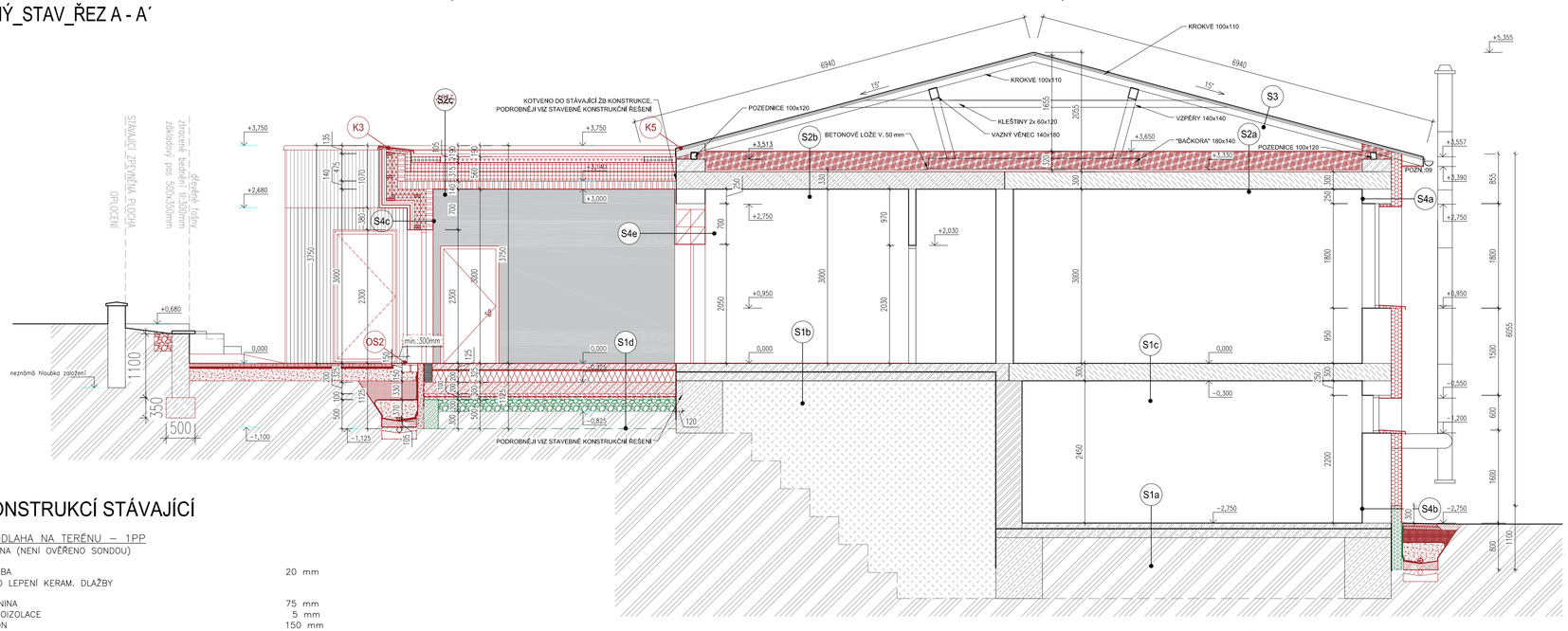
NAVRHOVANÝ_STAV_ŘEZ A - A´



SKLADBY KONSTRUKCÍ STÁVAJÍCÍ

SKLADBA S1a – PODLAHA NA TERÉNU – 1PP
– SKLADBA JE UVAŽOVÁNA (NENÍ OVĚŘENO SONDOU)

– KERAMICKÁ DLAŽBA	20 mm
– LEPÍCÍ TMEL PRO LEPENÍ KERAM. DLAŽBY	
– PENETRACE	
– BETONOVÁ MAZANINA	75 mm
– ASFALTOVÁ HYDROIZOLACE	5 mm
– PODKLADNÍ BETON	150 mm
– PŮVODNÍ ZEMINA	

