

S1 - OBVODOVÝ PANEĽ S DŘEVĚNÝM SVISLÝM OBKLADEM	
- svislý fasádní profil, sibiřský modřín 28x90mm, mezery 20mm	28 mm
- vodorovný dřevěný rošt 30x50 černý nátěr	30 mm
- svislý dřevěný rošt 30x50 černý nátěr	30 mm
- difúzní fólie UV odolná černá	0.4 mm
- minerální vata ( $\lambda_{\text{md}}=0,035$ ) mezi dřevěný rošt 60/100	100 mm
- sádrovláknitá deska	12,5 mm
- KVH nosná dřevěná konstrukce + minerální vata ( $\lambda_{\text{md}}=0,035$ )	200 mm
- parobrzdná fólie	0.3 mm
- dřevěný laťovaný rošt z KVH 60/40mm + minerální vata	60 mm
- sádrovláknitá deska	12,5 mm
- finální nátěr	- mm
<b>Celková tloušťka skladby</b>	<b>474 mm</b>

<b>S2 - ATIKOVÁ STĚNA S DŘEVĚNÝM OBKLADEM</b>	
- svislý fasádní profil, sibiřský modřín 28x90mm, mezery 20mm	28 mm
- vodorovný dřevěný rošt 30x50 černý nátěr	30 mm
- svislý dřevěný rošt 30x50 černý nátěr	30 mm
- difuzní folie UV odolná černá	0.4 mm
- minerální vata ( $\lambda_{\text{md}}=0,035$ ) mezi dřevěný rošt 60/100	100 mm
- sádrovláknitá deska	12,5 mm
- KVH nosná dřevěná konstrukce + minerální vata ( $\lambda_{\text{md}}=0,035$ )	200 mm
- sádrovláknitá deska	12,5 mm
- folie z měkkého PVC se skleněnou výztužnou deskou	1.8 mm
<b>Celková tloušťka skladby</b>	<b>415,2 mm</b>

S3 - OBVODOVÝ PANEĽ S FASÁDNÍ VLÁKNOCEMENTOVOU DESKOU	
- obkladová fasádní deska vláknocementová, např.	8 mm
1250x2510mm na nosném roštu	
- svislý dřevěný rošt 80x40 černý nátěr	80 mm
- difúzní folie UV odolná černá	0.4 mm
- minerální vata ( $\lambda=0,035$ ) mezi dřevěný rošt 60/100	100 mm
- sádrovláknitá deska	12,5 mm
- KVH nosná dřevěná konstrukce + minerální vata ( $\lambda=0,035$ )	200 mm
- parobrzdná folie	0.3 mm
- dřevěný laťovaný rošt z KVH 60/40mm + minerální vata	60 mm
- sádrovláknitá deska	12,5 mm
- finální nátěr	- mm
<b>Celková tloušťka skladby</b>	<b>474 mm</b>

S4 - ATIKOVÁ STĚNA S VLÁKNOCEMENTOVOU DESKOU	
- obkladová fasádní deska vláknocementová, např. 1250x2510mm na nosném roštu	8 mm
- svislý dřevěný rošt 80x40 černý nátěr	80 mm
- difuzní folie UV odolná černá	0.4 mm
- minerální vata ( $\lambda_{\text{ambda}}=0,035$ ) mezi dřevěný rošt 60/100	100 mm
- sádrovláknitá deska	12,5 mm
- KVH nosná dřevěná konstrukce + minerální vata ( $\lambda_{\text{ambda}}=0,035$ )	200 mm
- sádrovláknitá deska	12,5 mm
- folie z měkkého PVC se skleněnou výztužnou deskou	1.8 mm
<b>Celková tloušťka skladby</b>	<b>415,2 mm</b>

S5 - STĚNA VNITŘNÍ tl. 125 mm	
- finální nátěr	- mm
- vyztmelená sádrovláknitá deska	12,5 mm
- nosná dřevěná konstrukce z KVH + čedičová vlna	100 mm
- vyztmelená sádrovláknitá deska	12,5 mm
- finální nátěr	- mm
Celková tloušťka skladby	125 mm

