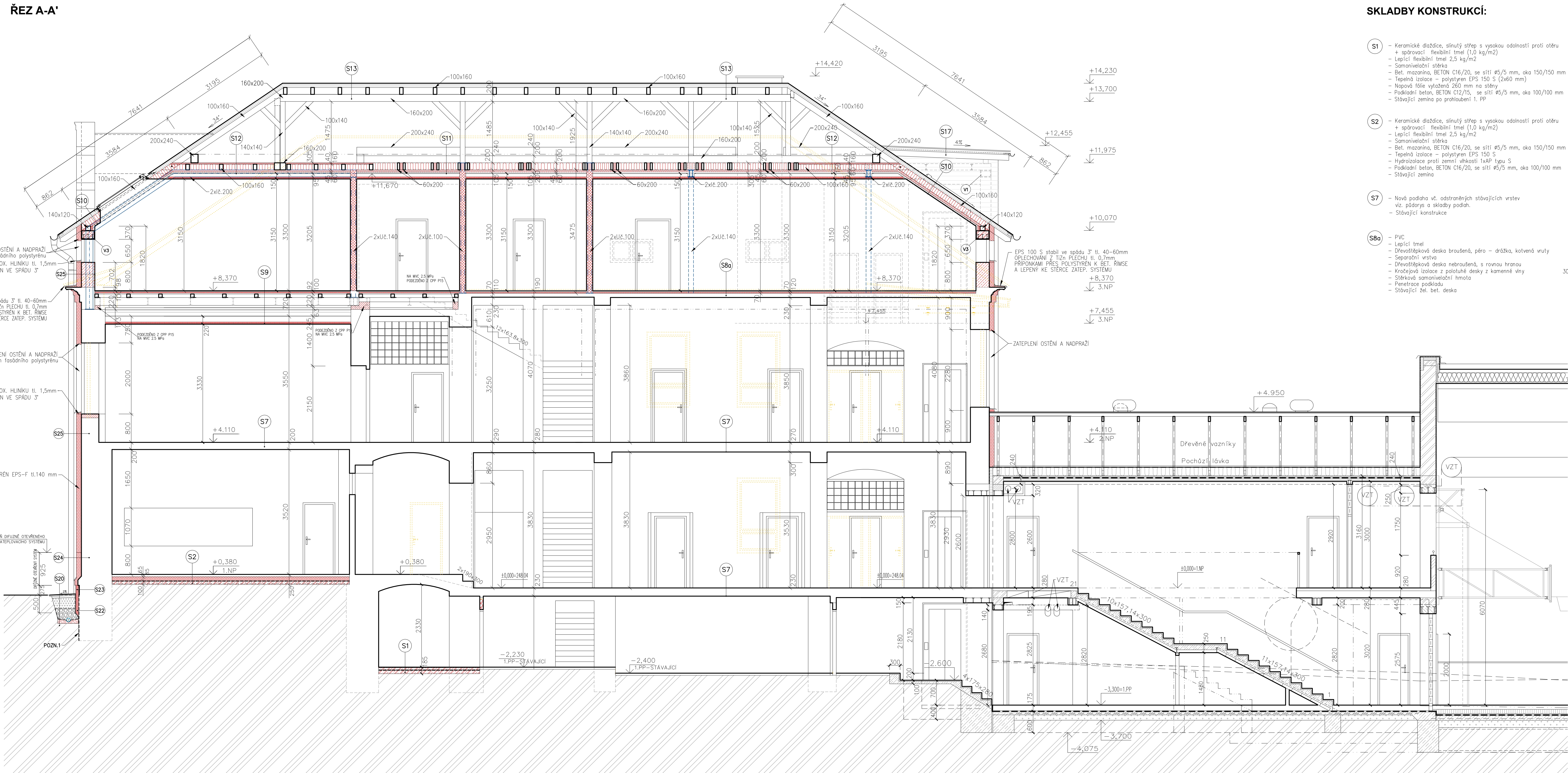


ŘEZ A-A'



LEGENDA MATERIÁLŮ A ZNAČENÍ:

	VYBOURÁVANÉ KONSTRUKCE		ROSTLÁ ZEMLINA
	STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE		HUTNĚNÁ ZEMLINA (ZÁSYV VÝKOPU PRO DRENÁŽ)
	ZDIVO Z VÁPENOPISKOVÝCH CIHEL tl. 240mm (1,4kg/dm3) ZDĚNO NA TENKOVRSŤOVOU MALTU		KAMENIVÓ FRAKCE 16/32 BEZ PRACHOVÝCH ČÁSTIC, tl. 300 mm
	ZDIVO Z POROBETONOVÝCH BLOKŮ DO CEMENT, TMELE tl. 375mm		ZÁSYV TRÍDENÝ VÝKOPKEM HUTNĚNÝM NA 0,05MPa, příp. STRUKOVÝ NÁSYV HUTNĚNÝ PO VRSTVÁCH NA 0,05 MPa; HUTNĚNO PO VRSTVÁCH cca 200mm
	ZDIVO Z CPP P15 MVC 2,5 MPa		ZATEPLOVACÍ FASÁDNÍ SYSTÉM: FASÁDNÍ POLYSTYRÉN EPS-F, tl.200 mm. SOKL – EXTRUDOVANÝ POLYSTYRÉN XPS (příp.PERIMETR) tl.100mm; tl.200mm PODLAHA – EPS 150 S (2x60mm/80mm)
	KONSTRUKCE Z PROSTÉHO BETONU C 16/20		ŽEL. BET. VĚNEC "V3" 375/250, BETON C 16/20 VÝZTUŽ 4 ø 12, TRŽNICKY ø 6 a 333 mm; hmotnosti viz. výkres 3.NP
	KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C 16/20, OCEL B500B (10505 – R)		
	ZDIVO Z VÁPENOPISKOVÝCH CIHEL tl. 175mm (1,8kg/dm3) ZDĚNO NA TENKOVRSŤOVOU MALTU		
	ZDIVO Z POROBETONOVÝCH BLOKŮ DO CEMENT, TMELE tl. 100mm		

SKLADBY KONSTRUKCÍ:

	<b>ZATEPLOVACÍ FASÁDNÍ SYSTÉM (sokl pod terénem):</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Hutněný nepropustný zásep</li><li>Neklasová geotextilie o plošné hmotnosti 300 g/m2</li><li>Nágová fólie – výška napu 8,0mm</li><li>Polystyrén XPS (příp. perimetr), u nepodsklepené části min.500mm pod terén, u podsklepené části po úroveň hydroizolace v podlaží I.PP</li><li>lepěný a kotvený hmoždíčkami 6ks/m2</li><li>Minerální mrazuvzdorná, flexibilní stěrková hydroizolace, příp. modifikovaný AP tl. 5mm</li><li>Stávající vypravené zdivo soku zbavené stávající omítky</li><li>Sanační omítko 0,5m nad rovinu zavlnění</li></ul>		<b>ZATEPLOVACÍ DÍFÚZNĚ OTEVŘENÝ FASÁDNÍ SYSTÉM:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Tenkovrstvá oteplená omítko s protipískovou přísadou odstín viz. fasády</li><li>Podkladní penetrační nátěr</li><li>Oteplený lepicí tmel – 4,0 kg/m2 + sklotextilní síťovina (Sokl proveden s dvojitým síťováním pro vyšší pevnost)</li><li>Oteplený fasádní polystyrén tl.140 mm (Zdobček 30,000 lepěný a kotvený hmoždíčkami 6ks/m2</li><li>Stávající odtěžené (umyto tlakovou vodou) vypravené zdivo zbavené stávající omítky</li><li>Sanační omítko 0,5m nad rovinu zavlnění</li><li>příp. šuková omítko na MVC jádru</li></ul>	8 mm 100 mm	2 mm
	<b>ZATEPLOVACÍ FASÁDNÍ SYSTÉM (sokl):</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Tenkovrstvá silikonová omítko s protipískovou přísadou</li><li>Podkladní penetrační nátěr</li><li>Armovací tmel 4 kg/m2 + sklotextilní síťovina (Sokl proveden s dvojitým síťováním pro vyšší pevnost)</li><li>Polystyrén XPS (příp. perimetr), u nepodsklepené části min.500mm pod terén, u podsklepené části po úroveň hydroizolace v podlaží I.PP</li><li>lepěný a kotvený hmoždíčkami 6ks/m2</li><li>Minerální mrazuvzdorná, flexibilní stěrková hydroizolace, příp. modifikovaný AP tl. 5mm</li><li>Stávající vypravené zdivo soku zbavené stávající omítky</li><li>Sanační omítko 0,5m nad rovinu zavlnění</li><li>příp. šuková omítko na MVC jádru</li></ul>		<b>ZATEPLOVACÍ FASÁDNÍ SYSTÉM :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Tenkovrstvá silikonová průbarvená omítko – odstín viz. fasády</li><li>Podkladní penetrační nátěr</li><li>Armovací tmel 3,5 kg/m2 + sklotextilní síťovina</li><li>Fasádní polystyrén (EPS fas. desky) tl. 140mm lepěný a kotvený hmoždíčkami 6ks/m2</li><li>Celá fas. desky s vyplněními tep. izol. vlastnostmi – λ 0,032 W/mK)</li><li>Stávající odtěžené (umyto tlakovou vodou) vypravené zdivo zbavené stávající omítky (nové zdivo bez venkovní omítky)</li><li>Stávající zdivo / nové zdivo</li><li>Šuková omítko na vypraveném MVC stávajícímu jádru</li><li>příp. nová šuková omítko na MVC jádru</li></ul>	2 mm 4 mm 100 mm	2 mm 3 mm 140 mm 3 mm 25 mm

