
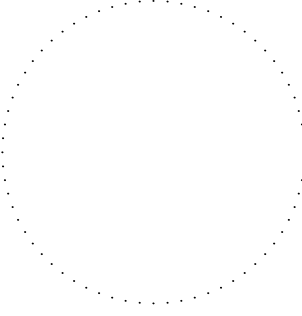


Generální projektant:  SMART PROJEKT CZ s.r.o. Lanžhotská 3448/2 690 02 Břeclav info@smart-projekt.cz		Projektant části:		
Architekt: Ing. arch. David Zaplatil		Vypracoval: Ing. Alžběta Klimszová		
HIP: Ing. Michal Kolář		Kreslil: Ing. Alžběta Klimszová		
Kontroloval: Ing. Michal Kolář		Zodp. projektant: Ing. Michal Kolář		
Stavebník: ISŠ Hodonín, příspěvková organizace, Lipová alej 3756/21, 695 03 Hodonín				
Místo stavby: P. Jilemnického 2854/2, 695 01 Hodonín		Ozn. projektu: 1603		
Název: ZATEPLENÍ BUDOVY A VÝMĚNA OKEN, ODLOUČENÉ PRACOVNÍSTĚ JILEMNICKÉHO 2 - PŘÍPRAVA		Datum: 09/2017		
Objekt: SO 02 JÍDELNA		Formát: 12 x A4		
Část: D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		Stupeň: DSP+DPS		
		Měřítko: 1:100		
Název dokumentu: SKLADBY KONSTRUKCÍ		002 Číslo přílohy		00 Revize

Poznámky

1. Veškeré kontaktní zateplení fasády bude provedeno jako systémové řešení v rámci certifikovaného kontaktního zateplovacího systému (evropský certifikát ETA).
2. Napojení konstrukcí, dilatací, ukončení rohů, ... bude realizováno dle typových detailů výrobců použitých materiálů a s použitím všech systémových výrobků, které jsou součástí dodávaného certifikovaného zateplení.
3. Všechny pohledové prvky je nutné dříve vyzkoušet a odsouhlasit investorem.

Označení	Typ, popis:	TL. [mm]
W1	Zateplovací systém ETICS s evropským certifikátem ETA - obvodové zdivo 300mm nad upraveným terénem - kvalit. třída A dle CZB	
	vzduch 20°C, vlhkost 50%	
	Povrchová vrstva Stávající vnitřní vápenocementová omítka	15,00
	Nosná vrstva Stávající zdivo - cihly CD Týn-1	300,00
	Povrchová vrstva Cihelný obklad - odstranění cihleného podkladu, očištění podkladu, úprava povrchu vyrovnávací hmotou. Stávající omítka - očištění podkladu, vyspravení trhlin, aplikace vyrovnávací hmoty.	15,00
	Lepicí vrstva Paropropustná lepicí hmota na bázi cementu určená především k lepení a stěrkování (armovací vrstva) fasádních izolačních desek Faktor difúzního odporu cca 50. Součinitel tepelné vodivosti 0,8 W.m-1.K-1. Min. přidrženost k podkladu: EPS a MW 0,08 MPa, beton 0,25 MPa. Spotřeba cca 3–4 kg/m2 k lepení EPS–F. Pro lepení tepelné izolace na dřevěný podklad bude použito bezcementového disperzního lepidla.	20,00
	Tepelněizolační vrstva Tepelná izolace EPS 70F Součinitel tepelné vodivosti $\lambda_d = 0,039$ W/m.K. Faktor difúzního odporu (μ) 20-40. Třída reakce na oheň E. Nalepit k soudržnému podkladu s nerovností nejvýše 20 mm na metrové lati (v případě větších nerovností je potřeba provést lokální nebo celoplošné vyrovnaní vhodnou maltovou směsí). V systému budou použity schválené hmoždinky dle výrobce KZS. Pro zamezení vlivu tepelných mostů budou použity šroubovací hmoždinky se zápuštnou montáží a zátkou z tepelného izolantu. Fixovat proti účinkům sání větru mechanickým kotvením. Před realizací nutno ověřit únosnosti kotev v podkladu výtažnými zkouškami. Zajištění výtažných zkoušek, návrh kotevních prvků a kotevní plán zajistí generální zhotovitel stavby.	180,00
	Stěrkovací vrstva Paropropustná lepicí hmota na bázi cementu určená především k lepení a stěrkování (armovací vrstva) fasádních izolačních desek Faktor difúzního odporu cca 50. Součinitel tepelné vodivosti 0,8 W.m-1.K-1. Min. přidrženost k podkladu: EPS a MW 0,08 MPa, beton 0,25 MPa. Spotřeba cca 3–4 kg/m2 ke stěrkování EPS–F. Základní vrstva se provádí v celkové tloušťce 2 – 6 mm, optimálně 3 - 4 mm. Před nanesením povrchové úpravy musí být dodržena technologická přestávka min. 7 dní.	6,00
	Výztužná vrstva Sklotextilní síťovina pro vyztužení stěrkové vrstvy zateplovacího systému Velikost ok cca 4 x 4 mm, plošná hmotnost >145 g/m2, zatížení na mezi pevnosti > 2000 N/ 50 mm. Spotřeba cca 1,1 m2 na plochu 1 m2. Ozubeným hladítkem (zub 10mm) se nanese stěrkovací hmota, na podklad, do hmoty se vtlačí sklotextilní síťovina ve svislých pásech (mírně napnutá, bez průhybů či vzdutí) s přesahem min. 100 mm a zahradí se do roviny. Krytí stěrkovou vrstvou min. 1 mm. Sklotextilní síťovina pro vyztužení stěrkové vrstvy zateplovacího systému.	-
	Adhezívní vrstva Základní nátěr na bázi organického pojiva Univerzální probarvitelný základní nátěr pro vyrovnaní nasákavosti minerálních podkladů a zajištění přilnavosti pastózních strukturálních omítek. Faktor difúzního odporu cca 150. Spotřeba cca 2,0 - 2,5 kg/m2. Teplota vzduchu, podkladu a zpracovávané hmoty nesmí během zpracování a schnutí klesnout pod +5 °C. Základní nátěr se důkladně promísí pomaloběžným mísidlem a následně se nanáší štětkou nebo válečkem. Nutná technologická přestávka před nanášením omítky na základní nátěr je min. 24 hodin.	-
	Ochranná vrstva	2,00

