

Název stavby:	<b>VÝSTAVBA NOVÉ VÝJEZDOVÉ ZÁKLADNY ZZS PAK V HOLICÍCH</b>
Místo stavby:	k.ú. Holice v Čechách, ulice Hradecká, p.č. 2035/1
Stavebník:	<b>Zdravotnická záchranná služba Pardubického kraje, Průmyslová 450, 530 03 Pardubice</b>

Generální projektant: <b>APOLO CZ s.r.o.</b> , Tyršova 155, 572 01 Polička		 <b>APOLO CZ s.r.o.</b> Tyršova 155, 572 01 Polička + 420 461 722 204 apoloc@apolocz.cz www.apolocz.cz	Autorizační razítko:	
Autor návrhu: Ing. Arch. Karel Šrámek				
HIP: Miroslav Stejskal				
Projektant: Miroslav Stejskal				
Zodp. projektant: Ing. Martin Kozáček		Číslo zakázky: P0416		
Kraj: Pardubický	Formát: 1x A4	Datum: IV.2018		
Stav. úřad: Holice	Revize: 00			
Stupeň PD: DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY				
Objekt: <b>D1-01 – VÝJEZDOVÁ ZÁKLADNA</b>		Označení přílohy:	Číslo paré:	
Část: <b>D1-01-1 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ</b>		<b>D1-01-1.20</b>		
Obsah přílohy: <b>SKLADBY KONSTRUKCÍ</b>		Měřítko: --		

## SKLADBY ŠIKMÝCH A VODOROVNÝCH KONSTRUKCÍ STŘECH

S1.1	<p>PLOCHÁ STŘECHA odolnost při vnějším působení požáru <b>B<sub>roof</sub>(t3)</b> Spád střechy 2%</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ STŘEŠNÍ HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE Z mPVC S POLYESTEROVOU VÝZTUŽNOU VLOŽKOU Fólie pro mechanické kotvení Plošná hmotnost 1,85 kg/m<sup>2</sup> (-5; +10 %). Faktor difuzního odporu 15 000 (±4 500).</li> <li>▶ SEPARAČNÍ VRSTVA sklovláknitý vlies skleněná vlákna, 120g/m<sup>2</sup></li> <li>▶ TEPELNÁ IZOLACE EPS 150 S (<math>\lambda_d \leq 0,035</math> W/mK) Spádová vrstva – spádové klíny  Tloušťka spádové vrstvy TI ve střeše nad garáží</li> <li>▶ TEPELNÁ IZOLACE EPS 150 S (<math>\lambda_d \leq 0,035</math> W/mK)  Nad ŽB stropními panely tl. 320 mm (mimo garaž) bude provedena TEPELNÁ IZOLACE EPS 150 S (<math>\lambda_d \leq 0,035</math> W/mK)</li> <li>▶ HYDROIZOLACE Z SBS MODIFIKOVANÝCH ASFALTOVÝCH PÁSŮ S VÝZTUŽNOU SKLENĚNOU TKANINOU Parotěsnicí a vzduchotěsnicí vrstva. Vzduchotěsně a parotěsně napojit na navazující konstrukce. vč. Penetrace podkladu. Pás je na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem, na spodním povrchu spalitelnou PE folií. Nosná vložka ze skleněné tkaniny o plošné hmotnosti 200 g.m-2. SBS modifikovaná asfaltová hmota, množství 3000 g.m-2. Faktor difuzního odporu 29 000 (±1000). Pás splňuje podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1.</li> <li>▶ KONSTRUKCE STROPU – PŘEDPJATÉ ŽB STROPNÍ PANELY (viz Stavebně konstrukční část)  <b>NAD VENKOVNÍMI PROSTORY BUDOU NA NOSNÉ KONSTRUKCI PROVEDENY NÁSLEDUJÍCÍ VRSTVY</b></li> <li>▶ LEPÍCÍ VRSTVA ZATEPLOVACÍHO SYSTÉMU Jednosložková prášková lepicí a stěrková hmota na bázi cementu Včetně případné přípravy podkladu penetrací.</li> <li>▶ TEPELNÁ IZOLACE MINERÁLNÍ VATA (<math>\lambda_d \leq 0,035</math>) Stavební izolace z kamenné minerální vlny Kotvit zapuštěnými talířovými hmoždinami se zátkou</li> <li>▶ LEPÍCÍ STĚRKOVÝ TMEL S VLOŽENOU SKLENĚNOU SÍŤOVINOU Jednosložková prášková lepicí a stěrková hmota na bázi cementu.</li> <li>▶ TENKOVRSŤVÁ PASTOVITÁ SILIKONOVÁ OMÍTKA Zrnitost 1,5 mm Barva šedá, oranžová – přesný odstín bude vybrán investorem před prováděním, viz D1-01-1 Architektonické pohledy Podklad ošetřit vhodným typem penetrace</li> </ul>	<p>1,5mm</p> <p>20–235mm</p> <p>20-130mm</p> <p>150mm</p> <p>80mm</p> <p>4mm</p> <p>5-15mm</p> <p>200mm</p> <p>3-6mm</p>
------	--	---	--

