

# SKLADBY ŠIKMÝCH A VODOROVNÝCH KONSTRUKCÍ STŘECH

S1.1	<p>PLOCHÁ STŘECHA odolnost při vnějším působení požáru <b>B<sub>roof</sub>(t3)</b></p> <p>ZÁZEMÍ ZÁKLADNY</p> <p>GARÁŽ a TECHNICKÁ MÍST.</p> <p>m.č. 1.31, 1.32 a 1.33</p> <p>PROSTOR ZÁVĚTŘÍ (62 m<sup>2</sup>)</p>	<p>► STŘEŠNÍ HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE Z mPVC S POLYESTEROVOU VÝZTUŽNOU VLOŽKOU Fólie pro stabilizaci mechanickým kotvením Plošná hmotnost 1,85 kg/m<sup>2</sup> Faktor difúzního odporu 15 000</p> <p>► SEPARAČNÍ VRSTVA <span style="float: right;">Bílá</span> sklovláknitá netkaná textilie (separační sklovláknitý vlies) Plošná hmotnost 120g/m<sup>2</sup></p> <p>► TEPELNÁ IZOLACE EPS 150 S (<math>\lambda_d \leq 0,035</math> W/mK) Spádová vrstva – spádové klíny Tloušťka izolace ve střeše nad zázemím základny: Tloušťka spádové vrstvy izolace ve střeše nad garáží:</p> <p>► TEPELNÁ IZOLACE EPS 150 S (<math>\lambda_d \leq 0,035</math> W/mK)</p> <p>► HYDROIZOLACE Z SBS MODIFIKOVANÝCH PÁSŮ S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKELNÉ TKANINY vzduchotěsně a parotěsně napojit na navazující konstrukce, vč. penetrace podkladu. Pás je na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem, na spodním povrchu splaitelnou PE fólií. Nosná vložka ze skelné tkaniny o plošné hmotnosti 200 g/m<sup>2</sup>. SBS modifikovaná asfaltová hmota 3 000 g/m<sup>2</sup>. Faktor difúzního odporu 29 000. Pás splňuje podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1.</p> <p>► NOSNÁ ŽB PREFABRIKOVANÁ KONSTRUKCE Z PŘEDPJATÝCH STROPNÍCH DÍLCŮ SPIROLL</p> <p>► POVRCHOVÁ ÚPRAVA STROPU (viz výkres D1-01-1.03 - Půdorys 1. NP)</p> <p><b>VNITŘNÍ PROSTORY</b></p> <p>C1 - SÁDROKARTONOVÝ PODHLED na systémovém ocelovém roštu, vč. interiérové disperzní malířské barvy C2 - KAZETOVÝ PODHLED - minerální kazetové hygienické desky s hladkým bílým povrchem na systémový ocelový rošt C3 - INTERIÉROVÁ DISPERZNÍ MALÍŘSKÁ BARVA</p> <p><b>VENKOVNÍ PROSTORY</b></p> <p>C4 - LEPÍCÍ VRSTVA ZATEPLOVACÍHO SYSTÉMU jednosložková prášková lepicí a stěrková hmota na bázi cementu, vč. penetrace - TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍ VATY (<math>\lambda_d \leq 0,035</math> W/mK), tl. 220 mm - LEPÍCÍ STĚRKOVÝ TMEL S VLOŽENOU SKLENĚNOU SÍŤOVINOU - TENKOVRSŤVÁ SILIKONOVÁ OMÍTKA se zrnitostí 1,5mm, barva oranžová, podklad nutno ošetřit vhodným typem penetrace - LEPÍCÍ VRSTVA ZATEPLOVACÍHO SYSTÉMU jednosložková prášková lepicí a stěrková hmota na bázi cementu, vč. penetrace - TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍ VATY (<math>\lambda_d \leq 0,035</math> W/mK), pl.hmotnost max. 30kg/m<sup>2</sup>, tl. 180 mm - OCELOVÝ NOSNÝ ROŠT - certifikovaný ocelový závěsný systém, kotvený do nosné konstrukce stropu (ŽB prefabrikované dílce) - konstrukční tloušťka ocelového roštu se předpokládá 54mm</p>	<p>1,5mm</p> <p>.</p> <p>20–350 mm</p> <p>20-180 mm</p> <p>140mm</p> <p>4mm</p> <p>250mm</p>
------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>- VELKOFORMÁTOVÁ EXTERIÉROVÁ DESKA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- deska z vysokotlakého laminátu</li> <li>- rozměry a barevné provedení desek viz samostatný výkres</li> </ul> <p>D1-01-1.10</p>	
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