Jednosložková silikonová omítka pastovité konzistence, vyztužená vlákny, odolná proti účinkům povětrnostních vlivů, vysoce vodoodpudivá, paropropustná, omyvatelná, odolná vůči znečištění. Tři stupně biocidní ochrany Škrábaná omítka 2,0. Faktor difúzního odporu 40-60. Součinitel tepelné vodivosti 0,7 W.m-1.K-1. Spotřeba cca 2,9 kg/m2. Reakce na oheň B. Soudržnost ≥0,3 MPa. Přípustná teplota vzduchu a materiálu podkladu se musí během zpracování a schnutí tenkovrstvých omítek pohybovat v rozmezí + 5°C až + 30 °C, pokud dokumentace ETICS nestanoví jinak.			
Tloušťka skladby celkem	523,00	mm	
Požární odolnost	dle PBŘ		
Součinitel prostupu tepla	viz energetický audit a PENB	W/m².K	
Vážená stavební neprůzvučnost R'w	-	dB	

Označení	Typ, popis:		
	W2	Zateplovací systém ETICS s evropským certifikátem ETA - obvodové zdivo 300mm nad upraveným terénem - kvalit. třída A dle CZB	TL. [mm]
vzduch 20°C, vlhkost 50%			
	Povrchová vrstva Stávající vnitřní vápenocementová omítka		15,00
	Nosná vrstva Stávající zdivo - cihly CD Týn-1		300,00
	Povrchová vrstva Cihelný obklad - odstranění cihleného podkladu, očištění podkladu, úprava povrchu vyrovnávací hmotou. Stávající omítka - očištění podkladu, vyspravení trhlin, aplikace vyrovnávací hmoty.		15,00
	Lepicí vrstva Paropropustná lepicí hmota na bázi cementu určená především k lepení a stěrkování (armovací vrstva) fasádních izolačních desek Faktor difúzního odporu cca 50. Součinitel tepelné vodivosti 0,8 W.m-1.K-1. Min. přídržnost k podkladu: EPS a MW 0,08 MPa, beton 0,25 MPa. Spotřeba cca 3–4 kg/m2 k lepení EPS–F. Pro lepení tepelné izolace na dřevěný podklad bude použito bezcementového disperzního lepidla.		20,00
	Tepelněizolační vrstva Tepelná izolace EPS F šedý Součinitel tepelné vodivosti λd = 0,032 W/m.K. Faktor difúzního odporu (μ) 20-40. Třída reakce na oheň E. Nalepit k soudržnému podkladu s nerovností nejvýše 20 mm na metrové lati (v případě větších nerovností je potřeba provést lokální nebo celoplošné vyrovnaní vhodnou maltovou směsí). V systému budou použity schválené hmoždinky dle výrobce KZS. Pro zamezení vlivu tepelných mostů budou použity šroubovací hmoždinky se zápusnou montáží a zátkou z tepelného izolantu. Fixovat proti účinkům sání větru mechanickým kotvením. Před realizací nutno ověřit únosnosti kotev v podkladu výtažnými zkouškami. Zajištění výtažných zkoušek, návrh kotevních prvků a kotevní plán zajistí genrální zhotovitel stavby.		140,00
	Stěrkovací vrstva Paropropustná lepicí hmota na bázi cementu určená především k lepení a stěrkování (armovací vrstva) fasádních izolačních desek Faktor difúzního odporu cca 50. Součinitel tepelné vodivosti 0,8 W.m-1.K-1. Min. přídržnost k podkladu: EPS a MW 0,08 MPa, beton 0,25 MPa. Spotřeba cca 3–4 kg/m2 ke stěrkování EPS–F. Základní vrstva se provádí v celkové tloušťce 2 – 6 mm, optimálně 3 - 4 mm. Před nanesením povrchové úpravy musí být dodržena technologická přestávka min. 7 dní.		6,00
	Výztužná vrstva Sklotextilní síťovina pro vyztužení stěrkové vrstvy zateplovacího systému Velikost ok cca 4 x 4 mm, plošná hmotnost >145 g/m2, zatížení na mezi pevnosti > 2000 N/ 50 mm. Spotřeba cca 1,1 m2 na plochu 1 m2. Ozubeným hladítkem (zub 10mm) se nanese stěrkovací hmota, na podklad, do hmoty se vtlačí sklotextilní síťovina ve svislých pásech (mimě napnutá, bez průhybů či vzdutí) s přesahem min. 100 mm a zahradí se do roviny. Krytí stěrkovou vrstvou min. 1 mm. Sklotextilní síťovina pro vyztužení stěrkové vrstvy zateplovacího systému.		-
	Adhezívní vrstva Základní nátěr na bázi organického pojiva Univerzální probarvitelný základní nátěr pro vyrovnaní nasákavosti minerálních podkladů a zajištění přilnavosti pastózních strukturálních omítek. Faktor difúzního odporu cca 150. Spotřeba cca 2,0 - 2,5 kg/m2. Teplota vzduchu, podkladu a zpracovávané hmoty nesmí během zpracování a schnutí klesnout pod +5 °C. Základní nátěr se důkladně promísí pomaluběžným mísidlem a následně se nanáší štětkou nebo válečkem. Nutná technologická přestávka před nanášením omítky na základní nátěr je min. 24 hodin.		-

	Ochranná vrstva	2,00
	Jednosložková silikonová omítka pastovité konzistence, vyztužená vlákny, odolná proti účinkům povětrnostních vlivů, vysoce vodoodpudivá, paropropustná, omyvatelná, odolná vůči znečištění. Tři stupně biocidní ochrany Škrábaná omítka 2,0. Faktor difúzního odporu 40-60. Součinitel tepelné vodivosti 0,7 W.m-1.K-1. Spotřeba cca 2,9 kg/m2. Reakce na oheň B. Soudržnost ≥0,3 MPa. Připustná teplota vzduchu a materiálu podkladu se musí během zpracování a schnutí tenkovrstvých omítek pohybovat v rozmezí + 5°C až + 30 °C, pokud dokumentace ETICS nestanoví jinak.	
	Tloušťka skladby celkem	483,00 mm
	Požární odolnost	dle PBŘ
	Součinitel prostupu tepla	viz energetický audit a PENB W/m².K
	Vážená stavební neprůzvučnost R' _w	- dB

