

Ved.projektant	ING.HARZER		<div><div>ATELIER</div><div></div><div>PORTICUS s.r.o.</div><div>Loketská 344/12, 360 06 K.Vary, tel. 353 116 277</div></div>		
Hlav.inž.projektu	ING.HARZER				
Zodp.projektant	ING.DÖRRER				
Vypracoval	ING.DÖRRER				
Objednatel	Statutární město Karlovy Vary, Moskevská 2035/21				
Investor	Statutární město Karlovy Vary, Moskevská 2035/21				
MÚ	KARLOVY VARY	SÚ	KARLOVY VARY		
Stavba	KARLOVY VARY, ZŠ KRUŠNOHORSKÁ PAVILON 1. TŘÍD A DRUŽINY			Formát	A4
Akce	OBNOVA STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ			Datum	09/2016
Objekt				Stupeň	DPS
Dílčí část	D.1.1 ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ			Č. zakázky	1607 012.4
Obsah	VÝPIS SKLADEB STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ A VÍCEVRSTVÝCH KONSTRUKCÍ			Měřítko	Č.přílohy
					D.1.1.4.1

# VÝPIS SKLADEB KONSTRUKCÍ STŘECH

OZN. NA VÝKR.	SKLADBA STŘECHY NEBO TERASY	TLOUŠŤKA [mm]	POZNÁMKA
R1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- HYDROIZOLACE STŘECHY – STŘEŠNÍ HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE Z MĚKČENÉHO PVC URČENÁ K MECHANICKÉMU KOTVENÍ, VYZTUŽENÁ POLYESTEROVOU TKANINOU, VYTAŽENÁ POD OPLECHOVÁNÍ ATIKY NAPŘ. DEKPLAN 76 tl. 1,5 mm</li> <li>- SEPARAČNÍ VRSTVA – NETKANÁ TEXTILIE ZE SKELNÝCH VLÁKEN, PLOŠNÁ HMOTNOST 120 g/m<sup>2</sup> NAPŘ. FILTEK V</li> <li>- TEPELNÁ IZOLACE Z DESEK Z PĚNOVÉHO, SAMOZHÁŠIVÉHO A STABILIZOVANÉHO POLYSTYRENU EPS 100 S (KLADENÍ DESEK NA VAZBU)</li> <li>- SPÁDOVÉ KLÍNY (SPÁD 3%) Z TEPELNÉ IZOLACE Z PĚNOVÉHO, SAMOZHÁŠIVÉHO A STABILIZOVANÉHO POLYSTYRENU EPS 100 S tl. 20–200 mm</li> <li>- PAROZÁBRANA – NATAVENÝ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU, VYZTUŽENÝ SKLENĚNOU TKANINOU, NA VNĚJŠÍM LÍCI OPATŘENÝ SEPARAČNÍM POSYPEM. BODOVĚ NATAVEN K PODKLADU A VZDUCHOTĚSNĚ NAPOJIT NA NAVAŽUJÍCÍ A PROSTUPUJÍCÍ KONSTRUKCE. NAPŘ. GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL</li> <li>- ASFALTOVÁ PENETRAČNÍ EMULZE BEZ OBSAHU ROZPOUŠTĚDEL. NAPŘ. DEKPRIMER (SPOTŘEBA cca 0,3–0,4 kg/m<sup>2</sup>)</li> </ul> <p style="text-align: right;"><b>NAVRHOVANÁ CELKEM</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- STÁVAJÍCÍ PODKLAD:</li> <li>- PAROTĚSNÁ ZÁBRANA – ASFALTOVÉ PÁSY: VYČIŠTĚNÍ PODKLADU</li> <li>- CEMENTOVÝ POTĚR (VYROVNÁVACÍ VRSTVA)</li> <li>- STROPNÍ PANELE (NOSNÁ VRSTVA)</li> </ul>	1,5	<p>PLOCHÁ JEDNOPLÁŠŤOVÁ ZATEPLENÁ POVLAKOVÁ STŘECHA SPÁDU 2% BEZ PROVOZU. STŘECHA JE MECHANICKY KOTVENÁ S FOLIJOVOU HYDROIZOLAČNÍ VRSTVOU.</p> <p>DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍHO SOUVRSTVÍ NA CEMENTOVÝ POTĚR STROP. PANELU VČETNĚ VPUSTÍ</p> <p>SKLADBA NA NOSNOU STROPNÍ KONSTRUKCI</p> <p>ZATEPLENÍ ATIKY Z VNITŘNÍ STRANY VIZ R2 A HORNÍ STRANY VIZ R3 ÚPRAVA Z VNĚJŠÍ STRANY VIZ S1</p>