S6 - STĚNA VNITŘNÍ tl. 165 mm	
- finální nátěr	- mm
- vytmelená sádrovláknitá deska	12,5 mm
- nosná dřevěná konstrukce z KVH + čedičová vlna	140 mm
- vytmelená sádrovláknitá deska	12,5 mm
- finální nátěr	- mm
Celková tloušťka skladby	165 mm

S7 - STĚNA VNITŘNÍ tl. 225 mm	
- finální nátěr	- mm
- vytmelená sádrovláknitá deska	12.5 mm
- nosná dřevěná konstrukce z KVH + čedičová vlna	200 mm
- vytmelená sádrovláknitá deska	12.5 mm
- finální nátěr	- mm
Celková tloušťka skladby	225 mm

<b>P1 - PODLAHA 1.NP S PODLAHOVÝM VYTÁPĚNÍM</b>	
- podlahová krytina	10 m
- zavlhlý cementový potěr C12/15 s polypropylénovým vláknem	60 m
- systémová deska podlah. topení (z toho izolant tl. 30mm/ 20mm nop)	50 m
- podlahový polystyren EPS200	20 m
- podlahový polystyren EPS200	60 m
(v této vrstvě rozvody vody a topení)	
- montážní beton. deska C 20/25 XC1 vyztužená v celé ploše svařovanou sítí R8 150/150 mm	150 m
- ochranná textilie 400 g/m <sup>2</sup>	1 m
- radonová PVC izolace tl. 1.0 mm (viz část projektu B.3)	1 m
- ochranná textilie 400 g/m <sup>2</sup>	1 m
- podkladní betonová deska C20/25 XC2 (s výztuží R8 150 x150 v celé ploše)	97 m
- XPS deskový ložený polystyren (2x50mm křížem)	100 m
- zhutněný šterkový podsyp fr. 16/32 PS 98%	250 m
- zhutněný zásep hutnitelným materiálem	- m
- rostlý terén	- m
<b>Celková tloušťka skladby</b>	<b>800 m</b>

<b>P2 - PODLAHA 2.NP S PODLAHOVÝM VYTÁPĚNÍM</b>	
- podlahová krytina	10 mm
- zavlhlý cementový potěr C12/15 s polypropylénovým vláknem	60 mm
- systémová deska podlah. topení (z toho izolant tl. 30mm/ 20mm nop)	50 mm
- podlahový polystyren EPS200	20 mm
- podlahový polystyren EPS200	60 mm
(v této vrstvě rozvody vody a topení)	
<b>Celková tloušťka skladby</b>	<b>200 mm</b>

P3 - STROP NAD 1.NP A 2.NP SE ZAVĚŠENÝM AKUSTICKÝM PODHLEDEM		
SV. V. 3000mm		
- betonová spážená deska vyztužená plošně svařovanou sítí R6 100/100 mm, s vruty 4x R9 dl. 160mm		80 mm
- dřevěné lepené lamelové profily GL24h, 200x320mm, a=1000mm		320 mm
- požární obklad dřev. stropního trámu sádrovláknitou deskou, vytmel.		12.5 mm
- vzduchová mezera		31 mm
- zavěšený sádkartonáfský lehký pozink profil pro podhledy		27 mm
- křížem ložený SDK lehký pozink profil pro podhledy		27 mm
- akustická SDK deska s hranatým rozptýleným děrováním a nakaširovanou černou textilií (akustický děrovaný podhled po obvodě lemovaný běžným hladkým SDK tl. 12.5mm) - viz výkres		12.5 mm
- finální nátěr		- mm
<b>Celková tloušťka skladby</b>		<b>510 mm</b>