Označení	Typ, popis:	
	W3 Zateplovací systém ETICS s evropským certifikátem ETA - obvodové zdivo - oblast soklu	TL. [mm]
	vzduch 20°C, vlhkost 50%	
	Povrchová vrstva	15,00
	Stávající vnitřní vápenocementová omítka	
	Nosná vrstva	300,00
	Stávající zdivo - cihly CD Týn-1	
	Hydroizolační vrstva	-
	Stávající asfaltový pás	
	Povrchová vrstva	15,00
	Cihelný obklad - odstranění cihleného podkladu, očištění podkladu, úprava povrchu vyrovnávací hmotou. Stávající omítka - očištění podkladu, vyspravení trhlin, aplikace vyrovnávací hmoty.	
	Lepicí vrstva	20,00
	Dvousložkové živичné bezrozpouštědlové lepidlo na lepení desek z extrudovaného polystyrenu na svislé bitumenové izolace v oblasti základů a soklů, zpracovatelné za studena.	
	Tepelněizolační vrstva	180,00
	Extrudovaný polystyren se strukturovaným povrchem a trvale neměnnými parametry i ve vlhkém prostředí určený zejména pro vnější tepelnou izolaci soklu a suterénních stěn. Součinitel tepelné vodivosti λd = 0,038 W/m.K, desky řezat a zkracovat pouze minimálně. Minimální pevnost v tlaku při 10% stlačení 300 kPa Tepelná izolace bude provedena min. 300 mm nad úroveň upraveného terénu.	
	Stěrkovací vrstva	6,00
	Paropropustná lepicí hmota na bázi cementu určená především k lepení a stěrkování (armovací vrstva) fasádních izolačních desek Faktor difúzního odporu cca 50. Součinitel tepelné vodivosti 0,8 W.m-1.K-1. Min. přidržnost k podkladu: EPS a MW 0,08 MPa, beton 0,25 MPa. Spotřeba cca 3–4 kg/m2 ke stěrkování. Základní vrstva se provádí v celkové tloušťce 2 – 6 mm, optimálně 3 - 4 mm. Před nanesením povrchové úpravy musí být dodržena technologická přestávka min. 7 dní.	
	Výztužná vrstva	-
	Sklotextilní síťovina pro vyztužení stěrkové vrstvy zateplovacího systému Velikost ok cca 4 x 4 mm, plošná hmotnost >145 g/m2, zatížení na mezi pevnosti > 2000 N/ 50 mm. Spotřeba cca 1,1 m2 na plochu 1 m2. Ozubeným hladítkem (zub 10mm) se nanese stěrkovací hmota, na podklad, do hmoty se vtlačí sklotextilní síťovina ve svislých pásech (mírně napnutá, bez průhybů či vzdutí) s přesahem min. 100 mm a zahradí se do roviny. Krytí stěrkovou vrstvou min. 1 mm. Sklotextilní síťovina pro vyztužení stěrkové vrstvy zateplovacího systému.	
	Adhezní vrstva	-
	Základní nátěr na bázi organického pojiva Univerzální probarvitelný základní nátěr pro vyrovnání nasákavosti minerálních podkladů a zajištění přilnavosti pastózních strukturálních omítek. Faktor difúzního odporu cca 150. Spotřeba cca 2,0 - 2,5 kg/m2. Teplota vzduchu, podkladu a zpracovávané hmoty nesmí během zpracování a schnutí klesnout pod +5 °C. Základní nátěr se důkladně promísí pomaloběžným mísidlem a následně se nanáší štětkou nebo válečkem. Nutná technologická přestávka před nanášením omítky na základní nátěr je min. 24 hodin.	
	Ochranná vrstva	2,00

Jednosložková silikonová omítka pastovité konzistence, vyztužená vlákny, odolná proti účinkům povětrnostních vlivů, vysoce vodoodpudivá, paropropustná, omyvatelná, odolná vůči znečištění. Tři stupně biocidní ochrany / nopová folie			
V části nad terénem bude provedena silikonová omítka. Škrábaná omítka 2,0. Faktor difúzního odporu 40-60. Součinitel tepelné vodivosti 0,7 W.m-1.K-1. Spotřeba cca 2,9 kg/m2. Reakce na oheň B. Soudržnost≥0,3 MPa. Přípustná teplota vzduchu a materiálu podkladu se musí během zpracování a schnutí tenkovrstvých omítek pohybovat v rozmezí + 5°C až + 30 °C, pokud dokumentace ETICS nestanoví jinak.			
Pod terénem bude jako ochranná vrstva provedena nopová folie s velikostí nopu 20 mm, u terénu ukončena systémovou lištou.			
Ochranná vrstva		-	
Hydrofobní nátěr			
Transparentní impregnační nátěr na vodní bázi.			
Tloušťka skladby celkem	523,00	mm	
Požární odolnost	dle PBŘ		
Součinitel prostupu tepla	viz energetický audit a PENB	W/m².K	
Vážená stavební neprůzvučnost R'w	-	dB	