SKLADBA S1b – PODLAHA NA TERÉNU – 1NP, MÍSTNOST 1.19
– SKLADBA JE UVAŽOVÁNA (NENÍ OVĚŘENO SONDOU)

– EPOXIDOVÁ STĚRKA Z BAREVNÝCH PÍSKŮ, S UZAVÍRACÍM NÁTĚREM	1,5 mm
– PENETRACE	
– NIVELAČNÍ STĚRKA (CEMENTOVÁ)	
– PENETRACE	
– BETONOVÁ MAZANINA, CELKEM MIN.: 100mm	
– ASFALTOVÁ HYDROIZOLACE	5 mm
– PODKLADNÍ BETON	150 mm
– PŮVODNÍ ZEMINA	

SKLADBA S1c – PODLAHA NAD SUTERÉNEM
– SKLADBA JE UVAŽOVÁNA (NENÍ OVĚŘENO SONDOU)

– PVC PODLAHA	2 mm
– PERLITBETON	50 mm
– BETONOVÁ MAZANINA	40 mm
– ŽB STROPNÍ PANEL	210 mm
– OMÍTKA VÁPENOCEMENTOVÁ	15 mm

SKLADBA S1d – PODLAHA NA TERÉNU – JÍDELNA

– EPOXIDOVÁ STĚRKA Z BAREVNÝCH PÍSKŮ, S UZAVÍRACÍM NÁTĚREM	1,5 mm
– PENETRACE	
– NIVELAČNÍ STĚRKA (CEMENTOVÁ)	
– PENETRACE	
– BETONOVÁ MAZANINA S VLOŽENOU KARI SÍTÍ, DIL.	100 mm
– SYSTÉMOVÁ DESKA–TOPNÉ KABELY	20 mm
– XPS 4000, λ =0,035 W/m2K, PERO–DRÁŽKA	200 mm
– PODKLADNÍ BETON S VLOŽENOU KARI SÍTÍ	150 mm
– OCHRANNÁ BETONOVÁ MAZANINA	50 mm
– HYDROIZOLACE, IZOLACE PROTI RADONU–PVC FÓLIE	
– PODKLADNÍ BETONOVÁ MAZANINA	50 mm
– ŠTĚRKODRŤ, 0–32	200 mm
– PŮVODNÍ ZEMINA	

SKLADBA S2a – STROP NAD 1NP

– TEPELNÁ IZOLACE MINERÁLNÍ FOUKANÁ IZOLACE, λ =0,035 W/m2K	320 mm
+ ROŠT A POCHOZÍ LÁVKA OSB 3 TL.: 18mm– PAROTĚSNÁ IZOLACE	
– BETONOVÁ MAZANINA	30 mm
– PERLITBETON	50 mm
– BETONOVÁ MAZANINA	40 mm
– ŽB STROPNÍ PANEL	210 mm
– OMÍTKA VÁPENOCEMENTOVÁ	15 mm

SKLADBA S2b – STROP NAD 1NP

– TEPELNÁ IZOLACE MINERÁLNÍ FOUKANÁ IZOLACE, λ =0,035 W/m2K	320 mm
+ ROŠT A POCHOZÍ LÁVKA OSB 3 TL.: 18mm	
– PAROTĚSNÁ IZOLACE	
– BETONOVÁ MAZANINA	30 mm
– PLYNOSILIKÁTOVÝ STROPNÍ PANEL	300 mm
– OMÍTKA VÁPENOCEMENTOVÁ	15 mm