## SKLADBY VODOROVNÝCH KONSTRUKCÍ PODLAH

S2.1	1.NP	<p>► KERAMICKÁ DLAŽBA - pokládka na střih, dlažba 300 x 300 mm Požadovaná protiskluznost pro jednotlivé místnosti je uvedena v tabulce místností v půdoryse 1. NP - uvažuje se s protiskluzností R9 a R10. Spárování vodotěsnou hmotou ze směsi cementů s minerálními plnivy a polymerovými modifikátory. - barva dlažby i spárovací hmoty šedá - bude vyvzorkováno na stavbě</p> <p>► CEMENTOVÝ LEPÍCÍ TMEL, vč. případné penetrace podkladu (dle technického listu) V MÍSTNOSTI č.1.01 JE KERAMICKÁ DLAŽBA S CEMENTOVÝM LEPIDLEM NAHRAZENA ČISTÍCÍ ZÓNOU - viz Výpis odstatních výrobků</p> <p>► POJISTNÁ STĚRKOVÁ IZOLACE NA BÁZI CEMENTU, jednosložková - POUZE V MÍSTNOSTECH č.1.01 (zádveří), 1.13 a 1.15 (srpchy), ostatní prostory bez stěrkové izolace</p> <p>► BETONOVÁ MAZANINA VYZTUŽENÁ KARI SÍTÍ Beton tř. C20/25; Kari síť 6/100/100mm</p> <p>► SEPARAČNÍ PE FÓLIE</p> <p>► TEPELNÁ IZOLACE EPS 150 S (<math>\lambda_d \leq 0,035</math> W/mK) Izolace provedená ve dvou vrstvách.</p> <p>► HYDROIZOLACE Z SBS MODIFIKOVANÝCH PÁSŮ s nosnou vložkou z polyesterové rohože, pokládány ve dvou vrstvách Vzduchotěsně a parotěsně napojit na navazující konstrukce, vč. případné penetrace podkladu</p> <p>► BETONOVÁ MAZANINA VYZTUŽENÁ KARI SÍTÍ Beton tř. C20/25 XC2 Kari síť 6/100/100mm u spodního líce, s přesahem min. 300mm, krytí 30mm</p> <p>► SEPARAČNÍ VRSTVA Netkaná geotextilie ze 100% poplypropylenu, zpevněná vpichováním plošná hmotnost 500g/m<sup>2</sup></p> <p>► HUTNĚNÝ ŠTĚRKOVÝ NÁSYP fr. 16-32mm (Hutnit na hodnotu <math>E_{def2} \geq 30</math>MPa) s vloženým drenážním potrubím z plastu pro odvětrání podloží (odsávací potrubí <math>\varnothing 80</math> mm, sběrné potrubí <math>\varnothing 150</math> mm)</p> <p>► ZEMNÍ PLÁŇ</p>	9mm
	Místnosti: 1.01, 1.02, 1.05, 1.10 - 1.22, 1.24 - 1.30		5mm
			2mm
			65mm
			0,2mm
			120mm
			8mm
			150mm
			250mm
S2.2	1.NP	<p>► KERAMICKÁ DLAŽBA - pokládka na střih, dlažba 300 x 300 mm Požadovaná protiskluznost: R9 a R10 Spárování vodotěsnou hmotou ze směsi cementů s minerálními plnivy a polymerovými modifikátory. - barva dlažby i spárovací hmoty šedá - bude vyvzorkováno na stavbě</p> <p>► LEPÍCÍ TMEL, vč. případné penetrace podkladu (dle technického listu)</p> <p>► POJISTNÁ STĚRKOVÁ IZOLACE NA BÁZI CEMENTU, jednosložková</p>	10mm
	Místnosti: 1.23 - garáž		5mm
			2mm







