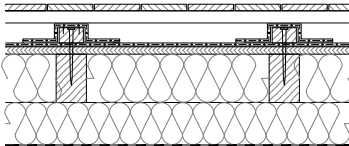
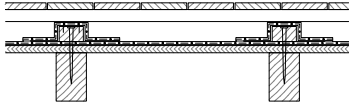
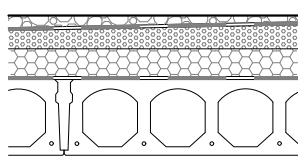
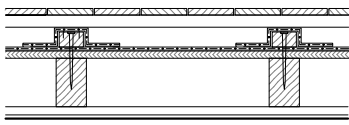
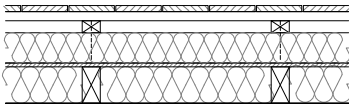
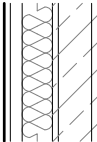
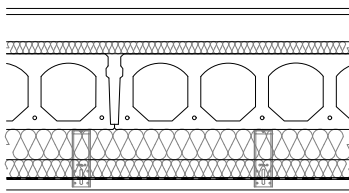


Investor: Pacovská lesní, s.r.o. Eš 47, 395 01 Pacov IČO: 28132017, DIČ: CZ28132017	Hlavní projektant: <div data-bbox="740 1695 1037 1742"> VYŠEHRAD atelier </div> VYŠEHRAD atelier s.r.o. IČ:29146429 ZELENÝ PRUH 1091/111, 140 00 PRAHA 4 tel:+420 241 441 631, 656, 674 fax: 680 www.vysehrad-atelier.cz	Autor návrhu: Ing. arch. Martin Šafránek Ing. arch. Zdeněk Rychtařík Ing. arch. Jiří Smolík	
Akce: NOVOSTAVBA SPRÁVNÍHO OBJEKTU LESA p.č. 2489/6 (k.ú. Pacov), p.č. 1095/40, 1622, 1623 (k.ú. Cetoraz), k.ú. Pacov [717215], k.ú. Cetoraz [617679]		Datum: 07/2017 Stupeň: DPS	Paré:
Část / Discipline: D.1.1 Architektonicko - stavební část	Projektant části: <div data-bbox="740 1951 1037 1998"> VYŠEHRAD atelier </div> VYŠEHRAD atelier s.r.o. IČ:29146429 ZELENÝ PRUH 1091/111, 140 00 PRAHA 4 tel:+420 241 441 631, 656, 674 fax: 680 www.vysehrad-atelier.cz	Autorizace části: Ing. arch. Jiří Smolík	
Výkres / Drawing: Skladby konstrukcí		Měřítko / Scale:	Číslo výkresu / Draw.No.: D.1.1.11

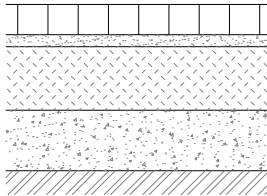
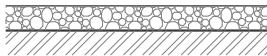
SKLADBY STŘEŠNÍCH KONSTRUKCÍ				1/2
	název	součinitel tepelné vodivosti skladby		
označení	schematické zobrazení	popis	tloušťka (mm)	
S1		STŘECHA ŠIKMÁ - s tepelnou izolací		
		U=0,16 W/m²K (U _N = 0,24 W/m²K)		
		ex	vertikální dřevěný obklad prkny z lokálního řeziva, předpokládáný profil 22x148mm, kladený na sraz, spára 20mm, ošetřeno proti dřevokazným škůdcům čirým přípravkem, kotvený zinkovými hřeby	22
			střešní latě 60x40mm, ošetřeno proti dřevokazným škůdcům, á 400mm, kotveny do dřevěné kontralatě přes "záplatu" PVC fólie	40
			dřevěná kontralát 80x50mm, kotvena přes hlavní izolační vrstvu, celá kontralát přetažena "záplatou" z PVC-P a přitavena k hlavní vrstvě	51,5
			fólie PVC-P, mechanicky kotvena přitlačením kontralatě	1,5
			separační vrstva z geotextilie	2
			plošné bednění z OSB 18mm	18
			střešní krokve 100x160, s vloženou tepelnou izolací mezi krokve z minerální vlny, λ ₀ =0,035 W/mK	160
			tepelná izolace pod krokvemi z minerální vlny, λ ₀ =0,035 W/mK	140
	parobrzda	1		
	rošt pro SDK podhled + SDK / dutina - dle umístění			
	celkem	436.0		
S2		STŘECHA ŠIKMÁ - bez tepelné izolace		
		ex	vertikální dřevěný obklad prkny z lokálního řeziva, předpokládáný profil 22x148mm, kladený na sraz, spára 20mm, ošetřeno proti dřevokazným škůdcům čirým přípravkem, kotvený zinkovými hřeby	22
			střešní latě 60x40mm, ošetřeno proti dřevokazným škůdcům, á 400mm, kotveny do dřevěné kontralatě přes "záplatu" PVC fólie	40
