

název akce REKONSTRUKCE OBJEKTU PORTMONEUM RM V LITOMYŠLI			
investor Pardubický kraj Komenského nám. 125, Pardubice		hlavní architekt/odpovědný projektant části prof. akad. arch. Mikuláš Hulec Na Bítevní pláni 1180/44, Praha 4	
		zpracovatel části Ing. arch. Michala Srnková	
místo stavby Terezy Novákové č. p. 75, Litomyšl, k. ú. Záhrad'		stupeň dokumentace DPS	formát 5 A4
název části ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		označení části D.1.1.c	datum 02/2019
název přílohy SKLADBY KONSTRUKCÍ		číslo přílohy 01	

SKLADBY A – PODLAHY

SKLADBA A1 – PODLAHA NA TERÉNU SKLEP	330 mm	SKLADBA A2 – PODLAHA NA TERÉNU STÁVAJÍCÍ	250 mm**
— kamenná dlažba*	75 mm**	— půdovky do malty stávající	40 mm**
— drcené kamenivo frakce 2–5 mm	30 mm	— vyrovnávací cementový potěr stávající*	30 mm**
— drcené kamenivo frakce 8–16 mm	125 mm	— podkladní beton stávající*	80 mm**
— zhutněná zemina		— škvárový násyp stávající*	100 mm**
*přeložení a očištění stávající, doplnění obdobným typem kamene		*předpokládaná vrstva stávající konstrukce	
**odhad tloušťky		**odhad tloušťky	

SKLADBY A – PODLAHY

SKLADBA A3 – PODLAHA NA TERÉNU STÁVAJÍCÍ S PODLAHOVÝM VYTÁPĚNÍM A HYDROIZOLACÍ	300 mm**	SKLADBA A4 – PODLAHA NA TERÉNU NOVÁ	300 mm**
— půdovky do malty stávající	40 mm**	— keramická dlažba včetně lepidla	15 mm
— souvrství podlahového vytápění stávající***	75 mm**	— vyrovnávací cementový potěr*/***	50 mm**
— vodotěsná izolace IPA – Bitagit stávající*	4 mm**	— tepelná izolace*/***	50 mm**
— podkladní beton stávající*	80 mm**	— vodotěsná izolace asfaltový pás*/***	4 mm**
— škvárový násyp stávající*	100 mm**	— podkladní beton stávající*	80 mm**
		— škvárový násyp stávající*	100 mm**
*předpokládaná vrstva stávající konstrukce		*předpokládaná vrstva stávající konstrukce	
**odhad tloušťky		**odhad tloušťky	
***pravděpodobně teplovodní potrubí zalité do betonu, bez tepelné izolace		***sondou po úroveň vodotěsné izolace bude prověřena stávající skladba podlahy, dle stavu bude ponechána nebo obnovena vodotěsná a tepelná izolace a vyrovnávací potěr	

SKLADBY B – STROPY

SKLADBA B1 – KLENBA SKLEP/EXPOZICE 5	360 mm min.**	SKLADBA B2 – KLENBA SÍŇ/PŮDA	550–850 mm**
— půdovky do malty stávající	40 mm**	— prkna na pero a drážku	22 mm
— vyrovnávací cementový potěr stávající*	30 mm**	— kročejová izolace dřevotřísková se systémovým laťovým roštem	40 mm
— podkladní beton stávající*	80 mm**	— záklop desky OSB 4PD	22 mm
— škvárový násyp stávající*	60 mm min.**	— škvárový*/nový násyp/ztužující žb věnec stávající***	300–500 mm**
— cihelná klenba stávající*/***	150 mm min.**	— cihelná klenba stávající*/****	150 mm**
— vápenný nátěr stávající*/***		— omítka a výmalba stávající	20 mm**
*předpokládaná vrstva stávající konstrukce		*předpokládaná vrstva stávající konstrukce	
**odhad tloušťky		**odhad tloušťky	
***sanační opatření viz návrh sanace		***demontovat OSB desky, vybourat stávající betonovou mazaninu na násypu a nahradit/doplnit stávající násyp dle stavu	
		****lokální oprava klenby viz stavebně konstrukční řešení	