		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ HUTNĚNÝ ŠTĚRKOVÝ NÁSYP fr. 16-32mm (Hutnit na hodnotu <math>E_{def2} \geq 30\text{MPa}</math>) s vloženým drenážním potrubím z plastu pro odvětrání podloží (odsávací potrubí <math>\varnothing 80\text{ mm}</math>, sběrné potrubí <math>\varnothing 150\text{ mm}</math>)</li> <li>▶ ZEMNÍ PLÁŇ</li> </ul>	250mm
S2.4	<b>VENKOVNÍ PROSTORY</b>  Místnost: 1.31, 1.32 a 1.33 a pochozí plocha (chodník)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ BETONOVÁ ZÁMKOVÁ DLAŽBA</li> <li>▶ KLADECÍ VRSTVA (frakce 2-5mm)</li> <li>▶ HUTNĚNÝ ŠTĚRKOVÝ PODSYP fr. 0-32mm Hutnit na hodnotu <math>E_{def2} \geq 30\text{MPa}</math></li> <li>▶ ZEMNÍ PLÁŇ</li> </ul>	60mm 40mm 150mm

Komunikace a zpevněné plochy budou provedeny z betonové zámkové dlažby tl. 80mm, pokládané do podsypu z kamenné drti frakce 4/8 v tl. 40mm a podkladní vrstvy štěrkodrti fr. 0/32 v tl. 150 mm a štěrkodrti fr. 0/63 v tl. 150 mm (viz část Komunikace a zpevněné plochy této PD)

## SKLADBY SVISLÝCH NEPRŮSVITNÝCH PLÁŠŤŮ

S3.1	Obvodová stěna tl.440mm	<p>► VNITŘNÍ POVRCHOVÁ ÚPRAVA STĚN (viz výkres D1-01-1.03 - Půdorys 1. NP) W1 - DVOUVRSTVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA W2 - KERAMICKÝ OBKLAD NA VÁPENOCEMENTOVÉ JÁDROVÉ OMÍTCE</p> <p>► ZDIVO Z BROUŠENÝCH CIHELNÝCH BLOKŮ - cihelné bloky pro nosné zdivo s vloženou minerální izolací, na maltu pro tenké spáry, pevnostní třída P8 - založení obvodových stěn je navrženo z broušených cihelných bloků tl. 380mm - sokl je zateplený tepelnou izolací z extrudovaného polysytrénu tl. 60mm</p> <p>► JEDNOVRSTVÁ HLADKÁ OMÍTKA - vápenocementové jádro</p> <p>► LEPÍCÍ STĚRKOVÝ TMEL S VLOŽENOU SKLENĚNOU SÍŤOVINOU</p> <p>► TENKOVRSŤVÁ PASTOVITÁ SILIKONOVÁ OMÍTKA Zrnitost 1,5 mm Barva šedá, oranžová - odstín bude vybrán objednatelem před provedením prací dle mávrhu architekta projektu (viz D1-01-1 Architektonicko-stavební řešení). Podklad ošetřit vhodným typem penetrace.</p>	<p>20mm</p> <p>440mm</p> <p>10mm</p> <p>3mm</p> <p>1,5mm</p>
S3.1a	Obvodová stěna - podklad pro logo na SZ stěně základny (5,75 m <sup>2</sup> stěny)	<p>► VNITŘNÍ POVRCHOVÁ ÚPRAVA STĚN (viz výkres D1-01-1.03 - Půdorys 1. NP) W1 - DVOUVRSTVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA</p> <p>► ZDIVO Z BROUŠENÝCH CIHELNÝCH BLOKŮ - cihelné bloky pro nosné zdivo s vloženou minerální izolací, na maltu pro tenké spáry, pevnostní třída P8</p> <p>► JEDNOVRSTVÁ HLADKÁ OMÍTKA - vápenocementové jádro</p> <p>► DŘEVĚNÉ LATĚ S VLOŽENOU TEPELNOU IZOLACÍ Z XPS - latě budou kotvené do zdiva na svislo</p> <p>► DŘEVOTŘÍSKOVÉ OSB DESKY</p> <p>► LEPÍCÍ VRSTVA ZATEPLOVACÍHO SYSTÉMU - na bázi cementu - vč. případné penetrace podkladu</p> <p>► TEPELNÁ IZOLACE XPS (<math>\lambda_d \leq 0,034</math>) Kotvit zapuštěnými talířovými hmoždinami se zátkou</p> <p>► LEPÍCÍ STĚRKOVÝ TMEL S VLOŽENOU SKLENĚNOU SÍŤOVINOU</p> <p>► TENKOVRSŤVÁ PASTOVITÁ SILIKONOVÁ OMÍTKA Zrnitost 1,5 mm Barva šedá – přesný odstín bude vybrán objednatelem před samotnou realiací. Podklad ošetřit vhodným typem penetrace.</p>	<p>20mm</p> <p>365mm</p> <p>10mm</p> <p>40mm</p> <p>25mm</p> <p>5-15mm</p> <p>20mm</p> <p>3mm</p> <p>1,5mm</p>
S3.2	Obvodová stěna tl.380mm - provětrávaná fasáda	<p>► VNITŘNÍ POVRCHOVÁ ÚPRAVA STĚN (viz výkres D1-01-1.03 - Půdorys 1. NP) W1 - DVOUVRSTVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA W2 - KERAMICKÝ OBKLAD NA VÁPENOCEMENTOVÉ JÁDROVÉ OMÍTCE</p> <p>► ZDIVO Z BROUŠENÝCH CIHELNÝCH BLOKŮ - cihelné bloky pro nosné zdivo s vloženou minerální izolací, na maltu pro tenké spáry, pevnostní třída P8 - založení stěny je navrženo z broušených cihelných bloků tl. 300mm, n. 380mm - sokl je zateplený tepelnou izolací z extrudovaného polysytrénu tl. 60mm</p>	<p>20mm</p> <p>380mm n. 440mm</p>