			dřevěná kontralát 80x50mm, kotvena přes hlavní izolační vrstvu, celá kontralát přetažena "záplatou" z PVC-P a přitavena k hlavní vrstvě	51,5
			fólie PVC-P, mechanicky kotvena přitlačením kontralatě	1,5
			plošné bednění z OSB 18mm	18
			střešní krokve 100x160	160
			rošt pro SDK podhled + SDK / dutina - dle umístění	
			celkem	293.0
		S3		STŘECHA PLOCHÁ SPOJOVACÍHO KRČKU
U = 0,225 W/m²K (U _N = 0,35 W/m²K)				
ex	prané říční kamenivo frakce 16-32mm			80
	separační netkaná textilie 500 g/m2			3
	hydroizolační PVC-P fólie se skleněnou výztužnou vložkou, mechanicky kotvená, horkovzdušně svařovaná ve spojích			1,5
	separační netkaná textilie 300 g/m2			3
	spádové klíny ze stabilizovaného pěnového polystyrenu EPS 150, λ=0,037 W/(m.K), min. 60			60 - 140
	desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu EPS 150, λ=0,037 W/(m.K)			100
	pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z AL fólie kaširovanou skleněnými vlákny (horní povrch opatřen separačním posypem, spodní separační PE fólií)			4
	asfaltová penetrační emulze, spotřeba 0,3 kg/m2			
	stropní předpjaté prefabrikované ŽB panely	250		
	celkem	601,5 - 681,5		
S4		STŘECHA ŠIKMÁ - bez tepelné izolace a SDK obkladem		
		ex	vertikální dřevěný obklad prkny z lokálního řeziva, předpokládáný profil 22x148mm, kladený na sraz, spára 20mm, ošetřeno proti dřevokazným škůdcům čirým přípravkem, kotvený zinkovými hřeby	22
			střešní latě 60x40mm, ošetřeno proti dřevokazným škůdcům, á 400mm, kotveny do dřevěné kontralatě přes "záplatu" PVC fólie	40
			dřevěná kontralát 80x50mm, kotvena přes hlavní izolační vrstvu, celá kontralát přetažena "záplatou" z PVC-P a přitavena k hlavní vrstvě	51,5
			fólie PVC-P, mechanicky kotvena přitlačením kontralatě	1,5
			plošné bednění z OSB 18mm	18
			střešní krokve 100x160	160
			rošt pro SDK podhled + SDK	40
			celkem	333.0

SKLADBY SVISLÝCH KONSTRUKCÍ				1/2
označení	název	součinitel tepelné vodivosti skladby		
	schematické zobrazení	popis	tloušťka (mm)	
01	OBVODOVÁ STĚNA S PRKENNÝM OBKLADEM		U=0,183 W/m²K	(U _N = 0,30 W/m²K)
		<ul style="list-style-type: none"> vertikální dřevěný obklad prkny z lokálního řeziva, spáry 20mm, výběr upřesněn v rámci AD, opatřeny nátěrem, přesný odstín určen v rámci AD 		18
		<ul style="list-style-type: none"> horizontální rošt z dřevěných latí 50x30mm, impregnované proti dřevokazným škůdcům, á500mm 		30
		<ul style="list-style-type: none"> vertikální rošt z dřevěných latí 40x60mm, impregnované proti dřevokazným škůdcům, á1000mm, kotveno typovými pozinkovanými kotvami + provětrávaná mezera 		40
		<ul style="list-style-type: none"> difuzně otevřená pojistná fólie, černá 		
		<ul style="list-style-type: none"> tepelná izolace z minerální plsti, $\lambda_d=0,035$ W/mK, 100+60mm 		160