SKLADBY B – STROPY

SKLADBA B3 – HURDISOVÝ STROP nad M.1.03	420 mm	SKLADBA B4 – TRÁMOVÝ STROP nad M.1.12	cca 570 mm**
— prkna na pero a drážku	22 mm	— prkna na pero a drážku	22 mm
— kročejová izolace dřevovláknitá se systémovým laťovým roštem	40 mm	— kročejová izolace dřevovláknitá se systémovým laťovým roštem	40 mm
— záklop desky OSB 4PD	22 mm	— záklop desky OSB 4PD	22 mm
— ocelový nosník 1/2 HEB160/minerální násyp	80 mm	— vyrovnávací násyp minerální***	min. 40 mm
— středový ocelový nosník I240*/cementový potěr*	20 mm	— prkenný záklop nový	24 mm
— středový ocelový nosník I240*/násyp stávající*	100 mm**	— stropní trámy stávající a nové****/vzduchová mezera	180 mm**
— vápenocementový potěr*/ocelové nosníky I140*/I240*	20 mm**	— rákosníky*/dřevovláknitá izolace	cca 200 mm**
— desky Hurdis do patek*/ocelové nosníky I140*/I240*	80 mm**	— prkenné podbití stávající/nové dle stavu*	24 mm**
— omítka a výmalba stávající/I240*	30 mm**	— omítka na rákosu a výmalba stávající*	20 mm**
*vrstva stávající konstrukce dle provedené sondy		*předpokládaná vrstva stávající konstrukce/	
**dle provedené sondy		**dle provedené sondy/odhad tloušťky	
***viz stavebně konstrukční řešení		***vybourat stávající betonovou mazaninu, nahradit stávající násyp dle stavu	
		****viz stavebně konstrukční řešení	

SKLADBY B – STROPY

SKLADBA B5a – TRÁMOVÝ STROP nad M.1.04	620 mm**	SKLADBA B5b – TRÁMOVÝ STROP nad M.1.07–M.1.10	730 mm**
— prkna na pero a drážku	22 mm	— prkna na pero a drážku	22 mm
— kročejová izolace dřevovláknitá se systémovým laťovým roštem	40 mm	— trámový rošt 2x140x120 ve dvou směrech****/foukaná izolace dřevovláknitá	280 mm
— záklop desky OSB 4PD	22 mm	— sádrovláknité desky ve dvou vrstvách přesazené***	25 mm
— vyrovnávací násyp minerální***	min. 100 mm	— vyrovnávací násyp minerální*****	min. 120 mm
— prkenný záklop nový/stávající* dle stavu	24 mm	— prkenný záklop nový/stávající dle stavu	24 mm
— stropní trámy stávající*	min. 160 mm**	— stropní trámy stávající*/*****	min. 160 mm**
— prkenné podbití stávající*	24 mm**	— prkenné podbití stávající*	24 mm**
— omítka na rákosu a výmalba stávající*	20 mm**	— omítka na rákosu a výmalba stávající*	20 mm**
*předpokládaná vrstva stávající konstrukce		*předpokládaná vrstva stávající konstrukce	
**odhad tloušťky		**odhad tloušťky	
***vybourat stávající betonovou mazaninu, nahradit/doplnit stávající násyp dle stavu		***provést kročejovou izolaci po obvodu	
		****alternativně systémové I nosníky na bázi dřeva v. 280 mm	
		*****vybourat stávající betonovou mazaninu, nahradit/doplnit stávající násyp dle stavu	
		*****ověřit únosnost stropů	