## SKLADBY VODOROVNÝCH KONSTRUKCÍ PODLAH

S2.1	<p>1.NP</p> <p>Místnosti: 1.01 – 1.13, 1.16, 1.17, 1.19 – 1.25</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ KERAMICKÁ DLAŽBA Formát 300x300mm, barva šedá – přesný odstín bude vybrán investorem před prováděním, pokládka na stříh Požadovaná protiskluznost je uvedena v tabulce místností na výkresech – označení R Spárování vodotěsnou spárovací hmotou ze směsi cementů s minerálními plnivými a polymerovými modifikátory, barva šedá – přesný odstín bude vybrán investorem před prováděním</li> <li>▶ CEMENTOVÝ LEPÍCÍ TMEL vč. případné penetrace podkladu (dle technického listu)</li> </ul> <p><b>V MÍSTNOSTI 1.01 JE KARAMICKÁ DLAŽBA S CEMENTOVÝM LEPIDLEM NAHRAZENA ČISTÍCÍ ZÓNOU – TEXTILNÍ ROHOŽ</b> <b>Viz výpis ostatních výrobků – O03</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ BETONOVÁ MAZANINA VYZTUŽENÁ OCELOVOU SÍTÍ beton C16/20, síť SZ 6.100/6.100</li> <li>▶ SEPARAČNÍ PE FÓLIE</li> <li>▶ TEPELNÁ IZOLACE EPS 150 S (<math>\lambda_d \leq 0,035</math> W/mK)</li> </ul> <p><b>tloušťka izolace provedená ve dvou vrstvách</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ HYDROIZOLACE Z SBS MODIFIKOVANÝCH PÁSŮ Izolace proti vztlínající vlhkosti. Izolace proti pronikání radonového záření, součinitel difuze radonu <math>D=1,8 \cdot 10^{-11}</math> m<sup>2</sup>/s. vč. případné penetrace podkladu</li> <li>▶ BETONOVÁ MAZANINA VYZTUŽENÁ OCELOVOU SÍTÍ Beton C20/25 XC1, síť SZ 6.150/6.150</li> <li>▶ HUTNĚNÝ ŠTĚRKOVÝ NÁSYP fr. 0-32mm Hutnit na hodnotu <math>E_{def2} \geq 30</math>MPa</li> <li>▶ ZEMNÍ PLÁŇ</li> </ul>	<p>9mm</p> <p>5mm</p> <p>65mm</p> <p>0,2mm</p> <p>120mm</p> <p>4mm</p> <p>150mm</p>
S2.2	<p>1.NP - garáž</p> <p>Místnosti: 1.18</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ KERAMICKÁ DLAŽBA Formát 300x300mm, barva šedá – přesný odstín bude vybrán investorem před prováděním, pokládka na stříh Požadovaná protiskluznost je uvedena v tabulce místností – označení R10 a R11 Spárování vodotěsnou spárovací hmotou ze směsi cementů s minerálními plnivými a polymerovými modifikátory, barva šedá – přesný odstín bude vybrán investorem před prováděním</li> <li>▶ LEPÍCÍ TMEL vč. případné penetrace podkladu</li> <li>▶ POLYMERCEMENTOVÝ HRUBÝ POTĚR Cementový potěrový materiál podle EN 13813, modifikovaný polymerem Pevnost v tlaku min. 40,0 Mpa; Zrnitost 0-4 mm</li> <li>▶ SYSTÉMOVÁ DESKA PODL. TOPENÍ BEZ IZOLACE Dodávka ÚT</li> <li>▶ SEPARAČNÍ PE FÓLIE</li> </ul>	<p>10mm</p> <p>5mm</p> <p>65-80mm</p> <p>0,2mm</p>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ TEPELNÁ IZOLACE XPS 300 (<math>\lambda_d \leq 0,035</math> W/mK) Pevnost v tlaku min. 300 kPa, izolace z polystyrenové pěny s uzavřenou buněčnou strukturou s hladkým povlakem</li> <li>▶ HYDROIZOLACE Z SBS MODIFIKOVANÝCH PÁSŮ Izolace proti vztlínající vlhkosti. Izolace proti pronikání radonového záření, součinitel difuze radonu <math>D=1,8 \cdot 10^{-11}</math> m<sup>2</sup>/s. vč. případné penetrace podkladu</li> <li>▶ BETONOVÁ MAZANINA VYZTUŽENÁ OCELOVOU SÍTÍ Beton C20/25 XC1, síť SZ 6.150/6.150</li> <li>▶ HUTNĚNÝ ŠTĚRKOVÝ NÁSYP fr. 0-32mm Hutnit na hodnotu <math>E_{def2} \geq 30</math>MPa</li> <li>▶ ZEMNÍ PLÁŇ</li> </ul>	<p>100mm</p> <p>4mm</p> <p>150mm</p>
S2.3	1.NP  Místnosti: 1.14, 1.15	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ VINYL OVÁ PODLAHA LEPENÁ Požadovaná protiskluznost je uvedena v tabulce místností na výkresech – označení R, třída hořlavost C<sub>fl</sub>-s1 Barva dle výběru investora</li> <li>▶ LEPIDLO NA VINYLOVOU PODLAHU Lepidlo na bázi disperze směsného polymeru</li> <li>▶ SAMONIVELAČNÍ STĚRKA Vyrovňovací kalciumsulfátová stěrka, zrnitost 0-0,4mm Pevnost v tlaku min. 25,0 MPa</li> <li>▶ BETONOVÁ MAZANINA VYZTUŽENÁ OCELOVOU SÍTÍ beton C16/20, síť SZ 6.100/6.100</li> <li>▶ SEPARAČNÍ PE FÓLIE</li> <li>▶ TEPELNÁ IZOLACE EPS 150 S (<math>\lambda_d \leq 0,035</math> W/mK)  <b><i>tloušťka izolace provedená ve dvou vrstvách</i></b></li> <li>▶ HYDROIZOLACE Z SBS MODIFIKOVANÝCH PÁSŮ Izolace proti vztlínající vlhkosti. Izolace proti pronikání radonového záření, součinitel difuze radonu <math>D=1,8 \cdot 10^{-11}</math> m<sup>2</sup>/s. vč. případné penetrace podkladu</li> <li>▶ BETONOVÁ MAZANINA VYZTUŽENÁ OCELOVOU SÍTÍ Beton C20/25 XC1, síť SZ 6.150/6.150</li> <li>▶ HUTNĚNÝ ŠTĚRKOVÝ NÁSYP fr. 0-32mm Hutnit na hodnotu <math>E_{def2} \geq 30</math>MPa</li> <li>▶ ZEMNÍ PLÁŇ</li> </ul>	<p>2,5mm</p> <p>2-3mm</p> <p>75mm</p> <p>0,2mm</p> <p>120mm</p> <p>4mm</p> <p>150mm</p>
S2.4	VENKOVNÍ PROSTORY  Viz řez B	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ POHLEDOVÝ BETON Beton C30/37, síť SZ 6.100/6.100</li> <li>▶ HUTNĚNÝ ŠTĚRKOVÝ NÁSYP fr. 0-32mm Hutnit na hodnotu <math>E_{def2} \geq 30</math>MPa V místě dveří bude šterkový násyp nahrazen TEPELNOU IZOLACÍ XPS (<math>\lambda_d \leq 0,033</math>) tl. 100 mm</li> <li>▶ ZEMNÍ PLÁŇ</li> </ul>	150mm
S2.5	VENKOVNÍ PROSTORY  PROSTOR KOLÁRNÝ	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ VELKOFORMÁTOVÁ BETONOVÁ DLAŽBA</li> <li>▶ HUTNĚNÝ ŠTĚRKOVÝ NÁSYP fr. 0-32mm Hutnit na hodnotu <math>E_{def2} \geq 30</math>MPa</li> </ul>	50mm