02	OBVODOVÁ STĚNA S RUČNÍ OMÍTKOU		U=0,26 W/m²K	(U _N = 0,30 W/m²K)
		<ul style="list-style-type: none"> vápenný nátěr 		
		<ul style="list-style-type: none"> ruční hrubá vápennocementová omítka, bez srovnání a stažení 		20
		<ul style="list-style-type: none"> nosné zdivo z keramických bloků, P10, MVC 5, $\lambda_d=0,26$ W/mK 		440
			celkem	460.0
03	OBVODOVÁ STĚNA S RUČNÍ OMÍTKOU			
		<ul style="list-style-type: none"> vápenný nátěr 		
		<ul style="list-style-type: none"> ruční hrubá vápennocementová omítka, bez srovnání a stažení 		20
		<ul style="list-style-type: none"> nosné zdivo z keramických bloků, P10, MVC 5, $\lambda_d=0,26$ W/mK 		300
			celkem	320.0
04	BOČNÍ STĚNA LODŽIE			
		<ul style="list-style-type: none"> vertikální dřevěný obklad prkny z lokálního řeziva, spáry 20mm, výběr upřesněn v rámci AD, opatřeny nátěrem, přesný odstín určen v rámci AD 		18
		<ul style="list-style-type: none"> horizontální rošt z dřevěných latí 50x30mm, impregnované proti dřevokazným škůdcům, á500mm 		30
		<ul style="list-style-type: none"> vertikální rošt z dřevěných latí 40x60mm, impregnované proti dřevokazným škůdcům, á1000mm, kotveno typovými pozinkovanými kotvami + provětrávaná mezera 		40
		<ul style="list-style-type: none"> difuzně otevřená pojistná fólie, černá 		
		<ul style="list-style-type: none"> tepelná izolace z minerální plsti, $\lambda_d=0,035$ W/mK, 		80
		<ul style="list-style-type: none"> nosné zdivo z keramických bloků, P10, MVC 5, $\lambda_d=0,2$ W/mK 		190
		<ul style="list-style-type: none"> tepelná izolace z minerální plsti, $\lambda_d=0,035$ W/mK, 100+60mm 		160
		<ul style="list-style-type: none"> difuzně otevřená pojistná fólie, černá 		
		<ul style="list-style-type: none"> vertikální rošt z dřevěných latí 40x60mm, impregnované proti dřevokazným škůdcům, á1000mm, kotveno typovými pozinkovanými kotvami + provětrávaná mezera 		40
		<ul style="list-style-type: none"> horizontální rošt z dřevěných latí 50x30mm, impregnované proti dřevokazným škůdcům, á500mm 		30
05	MEZIOKENNÍ PANEL		U=0,213 W/m²K	(U _N = 0,30 W/m²K)
		<ul style="list-style-type: none"> deskový obklad bideskami, opatřeno lazourov v odstínu barvy rámu oken (upřesněno v rámci AD) 		20
		<ul style="list-style-type: none"> vertikální rošt z dřevěných latí 40x60mm, impregnované proti dřevokazným škůdcům, á1000mm, kotveno typovými pozinkovanými kotvami + provětrávaná mezera 		40
		<ul style="list-style-type: none"> difuzně otevřená pojistná fólie 		
		<ul style="list-style-type: none"> tepelná izolace z minerální plsti, $\lambda_d=0,035$ W/mK, 100+40mm 		140
		<ul style="list-style-type: none"> nosná stěna ze ztraceného bednění, prolito betonem + výztuž 		200
06	ŠTÍTOVÁ STĚNA BYT		U=0,174 W/m²K	(U _N = 0,30 W/m²K)