P4 - STROP NAD 1.NP A 2.NP SE ZAVĚŠENÝM HLADKÝM PODHDLEDEM, SV. V. 3000mm		
- betonová spražená deska vyztužená plošné svařovanou sítí R6 100/100 mm, s vruty 4x R9 dl. 160mm		80mm
- dřevěné lepené lamelové profily GL24h, 200x320mm, á=1000mm		320 mm
- požární obklad dřev. stropního trámu sádrovláknitou deskou, vytmel.12.5 mm (minerální vlna 140mm vložená mezi trámy)		
- vzduchová mezera		31 mm
- zavěšený sádkartonáfský lehký pozink profil pro podhledy		27 mm
- křížem ložený SDK lehký pozink profil pro podhledy		27 mm
- sádrovláknitá deska vytmelená + finální nátěr		12.5 mm
Celková tloušťka skladby		510 mm

P5 - STROP NAD 1.NP A 2.NP SE ZAVĚŠENÝM HLADKÝM PODHLEDEM	
SV. V. 2600mm	
- betonová spřížená deska vyztužená plošně svařovanou sítí R6 100/100 mm, s vruty 4x R9 dl. 160mm	80mm
- dřevěné lepené lamelové profily GL24h, 200x320mm, á=1000mm	320 mm
- požární obklad dřev. stropního trámu sádrovláknitou deskou, vytmel.12.5 mm	
- vzduchová mezera	431 mm
- zavěšený sádkartonářský lehký pozink profil pro podhledy	27 mm
- křížem ložený SDK lehký pozink profil pro podhledy	27 mm
- sádrovláknitá deska vytmelená + finální nátěr	12.5 mm
Celková tloušťka skladby	910 mm

P6 - PLOCHÁ STŘECHA S VEGETAČNÍ EXTENZIVNÍ VRSTVOU - POCHOŽÍ	
- rohož s vrstvou substrátu a směsí extenzivních rostlin	40 mm
- vegetační vrstva - substrát pro suchomilné rostliny	60 mm
- drenážní novopá fólie v. 40mm (svrchu rohož PES 20mm, zespod nakaširovaná PP textilie 300g/ m2)	63 mm
- hydroizolační folie z PVC-P pro zatěžovací vrstvy	1.8 mm
- netkaná separační textilie	2.9 mm
- spádový klín 3 proc. z EPS100	20-220 mm
- stabilizovaný pěnový polystyren EPS150	240 mm
- hydroizolační pás z modifik. asfaltu s Al vložkou (parotěsná vrstva)	4 mm
- hydroizolační podkladní nátěr asfaltovou emulzí	- mm
<b>Celková tloušťka skladby</b>	<b>432+ mm</b>

P7 - PLOCHÁ STŘECHA S KAČÍRKEM - NEPOCHOŽÍ	
- ve statickém výpočtu uvažovat s budoucí pochozí střechou	
- feve panely instalovány na pozink. konstrukci s přitěžením	
- prané říční kamenivo fr. 16/22mm	50 mm
- netkaná textilie z polypropylenových vláken 500g/m2	4 mm
- folie z měkčeného PVC se skleněnou výztužnou deskou	1.8 mm
- netkaná textilie z polypropylenových vláken 500g/m2	2.9 mm
- spádový klin 3 proc. z EPS100	20-260 mm
- stabilizovaný pěnový polystyren EPS150	240 mm
- hydroizolační pás z modifik. asfaltu s Al vložkou (parotěsná vrstva)	4 mm
- hydroizolační podkladní nátěr asfaltovou emulzí	- mm
<b>Celková tloušťka skladby</b>	<b>323+ mm</b>

<b>P8 - POCHOZÍ PLOCHA ZÁVĚTRÍ A TERASY V ZAHRAĐĚ</b>	
- terasová prkna ze sibiřského modřínu na distanční podložku	28+6 mm
- podkladní dřevěný hranol 60x60 s ochranným nátěrem	60 mm
- stavitelná terasová podložka	110-202 mm
- betonová dlaždice hladká 300x300mm	37 mm
- stěrkové lože - hutněný stěrkový podsyp fr. 16/32 (hutnit po 150mm)	300 mm
<b>Celková tloušťka skladby</b>	<b>541+mm</b>