		1,5 140	
		20–320	
		4	
		–	
		167–467	
R2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- STŘEŠNÍ HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE Z MĚKČENÉHO PVC URČENÁ K MECHANICKÉMU KOTVENÍ, VYZTUŽENÁ POLYESTEROVOU TKANINOU, VYTAŽENÁ POD OPLECHOVÁNÍ ATIKY NAPŘ. DEKPLAN 76 tl. 1,5 mm</li> <li>- SEPARAČNÍ VRSTVA – NETKANÁ TEXTILIE ZE SKELNÝCH VLÁKEN, PLOŠNÁ HMOTNOST 120 g/m<sup>2</sup> NAPŘ. FILTEK V</li> <li>- TEPELNÁ IZOLACE Z DESEK Z PĚNOVÉHO, SAMOZHÁŠIVÉHO A STABILIZOVANÉHO POLYSTYRENU EPS 100 S MECHANICKY KOTVENÁ K PODKLADU</li> <li>- PAROZÁBRANA – NATAVENÝ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU, VYZTUŽENÝ SKLENĚNOU TKANINOU, NA VNĚJŠÍM LÍCI OPATŘENÝ SEPARAČNÍM POSYPEM. BODOVĚ NATAVEN K PODKLADU A VZDUCHOTĚSNĚ NAPOJIT NA NAVAŽUJÍCÍ A PROSTUPUJÍCÍ KONSTRUKCE. NAPŘ. GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL</li> <li>- ASFALTOVÁ PENETRAČNÍ EMULZE BEZ OBSAHU ROZPOUŠTĚDEL. NAPŘ. DEKPRIMER</li> </ul> <p style="text-align: right;"><b>NAVRHOVANÁ CELKEM</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- STÁVAJÍCÍ PODKLAD:</li> <li>- OMÍTKA: VYČIŠTĚNÍ PODKLADU OCELOVÝM KARTÁČEM A TLAKOVOU VODOU</li> <li>- ZDĚNÁ CIHELNÁ ATIKA</li> </ul>	1,5	<p>ZATEPLENÍ ATIKY Z VNITŘNÍ STRANY</p> <p>DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍ STŘEŠNÍ POVLAKOVÉ KRYTINY NA OMÍTKU</p> <p>PROVEDENÍ BEZPEČNOSTNÍCH PŘEPADŮ DO ATIKY PROTILEHLE 4x VELIKOSTI Ø 100 mm</p>
		1,5 140	
		4	
		–	
		147	
		~15 250	
R3	<ul style="list-style-type: none"> <li>- STŘEŠNÍ HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE Z MĚKČENÉHO PVC URČENÁ K MECHANICKÉMU KOTVENÍ, VYZTUŽENÁ POLYESTEROVOU TKANINOU, VYTAŽENÁ POD OPLECHOVÁNÍ ATIKY NAPŘ. DEKPLAN 76 tl. 1,5 mm</li> <li>- SEPARAČNÍ VRSTVA – NETKANÁ TEXTILIE ZE SKELNÝCH VLÁKEN, PLOŠNÁ HMOTNOST 120 g/m<sup>2</sup> NAPŘ. FILTEK V</li> <li>- OSB DESKA TYP 3, PEROXDŘÁŽKA VE SPÁDU 3° (5,24%) KOTVENÁ VRUTY K PODKLADNÍM TRÁMKŮM</li> <li>- DŘEVĚNÉ PŘÍČNÉ TRÁMKY SEŘÍZNUTÉ DO SPÁDU 3° KOTVENÉ MECHANICKY DO PODKLADU, OŠETŘENÉ FUNGICIDNÍM IMPREGNAČNÍM NÁTĚREM, TEPELNÁ IZOLACE POLYSTYREN EPS 100 S tl. 50–63 mm VČETNĚ DOPLNĚNÍ POLYURETANOVÉ PĚNY</li> <li>- VYROVNÁVACÍ CEMENTOVÝ POTĚR</li> </ul> <p style="text-align: right;"><b>NAVRHOVANÁ CELKEM</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- STÁVAJÍCÍ PODKLAD:</li> <li>- BETONOVÁ MAZANINA (BETONOVÝ VĚNEC): VYČIŠTĚNÍ PODKLADU OCELOVÝM KARTÁČEM A TLAKOVOU VODOU</li> <li>- ZDĚNÁ CIHELNÁ ATIKA</li> </ul>	1,5	<p>ZATEPLENÍ ATIKY Z HORNÍ STRANY</p> <p>DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍHO OPLECHOVÁNÍ, STÁVAJÍCÍ STŘEŠNÍ POVLAKOVÉ KRYTINY NA CEMENTOVÝ POTĚR</p> <p>SKLADBA NA STÁVAJÍCÍ SOUVRSTVÍ</p>
		1,5 25 50–63	
		15	
		147	