AKUSTICKÉ PODHLÉDY A OBKLADY:

» AKUSTICKÝ OBKLAD NA STĚNÁCH V MÍSTNOSTECH č. 201, 212, 214, 301, 306, 309:  
AKUSTICKÝ OBKLAD Z PERFOROVANÝCH SDK DESK tl. 12,5mm BUDE INSTALOVÁN S CELKOVÝM ODSAZENÍM 100mm OD POVRCHU STĚNY (CELKOVÁ tl. 112,5mm – MEZERA 100mm + DESKA 12,5mm), V MEZĚŘE BUDE UMÍSTĚNA MINERÁLNÍ IZOLACE tl. 75mm.  
DESKY BUDOU OPATŘENY Z VRCHNÍ STRANY VLESEM BÍLÉ BARVY A JSOU VYROBĚNY DLE ČSN EN 14 190.

» AKUSTICKÝ PODHLED V MÍSTNOSTECH č. 201, 212, 214, 301, 306, 309:  
AKUSTICKÝ PODHLED Z PERFOROVANÝCH SDK DESK tl. 12,5mm BUDE INSTALOVÁN S CELKOVÝM SVĚŠENÍM 200mm, V MEZĚŘE BUDE UMÍSTĚNA MINERÁLNÍ IZOLACE tl. 50mm. (CELKOVÉ SVĚŠENÍ + DESKA 212,5mm), VE 3. NP (V MÍSTNOSTECH č. 301, 306, 309) BUDE CELKOVÁ tl. SKLADBY AKUSTICKÉHO PODHLEDU (tzn. SVĚŠENÍ + DESKA) 150mm.

» AKUSTICKÝ PODHLED V MÍSTNOSTECH č. 101, 108, 115, 120, 211, 213, 305, 307, 308:  
CELKOVÝ AKUSTICKÝ PODHLED BUDE SPLŇOVAT POŽADAVEK NA AKUSTICKÝ ŠIROKOPÁSMOVÝ OBKLAD S KOEFICIENTEM AKUSTICKÉ ABSORPCE  $\alpha_{w0,8}$  (frída zvukové pohltivosti A nebo B).

SKLADBY KONSTRUKCÍ:

	– Keramické dlaždice, silný střeš s výsokou odolností proti otluku + správcí – flexibilní tmel (1,0 kg/m2) – Lepicí flexibilní tmel 2,5 kg/m2 – Samonivelační stěrka – Bet. mazanina, BETON C16/20, se síťí ø5/5 mm, oka 150/150 mm – Tepelná izolace – polystyrén EPS 150 S (2x60 mm) – Nágová fólie vytlačená 260 mm na stěny – Podkladní beton, BETON C12/15, se síťí ø5/5 mm, oka 100/100 mm – Stávající zemina po prohloubení 1. PP	9 mm 3 mm 3 mm 0–5 mm 60 mm 120 mm 10 mm 100 mm
	– Keramické dlaždice, silný střeš s výsokou odolností proti otluku + správcí – flexibilní tmel (1,0 kg/m2) – Lepicí flexibilní tmel 2,5 kg/m2 – Samonivelační stěrka – Bet. mazanina, BETON C16/20, se síťí ø5/5 mm, oka 150/150 mm – Tepelná izolace – polystyrén EPS 150 S – Hydroizolace proti zemní vlhkosti 1xAP typu S – Podkladní beton, BETON C16/20, se síťí ø5/5 mm, oka 100/100 mm – Stávající zemina	9 mm 3 mm 3 mm 0–5 mm 50 mm 120 mm 5 mm 100 mm