Označení	Typ, popis:	
W4	Zateplovací systém ETICS s evropským certifikátem ETA - obvodové zdivo - oblast soklu	
	TL. [mm]	
	vzduch 20°C, vlhkost 50%	
	Povrchová vrstva	15,00
	Stávající vnitřní vápenocementová omítka	
	Nosná vrstva	300,00
	Stávající zdivo - cihly CD Týn-1	
	Hydroizolační vrstva	-
	Stávající asfaltový pás	
	Povrchová vrstva	15,00
	Cihelný obklad - odstranění cihleného podkladu, očištění podkladu, úprava povrchu vyrovnávací hmotou. Stávající omítka - očištění podkladu, vyspravení trhlin, aplikace vyrovnávací hmoty.	
	Lepicí vrstva	20,00
	Dvousložkové živичné bezrozpuštědlové lepidlo na lepení desek z extrudovaného polystyrenu na svislé bitumenové izolace v oblasti základů a soklů, zpracovatelné za studena.	
	Tepelněizolační vrstva	140,00
	Extrudovaný polystyren se strukturovaným povrchem a trvale neměnnými parametry i ve vlhkém prostředí určený zejména pro vnější tepelnou izolaci soklu a suterénních stěn.	
	Součinitel tepelné vodivosti λd = 0,038 W/m.K, desky řezat a zkracovat pouze minimálně. Minimální pevnost v tlaku při 10% stlačení 300 kPa	
	Tepelná izolace bude provedena min. 300 mm nad úroveň upraveného terénu.	
	Stěrkovací vrstva	6,00
Paropropustná lepicí hmota na bázi cementu určená především k lepení a stěrkování (armovací vrstva) fasádních izolačních desek		
Faktor difúzního odporu cca 50. Součinitel tepelné vodivosti 0,8 W.m-1.K-1. Min. přidržnost k podkladu: EPS a MW 0,08 MPa, beton 0,25 MPa. Spotřeba cca 3–4 kg/m2 ke stěrkování.		
Základní vrstva se provádí v celkové tloušťce 2 – 6 mm, optimálně 3 - 4 mm. Před nanesením povrchové úpravy musí být dodržena technologická přestávka min. 7 dní.		
Výztužná vrstva	-	
Sklotextilní síťovina pro vyztužení stěrkové vrstvy zateplovacího systému		
Velikost ok cca 4 x 4 mm, plošná hmotnost >145 g/m2, zatížení na mezi pevnosti > 2000 N/ 50 mm. Spotřeba cca 1,1 m2 na plochu 1 m2.		
Ozubeným hladítkem (zub 10mm) se nanese stěrkovací hmota, na podklad, do hmoty se vtlačí sklotextilní síťovina ve svislých pásech (mírně napnutá, bez průhybů či vzdutí) s přesahem min. 100 mm a zahradí se do roviny. Krytí stěrkovou vrstvou min. 1 mm. Sklotextilní síťovina pro vyztužení stěrkové vrstvy zateplovacího systému.		
Adhezivní vrstva	-	
Základní nátěr na bázi organického pojiva		

Univerzální probarvitelný základní nátěr pro vyrovnání nasákavosti minerálních podkladů a zajištění přilnavosti pastózních strukturálních omítek. Faktor difúzního odporu cca 150. Spotřeba cca 2,0 - 2,5 kg/m2.			
Teplota vzduchu, podkladu a zpracovávané hmoty nesmí během zpracování a schnutí klesnout pod +5 °C. Základní nátěr se důkladně promísí pomaluběžným mísidlem a následně se nanáší štětkou nebo válečkem. Nutná technologická přestávka před nanášením omítky na základní nátěr je min. 24 hodin.			
Ochranná vrstva			2,00
Jednosložková silikonová omítka pastovité konzistence, vyztužená vlákny, odolná proti účinkům povětrnostních vlivů, vysoce vodoodpudivá, paropropustná, omyvatelná, odolná vůči znečištění. Tři stupně biocidní ochrany / nopová folie			
V části nad terénem bude provedena silikonová omítka. Škrábaná omítka 2,0. Faktor difúzního odporu 40-60. Součinitel tepelné vodivosti 0,7 W.m-1.K-1. Spotřeba cca 2,9 kg/m2. Reakce na oheň B. Soudržnost≥0,3 MPa. Přípustná teplota vzduchu a materiálu podkladu se musí během zpracování a schnutí tenkovrstvých omítek pohybovat v rozmezí + 5°C až + 30 °C, pokud dokumentace ETICS nestanoví jinak.			
Pod terénem bude jako ochranná vrstva provedena nopová folie s velikostí nopu 20 mm, u terénu ukončena systémovou lištou.			
Ochranná vrstva			-
Hydrofobní nátěr			
Transparentní impregnační nátěr na vodní bázi.			
Tloušťka skladby celkem			483,00 mm
Požární odolnost			dle PBŘ
Součinitel prostupu tepla			viz energetický audit a PENB W/m².K
Vážená stavební neprůzvučnost R'w			- dB

Označení	Typ, popis:		
	<p>W5 Zateplovací systém ETICS s evropským certifikátem ETA - obvodové zdivo - oblast soklu</p> <p>vzduch 20°C, vlhkost 50%</p> <p>TL. [mm]</p>		
	Povrchová vrstva		15,00
	Stávající vnitřní vápenocementová omítka		
	Nosná vrstva		300,00
	Stávající zdivo - cihly CD Týn-1		
	Hydroizolační vrstva		-
	Stávající asfaltový pás		
	Povrchová vrstva		15,00
	Cihelný obklad - odstranění cihleného podkladu, očištění podkladu, úprava povrchu vyrovnávací hmotou. Stávající omítka - očištění podkladu, vyspravení trhlín, aplikace vyrovnávací hmoty.		
	Lepicí vrstva		20,00
	Dvousložkové živичné bezrozpouštědlové lepidlo na lepení desek z extrudovaného polystyrenu na svislé bitumenové izolace v oblasti základů a soklů, zpracovatelné za studena.		
	Tepelněizolační vrstva		50,00
	<p>Extrudovaný polystyren se strukturovaným povrchem a trvale neměnnými parametry i ve vlhkém prostředí určený zejména pro vnější tepelnou izolaci soklu a suterénních stěn.</p> <p>Součinitel tepelné vodivosti λd = 0,038 W/m.K, desky řezat a zkracovat pouze minimálně. Minimální pevnost v tlaku při 10% stlačení 300 kPa</p> <p>Tepelná izolace bude provedena min. 300 mm nad úroveň upraveného terénu.</p>		
	Stěrkovací vrstva		6,00
	Paropropustná lepicí hmota na bázi cementu určená především k lepení a stěrkování (armovací vrstva) fasádních izolačních desek		
	<p>Faktor difúzního odporu cca 50. Součinitel tepelné vodivosti 0,8 W.m-1.K-1. Min. přidržnost k podkladu: EPS a MW 0,08 MPa, beton 0,25 MPa. Spotřeba cca 3–4 kg/m2 ke stěrkování.</p> <p>Základní vrstva se provádí v celkové tloušťce 2 – 6 mm, optimálně 3 - 4 mm. Před nanesením povrchové úpravy musí být dodržena technologická přestávka min. 7 dní.</p>		
	Výztužná vrstva		-
	Sklotextilní síťovina pro vyztužení stěrkové vrstvy zateplovacího systému		
	Velikost ok cca 4 x 4 mm, plošná hmotnost >145 g/m2, zatížení na mezi pevnosti > 2000 N/ 50 mm. Spotřeba cca 1,1 m2 na plochu 1 m2.		

