

PROJEKTANT DÍLČÍ ČÁSTI:			<div>PROJECTICON S.R.O.</div> <div>PROJEKČNÍ A KONSULTAČNÍ KANCELÁŘ</div> <div>Projecticon s.r.o.</div> <div>Antonína Kopeckého 151 549 22 Nový Hrádek</div> <div>IČO: 28809459</div>		
VEDOUČÍ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	TECHNICKÁ KONTROLA			
Ing. Pavel Ježek	Ing. Lukáš Kosinka	Ing. Pavel Ježek			
MÍSTO STAVBY	st. 330/1, st. 332, st. 333, 1390/7, 1390/11, 1390/12, st. 330/2, k.ú. Benátecká Vrutice				
STAVBA: REVITALIZACE PRŮMYSLOVÉHO AREÁLU V MILOVICÍCH			FORMÁT	A4	
OBJEKT:			DATUM	25.06.2020	
OBSAH: D.1.1 ARCHITEKTONICKO -STAVEBNÍ ŘEŠENÍ VÝPIS SKLADEB KONSTRUKCÍ			STUPEŇ PD	DPS	
			MĚŘÍTKO	Č. VÝKR.	
				D.1.1-00-010-102-A	

SO 01 – PODLAHY – vrstva			tloušťka [mm]	U [W/m2K]
PDL.01.1 – PODLAHA VE VÝROBNÍ HALE (Č.M. 101 – 110)				
POVRCHOVÁ ÚPRAVA MINERÁLNÍM VSYPEM VČ. OCHRANNÉHO LAKU			-	-
MONOLITICKÁ ŽB PODLAHA, BETON C25/30 (B30), S DRÁTKOVOU VÝZTUŽÍ HE 1/50, 20KG/M3, KLASICKÁ DILATACE DLE OSOVÉHO MODULU 6x6M			150	9,33
POŽADAVKY DESKY: PLOŠNÁ ÚNOSNOST PODLAHY 50 kN/m2 (5 t/m2), POJEZD VZV 5 t + 2,5 t NÁKLAD, LOKÁLNÍ ZATÍŽENÍ OD PATEK REGÁLŮ 50 kN/NA PATKU (5 t/NA PATKU)				
SEPARAČNÍ PE FÓLIE TL. 0,15 MM			0,15	-
TEPELNÁ IZOLACE EPS200S			120	0,33
HOMOGENNÍ HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE NA BÁZI PVC-P (TL. 0,8 MM) HORKOVZDUŠNĚ SVAŘOVÁNO			0,8	-
OCHRANNÁ GEOTEXTILIE Z POLYETYLENOVÝCH VLÁKEN (300 G/M2)			3	-
PODKLADNÍ VRSTVA PRO HYDROIZOLACI – KAMENIVO ALT. LOMOVÁ VÝSIVKA FRAKCE 0–4			30	21,67
OCHRANA STABILIZACE – DRCENÉ KAMENIVO FRAKCE 8–32 MM			250	2,60
HTU STABILIZOVANÝ TERÉN Edef2 = 80 MPa; poměr Edef2/Edef1 do 2,5			-	-
CELKEM			550	0,27
PDL.01.2 – PODLAHA VE VÝROBNÍ HALE – KANCELÁŘ, HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ (Č.M. 111 – 123)				
NÁŠLAPNÁ VRSTVA (KERAMICKÁ DLAŽBA) VČ. VYROVNÁVACÍ STĚRKY, STĚRKOVÁ HYDROIZOLACE V HYG. ZÁZEMÍ			15	-
MONOLITICKÁ ŽB PODLAHA, BETON C25/30 (B30), S DRÁTKOVOU VÝZTUŽÍ HE 1/50, 20KG/M3, KLASICKÁ DILATACE DLE OSOVÉHO MODULU 6x6M			150	9,33
SEPARAČNÍ PE FÓLIE TL. 0,15 MM			0,15	-
TEPELNÁ IZOLACE EPS100S			120	0,33
HOMOGENNÍ HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE NA BÁZI PVC-P (TL. 0,8 MM) HORKOVZDUŠNĚ SVAŘOVÁNO			0,8	-
OCHRANNÁ GEOTEXTILIE Z POLYETYLENOVÝCH VLÁKEN (300 G/M2)			3	-
PODKLADNÍ VRSTVA PRO HYDROIZOLACI – KAMENIVO ALT. LOMOVÁ VÝSIVKA FRAKCE 0–4			30	21,67
OCHRANA STABILIZACE – DRCENÉ KAMENIVO FRAKCE 8–32 MM			250	2,60
HTU STABILIZOVANÝ TERÉN Edef2 = 80 MPa; poměr Edef2/Edef1 do 2,5			-	-
CELKEM			570	0,27
PDL.01.3 – PODLAHA – EXTERIÉR – PŘÍSTŘEŠEK HUTNÍ MATERIÁL (Č.M. 124)				
POVRCHOVÁ ÚPRAVA KARTÁČOVÁNÍM – STRIÁŽ			-	-
MONOLITICKÁ VENKOVNÍ PLOCHA – CEMENTOBETONOVÝ KRYT, BETON C30/37 XF4, S PŘÍMĚSÍ POP VLÁKEN, KLASICKÁ DILATACE DLE OSOVÉHO MODULU			200	-
SEPARAČNÍ PE FÓLIE TL. 0,15 MM			0,15	-
OCHRANA STABILIZACE – DRCENÉ KAMENIVO FRAKCE 8–32 MM			300	-
HTU STABILIZOVANÝ TERÉN Edef2 = 120 MPa; poměr Edef2/Edef1 do 2,5			-	-
CELKEM			500	-
PDL.01.4 – PODLAHA – EXTERIÉR – ESTERNÍ EXPEDICE (Č.M. 125)				
POVRCHOVÁ ÚPRAVA KARTÁČOVÁNÍM – STRIÁŽ			-	-
MONOLITICKÁ VENKOVNÍ PLOCHA – CEMENTOBETONOVÝ KRYT, BETON C30/37 XF4, VYZTUŽENO KARI W6 100/100			150	-
PODKLADNÍ STABILIZACE – DRCENÉ KAMENIVO FRAKCE 8–32 MM			300	-
V OPRAVENÉ A VÝŠKOVĚ UPRAVENÉ PODEZDÍVCE (Z BET. TVAROVEK 300 mm)			-	-
CELKEM			450	-