		<ul style="list-style-type: none"> vertikální dřevěný obklad prkny z lokálního řeziva, spáry 20mm, výběr upřesněn v rámci AD, opatřeny nátěrem, přesný odstín určen v rámci AD 		18
		<ul style="list-style-type: none"> horizontální rošt z dřevěných latí 50x30mm, impregnované proti dřevokazným škůdcům, á500mm 		30
		<ul style="list-style-type: none"> vertikální rošt z dřevěných latí 40x60mm, impregnované proti dřevokazným škůdcům, á1000mm, kotveno typovými pozinkovanými kotvami + provětrávaná mezera 		40
		<ul style="list-style-type: none"> difuzně otevřená pojistná fólie, černá 		
		<ul style="list-style-type: none"> tepelná izolace z minerální plsti, $\lambda_d=0,035$ W/mK, 100+80mm 		180
07	ŠTÍTOVÁ STĚNA ARCHIV			
		<ul style="list-style-type: none"> vertikální dřevěný obklad prkny z lokálního řeziva, výběr upřesněn v rámci AD, opatřeny nátěrem, přesný odstín určen v rámci AD 		18
		<ul style="list-style-type: none"> horizontální rošt z dřevěných latí 50x30mm, impregnované proti dřevokazným škůdcům, á500mm 		30
		<ul style="list-style-type: none"> vertikální rošt z dřevěných latí 60x60mm, impregnované proti dřevokazným škůdcům, á1000mm, kotveno typovými pozinkovanými kotvami + provětrávaná mezera 		65
		<ul style="list-style-type: none"> nosné zdivo z keramických bloků, P10, MVC 5, $\lambda_d=0,2$ W/mK 		300
			celkem	413.0

SKLADBY SVISLÝCH KONSTRUKCÍ				2/2		
	název		součinitel tepelné vodivosti skladby			
označení	schematické zobrazení	popis	tloušťka (mm)			
08		STĚNA VIKÝŘE				
		U=0,187 W/m²K (U _N = 0,30 W/m²K)				
		EX				
		▪ vertikální dřevěný obklad prkny z lokálního řeziva, spáry 20mm, výběr upřesněn v rámci AD, opatřeny nátěrem, přesný odstín určen v rámci AD		18		
		▪ horizontální rošt z dřevěných latí 50x30mm, impregnované proti dřevokazným škůdcům, á500mm		30		
		▪ vertikální rošt z dřevěných latí 40x60mm, impregnované proti dřevokazným škůdcům, á1000mm, kotveno typovými pozinkovanými kotvami + provětrávaná mezera		40		
		▪ tepelná izolace z desek minerální vlny, λ _D =0,035 W/mK		60		
		▪ záklop deskami OSB		18		
		▪ sloupky 60x120mm, á 625mm + vložená izolace z minerální vlny, λ _D =0,035 W/mK		120		
		▪ parotěsná fólie				
		▪ rošt pro SDK podhled + SDK / dutina - dle umístění		30		
		IN	celkem	316,0		
		09		PLECHOVÁ FASÁDA SPOJOVACÍHO KRČKU		
U=0,187 W/m²K (U _N = 0,30 W/m²K)						
EX						
▪ plechová falcovaná krytina, šířka svitku 650mm, spojeno na dvojitou stojatou drážku, TiZn				0,6		
▪ separační mikroventilační fólie				8		
▪ plošné bednění z prknen, 24x150mm, ošetřeny proti dřevokazným škůdcům				24		
▪ vertikální rošt z dřevěných latí 40x60mm, impregnované proti dřevokazným škůdcům, á1000mm, kotveno typovými pozinkovanými kotvami + provětrávaná mezera				40		