# VÝPIS SKLADEB KONSTRUKCÍ STŘECH

OZN. NA VÝKR.	SKLADBA STŘECHY NEBO TERASY	TLOUŠŤKA [mm]	POZNÁMKA
R4	<ul style="list-style-type: none"> <li>- OPLECHOVÁNÍ STŘECHY (HLADKÁ STŘEŠNÍ KRYTINA) – OCELOVÝ POZINK. PLECH + KOTEVNÍ PLECH</li> <li>- SEPARAČNÍ A MIKROVENTILAČNÍ FÓLIE: VÍCEVRSTVÁ POLYPROPYLENOVÁ FÓLIE LEHKÉHO TYPU S NAKAŠÍROVANOU STRUKTUROVANOU ROHOŽÍ NAPŘ. DEKTEN METAL II</li> <li>- OSB DESKA TYP 3, PEROXDŘÁŽKA VE SPÁDU KOTVENÁ VRUTY K PODKLADNÍM TRÁMKŮM</li> <li>- DŘEVĚNÉ PŘÍČNÉ TRÁMKY SEŘÍZNUTÉ KOTVENÉ MECHANICKY DO PODKLADU, OŠETŘENÉ FUNGICIDNÍM IMPREGNAČNÍM NÁTĚREM, TEPELNÁ IZOLACE POLYSTYREN EPS 100 S tl. 100 mm VČETNĚ DOPLNĚNÍ POLYURETANOVÉ PĚNY</li> </ul> <p style="text-align: right;"><b>NAVHRHOVANÁ CELKEM</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- STÁVAJÍCÍ PODKLAD:</li> <li>- BETONOVÁ STŘECHA: VYČIŠTĚNÍ PODKLADU OCELOVÝM KARTÁČEM A TLAKOVOU VODOU PŘÍPADNĚ NESOUDRŽNĚ A POPRASKANÉ ČÁSTI OPRAVIT REPROFILAČNÍ MALTOU NAPŘ. INDUCRET-BIS-5/40</li> </ul>	<div>0,8</div> <div>8</div> <div>25</div> <div>100</div> <div>134</div>	<div>ZATEPLENÍ STŘECHY NÁSTAVBY</div> <div>INSTALAČNÍ ŠACHTY</div> <div>DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍ STŘEŠNÍ</div> <div>PLECHOVÉ KRYTINY NA</div> <div>BETONOVOU STRÍŽKU</div>
R5	<ul style="list-style-type: none"> <li>- STŘEŠNÍ HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE Z MĚKČENÉHO PVC URČENÁ K MECHANICKÉMU KOTVENÍ, VYZTUŽENÁ POLYESTEROVOU TKANINOU, VYTAŽENÁ POD OPLECHOVÁNÍ ATIKY NAPŘ. DEKPLAN 76 tl. 1,5 mm</li> <li>- SEPARAČNÍ VRSTVA – NETKANÁ TEXTILIE ZE SKELNÝCH VLÁKEN, PLOŠNÁ HMOTNOST 120 g/m<sup>2</sup> NAPŘ. FILTEK V</li> <li>- TEPELNÁ IZOLACE Z DESEK Z PĚNOVÉHO, SAMOZHÁŠIVÉHO A STABILIZOVANÉHO POLYSTYRENU EPS 100 S MECHANICKY KOTVENÁ K PODKLADU</li> <li>- PAROZÁBRANA – NATAVENÝ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU, VYZTUŽENÝ SKLENĚNOU TKANINOU, NA VNĚJŠÍM LÍCI OPATŘENÝ SEPARAČNÍM POSYPEM. BODOVĚ NATAVEN K PODKLADU A VZDUCHOTĚSNĚ NAPOJIT NA NAVAZUJÍCÍ A PROSTUPUJÍCÍ KONSTRUKCE. NAPŘ. GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL</li> <li>- ASFALTOVÁ PENETRAČNÍ EMULZE BEZ OBSAHU ROZPOUŠŤEDEL. NAPŘ. DEKPRIMER</li> </ul> <p style="text-align: right;"><b>NAVHRHOVANÁ CELKEM</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- STÁVAJÍCÍ PODKLAD:</li> <li>- OMÍTKA: VYČIŠTĚNÍ PODKLADU OCELOVÝM KARTÁČEM A TLAKOVOU VODOU</li> <li>- ZDĚNÁ NADEZDÍVKA INSTALAČNÍ ŠACHTY</li> </ul>	<div>1,5</div> <div>1,5</div> <div>140</div> <div>4</div> <div>-</div> <div>147</div> <div>~15</div> <div>150</div>	<div>ZATEPLENÍ STĚN NÁSTAVBY</div> <div>INSTALAČNÍ ŠACHTY</div>