PDL.01.5 - PODLAHA VE FINÁLNÍ MONTÁŽI A VZORKOVNĚ (Č.M. 110)

POVRCHOVÁ ÚPRAVA MINERÁLNÍM VSYPEM VČ. OCHRANNÉHO LAKU	-	-
MONOLITICKÁ ŽB PODLAHA, BETON C25/30 (B30), S DRÁTKOVOU VÝZTUŽÍ HE 1/50, 20KG/M3, KLASICKÁ DILATACE DLE OSOVÉHO MODULU 6x6M	150	9,33
POŽADAVKY DESKY: PLOŠNÁ ÚNOSNOST PODLAHY 50 kN/m2 (5 t/m2), POJEZD VZV 5 t + 2,5 t NÁKLAD, LOKÁLNÍ ZATÍŽENÍ OD PATEK REGÁLŮ 50 kN/NA PATKU (5 t/NA PATKU)		
SEPARAČNÍ PE FÓLIE TL. 0,15 MM	0,15	-
HOMOGENNÍ HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE NA BÁZI PVC-P (TL. 0,8 MM) HORKOVZDUŠNĚ SVAŘOVÁNO	0,8	-
PENETRAČNÍ NÁTĚR	1	-
STÁVAJÍCÍ BETONOVÁ DESKA S ODSTRANĚNÝM NESOUDRŽNÝM NÁŠLAPNÝM POVRCHEM	150	4,33
HTU STÁVAJÍCÍ STABILIZOVANÝ TERÉN Edef2 = 80 MPa; poměr Edef2/Edef1 do 2,5	-	-
CELKEM	300	1,98

SO 02 - PODLAHY - vrstva	tloušťka [mm]	U [W/m2K]
--------------------------	------------------	--------------

PDL.02.1 - PODLAHA V ADMINISTRATIVNÍM OBJEKTU

NÁŠLAPNÁ VRSTVA (KERAMICKÁ DLAŽBA, PVC) VČ. VYROVNÁVACÍ STĚRKY, STĚRKOVÁ HYDROIZOLACE V HYG. ZÁZEMÍ	15	-
MONOLITICKÁ ŽB MAZANINA, BETON C25/30, VÝZTUŽÍ KARI W6 100/100	50	28,00
SEPARAČNÍ PE FÓLIE TL. 0,15 MM	0,15	-
TEPELNÁ IZOLACE EPS100S	120	0,33
HYDROIZOLACE - ASFALTOVÉ MODIFIKOVANÉ PÁSY, SVAROVANÉ, PLYNOTĚSNÉ (PROTIRADONOVÁ IZOLACE)	6	-
STÁVAJÍCÍ BETONOVÁ MAZANINA, VYROVNANÁ	100	14,00
CELKEM	290	0,31