▪ tepelná izolace z desek minerální vlny, λ _D =0,035 W/mK				120		
▪ stropní konstrukce / atika ze ztraceného bednění				150		
IN	celkem			342,6		
010				PODHLÉD NAD LODŽÍÍ		
				U=0,165 W/m²K (U _N = 0,24 W/m²K)		
				IN		
		▪ skladba podlahy		150		
		▪ předpájtý ŽB stropní panel		320		
		▪ tepelná izolace z minerální plsti, λ _D =0,035 W/mK, 100+60mm		160		
		▪ difúzně otevřená pojistná fólie, černá				
		▪ rošt z dřevěných latí 40x60mm, impregnované proti dřevokazným škůdcům, á1000mm, kotveno typovými pozinkovanými kotvami + provětrávaná mezera		40		
		▪ dřevěný obklad podhledu prkny z lokálního řeziva, výběr upřesněn v rámci AD, opatřeny nátěrem, přesný odstín určen v rámci AD		18		
		EX	celkem	688,0		

	název		
označení	schematické zobrazení	popis	tloušťka (mm)
	PODLAHA NA TERÉNU - dům		U=0,231 W/m²K (U _{ti} = 0,45 W/m²K)
P1		<ul style="list-style-type: none"> keramická dlažba, výběr konkrétního typu v rámci AD lepidlo cementová mazanina, vyztužena sítí kari, 150x150x4, přeložení min dvou ok separační vrstva z lepenky kladené "na sucho" tepelná izolace z podlahového polystyrenu (EPS 100Z), 80+60mm, překládané spáry hydroizolace z asfaltového pásu s AL vložkou, zároveň plnicí funkcí izolace proti pronikání radonu hydroizolace z asfaltového pásu s polyesterovou rohoží nátěr asfaltovou penetrační emulzí podkladní základová deska, beton C16/20-XC1, Ocel B500 B, KARI sítě štěrkový hutněný podsyp, frakce 32-64, ve štěrku vedeno odvětrávací potrubí (flexibilní drenážní hadice) - protiradonové opatření rostlý terén 	9 5 56 1 140 4 4 150 150
		celkem	519,0
		* v prostorech s vlhkým prostředím (WC, umývárny) aplikovat hydroizolační stěrku pod dlažbu, včetně bandážování rohů a koutů, s vytažením na stěny min. 300mm, kolem van a sprch na celou výšku místnosti	
	PODLAHA NA TERÉNU - dílna, sklady		U=0,359 W/m²K (U _{ti} = 0,45 W/m²K)
P2		<ul style="list-style-type: none"> keramická dlažba, výběr konkrétního typu v rámci AD lepidlo cementová mazanina, vyztužena sítí kari, 150x150x4, přeložení min dvou ok separační vrstva z lepenky kladené "na sucho" tepelná izolace z podlahového polystyrenu (EPS 100Z), 80mm, překládané spáry hydroizolace z asfaltového pásu s AL vložkou, zároveň plnicí funkcí izolace proti pronikání radonu hydroizolace z asfaltového pásu s polyesterovou rohoží nátěr asfaltovou penetrační emulzí podkladní základová deska štěrkový hutněný podsyp, frakce 32-64, ve štěrku vedeno odvětrávací potrubí (flexibilní drenážní hadice) - protiradonové opatření rostlý terén 	9 5 66 1 80 4 4 150 150
		celkem	469,0
	PODLAHA NA KONSTRUKCI STROPU - PVC		
P4		<ul style="list-style-type: none"> PVC dle výběru lepidlo samonivelační vyrovnávací stěrka penetrace cementová mazanina separační vrstva (folie / lepenka) kročejová izolace z minerální plsti deska EPS 100Z stropní předpjaté prefabrikované ŽB panely 	2 1 5 72 50 20 320