Ozubeným hladítkem (zub 10mm) se nanese stěrková hmota, na podklad, do hmoty se vtláčí sklotextilní síťovina ve svislých pásech (mírně napnutá, bez průhybů či vzdutí) s přesahem min. 100 mm a zahradí se do roviny. Krytí stěrkovou vrstvou min. 1 mm. Sklotextilní síťovina pro vyztužení stěrkové vrstvy zateplovacího systému.		
Adhezní vrstva -		
Základní nátěr na bázi organického pojiva		
Univerzální probarvitelný základní nátěr pro vyrovnání nasákavosti minerálních podkladů a zajištění přilnavosti pastózních strukturálních omítek. Faktor difúzního odporu cca 150. Spotřeba cca 2,0 - 2,5 kg/m2.		
Teplota vzduchu, podkladu a zpracovávané hmoty nesmí během zpracování a schnutí klesnout pod +5 °C. Základní nátěr se důkladně promísí pomaluběžným mísidlem a následně se nanáší štětkou nebo válečkem. Nutná technologická přestávka před nanášením omítky na základní nátěr je min. 24 hodin.		
Ochranná vrstva		2,00
Jednosložková silikonová omítka pastovité konzistence, vyztužená vlákny, odolná proti účinkům povětrnostních vlivů, vysoce vodoodpudivá, paropropustná, omyvatelná, odolná vůči znečištění. Tři stupně biocidní ochrany / nopová folie		
V části nad terénem bude provedena silikonová omítka. Škrábaná omítka 2,0. Faktor difúzního odporu 40-60. Součinitel tepelné vodivosti 0,7 W.m-1.K-1. Spotřeba cca 2,9 kg/m2. Reakce na oheň B. Soudržnost≥0,3 MPa. Přípustná teplota vzduchu a materiálu podkladu se musí během zpracování a schnutí tenkovrstvých omítek pohybovat v rozmezí + 5°C až + 30 °C, pokud dokumentace ETICS nestanoví jinak.		
Pod terénem bude jako ochranná vrstva provedena nopová folie s velikostí nopu 20 mm, u terénu ukončena systémovou lištou.		
Ochranná vrstva		-
Hydrofobní nátěr		
Transparentní impregnační nátěr na vodní bázi.		
Tloušťka skladby celkem	393,00	mm
Požární odolnost	dle PBŘ	
Součinitel prostupu tepla	viz energetický audit a PENB	W/m².K
Vážená stavební neprůzvučnost R'w	-	dB

Označení	Typ, popis:	
W6	Zateplovací systém ETICS s evropským certifikátem ETA - obvodové zdivo 300mm nad upraveným terénem - kvalit. třída A dle CZB	TL. [mm]
	vzduch 20°C, vlhkost 50%	
	Povrchová vrstva Stávající vnitřní vápenocementová omítka	15,00
	Nosná vrstva Stávající zdivo - cihly CD Týn-1	300,00
	Povrchová vrstva Cihelný obklad - odstranění cihleného podkladu, očištění podkladu, úprava povrchu vyrovnávací hmotou. Stávající omítka - očištění podkladu, vyspravení trhlin, aplikace vyrovnávací hmoty.	15,00
	Lepicí vrstva Paropropustná lepicí hmota na bázi cementu určená především k lepení a stěrkování (armovací vrstva) fasádních izolačních desek Faktor difúzního odporu cca 50. Součinitel tepelné vodivosti 0,8 W.m-1.K-1. Min. přídržnost k podkladu: EPS a MW 0,08 MPa, beton 0,25 MPa. Spotřeba cca 4–5 kg/m2 k lepení MW. Pro lepení tepelné izolace na dřevěný podklad bude použito bezcementového disperzního lepidla.	20,00
	Tepelněizolační vrstva Tepelná izolace z minerálních fasádních desek s podélnou orientací vláken Součinitel tepelné vodivosti λd = 0,039 W/m.K. Faktor difúzního odporu (μ) 1. Třída reakce na oheň A1. Nalepit k soudržnému podkladu s nerovností nejvýše 20 mm na metrové lati (v případě větších nerovností je potřeba provést lokální nebo celoplošné vyrovnaní vhodnou maltovou směsí). V systému budou použity schválené hmoždinky dle výrobce KZS. Pro zamezení vlivu tepelných mostů budou použity šroubovací hmoždinky se zápusnou montáží a zátkou z tepelného izolantu. Fixovat proti účinkům sání větru mechanickým kotvením. Před realizací nutno ověřit únosnosti kotev v podkladu výtažnými zkouškami. Zajištění výtažných zkoušek, návrh kotevních prvků a kotevní plán zajistí genrální zhotovitel stavby.	180,00
	Stěrkovací vrstva Paropropustná lepicí hmota na bázi cementu určená především k lepení a stěrkování (armovací vrstva) fasádních izolačních desek	6,00