PDL.02.2 - PODLAHA V ADMINISTRATIVNÍM OBJEKTU - NAD 1. NP

NÁŠLAPNÁ VRSTVA (KERAMICKÁ DLAŽBA, PVC) VČ. VYROVNÁVACÍ STĚRKY, STĚRKOVÁ HYDROIZOLACE V HYG. ZÁZEMÍ	15	-
MONOLITICKÁ ŽB MAZANINA, BETON C25/30, VÝZTUŽÍ KARI W6 100/100	50	28,00
SEPARAČNÍ PE FÓLIE TL. 0,15 MM	0,15	-
TEPELNÁ IZOLACE EPS100S	120	0,33
HYDROIZOLACE - ASFALTOVÉ MODIFIKOVANÉ PÁSY, SVAROVANÉ, PLYNOTĚSNÉ (PROTIRADONOVÁ IZOLACE)	6	-
STÁVAJÍCÍ BETONOVÝ STROP, VYROVNANÁ	170	8,24
OMÍTKA VPC, ŠTUK, MALBA	15	66,67
CELKEM	380	0,30

PDL.02.3 - PODLAHA V ADMINISTRATIVNÍM OBJEKTU - 1. PP

NÁŠLAPNÁ VRSTVA (KERAMICKÁ DLAŽBA) VČ. VYROVNÁVACÍ STĚRKY, STĚRKOVÁ HYDROIZOLACE	15	-
MONOLITICKÁ ŽB MAZANINA, BETON C25/30, VÝZTUŽÍ KARI W6 100/100	50	28,00
SEPARAČNÍ PE FÓLIE TL. 0,15 MM	0,15	-
HYDROIZOLACE - ASFALTOVÉ MODIFIKOVANÉ PÁSY, SVAROVANÉ, PLYNOTĚSNÉ (PROTIRADONOVÁ IZOLACE)	6	-
STÁVAJÍCÍ BETONOVÁ MAZANINA, VYROVNANÁ	170	8,24
CELKEM	240	3,09

SO 01 - STŘECHY - vrstva	tloušťka [mm]	U [W/m2K]
--------------------------	------------------	--------------

SCH.01.1 - STŘECHA VÝROBNÍ HALY (SO 01)	-	-
KRYTINA - ASFALTOVÝ MODIFIKOVANÝ PÁS S BŘIDLIČNÝM POSYPEM, BROOF(T3) TL. 5,2MM	5,2	-
KRYTINA - ASFALTOVÝ MODIFIKOVANÝ PÁS PODKLADNÍ, TL. 4,0MM, MECH. KOTVENÝ	4	-
SPÁDOVÉ DESKY PRO SPÁD 2% Z EPS TEPELNÉ IZOLACE, TL. 20-200MM	20-200	-
EPS TEPELNÁ IZOLACE VE DVOU VRSTVÁCH, KOTVENÁ	240	0,16
PAROZÁBRANA - PE FÓLIE	0,2	-
STÁVAJÍCÍ ŽB PANELY, VYROVNaNÉ	200	-
STÁVAJÍCÍ ŽB PRŮVLAKY	-	-
OMÍTKA VPC, ŠTUK, MALBA	20	50,00
CELKEM	470	0,16

SCH.01.2 - STŘECHA - PŘÍSTŘEŠEK HUTNÍ MATERIÁL (Č.M. 124); SPÁD 2° (3,5%)	-	-
TRAPÉZOVÝ PLECH VÝŠKY 75 mm, LAKOVANÝ (RAL7035)	75	-
NOSNÁ OCELOVÁ KONSTRUKCE - VAZNICE, POZINKOVANÁ - IPE 160	160	-
NOSNÁ OCELOVÁ KONSTRUKCE - RÁM, PRŮVLAK, POZINKOVANÁ - IPE 300	300	-
CELKEM	540	10,00

SO 02 - STŘECHY - vrstva	tloušťka [mm]	U [W/m2K]
--------------------------	------------------	--------------

