

SKLADBY KONSTRUKCÍ

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

DPS Třeboň, Chelčického 1

379 01 Třeboň

- Zateplení fasády a soklů bude provedeno pomocí uceleného zateplovacího systému. Systém řešen se všemi technologickými postupy, detaily, prvky a doplňky (součástí zateplovacího systému budou systémová lepidla, síť, startovací profily s okapničkou, u nadpraží oken použity nadokenní lišty s okapničkou, rohové profily se sítí, okenní profily APU, parapetní profily, dilatační profily se sítí, hmoždinky a trny, atd.), které výrobce doporučuje a předepisuje ve své montážní příručce.
- Systém střešní krytiny - střešní plechová drážková krytina s ocelovým jádrem a povrchovou úpravou. Systém řešen se všemi technologickými postupy, detaily, prvky a doplňky, které výrobce doporučuje a předepisuje ve své montážní příručce.
- Hydroizolační systém střechy a balkonů ze svařované PVC fólie bude řešen se všemi technologickými postupy, detaily, prvky a doplňky, které výrobce doporučuje a předepisuje ve své montážní příručce.

PODKLAD

S.0.1 - Úprava podkladu před provedením zateplovacího systému nad úrovní soklu

-	Budou odstraněny veškeré s podkladem nesoudržné omítky předpoklad 30%, spáry proškrábnuty a zdivo očištěno vodou, spáry mezi panely obnaženy a vyplněny (viz schéma)	
-	Cementový postřík (špric)	
-	Vyrovnání podkladní vrstvy jádrovou omítkou jako podklad pro další vrstvu	15-20mm

S.0.2 - Úprava podkladu před provedením zateplovacího systému v úrovni soklu

-	Stávající stěna zbavená původních obkladů a omítek, proškrábnuté spáry, obnaženy a vyplněny (viz schéma)	
-	Polymercementový spojovací můstek. Spolehlivě vyrovnává extrémně vysokou nebo nízkou nasákavost podkladu. Výrazně zvyšuje přídržnost následných vrstev (lepidla, stěrkovací hmoty, omítky) a optimalizuje rychlost jejich tuhnutí	
-	Vyrovnání podkladní vrstvy jádrovou omítkou jako podklad pro další vrstvu	15-20mm

ZATEPLOVANÉ FASÁDY

S.1.1 Vnější kontaktní zateplovací systém (minerální vlna)

-	Úprava podkladu viz skladby S.0.1	
-	Penetrační nátěr na savý podklad k sjednocení a snížení savosti podkladu	
-	Vysoce propustná lepicí hmota na bázi cementu k lepení izolačních desek	
-	Fasádní minerální izolace	180mm
-	Plastové talířové šroubové hmoždinky dl a počet , vč. kotvení , kotvení dle čsn , zápusťná montáž	-
-	Zátka z MW pro zápusťnou montáž	-
-	Vysoce propustná sítěková hmota na bázi cementu k vytvoření základní vrstvy	-
-	Sklotextilní síť pro vytvoření armovací vrstvy odolná vůči alkáliím	-
-	Penetrační nátěr pro snížení savosti podkladu a zvýšení přídržnosti povrchové úpravy	-
-	Pastovitá silikonsilikátová omítka s vysokou odolností vůči mikroorganismům	

Plochy s fasádním polystyrenem a plochy s minerální vlnou jsou patrné z výkresové části dokumentace.

Ostění, nadpraží a parapety budou zateplené izolantem v tl. 30mm

NEZATEPLOVANÉ FASÁDY

S.1.2 Fasáda nezateplených atik a střešních přístřešků

-	Očištění stávajících omítek, vyspravení omítek na cca 30% plochy	
-	Penetrační nátěr na savý podklad k sjednocení a snížení savosti podkladu	
-	Silikonsilikátový nátěr v požadovaném odstínu	

ZATEPLOVANÉ SOKLY

S.2.1 Vnější kontaktní zateplovací systém soklu (perimetrický polystyren)