	– Nová podlažia vč. odstraněných stávajících vrstev viz. půdorys a skladby podlah. – Stávající konstrukce
--	---

	– PVC – Lepicí tmel – Dřevotřísková deska broušená, péro – drážka, kotvené vruty – Samonivelační stěrka – Dřevotřísková deska neobroušená, s rovnou hranou – Kročejná izolace z polotuhé desky z kamenné vlny – Stěrková samonivelační hrana – Penetroce podkladu – Stávající žel. bet. deska	3 mm 2 mm 3 mm 2 mm 15 mm 30/50 mm 0–5 mm
--	---	---

	– PVC – Lepicí tmel – Dřevotřísková deska broušená, péro – drážka, kotvené vruty – Separční vrstva – Dřevotřísková deska neobroušená, s rovnou hranou – Kročejná izolace z polotuhé desky z kamenné vlny (minerální plst) – Dřevěná podlaží 27x50mm / 27x100mm osově 500mm) – Dřevotřísková deska neobroušená, s rovnou hranou – Dřevěná trámková 100x100mm(osově vzdálené 900mm) – Ocelové nosníky tl.220 / 240 – Ocelové mezo 285mm – mezo mezi nosníky 63mm – Ocelové nosníky tl.240 – Vápněná omítka – Svárovbeton – Asfaltová lepenka – P20 DESKY – vytláčené dutinami – Vápněná omítko – Akustický podhled, celková tl. skladby akustického podhledu (tzn. svěšení + deska) 212,5mm.	3 mm 2 mm 15 mm 2 mm 15 mm 30 mm 25 mm 100 mm 200 mm 63 mm 50 mm 30 mm 50 mm 90 mm 25 mm
--	---	--

	– KRYTINA – Válcovité šablony v chvilové červeném odstínu. – Latě 60x40 mm – Kontrolát 60x40 mm – Pojistná dílnička oteplená kontaktní hydroizolační fólie min. 135 g/m2 – Dřevotřískové desky (260 kg/m3), lambda=0,049 W/mK – Tepelná izolace mezi kroky (kroky 100x160mm) – Poloměký pás z kamenné vlny (min. plst), 84 kg/m3, lambda=0,035 W/mK – Dřevěný rošt 40x60 mm + tepelná izolace mezi rosty – Poloměký pás z kamenné vlny (min. plst), 84 kg/m3, lambda=0,035 W/mK – Parotěsná a vzduchotěsná fólie s proměnnou ekvivalentní difúzní tloušťkou – OD profil z pozink. plechu tl. 0,6 mm (27x60mm) – Sádrukartonová deska – Akustický podhled, celková tl. skladby akustického podhledu (tzn. svěšení + deska) 150mm.	40 mm 40 mm 40 mm 35 mm 160 mm 60 mm 30 mm 15 mm
	– Pochůzí lávka z dřevěných desek – Tepelná izolace mezi křesly (křesly 60x200mm) – Poloměký pás z kamenné vlny (min. plst), 84 kg/m3, lambda=0,035 W/mK – Dřevěný rošt 40x60 mm + tepelná izolace mezi rosty – Poloměký pás z kamenné vlny (min. plst), 84 kg/m3, lambda=0,035 W/mK – Parotěsná a vzduchotěsná fólie s proměnnou ekvivalentní difúzní tloušťkou – OD profil z pozink. plechu tl. 0,6 mm (27x60mm) – Sádrukartonová deska – Akustický podhled, celková tl. skladby akustického podhledu (tzn. svěšení + deska) 150mm.	200 mm 60 mm 60 mm 30 mm 15 mm