SKLADBY B – STROPY

SKLADBA B6 – KLENBA EXPOZICE 3/TECH. MÍSTNOST cca 420–820 mm**		SKLADBA B7 – PODHLED PŮDA***	275/360 mm**
— dlažba včetně lepidla	15 mm	— betonová mazanina s perlitem na pletivo stávající*	40 mm**
— hydroizolační vana dvouvrstvá stěrková*****	4 mm	— tepelná izolace polystyren*	50 mm**
— betonová mazanina vyztužená kari sítí***	50 mm	— lepenka*	
— separační fólie		— prkenný záklop stávající	24 mm**
— kročejová izolace dřevovláknitá***	40 mm	— trámy stávající	160 mm**
— škvárový*/nový násyp****	140–540 mm**	*předpokládaná vrstva stávající konstrukce	
— pruská klenba stávající*	150 mm**	**odhad tloušťky	
— omítka a výmalba stávající*	20 mm**	***skladba dle původního projektu, skutečné provedení neznámé, v případě absence tepelné izolace nebo její nedostatečnosti bude na betonovou mazaninu provedeno dodatečné zateplení se záklopem:	
*předpokládaná vrstva stávající konstrukce		— tepelná izolace dřevovláknitá rohož****	
**odhad tloušťky		— prkna	
***provést kročejovou izolaci po obvodu mazaniny			
****vybourat stávající betonovou mazaninu, nahradit stávající násyp dle stavu			
*****přetáhnout hydroizolaci 150 mm nad čistou podlahu			

D.1.1.c - SKLADBY KONSTRUKCÍ - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

SKLADBY C – STŘECHY

SKLADBA C1 – ZATEPLENÁ STŘECHA MUZEUM		350 mm**	SKLADBA C2 – NEZATEPLENÁ STŘECHA PRÁDELNA		215 mm**
—	pokrývačská břidlice přibíjená Cu hřebíky		—	pokrývačská břidlice přibíjená Cu hřebíky	
—	podkladní elastoplastický hydroizolační pás		—	podkladní elastoplastický hydroizolační pás	
—	bednění desky OSB 4PD**	22 mm	—	prkenné bednění	24 mm
—	kontralatě kotvené do krokví/provětrávaná mezera	50 mm	—	kontralatě kotvené do krokví	50 mm
—	difúzní hydroizolační pás/fólie		—	krokve stávající*	140 mm**
—	nadkroevní dřevovláknitá izolační deska	80 mm			
—	krokve stávající/mezikroevní dřevovláknitá izolace	140 mm			
—	OSB deska ve funkci parobrzdy*/***	15 mm			
—	SDK desky opatřené sádrovou stěrkou, výmalba***	15 mm			

*vrstva stávající konstrukce

**odhad tloušťky

*v místě styků vzduchotěsně přelepit

**na bázi borovice

***pro zachování parobrzdné funkce montážní prvky nesmí projít celou tloušťkou OSB nebo musí být parotěsně utěsněny

SKLADBY D – STĚNY LEHKÉ/ZATEPLENÉ

SKLADBA D1 – ŠTÍTOVÁ STĚNA PODKROVÍ	320 mm**
— venkovní omítka dvouvrstvá*, lazurní nátěr/ kletovaný štuk na vápenné bázi***	25 mm**
— cihelné zdivo stávající*	140 mm**
— tepelná izolace dřevovláknitá lepená ke zdivu vápennou maltou a kotvená (severní štít mezi pilíře)	80 mm
— tepelná izolace dřevovláknitá určená pro omítání kotvená	60 mm
— dvouvrstvá omítka s výztužnou sítí, výmalba	15 mm
*předpokládaná vrstva stávající konstrukce	
**odhad tloušťky	
***oprava omítek viz technická zpráva	

SKLADBY D – STĚNY LEHKÉ/ZATEPLENÉ

SKLADBA D2 – PŘÍČKA PODKROVÍ STÁVAJÍCÍ***	100–120 mm**	SKLADBA D3 – PŘEPÁŽKA PODKROVÍ STÁVAJÍCÍ***	115 mm**
— perlitová omítka, výmalba*	15 mm**	— perlitová omítka, výmalba*	15 mm**
— lignopor*	25 mm**	— lignopor*	25 mm**
— laťový rošt*	40 mm**	— skelná plst'	50 mm**
— lignopor*	25 mm**	— prkenný záklop*	24 mm
— perlitová omítka, výmalba*	15 mm**		
*předpokládaná vrstva stávající konstrukce		*předpokládaná vrstva stávající konstrukce	
**odhad tloušťky		**odhad tloušťky	
***skladba dle původního projektu, skutečné provedení neznámé		***skladba dle původního projektu, skutečné provedení neznámé, v případě absence tepelné izolace nebo její nedostatečnosti bude z vnější strany provedeno dodatečné zateplení:	
		— dřevovláknitá rohož přisponkovaná ke stávající kci	60 mm
		— difúzní fólie	