SKLADBA S2c – STROP/STŘECHA NAD 1NP

– PŘEDPĚSTOVANÁ VEGETAČNÍ ROHOŽ	30 mm
– SUBSTRÁT PRO EXTENZIVNÍ ZELEŇ	80 mm
– NETKANÁ PP TEXTÍLIE	2 mm
– HDPE NOPOVÁ FÓLIE S PERFORACEMI NA HORNÍM POVRCHU	20 mm
– NETKANÁ PP TEXTÍLIE	2 mm
– FÓLIE Z PVC–P URČENÁ POD ZATĚŽOVACÍ VRSTVY	1,8 mm
– NETKANÁ PP TEXTÍLIE	2 mm
– SPÁDOVÉ KLÍNY Z EPS NEO 150, λ =0,030 W/m2K	80 – 230 mm
– POLYURETANOVÉ LEPIDLO	
– EPS NEO150, λ =0,030 W/m2K	80 mm
– POLYURETANOVÉ LEPIDLO	
– PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU S HLINÍKOVOU VLOŽKOU	4,0 mm
– ASFALTOVÁ, VODOU ŘEDITELNÁ EMULZE	
– CLT STROPNÍ PANEL, POHLEDOVÝ, S POVRCHOVOU ÚPRAVOU	140 mm

SKLADBA S3 – STŘEŠNÍ KRYTINA

– FALCOVANÁ PLECHOVÁ KRYTINA	25 mm
– POJISTNÁ HYDROIZOLACE	1,8 mm
– CELOPLOŠNÝ DŘEVĚNÝ ZÁKLOP	25 mm
– STŘEŠNÍ KROKVE	110 mm

SKLADBA S4a – OBDOVODĚ ZDIVO – MŠ

– SILIKONOVÁ OMÍTKA	2 mm
– STĚRKOVÁ HMOTA VYZTUŽENÁ	4–8 mm
– TEPELNÉ IZOLAČNÍ DESKY EPS 70F, λ =0,039 W/m2K	180 mm
– LEPÍCÍ HMOTA NA ETICS	5–10 mm
– OMÍTKA BŘIZOLIT – CEMENTOVÁ OMÍTKA	25 mm
– PLYNOSILIKÁTOVÁ TVÁRNICE	450 mm
– OMÍTKA VÁPENOCEMENTOVÁ	25 mm

SKLADBA S4b – OBDOVODĚ ZDIVO – SOKL

– SOKLOVÁ MOZAIKOVÁ OMÍTKA (SVĚTLE ŠEDÁ)	2 mm
– STĚRKOVÁ HMOTA VYZTUŽENÁ	4–8 mm
– TEPELNĚIZOLAČNÍ DESKY XPS, λ =0,034 W/m2K	180 mm
– SVISLÁ STĚRKOVÁ IZOLACE	4 mm
– LEPÍCÍ STĚRKA	10 mm
– GLAZOVANÝ FASÁDNÍ OBKLAD – ODSTRANIT	15 mm
– LEPÍCÍ STĚRKA	10 mm
– PLYNOSILIKÁTOVÁ TVÁRNICE	450 mm
– OMÍTKA VÁPENOCEMENTOVÁ	25 mm

SKLADBA S4c – OBVODOVÁ KONSTRUKCE – JÍDELNA

– DŘEVĚNÝ FAS.OBKLAD – SVISLE, SIB. MODŘÍN,HRANOLY 48x48,HOBLOVANÉ	48 mm
– DŘEVĚNÉ LATĚ KVH VODOROVNĚ 36/56	36 mm
– DŘEVĚNÉ LATĚ KVH SVISLE 36/56	36 mm
– POJISTNÁ DIFUZNÍ FÓLIE	1,5 mm
– DŘEVĚNÝ "I" NOSNÍK + MINERÁLNÍ IZOLACE, λ=0,036 W/m²K	200 mm
– CLT PANEL, POHLEDOVÝ, S VNITŘNÍ POVRCHOVOU ÚPRAVOU	120 mm