-	Úprava podkladu viz skladby S.0.2	
-	Penetrace podkladu z asfaltového mléka na savý podklad k sjednocení a snížení savosti podkladu	
-	SBS modifikovaný asfaltový pás. Nosná vložka je skleněná tkanina plošné hmotnosti 200 g/m ² (do výšky 0,5 m na UT)	
-	Lepicí hydroizolační hmota na bázi bitumenového lepidla	
-	Izolace - perimetrický polystyren, desky s vysoce uzavřenou buněčnou strukturou určené pro použití v kontaktních zateplovacích systémech	150mm
-	Plastové talířové šroubové hmoždinky - návrh , počet délka - kotvení	

	dle čsn , zápuštná montáž	-
-	Zátka z MW pro zápuštnou montáž	-
-	Stěrková hmota na bázi cementu k vytvoření základní vrstvy	-
-	Sklotextilní síť pro vytvoření armovací vrstvy odolná vůči alkáliím	-
-	Penetrační nátěr pro snížení savosti podkladu a zvýšení přídržnosti povrchové úpravy	-
-	Pastovitá silikonsilikátová omítka s vysokou odolností vůči mikroorganismům – barevné odlišení omítkoviny	

STŘECHY

S.3.1 Skladba ploché střechy

-	Systém hydroizolační fólie z měkčeného PVC určená k mechanickému kotvení, kotvená do nosné konstrukce	1,5mm
-	Separační textilie 300 g/m ²	3mm
-	Rovné desky z pěnového, samozhášivého a stabilizovaného polystyrenu, (napětí v tlaku při 10 % deformaci _ 100 kPa)	300mm
-	Separační textilie 300 g/m ²	3mm
-	Stávající asfaltový pás nebo PVC - parotěsnicí a vzduchotěsnicí vrstva	
-	Stávající skladba konstrukce střech - V rámci zateplení střešní roviny a tím změny tepeně technických vlastností nutno odstranit stávající tepelnou izolaci z dutiny dvouplášťové střechy z důvodu zamezení kondenzace vodních par. Popř. bude prověřena mocnost stáv. tepelné izolace	

Před prováděním střešní konstrukce bude sondou do konstrukce střech ověřena stávající skladba a návrhové řešení bude v případě odlišného zjištění konzultováno s autory projektu.

S.3.2 Skladba horní hrany atiky

-	Systém hydroizolační fólie z měkčeného PVC určená k mechanickému kotvení, kotvená do nosné konstrukce - střešní atika - PVC zakončeno okapovou lištou	1,5mm
-	Separační textilie 300 g/m ²	3mm
-	Dřevoštěpková deska - celoplošné bednění atiky	20mm
-	desky z pěnového, samozhášivého a stabilizovaného polystyrenu, (napětí v tlaku při 10 % deformaci _ 100 kPa) spád 5% - polystyrenový klín zajišťující spád atiky 3%.	50mm
-	Separační textilie 300 g/m ²	3mm
-	Nové hydroizolační přeplátování atiky s napojením na stávající plochy – v případě asfaltového pásu bude použit pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z hliníkové fólie kaširované skleněnými vlákny	4mm

	natavený bodově k podkladu a natavený na stávající asfaltový pás střešní krytiny Jedná se o parotěsnící a vzduchotěsnící vrstvu	
-	Stávající asfaltový pás - parotěsnící a vzduchotěsnící vrstva	
-	Stávající skladba konstrukce atiky	

S.3.3 Skladba střešní konstrukce z poplastovaných falcovaných hladkých plechů (stříška nad vikýři na průchodem do parku)

-	Střešní krytina - drážková (falcovaná) krytina, nosné jádro z žárově pozinkovaného plechu tl. 0,6 mm, se základní a finální polyesterovou vrstvou	-
-	Difuzní fólie pro plechové krytiny / pojistná HI – separační vrstva + pvc rohož	-
-	Celoplošné bednění z dřevoštěpových desek	20mm
-	Desky z pěnového, samozhášivého a stabilizovaného polystyrenu, (napětí v tlaku při 10 % deformaci _ 100 kPa)	100mm
-	Stávající konstrukce + parotěs	-