P9 - SKLADBA MEZIPODESTY VČ. PODHLEDU V ZÁVĚTRÍ	
- podlahová krytina	10 mm
- zavlhlý cementový potěr C12/15 s polypropylénovým vláknem	50 mm
- parotěsná PE fólie	- mm
- podlahový polystyren EPS200	30 mm
- dřevěné nosné trámy (dim. přesně static) + minerální vata mezi	240 mm
lambda=0,035	
- sádrovláknitá deska	12,5 mm
- difuzní folie UV odolná černá	0,4 mm
- dřevěný rošt 30x50 černý nátěr	30 mm
- fasádní profil ze sibiřského modřínu	28 mm
Celková tloušťka skladby	401,4 mm


<b>P10 - ČÁST STŘECHY NAD TERASOU VE 2.NP</b>	
- střešní fólie PVC-P, bílá barva	2.0 mm
- separační textilie	0.4 mm
- sádrovláknitá deska	12,5 mm
- dř. lepené lamelové profily - přesná dimenze a rozmístění statik	200 mm
- difuzní fólie UV odolná černá	0.4 mm
- dřevěný rošt 30x50 černý nátěr	30 mm
- fasádní profil ze sibiřského modřínu	28 mm
<b>Celková tloušťka skladby</b>	<b>273,3 mm</b>

P11 - TERASA S KERAMICKOU DLAŽBOU NA TERČICH	
- terasová keramická dlažba	20 mm
- staviteľná terasová podložka	65+ mm
- betonová dlaždica hladká 300x300mm	37 mm
Celková tloušťka skladbv	122+mm

P12 - STROP NAD 1.NP A 2.NP SE ZAVĚŠENÝM KAZETOVÝM PODHLEDEM, SV. V. 2600mm	
- betonová spražená deska vyztužená plošně svařovanou sítí R6 100/100 mm, s vruty 4x R9 dl. 160mm	80mm
- dřevěné lepené lamelové profily GL24h, 200x320mm, á=1000mm (minerální vlna 140mm vložena mezi trámy)	320 mm 12.5 mm
- požární obklad dřev. stropního trámu sádrovláknitou deskou, vytmel.	
- vzduchová mezera	473.5 mm
- zavěšený kazetový podhled na "T" profilech	24 mm
Celková tloušťka skladby	910 mm

OBJEKT A : ZAŘÍZENÍ PRO VÝCHOVU  
montážní rovina RD  $\pm 0.000 = 278.000$   
podlaha 1.NP  $+0.200 = 278.200$   
úroveň 2.NP  $+3.910 = 281.91$   
úroveň terasy  $+0.180 = 278.180$

Podpis investora: _____		Podpis projektanta: _____	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU		ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL
Ing. Hana Hanzlíková		Ing. Václav Kuchynka	Jakub Maday
AUTOR ARCH. STUDIE: Ing. arch. Radek Dragoun, Zábělská 46, Pízeň			
INVESTOR	Česká zemědělská univerzita v Praze Kamýcká 129, 165 00 Praha - Suchdol, IČO: 60460709		
MÍSTO	obec Praha, k. ú. Suchdol, Praha-sever	KRAJ	hl.m. Praha
STAVBA	Novostavba zařízení pro výchovu a vzdělávání dětí formou dětských skupin a zahradního domku na pozemku p. č. 1627/1 v k. ú. Suchdol		
ČÍSLO A NÁZEV OBJEKTU	D.1.1A Architektonicko - stavební část - zařízení pro výchovu		
NÁZEV VÝKRESU	SKLADBY STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ		MĚŘÍTKO
			D.1.1A.09



**PilsProjekt**  
Projektová kancelář  
PilsProjekt, s.r.o.  
Čestkova 74, 326 00 Pízeň  
tel.: 377240899, 377240524  
email: info@pilsprojekt.cz