SKLADBY D – STĚNY LEHKÉ/ZATEPLENÉ

SKLADBA D4 – PŘEPÁŽKA PODKROVÍ NOVÁ***	150 mm**	SKLADBA D5 – PŘÍČKA PODKROVÍ NOVÁ	115 mm
— SDK desky opatřené sádrovou stěrkou, výmalba	10 mm	— SDK desky opatřené sádrovou stěrkou, výmalba	10 mm
— laťový rošt/instalační mezera	50 mm	— OSB deska	15 mm
— OSB deska – parobrzda*	15 mm	— dřevovláknitá izolační deska/hranoly 60x60	60 mm
— dřevovláknitá izolační deska/hranoly 60x60	60 mm	— OSB deska	15 mm
— difúzní fólie – zábrana proti škůdcům	15 mm	— SDK desky opatřené sádrovou stěrkou, výmalba	10 mm
*v místě styků/prostupů vzduchotěsně přelepit			

SKLADBY E – STĚNY ZDĚNÉ

SKLADBA E1 – SMÍŠENÉ ZDIVO OBVODOVÉ	500–650–775 mm**	SKLADBA E2 – CIHELNÉ ZDIVO VNITŘNÍ	500–600 mm**
— venkovní omítka dvouvrstvá, lazurní nátěr/ kleťovaný štuk na vápenné bázi*/***	25–60 mm**	— vnitřní omítka dvouvrstvá, výmalba/ jádrová omítka a keramický obklad*/***	15–30 mm**
— smíšené zdivo stávající (v 1. NP zdivo kamenné, z vnitřní strany přizdžené z cihel, v 2. NP zdivo cihelné)***	450–600–700 mm	— cihelné zdivo stávající***	450–550 mm
— vnitřní omítka dvouvrstvá, výmalba/ jádrová omítka a keramický obklad*/***	15–30 mm**	— vnitřní omítka dvouvrstvá, výmalba/ jádrová omítka a keramický obklad*/***	15–30 mm**
*oprava omítek viz technická zpráva		*oprava omítek viz technická zpráva	
**odhad tloušťky		**odhad tloušťky	
***lokálně sanační opatření viz návrh sanace		***lokálně sanační opatření viz návrh sanace	

SKLADBY E – STĚNY ZDĚNÉ

SKLADBA E3 – ZDĚNÉ PŘÍČKY VNITŘNÍ	105–135–170 mm	SKLADBA E4 – KAMENNÉ ZDIVO SKLEPA	min. 900 mm**
— vnitřní omítka dvouvrstvá, výmalba/ jádrová omítka a keramický obklad	15–30 mm	— sanační souvrství (hydroizolační stěrka, cementový omítkový podhoz a kapilárně aktivní omítka)***	15 mm
— plná cihla	65/140 mm	— kamenné zdivo*/***	min. 900 mm**
— vnitřní omítka dvouvrstvá, výmalba/ jádrová omítka a keramický obklad	15–30 mm	*předpokládaná vrstva stávající konstrukce	
		**odhad tloušťky	
		***sanační opatření viz návrh sanace	

SKLADBY F – CHODNÍKY

SKLADBA F1 – EXTERIÉROVÉ DLÁŽDĚNÉ PLOCHY	220 mm
— kamenná/cihelná dlažba*	65 mm*
— drcené kamenivo frakce 2–5 mm	30 mm
— drcené kamenivo frakce 8–16 mm	125 mm
— ztuhlá zemina	
*přeložení stávající a doplnění obdobným typem pískovce a cihel	