<p>Faktor difúzního odporu cca 50. Součinitel tepelné vodivosti 0,8 W.m-1.K-1. Min. přídržnost k podkladu: EPS a MW 0,08 MPa, beton 0,25 MPa. Spotřeba cca 4–6 kg/m2 ke stěrkování MW.</p> <p>Základní vrstva se provádí v celkové tloušťce 2 – 6 mm, optimálně 3 - 4 mm. Před nanesením povrchové úpravy musí být dodržena technologická přestávka min. 7 dní.</p>			
<p>Výztužná vrstva</p> <p>Sklotextilní síťovina pro vyztužení stěrkové vrstvy zateplovacího systému</p> <p>Velikost ok cca 4 x 4 mm, plošná hmotnost >145 g/m2, zatížení na mezi pevnosti > 2000 N/ 50 mm. Spotřeba cca 1,1 m2 na plochu 1 m2.</p> <p>Ozubeným hladítkem (zub 10mm) se nanese stěrková hmota, na podklad, do hmoty se vtlačí sklotextilní síťovina ve svislých pásech (mírně napnutá, bez průhybů či vzdutí) s přesahem min. 100 mm a zahradí se do roviny. Krytí stěrkovou vrstvou min. 1 mm. Sklotextilní síťovina pro vyztužení stěrkové vrstvy zateplovacího systému.</p>		-	
<p>Adhezní vrstva</p> <p>Základní nátěr na bázi organického pojiva</p> <p>Univerzální probarvitelný základní nátěr pro vyrovnání nasákavosti minerálních podkladů a zajištění přilnavosti pastózních strukturálních omítek. Faktor difúzního odporu cca 150. Spotřeba cca 2,0 - 2,5 kg/m2.</p> <p>Teplota vzduchu, podkladu a zpracovávané hmoty nesmí během zpracování a schnutí klesnout pod +5 °C. Základní nátěr se důkladně promísí pomaluběžným mísidlem a následně se nanáší štětkou nebo válečkem. Nutná technologická přestávka před nanášením omítky na základní nátěr je min. 24 hodin.</p>		-	
<p>Ochranná vrstva</p> <p>Jednosložková silikonová omítka pastovité konzistence, vyztužená vlákny, odolná proti účinkům povětrnostních vlivů, vysoce vodoodpudivá, paropropustná, omyvatelná, odolná vůči znečištění. Tři stupně biocidní ochrany</p> <p>Škrábaná omítka 2.0. Faktor difúzního odporu 40-60. Součinitel tepelné vodivosti 0,7 W.m-1.K-1. Spotřeba cca 2,9 kg/m2. Reakce na oheň B. Soudržnost ≥0,3 MPa.</p> <p>Připustná teplota vzduchu a materiálu podkladu se musí během zpracování a schnutí tenkovrstvých omítek pohybovat v rozmezí + 5°C až + 30 °C, pokud dokumentace ETICS nestanoví jinak.</p>		2,00	
<p>Tloušťka skladby celkem</p> <p>Požární odolnost</p> <p>Součinitel prostupu tepla</p> <p>Vážená stavební neprůzvučnost R'w</p>		<p>523,00</p> <p>dle PBŘ</p> <p>viz energetický audit a PENB</p> <p>-</p>	<p>mm</p> <p></p> <p>W/m².K</p> <p>dB</p>

Označení	Typ, popis:	
W7	Zateplovací systém ETICS s evropským certifikátem ETA - obvodové zdivo 300mm nad upraveným terénem - kvalit. třída A dle CZB	TL. [mm]
	vzduch 20°C, vlhkost 50%	
	Povrchová vrstva	15,00
	Stávající vnitřní vápenocementová omítka	
	Nosná vrstva	300,00
	Stávající zdivo - cihly CD Týn-1	
	Povrchová vrstva	15,00
	Cihelný obklad - odstranění cihleného podkladu, očištění podkladu, úprava povrchu vyrovnávací hmotou. Stávající omítka - očištění podkladu, vyspravení trhlin, aplikace vyrovnávací hmoty.	
	Lepicí vrstva	20,00
	Paropropustná lepicí hmota na bázi cementu určená především k lepení a stěrkování (armovací vrstva) fasádních izolačních desek	
	Faktor difúzního odporu cca 50. Součinitel tepelné vodivosti 0,8 W.m-1.K-1. Min. přídržnost k podkladu: EPS a MW 0,08 MPa, beton 0,25 MPa. Spotřeba cca 4–5 kg/m2 k lepení MW.	
	Pro lepení tepelné izolace na dřevěný podklad bude použito bezcementového disperzního lepidla.	
	Tepelněizolační vrstva	140,00
	Tepelná izolace z minerálních fasádních desek s podélnou orientací vláken	
	Součinitel tepelné vodivosti λd = 0,039 W/m.K. Faktor difúzního odporu (μ) 1. Třída reakce na oheň A1.	
	Nalepit k soudržnému podkladu s nerovností nejvýše 20 mm na metrové lati (v případě větších nerovností je potřeba provést lokální nebo celoplošné vyrovnání vhodnou maltovou směsí). V systému budou použity schválené hmoždinky dle výrobce KZS. Pro zamezení vlivu tepelných mostů budou použity šroubovací hmoždinky se zápusťnou montáží a zátkou z tepelného izolantu. Fixovat proti účinkům sání větru mechanickým kotvením. Před realizací nutno ověřit únosnosti kotev v podkladu výtažnými zkouškami. Zajištění výtažných zkoušek, návrh kotevních prvků a kotevní plán zajistí generální zhotovitel stavby.	
	Stěrkovací vrstva	6,00

Paropropustná lepicí hmota na bázi cementu určená především k lepení a stěrkování (armovací vrstva) fasádních izolačních desek			
Faktor difúzního odporu cca 50. Součinitel tepelné vodivosti 0,8 W.m-1.K-1. Min. přídržnost k podkladu: EPS a MW 0,08 MPa, beton 0,25 MPa. Spotřeba cca 4–6 kg/m2 ke stěrkování MW.			
Základní vrstva se provádí v celkové tloušťce 2 – 6 mm, optimálně 3 - 4 mm. Před nanesením povrchové úpravy musí být dodržena technologická přestávka min. 7 dní.			
Výztužná vrstva			
Sklotextilní síťovina pro vyztužení stěrkové vrstvy zateplovacího systému			
Velikost ok cca 4 x 4 mm, plošná hmotnost >145 g/m2, zatížení na mezi pevnosti > 2000 N/ 50 mm. Spotřeba cca 1,1 m2 na plochu 1 m2.			
Ozubeným hladítkem (zub 10mm) se nanese stěrkováci hmota, na podklad, do hmoty se vtlačí sklotextilní síťovina ve svislých pásech (mírně napnutá, bez průhybů či vzdutí) s přesahem min. 100 mm a zahradí se do roviny. Krytí stěrkovou vrstvou min. 1 mm. Sklotextilní síťovina pro vyztužení stěrkové vrstvy zateplovacího systému.			
Adhezní vrstva			
Základní nátěr na bázi organického pojiva			
Univerzální probarvitelný základní nátěr pro vyrovnání nasákavosti minerálních podkladů a zajištění přilnavosti pastózních strukturálních omítek. Faktor difúzního odporu cca 150. Spotřeba cca 2,0 - 2,5 kg/m2.			
Teplota vzduchu, podkladu a zpracovávané hmoty nesmí během zpracování a schnutí klesnout pod +5 °C. Základní nátěr se důkladně promísí pomaluběžným mísidlem a následně se nanáší štětkou nebo válečkem. Nutná technologická přestávka před nanášením omítky na základní nátěr je min. 24 hodin.			
Ochranná vrstva			
2,00			
Jednosložková silikonová omítka pastovité konzistence, vyztužená vlákny, odolná proti účinkům povětrnostních vlivů, vysoce vodoodpudivá, paropropustná, omyvatelná, odolná vůči znečištění. Tři stupně biocidní ochrany			
Škrábaná omítka 2,0. Faktor difúzního odporu 40-60. Součinitel tepelné vodivosti 0,7 W.m-1.K-1. Spotřeba cca 2,9 kg/m2. Reakce na oheň B. Soudržnost ≥0,3 MPa.			
Připustná teplota vzduchu a materiálu podkladu se musí během zpracování a schnutí tenkovrstvých omítek pohybovat v rozmezí + 5°C až + 30 °C, pokud dokumentace ETICS nestanoví jinak.			
Tloušťka skladby celkem		483,00	mm
Požární odolnost		dle PBŘ	
Součinitel prostupu tepla		viz energetický audit a PENB	W/m².K
Vážená stavební neprůzvučnost R'w		-	dB