		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ JEDNOVRSTVÁ HLADKÁ OMÍTKA <ul style="list-style-type: none"> <li>- vápenocementové jádro</li> </ul> </li> <li>▶ OCELOVÝ NOSNÝ ROŠT <ul style="list-style-type: none"> <li>- certifikovaný ocelový závěsný systém</li> <li>- konstrukční tloušťka ocelového roštu se předpokládá 69mm, v ostění garážových vrat pak 28mm</li> </ul> </li> <li>▶ VELKOFORMÁTOVÁ EXTERIÉROVÁ DESKA <ul style="list-style-type: none"> <li>- deska z vysokotlakého laminátu</li> <li>- rozměry a barevné provedení desek viz samostatný výkres D1-01-1.10</li> </ul> </li> </ul>	15mm   6mm
S3.3	Obvodová stěna tl.240mm - provětrávaná fasáda	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ VELKOFORMÁTOVÁ EXTERIÉROVÁ DESKA <ul style="list-style-type: none"> <li>- deska z vysokotlakého laminátu</li> <li>- rozměry a barevné provedení desek viz samostatný výkres D1-01-1.10</li> </ul> </li> <li>▶ OCELOVÝ NOSNÝ ROŠT <ul style="list-style-type: none"> <li>- certifikovaný ocelový závěsný systém</li> <li>- konstrukční tloušťka ocelového roštu se předpokládá 69mm, v ostění garážových vrat pak 28mm</li> </ul> </li> <li>▶ JEDNOVRSTVÁ HLADKÁ OMÍTKA <ul style="list-style-type: none"> <li>- vápenocementové jádro</li> </ul> </li> <li>▶ ZDIVO Z BROUŠENÝCH CIHELNÝCH BLOKŮ <ul style="list-style-type: none"> <li>- cihelné bloky pro nosné zdivo, na maltu pro tenké spáry, pevnostní třída P10</li> <li>- založení stěny je navrženo z broušených cihelných bloků tl. 200mm</li> </ul> </li> <li>▶ JEDNOVRSTVÁ HLADKÁ OMÍTKA <ul style="list-style-type: none"> <li>- vápenocementové jádro</li> </ul> </li> <li>▶ OCELOVÝ NOSNÝ ROŠT <ul style="list-style-type: none"> <li>- certifikovaný ocelový závěsný systém</li> <li>- konstrukční tloušťka ocelového roštu se předpokládá 69mm, v ostění garážových vrat pak 28mm</li> </ul> </li> <li>▶ VELKOFORMÁTOVÁ EXTERIÉROVÁ DESKA <ul style="list-style-type: none"> <li>- deska z vysokotlakého laminátu</li> <li>- rozměry a barevné provedení desek viz samostatný výkres D1-01-1.10</li> </ul> </li> </ul>	6mm     15mm 240mm  15mm  6mm
S3.4	Atika - zděná tl.nosné konstrukce 250mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ STŘEŠNÍ HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE Z mPVC S POLYESTEROVOU VÝZTUŽNOU VLOŽKOU Fólie pro stabilizaci mechanickým kotvením Plošná hmotnost 1,85 kg/m<sup>2</sup> Faktor difúzního odporu 15 000</li> <li>▶ SEPARAČNÍ VRSTVA Bílá sklovláknitá netkaná textilie (separační sklovláknitý vlies) Plošná hmotnost 120g/m<sup>2</sup></li> <li>▶ TEPELNÁ IZOLACE EPS 70 šedý (λd≤ 0,032) Kotvit zapuštěnými talířovými hmoždinami se zátkou</li> <li>▶ LEPÍCÍ VRSTVA ZATEPLOVACÍHO SYSTÉMU <ul style="list-style-type: none"> <li>- na bázi cementu</li> <li>- vč. případné penetrace podkladu</li> </ul> </li> <li>▶ ZDIVO Z BROUŠENÝCH CIHELNÝCH BLOKŮ cihelné bloky pro nosné zdivo</li> <li>▶ LEPÍCÍ VRSTVA ZATEPLOVACÍHO SYSTÉMU <ul style="list-style-type: none"> <li>- na bázi cementu</li> <li>- vč. případné penetrace podkladu</li> </ul> </li> <li>▶ TEPELNÁ IZOLACE EPS 70 šedý (λd≤ 0,032) Kotvit zapuštěnými talířovými hmoždinami se zátkou</li> </ul>	1,5mm   50mm 5-15mm 250mm 5-15mm 100mm

