požadované rovinnosti		
		penetrační vrstva	kontaktní můstek dle typu malby		
		povrchová úprava	dle samostatné skladby maleb (MBxx.xx)		
			TL. CELKEM		

podrobný popis viz. samostatná část realizační dokumentace - technické specifikace (podmínky) výrobků, s podrobně popsányými technickými a estetickými požadavky na jednotlivé typy podhlédů

pozn.: u všech podhlédů nutno počítat s instalací doplňkových profilů pro vynesení svítidel, výustek vzt, čidel, repro apod., resp. všech instalovaných prvků o menších rozměrech než je rozměr panelu. tyto systémové profily jsou součástí dodávky podhledu. součástí dodávky jsou i veškeré výměny, zavětrování a jiné pomocné profily potřebné pro zavěšení nosné kce i v místech, kde z důvodu trubních rozvodů pod stropem není možno osadit závěs přímo v místě dle instalačního plánu výrobce.

před realizací bude zhotovitelem zpracována dodavatelská dokumentace stropních podhlédů, která bude vycházet z výkresů podhlédů a výkresů profesí tzb ze zadávací projektové dokumentace dps. tato dodavatelská dokumentace bude zohledňovat veškeré konstrukční prvky potřebné k zavěšení a vynesení stropních podhlédů. návrh kotvicích prostředků bude proveden v rámci dodavatelské dokumentace zhotovitele dle konkrétního systému výrobce systému podhledu.

ve výkresové části uvedené výšky sdk čel či výškových odskoků nutno prověřit na místě a realizovat až po instalaci všech rozvodů, výšky těchto odskoků případně přizpůsobit finální výšce podhlédů

stropní podhledy jsou navrženy a musí být provedeny v souladu s čsn en 13964 ed. 2 zavěšené podhledy - požadavky a metody zkoušení.

- UPOZORNĚNÍ:**
- DODÁVKA JE UVAŽOVÁNA VČETNĚ KOTEVNÍHO A SPOJOVACÍHO MATERIÁLU
 - VŠECHNY ROZMĚRY A POČTY JE NUTNO PŘED ZAHÁJENÍM VÝROBY A REALIZACE OVĚŘIT NA STAVBĚ, VČETNĚ NÁVAZNOSTÍ PROFESÍ
 - PŘESNOU DIMENZI PRVKŮ NUTNO UPRAVIT DLE DÍLENSKÉ DOKUMENTACE ZHOTOVITELE
 - VŠECHNY ASFALTOVÉ PÁSY MUSÍ SPLŇOVAT VLASTNOSTI DLE ČSN EN 13970, ČSN 730605-1 (HYDROIZOLACE STAVEB - POVLAKOVÉ HYDROIZOLACE - POŽADAVKY NA POUŽITÍ ASFALTOVÝCH PÁSŮ)
 - SOUČÁSTÍ DOKUMENTACE JSOU I TECHNICKÉ PODMÍNKY