# VÝPIS VÍCEVRSTVÝCH KONSTRUKCÍ

OZN. NA VÝKR.	SKLADBA KONSTRUKCE	TLOUŠŤKA [mm]	POZNÁMKA
S1	<p>CERTIFIKOVANÝ SYSTÉM ETICS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- PROBARVENÁ TENKOVRSŤVÁ SILIKÁTOVÁ OMÍTKA – ŠKRABANÁ STRUKTURA 2 mm (cca 3,2kg/m<sup>2</sup>) – BARVA SVĚTLE ZELENÁ (DLE STÁVAJÍCÍ FASÁDY) PŘESNÝ DESIGN DLE VÝBĚRU INVESTORA</li> <li>- CELOPLOŠNÝ ZÁKLADNÍ PENETRAČNÍ NÁTĚR POD OMÍTKU (PRO VYROVNÁNÍ NASÁKAVOSTI PODKLADU)</li> <li>- LEPÍČÍ STĚRKA VYZTUŽENÁ SKLOTEXTILNÍ SÍŤOVINOU</li> <li>- TEPELNÁ IZOLACE – STABILIZOVANÉ FASÁDNÍ PĚNOVÝ POLYSTYRENOVÉ DESKY EPS 100 F tl. 140 mm, U NADPRAŽÍ OTVORŮ tl. 50 mm LEPENÉ NA TERČE A PO OBVODĚ Z LEPÍČÍ STĚRKY A KOTVENÉ TALÍŘOVÝMI HMOŽDINKAMI, KTERÉ BUDOU PŘEKRYTY ZÁTKOU Z EPS (MIN. 6 ks/m<sup>2</sup>, NÁROŽÍ 9 ks/m<sup>2</sup> VE VZDÁLENOSTI 400 mm OD ROHU OBJEKTU)</li> <li>- ZÁKLADNÍ PENETRAČNÍ NÁTĚR</li> <li>- STÁVAJÍCÍ SKLADBA OBVODOVÝCH STĚN : <ul style="list-style-type: none"> <li>- VNĚJŠÍ STÁVAJÍCÍ OMÍTKA</li> <li>- NOSNÝ PODKLAD: OBVODOVÝ ZDĚNÉ ZDIVO</li> </ul> </li> </ul> <p>PŘESNÝ POSTUP VČETNĚ VÝPOČTU POČTU KOTEV DLE TECHNOLOGICKÉHO PŘEDPISU VÝROBCE NAPŘ. BAUMIT</p>	<p>3</p> <p>–</p> <p>4</p> <p>140/50</p> <p>~ 25</p> <p>250</p>	<p>OBVODOVÉ STĚNY A ATIKY</p>