Označení	Typ, popis:	
W8	Zateplovací systém ETICS s evropským certifikátem ETA - obvodové zdivo	
	300mm nad upraveným terénem - kvalit. třída A dle CZB	
		TL. [mm]
	vzduch 20°C, vlhkost 50%	
	Povrchová vrstva	15,00
	Stávající vnitřní vápenocementová omítka	
	Nosná vrstva	300,00
	Stávající zdivo - cihly CD Týn-1	
	Povrchová vrstva	15,00
	Cihelný obklad - odstranění cihleného podkladu, očištění podkladu, úprava povrchu vyrovnávací hmotou. Stávající omítka - očištění podkladu, vyspravení trhlin, aplikace vyrovnávací hmoty.	
	Lepicí vrstva	20,00
	Paropropustná lepicí hmota na bázi cementu určená především k lepení a stěrkování (armovací vrstva) fasádních izolačních desek	
	Faktor difúzního odporu cca 50. Součinitel tepelné vodivosti 0,8 W.m-1.K-1. Min. přídržnost k podkladu: EPS a MW 0,08 MPa, beton 0,25 MPa. Spotřeba cca 4–5 kg/m2 k lepení MW.	
	Pro lepení tepelné izolace na dřevěný podklad bude použito bezcementového disperzního lepidla.	
	Tepelněizolační vrstva	50,00
	Tepelná izolace z minerálních fasádních desek s podélnou orientací vláken	
	Součinitel tepelné vodivosti λd = 0,039 W/m.K. Faktor difúzního odporu (μ) 1. Třída reakce na oheň A1.	
	Nalepit k soudržnému podkladu s nerovností nejvýše 20 mm na metrové lati (v případě větších nerovností je potřeba provést lokální nebo celoplošné vyrovnání vhodnou maltovou směsí). V systému budou použity schválené hmoždinky dle výrobce KZS. Pro zamezení vlivu tepelných mostů budou použity šroubovací hmoždinky se zápusťnou montáží a zátkou z tepelného izolantu. Fixovat proti účinkům sání větru mechanickým kotvením. Před realizací nutno ověřit únosnosti kotev v podkladu výtažnými zkouškami. Zajištění výtažných zkoušek, návrh kotevních prvků a kotevní plán zajistí genrální zhotovitel stavby.	

	Stěrkovací vrstva Paropropustná lepicí hmota na bázi cementu určená především k lepení a stěrkování (armovací vrstva) fasádních izolačních desek Faktor difúzního odporu cca 50. Součinitel tepelné vodivosti 0,8 W.m-1.K-1. Min. přidržnost k podkladu: EPS a MW 0,08 MPa, beton 0,25 MPa. Spotřeba cca 4–6 kg/m2 ke stěrkování MW. Základní vrstva se provádí v celkové tloušťce 2 – 6 mm, optimálně 3 - 4 mm. Před nanesením povrchové úpravy musí být dodržena technologická přestávka min. 7 dní. Výztužná vrstva Sklotextilní síťovina pro vyztužení stěrkové vrstvy zateplovacího systému Velikost ok cca 4 x 4 mm, plošná hmotnost >145 g/m2, zatížení na mezi pevnosti > 2000 N/ 50 mm. Spotřeba cca 1,1 m2 na plochu 1 m2. Ozubeným hladítkem (zub 10mm) se nanese stěrková hmota, na podklad, do hmoty se vtlačí sklotextilní síťovina ve svislých pásech (mírně napnutá, bez průhybů či vzdutí) s přesahem min. 100 mm a zahradí se do roviny. Krytí stěrkovou vrstvou min. 1 mm. Sklotextilní síťovina pro vyztužení stěrkové vrstvy zateplovacího systému. Adhezní vrstva Základní nátěr na bázi organického pojiva Univerzální probarvitelný základní nátěr pro vyrovnání nasákavosti minerálních podkladů a zajištění přilnavosti pastózních strukturálních omítek. Faktor difúzního odporu cca 150. Spotřeba cca 2,0 - 2,5 kg/m2. Teplota vzduchu, podkladu a zpracovávané hmoty nesmí během zpracování a schnutí klesnout pod +5 °C. Základní nátěr se důkladně promísí pomaluběžným mísidlem a následně se nanáší štetkou nebo válečkem. Nutná technologická přestávka před nanášením omítky na základní nátěr je min. 24 hodin. Ochranná vrstva Jednosložková silikonová omítka pastovité konzistence, vyztužená vlákny, odolná proti účinkům povětrnostních vlivů, vysoce vodoodpudivá, paropropustná, omyvatelná, odolná vůči znečištění. Tři stupně biocidní ochrany Škrábaná omítka 2,0. Faktor difúzního odporu 40-60. Součinitel tepelné vodivosti 0,7 W.m-1.K-1. Spotřeba cca 2,9 kg/m2. Reakce na oheň B. Soudržnost ≥0,3 MPa. Přípustná teplota vzduchu a materiálu podkladu se musí během zpracování a schnutí tenkovrstvých omítek pohybovat v rozmezí + 5°C až + 30 °C, pokud dokumentace ETICS nestanoví jinak.	6,00	
	Tloušťka skladby celkem Požární odolnost Součinitel prostupu tepla Vážená stavební neprůzvučnost R' _w	393,00 dle PBŘ viz energetický audit a PENB -	mm W/m².K dB