SCH.02.1 - STŘECHA ADMINISTRATIVNÍHO OBJEKTU (SO 02); SPÁD 5% (2,86°)	-	-
KRYTINA - TRAPÉZOVÝ PLECH	1	-
DRENÁŽNÍ ROHOŽ	4	-
DŘEVĚNÝ ZÁKLOP	22	-
SBÍJENÉ DŘEVENÉ PŮLTOVÉ VAZNÍKY; ODVĚŘÁVANÁ VZDUCHOVÁ MEZERA	60 - 790	-
MINERÁLNÍ TEPELNÁ IZOLACE VE DVOU VRSTVÁCH (MEZI SPODNÍ PÁSNICÍ VAZNÍKŮ A NAD NÍ)	240	0,16
PAROZÁBRANA - PE FÓLIE	0,2	-
SDK PODHLED NA POMOCNÉM ROŠTU (TENKOSTĚNNÉ CW A UW PROFILY Z POZINK. PLECHU); POŽÁRNÍ ODOLNOST MIN. 15 minut	50	-
OMÍTKA SÁDROVÁ, MALBA	2	-
CELKEM	320	0,16

SO 01 - STĚNY OBVODOVÉ - vrstva			tloušťka	U
			[mm]	[W/m2K]
SOB.01.1 - SOKL VÝROBNÍ HALY				-
KZS, TMEL+PERLINKA, SOKLOVÁ OMÍTKA - ZRNO 2,0			5,0	-
TEPELNÁ IZOLACE XPS			120,0	0,29
STÁVAJÍCÍ NOSNÉ OBVODOVÉ ZDIVO (450 - 520 mm)			500,0	1,60
VNITŘNÍ OMÍTKA ŠTUKOVÁ			20,0	50,00
2 x VÝMALBA			-	-
CELKEM			650,0	0,24
SOB.01.2 - OBVODOVÁ STĚNA VÝROBNÍ HALY				-
KZS, TMEL+PERLINKA, SILIKONOVÁ OMÍTKA - ZRNO 2,0			5,0	-
TEPELNÁ MINERÁLNÍ IZOLACE			180,0	0,19
STÁVAJÍCÍ NOSNÉ OBVODOVÉ ZDIVO (450 - 520 mm)			500,0	1,60
VNITŘNÍ OMÍTKA ŠTUKOVÁ			20,0	50,00
2 x VÝMALBA			-	-
CELKEM			710,0	0,17
SOB.01.3 - OBVODOVÁ STĚNA VÝROBNÍ HALY				-
KZS, TMEL+PERLINKA, SILIKONOVÁ OMÍTKA - ZRNO 2,0			5,0	-
TEPELNÁ IZOLACE EPS			180,0	0,22
STÁVAJÍCÍ NOSNÉ OBVODOVÉ ZDIVO (450 - 520 mm)			500,0	1,60
VNITŘNÍ OMÍTKA ŠTUKOVÁ			20,0	50,00
2 x VÝMALBA			-	-
CELKEM			710,0	0,18

SO 02 - STĚNY OBVODOVÉ - vrstva	tloušťka [mm]	U [W/m2K]
---------------------------------	------------------	--------------

SOB.02.1 - SOKL PREFABRIKOVANÝ SENDVIČOVÝ		-
KZS, TMEL+PERLINKA, SOKLOVÁ OMÍTKA - ZRNO 2,0	5,0	-
TEPELNÁ IZOLACE XPS	120,0	0,29
STÁVAJÍCÍ NOSNÉ OBVODOVÉ ZDIVO (450 - 520 mm)	500,0	1,60
VNITŘNÍ OMÍTKA ŠTUKOVÁ	20,0	50,00
2 x VÝMALBA	-	-
CELKEM	650,0	0,24

SOB.02.2 - OBVODOVÁ STĚNA OBJEKT ADMINISTRATIVY		-
KZS, TMEL+PERLINKA, SILIKONOVÁ OMÍTKA - ZRNO 2,0	5,0	-
TEPELNÁ IZOLACE ESP	180,0	0,22
STÁVAJÍCÍ NOSNÉ OBVODOVÉ ZDIVO (450 - 520 mm)	500,0	1,60
VNITŘNÍ OMÍTKA ŠTUKOVÁ	20,0	50,00
2 x VÝMALBA	-	-
CELKEM	710,0	0,18