S.3.4 Skladba střešní konstrukce z poplastovaného plechu (mansardová střecha)

-	Střešní krytina - drážková (falcovaná) krytina, nosné jádro z žárově pozinkovaného plechu tl. 0,6 mm, se základní a finální polyesterovou vrstvou	-
-	Separální vrstva - fólie s nakaširovanou strukturovanou rohoží z polypropylenových vláken + pojistná HI	-
-	Celoplošné bednění z dřevoštěpových desek	20mm
-	Difúzní fólie	
-	Ocelová nosná konstrukce mansardové střechy	-
-	Desky z minerální izolace (vodorodně 300mm, svisle 180mm)	180-300mm
-	Fólie parotěsnící a vzduchotěsnící	
-	Stávající konstrukce	-

S.3.5 Skladba balkonů

-	Betonová dlažba na terče	40
-	Systém hydroizolační fólie z měkčeného PVC určená k mechanickému kotvení, kotvená do nosné konstrukce - PVC zakončeno okapovou lištou	-
-	Desky z XPS polystyrenu	30-50
-	Difúzní fólie	-
-	ŽB konstrukce balkonu	180
-	Tepelná izolace + okap nos	50
-	Plastové talířové šroubové hmoždinky dl.215mm, min. délka kotvení dle čsn , zápusťná montáž	-
-	Zátka z MW pro zápusťnou montáž	-
-	Vysoce propustná sěrťková hmota na bázi cementu k vytvoření základní vrstvy	-

-	Sklotextilní síť pro vytvoření armovací vrstvy odolná vůči alkáliím	-
-	Penetrační nátěr pro snížení savosti podkladu a zvýšení přídržnosti povrchové úpravy	-
-	Pastovitá silikonsilikátová omítka s vysokou odolností vůči mikroorganismům	

S.3.6 Skladba ploché střechy – doplněná střecha po bouraných přístřešcích

-	Systém hydroizolační fólie z měkčeného PVC určená k mechanickému kotvení, kotvená do nosné konstrukce	1,5mm
-	Separační textilie 300 g/m ²	3mm
-	Rovné desky z pěnového, samozhášivého a stabilizovaného polystyrenu, (napětí v tlaku při 10 % deformaci _ 100 kPa)	300mm
-	Separační textilie 300 g/m ²	3mm
-	asfaltový pás nebo PVC - parotěsnící a vzduchotěsnící vrstva s napojením na stávající asfaltové pásy stávající střechy	
-	Dřevěné prkenné bednění	25mm
-	Doplněná konstrukce střechy – dřevěné krokve á 1000mm 140/100mm Vč. parotěsu a podhledu	140mm

Před prováděním střešní konstrukce bude sondou do konstrukce střech ověřena stávající skladba a návrhové řešení bude v případě odlišného zjištění konzultováno s autory projektu.

PODHLÉDY

S.4.1 Vnitřní kontaktní zateplovací systém podhledu průchodu (minerální vlna)

-	Úprava podkladu viz skladby S.0.1	
-	Penetrační nátěr na savý podklad k sjednocení a snížení savosti podkladu	
-	Vysoce propustná lepicí hmota na bázi cementu k lepení izolačních desek	
-	Desky z minerální vlny	180mm
-	Plastové talířové šroubové hmoždinky min. délka kotvení dle čsn , vč. návrhu počtu , zápusťná montáž, zvýšený počet kotev dle čsn 73 2902	-
-	Zátka z MW pro zápusťnou montáž	-
-	Vysoce propustná stěrková hmota na bázi cementu k vytvoření základní vrstvy	-
-	Sklotextilní síť pro vytvoření armovací vrstvy odolná vůči alkáliím	-
-	Penetrační nátěr pro snížení savosti podkladu a zvýšení přídržnosti povrchové úpravy	-
-	Pastovitá silikonsilikátová omítka s vysokou odolností vůči mikroorganismům	