SKLADBA S4d – OBDOVODĚ ZDIVO – SOKL

– SOKLOVÁ MOZAIKOVÁ OMÍTKA(SVĚTLE ŠEDÁ)	2 mm
– STĚRKOVÁ HMOTA VYZTUŽENÁ	4–8 mm
– TEPELNĚIZOLAČNÍ DESKY XPS, λ =0,034 W/m2K	100 mm
– SVISLÁ STĚRKOVÁ IZOLACE	4 mm
– LEPÍCÍ STĚRKA	10 mm
– ŽELEZOBETONOVÁ KONSTRUKCE	150 mm

SKLADBA S4e – VNITŘNÍ ZDIVO – JÍDELNA/MŠ

– OTĚRUVZDORNÝ NÁTĚR VNITŘNÍ NÁTĚR S VYSOKOU KRYVOSTÍ	
+ AKUSTICKÉ PANELY, MIN.: 25m2	
– JEMNÁ OMÍTKA – ŠTUK	3 mm
– JÁDROVÁ OMÍTKA HRUBÁ	20 mm
– PENETRAČNÍ NÁTĚR	
– OMÍTKA BŘIZOLIT – CEMENTOVÁ OMÍTKA	25 mm
– PLYNOSILIKÁTOVÁ TVÁRNICE	450 mm
– OMÍTKA VÁPENOCEMENTOVÁ	25 mm

SKLADBA S5a – ZPEVNĚNÉ PLOCHY – PŘÍSTŘEŠEK

– BETONOVÁ DLAŽBA	60 mm
– ŠTĚRKODRŤ FRAKCE 4–8	40 mm
– ZHUTNĚNÁ ŠTĚRKODRŤ FRAKCE 0–63	200 mm
– ZHUTNĚNÁ ZEMINA	

LEGENDA MATERIÁLŮ STÁVAJÍCÍ / NAVRHOVANÉ

- ZREALIZOVANÉ ČÁSTI STAVBY
- SVISLÉ KONSTRUKCE Z PLYNOSILIKÁTOVÝCH TVÁRNIC
- SMÍŠENÉ SUTERÉNNÍ ZDIVO
- STROPNÍ KONSTRUKCE – ŽB PANELY
- STROPNÍ KONSTRUKCE – PLYNOSILIKÁTOVÉ PANELY
- ŽELEZOBETONOVÉ MONOLITICKÉ KONSTRUKCE
- KONSTRUKCE Z PROSTÉHO BETONU
- PŮVODNÍ TERÉN
- ASFALTOVÁ HYDROIZOLACE
- CLT DŘEVĚNÝ PANEL TL. 90, 120, 140 mm
- PROSTÝ BETON – C12/15–XC0–Cl 1,0–S3
- ŽELEZOBETONOVÁ ZÁKLADOVÁ DESKA, – C25/30–XC1–Cl 0,2–Dmax 16–S3
- PODKLADNÍ VRSTVA HUTNĚNÉHO ŠTĚRKOVÉHO ZÁSYPU – FRAKCE 0–63mm
- ŠTĚRKOVÉ LOŽE – FRAKCE 0–32mm
- ZHUTNĚNÝ NÁSYP – HUTNĚNO VE VRSTVÁCH PO MAX. 200 MM NA ÚNOSNOST 0,225 MPa
- KAČÍREK SUBSTRÁT PRO EXTENZIVNÍ ZELEŇ+PŘEDPĚSTOVANÁ VEGETAČNÍ ROHOŽ
- MINERÁLNÍ IZOLACE TL. 200 mm, λ =0,036 W/m2K
- EPS NEO 150 TL. DLE SKLADBY, λ =0,030 W/m2K
- XPS 4000 TL. DLE SKLADBY, λ =0,035 W/m2K
- EPS 70F TL. 180 mm, λ =0,039 W/m2K
- XPS TL. 180 mm, λ =0,034 W/m2K
- MINERÁLNÍ FOUKANÁ IZOLACE, TL. 320 mm, λ =0,035 W/m2K
- HYDROIZOLACE, IZOLACE PROTI RADONU – PVC FÓLIE

POZNÁMKY:

ŘEŠENÝ OBJEKT JE POSTAVEN V PODÉLNÉM STĚNOVÉM SYSTÉMU – NOSNÉ ZDIVO PODÉLNÝCH STĚN A OBVODOVÉ ZDIVO JE PROVEDENO Z PLYNOSILIKÁTOVÝCH TVÁRNIC. VNITŘNÍ NENOSNÉ STĚNY JSOU TAKÉ PROVEDENY Z PLYNOSILIKÁTOVÝCH TVÁRNIC. STROP SUTERÉNU A STROPY NADZEMNÍHO PODLAŽÍ JSOU PROVEDENY V KOMBINACI ZE ŽELEZOBETONOVÝCH PANELŮ TL. 210 MM A PREFABRIKOVANÝCH PLYNOSILIKÁTOVÝCH PANELŮ TL. 300 MM. SCHODIŠTĚ JE ŽELEZOBETONOVÉ MONOLITICKÉ.

VEŠKERÉ POVRCHY VNITŘNÍCH CLT PANELŮ BUDOU OŠETŘENY NÁTĚREM, BEZBARVÝM, NAPŘ.: ADLER DŘEVĚNÝ FASÁDNÍ OBKLAD BEZ POVRCHOVÉ ÚPRAVY

POZN.:9 –NOVÉ PODBITÍ, MODŘÍNOVÉ PALUBKY, PERODRÁŽKA, KVALITA AB, TLOUŠŤKA 28mm, ŠÍŘKA 146mm –VČETNĚ NÁTĚRU 3x, BEZBARVÝ

– PŘI PROVÁDĚNÍ STAVBY JE NUTNO POSTUPOVAT DLE PLATNÝCH ČSN A TECHNOLOGICKÝCH PRAVIDEL S OHLEDEM NA PLATNÉ PŘEDPISY BOZP
– NA STAVBĚ MUSÍ BÝT DODRŽOVÁNY PRACOVNÍ, TECHNOLOGICKÉ A TECHNICKÉ POSTUPY VČETNĚ DOPORUČENÍ VÝROBCŮ JEDNOTLIVÝCH STAVEBNÍCH SYSTÉMŮ DLE ČSN A SOUVISEJÍCÍCH PŘEDPISŮ
– POKUD DOJDE BĚHEM PROVÁDĚNÍ K NEJASNOSTEM NEBO K NEPŘEDVÍDANÝM OKOLNOSTEM JE NUTNÉ NEPRODLENĚ INFORMOVAT PROJEKTANTA A UPŘESNIT DALŠÍ POSTUP V AUTORIZOVANÉ DOKUMENTACI

0,000 = 540,74 m n.m., B.p.v. / SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM JTSK

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING.ARCH.SOŇA KŘÍBALOVÁ	SOŇA KŘÍBALOVÁ PROJEKTOVÁ ČINNOST VE VÝSTAVBĚ Velké Meziříčí, U Svědků 30, 594 01 IČ: 02186497	
VYPRACOVAL	ING.ADAM SEDLÁČEK		
INVESTOR	MĚSTO VELKÉ MEZIŘÍČÍ, RADNICKÁ 29/1, 59401 VELKÉ MEZIŘÍČÍ		
KRAJ	KRAJ VYSOČINA	SU VELKÉ MEZIŘÍČÍ	
STAVBA	**PŘÍSTAVBA MŠ LHOTKY**	FORMÁT	840x420
		DATUM	11/2025
OBJEKT	MATEŘSKÁ ŠKOLKA, PARCELA Č. 100, K.Ú. LHOTKY U VELKÉHO MEZIŘÍČÍ	ČÍSLO ZAKÁZKY	
DÍLČÍ ČÁST	ARCHITEKTONICKO–STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	MĚŘÍTKO	ČÍSLO PŘÍLOHY
OBSAH	**NAVRHOVANÝ_STAV_ŘEZ A – A´**	1:50	**D.1.1.8.**