		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ LEPÍCÍ STĚRKOVÝ TMEL S VLOŽENOU SKLENĚNOU SÍŤOVINOU</li> <li>▶ TENKOVrstvá PASTOVITÁ SILIKONOVÁ OMÍTKA Zrnitost 1,5 mm Barva šedá – přesný odstín bude vybrán objednatelem před samotnou realizací. Podklad ošetřit vhodným typem penetrace.</li> </ul>	3mm
S3.5	Venkovní příčka - m.č. 1.31 a 1.33	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ VELKOFORMÁTOVÁ EXTERIÉROVÁ DESKA - deska z vysokotlakého laminátu - rozměry a barevné provedení desek viz samostatný výkres D1-01-1.10</li> <li>▶ OCELOVÝ NOSNÝ ROŠT - certifikovaný ocelový závěsný systém - konstrukční tloušťka ocelového roštu se předpokládá 88mm</li> <li>▶ VELKOFORMÁTOVÁ EXTERIÉROVÁ DESKA - deska z vysokotlakého laminátu - rozměry a barevné provedení desek viz samostatný výkres D1-01-1.10</li> </ul>	6mm  6mm
S3.6	Izolace spodní stavby	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ NOSNÁ KONSTRUKCE stěna z cihelných broušených tvárnic tl. 380mm, n. základový pas z tvárnic ztraceného bednění tl. 400mm</li> <li>▶ HYDROIZOLACE Z SBS MODIFIKOVANÝCH PÁSŮ s nosnou vložkou z polyesterové rohože Vzduchotěsně a parotěsně napojit na navazující konstrukce, vč. případné penetrace podkladu</li> <li>▶ SYSTÉMOVÉ LEPIDLO</li> <li>▶ TEPELNÁ IZOLACE EXTRUD. POLYSTYRENU XPS, do hloubky min.0,6m pod úroveň UT tl. desky 60mm, v prostoru u vstupu tl. desky 80mm</li> <li>▶ DRENÁŽNÍ VRSTVA NOPOVÉ FOLIE</li> <li>▶ SEPARAČNÍ VRSTVA NETKANÉ GEOTEXTILIE plošná hmotnost min. 300g/m2</li> </ul>	4mm