		celkem	470
	PODLAHA NA KONSTRUKCI STROPU - keramická dlažba		
P5		<ul style="list-style-type: none"> keramická dlažba lepidlo hydroizolační stěrka, včetně bandážování rohů a koutů, s vytažením na stěny min. 300mm, kolem van a sprch na celou výšku místnosti penetrace cementová mazanina separační vrstva (folie / lepenka) kročejová izolace z minerální plsti deska EPS 100Z stropní předpjaté prefabrikované ŽB panely 	9 5 3 63 50 20 320
		celkem	470
	PODLAHA NA KONSTRUKCI STROPU - archiv		
P7		<ul style="list-style-type: none"> cementová stěrka betonová mazanina, vyztužena sítí kari 150/150/4 separační vrstva, lepenka "na sucho" tepelná izolace z podlahového EPS, min λ_D=0,038 W/mK stropní předpjaté prefabrikované ŽB panely 	3 56 1 80 250
		celkem	390,0
	PODLAHA LODŽIE - terasa		
P8		<ul style="list-style-type: none"> dřevěná terasová prkna, předpoklad thermowood, 148x28mm, upřesní se v rámci AD rošt z dřevěných hranolů 50x50mm, totožné řezivo jako terasová prkna, á 400mm hranoly seříznuté do klínu (vyrovnání spádu), 80x100mm, á 1000mm, podloženy podložkou z tvrdého dřeva hydroizolace z asfaltového pásu s AL vložkou, zároveň plnicí funkcí izolace proti pronikání radonu hydroizolace z asfaltového pásu s polyesterovou rohoží nátěr asfaltovou penetrační emulzí podkladní základová deska, ve spádu k okrajům min 2% štěrkový hutněný podsyp, frakce 32-64 rostlý terén 	28 50,0 100,0 4,0 4,0 150,0 150,0
		celkem	486,0

označení	název		
	schematické zobrazení	popis	tloušťka (mm)
P9		ZATEPLENÍ STROPU PŮDY	U=0,176 W/m²K (U _N = 0,30 W/m²K)
		desky OSB 18	18
		prkna 100x22, lepeny k podkladu	22
		deska minerální vlny (λ=0,035 W/(m.K)), vložena mezi nosné trávce z EPS (λ=0,035 W/(m.K))	100
		deska minerální vlny (λ=0,035 W/(m.K)), vložena mezi nosné trávce z EPS (λ=0,035 W/(m.K))	100
		parotěsná fólie	1
		stropní předpjaté prefabrikované ŽB panely	250
		celkem	491.0

SKLADBY ZPEVNĚNÝCH PLOCH				1/1	
	název				
označení	schematické zobrazení	popis	tloušťka (mm)		
Z1	ZPEVNĚNÁ PLOCHA Z KAMENNÝCH KOSTEK				
		▪ kamenná dlažba ze žulových kostek 100x100mm, kladených do vějíře, kladečský plán bude předložen architektovi k odsouhlasení			100
		▪ lože z dřě			40
		▪ vrstva ze směsi stmelené cementem C8/10, vrstva doplněna odvodňovacími dreny z PVC trubek Ø80mm se			
		▪ zapuštěním cca 500mm pod spodní povrch vrstvy, vyplněno štěrkopískem frakce 0-8mm a překryta filtrační geotextilií, umístění v místech nejnižší nivelety a dále á 3m			210
		▪ štěrkodrt'			200
			celkem	550.0	
Z2	KAČÍRKOVÝ CHODNÍČEK KOLEM DOMU				
		▪ kačírek frakce 16-32			80
		▪ geotextilie, min 300g/m²			3
		▪ rostlý terén			
				celkem	83.0