	– Tepelná izolace – Poloměký pás z kamenné vlny (min. plst), 84 kg/m3, lambda=0,035 W/mK – Tepelná izolace mezi trámkami (podhledu (křesly 100x160mm) – Poloměký pás z kamenné vlny (min. plst), 84 kg/m3, lambda=0,035 W/mK – Dřevěný rošt 40x60 mm + tepelná izolace mezi rosty – Poloměký pás z kamenné vlny (min. plst), 84 kg/m3, lambda=0,035 W/mK – Parotěsná a vzduchotěsná fólie s proměnnou ekvivalentní difúzní tloušťkou – OD profil z pozink. plechu tl. 0,6 mm (27x60mm) – Sádrukartonová deska – Akustický podhled, celková tl. skladby akustického podhledu (tzn. svěšení + deska) 150mm.	40 mm 160 mm 60 mm 30 mm 15 mm
--	--	--

	– KRYTINA – Válcovité šablony v chvilové červeném odstínu. – Latě 60x40 mm – Kontrolát 60x40 mm – Pojistná dílnička oteplená kontaktní hydroizolační fólie min. 135 g/m2 – Dřevotřískové desky (260 kg/m3), lambda=0,049 W/mK – Dřevěné kroky (kroky 100x160mm)	40 mm 40 mm 35 mm 160 mm
--	--	-----------------------------------

	– Vnější SBS modifikovaný pás s polyester. rohoží a posypem prohořelého natavěný – SBS modif. asfaltový pás se skleněnou tkaninou mechanicky kotvený k podkladu – Hrablové bednění ze smrkových prken spojené na podlažku – Kontrolát 40x60mm – Pojistná dílnička oteplená kontaktní hydroizolační fólie min. 135 g/m2 – Dřevotřískové desky HOFATEX UD (260 kg/m3) – Kroky 100x160mm – Tepelná izolace – Poloměký pás z kamenné vlny (min. plst), 84 kg/m3, lambda=0,035 W/mK – Pás z SBS modifikovaného asfaltu, parotěsníci a vzduchotěsní vrstva – Žel. bet. konstrukce stropu vřátové šachty – BETON C 16/20, VÝZTUŽ ø 5/5, oka 100/100, + nadbetonová 80mm	4 mm 4 mm 25 mm 60 mm 35 mm 160 mm 200 mm 4 mm 180 mm
--	---	---

	– Chodník ve spádu – Hutněná zemina – Neklasová geotextilie o plošné hmotnosti 300 g/m2 – Kamenný frakce 16/32 bez prachových částic – Drenážní potrubí flexibilní DN 100 – Neklasová geotextilie o plošné hmotnosti 300 g/m2 – Podkladní beton B10 v min. tl. 100 mm, v šířce 600 mm, příčný spád 3%, podélný spád 0,5% – Útloné podlaží	300 mm 100 mm
--	--	------------------

POZNÁMKY:

POZN.1 – PŘI VÝKOPU PRO DRENÁŽ NESMÍ DOJÍT K PODKOPÁNÍ STÁVAJÍCÍ ZÁKLADOVÉ SPÁR!!!  
JE NAVRŽENA OPRAVA TVARU DOBĚTOVÁNÍ DRENÁŽNÍ TRUBKY, TAK ABY NEDOSLOU K PODKOPÁNÍ STAV. ZÁKLADŮ !! BUDE UPŘESNĚNO NA STAVBE PŘI ZJISTĚNÍ SKUTEČNÉ HLUBOKY ZALOŽENÍ OBJEKTU.

– VŠECHNY PRVKY NUTNO PŘED NÁŘEZÁNÍM ZAMĚRIT NA STAVBĚ !!!  
±0,000 = 248.04 m.n.m.

	PROJEKTANT ING.ARCH. JAROSCH	VYPRACOVAL ING. L. VÍCHA	KONTROLA A. BAŽURA	SLEZSKÁ PROJEKTOVÁ SPOLEČNOST SPOLEČNOST S RUČENÍM OMEZENÝM OLČMOUČKA 6 OPAVA ČR
KRAJ: MORAVSKOSLEZSKÝ	MÍSTO: OPAVA-KOMÁROV, U ŠKOLY 1	OSLO ZNAČKY	SPS 1022-1	
INVESTOR: STATUTÁRNÍ MĚSTO OPAVA, HORNÍ NÁMĚSTÍ 69, 74626 OPAVA	OSLO ARCHIVNÍ	SPSA 1022-1		
ZŠ KOMÁROV – REKONSTRUKCE				DRUH PROJEKTU DIVYZ+OPS
ŘEZ A – A'				DATUM 10/2020
				DRUH VÝKRESU OSLO VÝKRESU
				1:50
				D.1.1b-07