► ZEMNÍ PLÁŇ

## SKLADBY SVISLÝCH NEPRŮSVITNÝCH PLÁŠŤŮ

S3.1	Obvodová stěna tl.380mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ ZDIVO Z BROUŠENÝCH CIHELNÝCH BLOKŮ cihelné bloky pro nosné zdivo <b><i>založení obvodových stěn je navrženo z broušených cihelných bloků tl. 300mm</i></b></li> </ul>	380mm
		<p><b><i>Pozn.: část zdiva je navržena z broušených cihelných bloků š.500mm</i></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ VÁPENOCEMENTOVÁ HLADKÁ OMÍTKA</li> </ul> <p><b>sokl zateplen tepelnou izolací z extrudovaného polystyrenu XPS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ LEPÍCÍ STĚRKOVÝ TMEL S VLOŽENOU SKLENĚNOU SÍŤOVINOU Jednosložková prášková lepicí a stěrková hmota na bázi cementu.</li> <li>▶ TENKOVRSŤVÁ PASTOVITÁ SILIKONOVÁ OMÍTKA Zrnitost 1,5 mm Barva šedá, oranžová – přesný odstín bude vybrán investorem před prováděním, viz D1-01-1 Architektonické pohledy Podklad ošetřit vhodným typem penetrace</li> </ul>	20mm  3-6mm
S3.2a	Obvodová stěna tl.380mm - provětrávaná fasáda	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ ZDIVO Z BROUŠENÝCH CIHELNÝCH BLOKŮ cihelné bloky pro nosné zdivo <b><i>Založení obvodových stěn je navrženo z broušených cihelných bloků tl. 300mm</i></b></li> <li>▶ VÁPENOCEMENTOVÁ HLADKÁ OMÍTKA</li> </ul> <p><b>sokl zateplen tepelnou izolací z extrudovaného polystyrenu XPS - tloušťka izolace bude zvolena v návaznosti na tloušťku vápenocementové omítky – viz příslušné detaily ve výkresové části</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ OCELOVÝZÁVĚSNÝ SYSTÉM Certifikovaný ocelový závěsný systém o předpokládané konstrukční tloušce 44mm</li> </ul> <p><b><i>Konstrukční tlouška v ostění garážových vrat – předpoklad 24mm</i></b></p> <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> </ul>	380mm  20mm
S3.2b	Obvodová stěna tl.nosné konstrukce 380mm - provětrávaná fasáda + předsazená montáž otvorových prvků	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ ZDIVO Z BROUŠENÝCH CIHELNÝCH BLOKŮ Cihelné bloky pro nosné zdivo</li> <li>▶ VÁPENOCEMENTOVÁ HLADKÁ OMÍTKA</li> <li>▶ OCELOVÝZÁVĚSNÝ SYSTÉM Certifikovaný ocelový závěsný systém</li> </ul> <p><b><i>Konstrukční tlouška bude zvolena dle šířky rámu otvorových prvků – předpoklad 75mm</i></b></p> <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> </ul>	380mm  20mm 69mm  6mm

S3.3	Atika tl.nosné konstrukce 250mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ STŘEŠNÍ HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE Z mPVC S POLYESTEROVOU VÝZTUŽNOU VLOŽKOU Fólie pro mechanické kotvení Plošná hmotnost 1,85 kg/m<sup>2</sup> (-5; +10 %). Faktor difuzního odporu 15 000 (±4 500).</li> <li>▶ SEPARAČNÍ VRSTVA sklovláknitý vlies skleněná vlákna, 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 Jednosložková prášková lepící a stěrková hmota na bázi cementu Včetně případné přípravy podkladu penetrací.</li> <li>▶ ZDIVO Z BROUŠENÝCH CIHELNÝCH BLOKŮ Cihelné bloky pro nosné zdivo</li> <li>▶ LEPÍCÍ VRSTVA ZATEPLOVACÍHO SYSTÉMU Jednosložková prášková lepící a stěrková hmota na bázi cementu Včetně případné přípravy podkladu penetrací.</li> <li>▶ TEPELNÁ IZOLACE EPS 70 šedý (λd≤ 0,032) Kotvit zapuštěnými talířovými hmoždinami se zátkou - tloušťka izolace je zvolena v návaznosti na tloušťku vápenocementové omítky zděných stěn</li> <li>▶ LEPÍCÍ STĚRKOVÝ TMEL S VLOŽENOU SKLENĚNOU SÍŤOVINOU Jednosložková prášková lepící a stěrková hmota na bázi cementu.</li> <li>▶ TENKOVVRSTVÁ PASTOVITÁ SILIKONOVÁ OMÍTKA Zrnitost 1,5 mm, Provést min. 10cm pod UT Barva šedá, oranžová – přesný odstín bude vybrán investorem před prováděním, viz D1-01-1 Architektonické pohledy Podklad ošetřit vhodným typem penetrace</li> </ul>	<p>1,5mm</p> <p>50mm</p> <p>5-15mm</p> <p>250mm</p> <p>5-15mm</p> <p>120mm</p> <p>3mm</p>
------	------------------------------------	---	---