

S1 - OBVODOVÝ PANEL 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
- difuzní 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
Celková tloušťka skladby	474 mm

exteriér

interiér

S2 - ATIKOVÁ STĚNA S DŘEVĚNÝM 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
- difuzní 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
- sádrovláknitá deska	12,5 mm
- folie z měkčeného PVC se skleněnou výztužnou deskou	1.8 mm
Celková tloušťka skladby	415,2 mm

exteriér

interiér

S3 - OBVODOVÝ PANEL S FASÁDNÍ 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=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
Celková tloušťka skladby	474 mm

exteriér

interiér

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=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
- sádrovláknitá deska	12,5 mm
- folie z měkčeného PVC se skleněnou výztužnou deskou	1.8 mm
Celková tloušťka skladby	415,2 mm

exteriér

interiér

S5 - STĚNA VNITŘNÍ tl. 125 mm	
- finální nátěr	- mm
- vytmelená sádrovláknitá deska	12.5 mm
- nosná dřevěná konstrukce z KVH + čedičová vlna	100 mm
- vytmelená 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

P1 - PODLAHA 1.NP S PODLAHOVÝM VYTÁPĚNÍM	
- podlahová krytina	10 mm
- zavhlý 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)	
- montážní beton. deska C 20/25 XC1 (s výztuží R8 150x150 mm v celé ploše)	150 mm
- ochranná textilie 400 g/m²	1 mm
- radonová PVC izolace tl. 1.0 mm (viz část projektu B.3)	1 mm
- ochranná textilie 400 g/m²	1 mm
- podkladní betonová deska C20/25 XC2 (s výztuží R8 150 x150 v celé ploše)	97 mm
- XPS deskový ložený polystyren (2x50mm křížem)	100 mm
- zhutněný štěrkový podsyp fr. 16/32 PS 98%	250 mm
- zhutněný zásep hutnitelným materiálem	- mm
- rostlý terén	- mm
Celková tloušťka skladby	800 mm

podlaha 1.NP

spodní stavba

P2 - PODLAHA 2.NP S PODLAHOVÝM VYTÁPĚNÍM	
- podlahová krytina	10 mm
- zavhlý 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)	
Celková tloušťka skladby	200 mm

P3 - STROP NAD 1.NP A 2.NP SE ZAVĚŠENÝM AKUSTICKÝM PODHLEDEM SV. V. 3000mm	
--	--

- betonová spřažená 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 (minerální vlna 140mm vložená mezi trámy stropu pod plochými střechemi)	12.5 mm
- vzduchová mezera	31 mm
- zavěšený sádrokartonářský lehký pozink profil pro podhledy	27 mm
- křížem ložený SDK lehký pozink profil pro podhledy	27 mm
(mezi rastr vložena minerální vata tl. 20mm)	
- 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
Celková tloušťka skladby	510 mm

spřažený přeř strop

P4 - STROP NAD 1.NP A 2.NP SE ZAVĚŠENÝM HLADKÝM PODHLEDEM, SV. V. 3000mm	
- betonová spřažená 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 (minerální vlna 140mm vložená mezi trámy stropu pod plochými střechemi)	12.5 mm
- vzduchová mezera	31 mm
- zavěšený sádrokartonářský 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

spřažený přeř strop

P5 - STROP NAD 1.NP A 2.NP SE ZAVĚŠENÝM HLADKÝM PODHLEDEM SV. V. 2600mm	
- betonová spřažená 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 (minerální vlna 140mm vložená mezi trámy stropu pod plochými střechemi)	12.5 mm
- vzduchová mezera	431 mm
- zavěšený sádrokartonářský 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

spřažený přeř strop

P6 - PLOCHÁ STŘECHA S VEGETAČNÍ EXTENZIVNÍ VRSTVOU - POCHOZÍ	
- rohož s vrstvou substrátu a směsí extenzivních rostlin	40 mm
- vegetační vrstva - substrát pro suchomilné rostliny	60 mm
- drenážní novová 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
Celková tloušťka skladby	432+ mm

P7 - PLOCHÁ STŘECHA S KAČÍRKEM - NEPOCHOZÍ	
- ve statickém výpočtu uvažovat s budoucí pochozí střechou	
- five panely instalovány na pozink. konstrukci s přitížením	
- 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 klín 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
Celková tloušťka skladby	323+ mm

P8 - POCHOZÍ PLOCHA ZÁVĚTŘÍ A TERASY V ZAHRADĚ	
- 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
- štěrkové lože - hutněný štěrkový podsyp fr. 16/32 (hutnit po 150mm)	300 mm
Celková tloušťka skladby	541+mm

P9 - SKLADBA MEZIPODESTY VČ. PODHLEDU V ZÁVĚTŘÍ	
- podlahová krytina	10 mm
- zavhlý cementový potěr C12/15 s polypropylénovým vláknem	50 mm
- parotěsná PE fólie	- mm
- podlahový polystyren EPS200	30 mm
- dřevěné nosné trámy (dim. přesně statik) + minerální vata mezi lambda=0,035	240 mm
- 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

interiér

exteriér

P10 - ČÁST STŘECHY NAD TERASOU VE 2.NP	
- 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 folie UV odolná černá	0.4 mm
- dřevěný rošt 30x50 černý nátěr	30 mm
- fasádní profil ze sibiřského modřínu	28 mm
Celková tloušťka skladby	273,3 mm

P11 - TERASA S KERAMICKOU DLAŽBOU NA TERČÍCH	
- terasová keramická dlažba 600x600x20 mrazuvzorná	20 mm
- stavitelná terasová podložka	65+ mm
- betonová dlaždice hladká 300x300mm	37 mm
Celková tloušťka skladby	122+mm

P12 - STROP NAD 1.NP A 2.NP SE ZAVĚŠENÝM KAZETOVÝM PODHLEDEM, SV. V. 2600mm	
- betonová spřažená 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
(minerální vlna 140mm vložená mezi trámy)	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

spřažený přeř strop

OBJEKT A : ZAŘÍZENÍ PRO VÝCHOVU  
montážní rovina RD ±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: \_\_\_\_\_

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	<div><b>PilsProjekt</b><sup>®</sup> <i>Projektová kancelář</i> PilsProjekt, s.r.o. Částkova 74, 326 00 Plzeň tel.: 377240889, 377240524 email: info@pilsprojekt.cz</div>	
Ing. Hana Hanzliková	Ing. Václav Kuchynka	Jakub Maday		
AUTOR ARCH. STUDIE: Ing. arch. Radek Dragoun, Zábělská 46, Plzeň			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		DATUM	04/2024
ČÍSLO A NÁZEV OBJEKTU	D.1.1A Architektonicko - stavební část - zařízení pro výchovu		STUPEŇ	výběr zhotovitele
NÁZEV VÝKRESU	SKLADBY STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ		Č. ZAKÁZKY	784/23
			MĚŘÍTKO	D.1.1A.09