Označení	Typ, popis:		
W9	Betonová zídka zásobovací rampy vzduch 20°C, vlhkost 50%	TL. [mm]	
	Nosná vrstva Beton Očištění podkladu, vyspravení trhlin, aplikace vyrovnávací hmoty Penetrační vrstva Penetrační nátěr Povrchová vrstva Nová vápenocementová omítka Jádrová + štuková Ochranná vrstva Hydrofobní nátěr Transparentní impregnační nátěr na vodní bázi.	tl. není známa 25,00	
	Tloušťka skladby celkem Požární odolnost Součinitel prostupu tepla Vážená stavební neprůzvučnost R' _w	25,00 dle PBŘ viz energetický audit a PENB -	mm W/m².K dB

Označení	Typ, popis:	TL. [mm]
S1a	Stávající střecha nad objektem jídelny vzduch 20°C, vlhkost 55-60%	
	Stabilizační betonová dlažba 5000x500mm	60,00
	Separáční podložka pod dlažbou z polypropylenové textilie, plošná hmotnost 300g/m2	
	Hydroizolační fólie z PVC-P se skleněnou výztužnou vložkou stabilní proti UV záření	1,50
	Separáční polypropylenová textilie, plošná hmotnost 300g/m2	
	Tepelní izolace ve spádu EPS 150S	100,00-320,00
	Tepelní izolace EPS 150S	100,00
	Parozábrana - hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny o plošné hmotnosti 200g/m2	4,00
	Penetrační lak	
	Nosná stropní konstrukce	200,00
	Stávající vnitřní vápenocementová omítka	15,00
	Tloušťka skladby celkem	460,5 - 680,5 mm
	Požární odolnost	dle PBŘ
	Součinitel prostupu tepla	viz energetický audit a PENB W/m ² K
	Vážená stavební neprůzvučnost R' _w	- dB

Skladba střešního pláště byla převzata ze stávající dokumentace zpracované firmou Stavební servis.net, s.r.o., která byla objednatelem poskytnuta k nahlédnutí. Sondy střešního pláště nebyly provedeny.

Pozn.:

Označení	Typ, popis:	TL. [mm]
S2a	Přístřešek nad zadním vchodem	
	Stávající oplechování z ocelového pozinkovaného plechu	
	Stávající spádová vrstva	tl. není známa
	Nosná stropní konstrukce - stávající ŽB konzolová deska	150,00 tl. byla odhadnuta nebylo zaměřeno
	Venkovní omítka	15,00
	Tloušťka skladby celkem	mm
	Požární odolnost	dle PBŘ
	Součinitel prostupu tepla	- W/m ² K
	Vážená stavební neprůzvučnost R' _w	- dB

Skladba střešního pláště byla převzata ze stávající dokumentace zpracované firmou Prost Hodonín s.r.o. v 7/1997, která byla objednatelem poskytnuta k nahlédnutí. Sondy střešního pláště nebyly provedeny z důvodu neznámého termínu realizace zateplení.

Pozn.:

Označení	Typ, popis:	TL. [mm]
S1b	Neobsazeno	

Označení	Typ, popis:	TL. [mm]
S2b	Zateplení přístřešku nad zadním vchodem	
	<p>Hydroizolační vrstva - fólie z měkčeného PVC s polyesterovou výztužnou vložkou určená pro fixaci mechanickým kotvením. Plošná hmotnost 1,85 kg.m-2 (-5; +10 %). Účinná tloušťka 1,5 mm (-5; +10 %). Faktor difuzního odporu 15 000 (±4 500). Pevnost v tahu v podélném směru 1000 N/50 mm, v příčném směru 1000 N/50 mm. Tažnost v podélném směru 15 %, v příčném směru 15 %. Odolnost proti odlupování ve spoji 150 N/50 mm. Smyková odolnost ve spoji v podélném směru 800 N/50 mm, v příčném směru 800 N/50 mm. Třída chování při vnějším požáru BROOF(t3). Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Fixovat proti účinkům sání větru mechanickým kotvením. Před realizací nutno ověřit únosnosti kotev v podkladu výtažnými zkouškami. Zajištění výtažných zkoušek, návrh kotevních prvků a kotevní plán zajistí genrální zhotovitel stavby.</p>	1,50
	<p>Separáčn</p>	
	<p>Tepelněizolační vrstva - tepelněizolační desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 100 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,037 W.m-1.K-1. Faktor difuzního odporu 30 – 70. Dlouhodobá teplotní odolnost 80 °C. Objemová hmotnost 18 - 23 kg.m-3. Třída reakce na oheň E. Jednotlivé vrstvy desek je nutno klást na vazbu. Montážně fixovat k podkladu mechanickým kotvením.</p>	80,00
	<p>Tepelněizolační, spádová vrstva - tepelněizolační spádové klíny ze stabilizovaného pěnového polystyrenu. Maximální sklon 20 %, odstupňováno po 0,25 %. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 100 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,037 W.m-1.K-1. Faktor difuzního odporu 30 – 70. Dlouhodobá teplotní odolnost 80 °C. Objemová hmotnost 18 – 23 kg.m-3. Třída reakce na oheň E. Kladečský plán spádových klínů zajistí genrální zhotovitel stavby. V případě vyhovující stávající spádové vrstvy bude od spádoých klínů upuštěno a budou aplikovány tepelně izolační desky v konstatní tloušťce 60mm.</p>	60-80 min.
	<p>Nosná stropní konstrukce - stávající ŽB konzolová deska</p>	150,00
	<p>Povrchová vrstva - stávající venkovní omítka</p>	15,00
	<p>Tepelněizolační vrstva podhledu - certifikovaný kontaktní zateplovací systém ETICS - tepelná izolace z minerálních fasádních desek s podélnou orientací vláken ($\lambda_d = 0,039 \text{ W/(m.K)}$), silikonová omítka, barevné řešení viz výkres pohledů v části D.1.1, požadavky na KZS uvedeny v D.1.1.001 TECHNICKÁ ZPRÁVA</p>	180,00
	<p>Tloušťka skladby celkem</p>	471,5 - 495,5 mm
	<p>Požární odolnost</p>	dle PBŘ
	<p>Součinitel prostupu tepla</p>	- W/m²K
	<p>Vážená stavební neprůzvučnost R'_w</p>	- dB