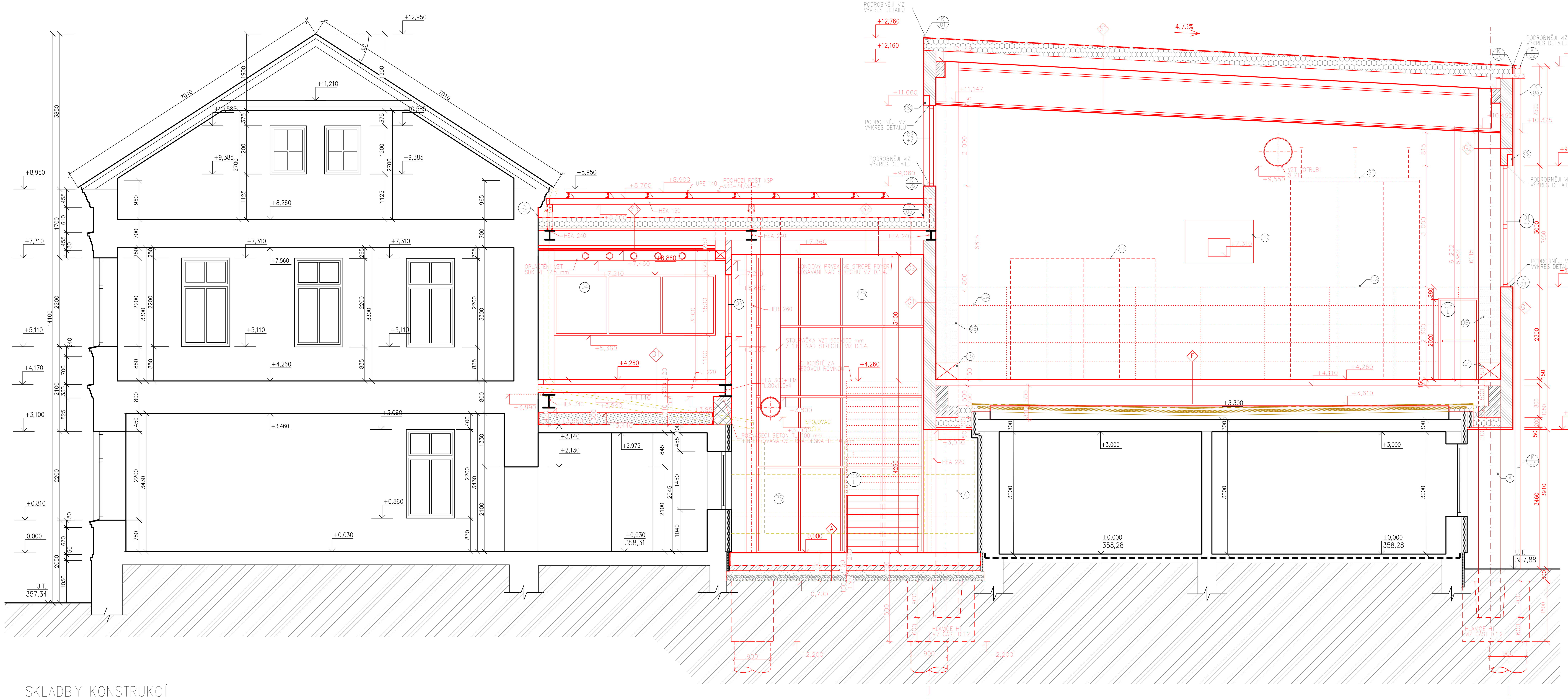
ŘEZ A–A'



LEGENDA MATERIÁLŮ:

- STÁVAJÍCÍ ZDĚNÉ KONSTRUKCE – U ZÁKLADNÍ ŠKOLY CIHELNOKAMENNÉ ZDIVO NA VM NEBO MVC U MATEŘSKÉ ŠKOLY CIHLY CDM NA MVC – ZATEPLENO KZS POLYSTYREN TL. 150mm
- STÁVAJÍCÍ ZDĚNÉ KONSTRUKCE – U ZÁKLADNÍ ŠKOLY CIHELNOKAMENNÉ ZDIVO NA VM NEBO MVC U MATEŘSKÉ ŠKOLY CIHLY CDM NA MVC
- NAVRHOVANÝ ŽELEZOBETONOVÝ SKELET NOSNÉ KONSTRUKCE TĚLOCVIČNY POVRCH KONSTRUKCE BUDE PROVEDEN JAKO "POHLEDOVÝ BETON"
- SKLADANÁ PROVĚTRÁVANÁ FASÁDA V SYSTÉMU PROVĚTRÁVANÝCH CEMENTOTŘÍSKOVÝCH DESEK TL. 12 mm, NA OCELOVÉM ROŠTU. BUDE KOTVENA NA OCELOVÉ PAŽDÍKY, JEDNÁ SE SENDVIČOVÝ SYSTÉM S 200 mm MINERÁLNÍ VATY PŘIPEVNĚNÝ K ŽB KONSTRUKCI DLE POTŘEB VÝROBCE (SKLADBY G1, G2, G3 A DETAILNĚ VIZ D.1.2.11)
- ZAZDÍVKY Z POROBETONOVÝCH TVÁRNIC NA MVC MALTU, TL. ZDIVA DLE ZAZDÍVANÉ KONSTRUKCE
- PODSYP ZE ŠTĚRKODRTI, FRAKCE 32/63, MECHANICKY HUTNĚNO, MOCNOST 150 mm
- PODSYP ZE ŠTĚRKODRTI, FRAKCE 0/32, MECHANICKY HUTNĚNO, MOCNOST 130 mm
- TEPELNÁ IZOLACE STŘEŠNÍ KONSTRUKCE Z POLYSTYRENU KOTVENO DO ROZNÁŠENÍCI KONSTRUKCE STŘECHY
- PODEZDĚNÍ NOSNÍKU HEA 300 CIHLOU PLNOU PÁLENOU, VÝŠKA 700 mm, ŠÍŘKA 450 mm NA MVC, UKONČENO BETONOVÝM ROZNÁŠECÍM PRAHEM Z BETONU C16/20 DO KTERÉHO BUDE INTEGROVANÁ OCELOVÁ DESKA TL. 10 mm
- PŮVODNÍ ROSTLÝ TERÉN, 0–0,1 HLÍNA PÍSČITÁ, 01–0,6 NAVÁŽKA CHARAKTERU HLÍNY PÍSČITÉ, 0,6–1,1 HLÍNA S NÍZKOU PLASTICITOU, 1,1–3,1 ŠTĚRK JÍLOVITÝ – DETAILĚV IZ IG PRŮZKUM
- MINERÁLNÍ TEPELNÁ IZOLACE MĚKKÁ, 2x 150 mm, KLADENO NA SEBE S PROSTŘÍDÁNÍM SPÁR, Z HORNÍ STRANY OPATŘENO OCHRANNOU DIFŮZNÍ FÓLIÍ
- BETON C16/20–XO + KARI SÍŤ 2xB/150/150
- VNITŘNÍ DĚLÍCÍ SDK PŘÍČKY, OPLÁŠTĚNY DESKAMI TL. 2x12,5 mm, OCELOVÁ KONSTRUKCE, MINERAL. IZOLACE 80 mm, V ŠATNÁCH A UMÝVÁRNÁCH IMPEGNOVANÉ DESKY, CELKOVÁ TL. PŘÍČKY 150 mm. V MÍSTĚ KOTVENÍ PLYNOVÝCH KOTLŮ A UMYVADEL BUDOU OLPÁŠTĚNY NA VNĚJŠÍ STRANĚ VYSOKOPEVNOSTNÍ DESKOU A PRO KOTVENÍ ZAŘÍZENÍ BUDOU POUŽITY ROZETOVÉ DURINOVÉ HMOŽDINKY
- BOURANNÉ KONSTRUKCE

LEGENDA BAREVNÉHO ZNAČENÍ:

- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE A ZAŘÍZENÍ
- NAVRHOVANÉ KONSTRUKCE A ZAŘÍZENÍ
- BOURANÉ KONSTRUKCE A ZAŘÍZENÍ

POZNÁMKY:

– V rámci budování třídy alternativní výuky bude přeloženo odvětrání/odsávání z místnosti Z.1.08 – kuchyň přípravna. Přeložení bude provedeno na severní fasádu a bude nově vytaženo až nad střešní úroveň navrhované učebny ve 2.NP.
– Přístup na střešní konstrukci tělocvičny bude proveden pomocí ocelového žebříku s ochranným košem jehož součástí bude i suchovod. Přístuopové žebříky budou řešit i přístup v rámci různých výšek střešních rovin.
– Stávající část školy není přístavbou a nadstavbou výrazně dotčena. Do jejího provozu nebude v rámci stavby nijak zasahováno. Pouze dojde k omezení provozu v místech zřízení staveniště. V rámci 2.NP objektu dojde ke zazdění stávajících oken v místnostech Z.2.08 a Z.2.06.
– Zároveň bude v místnostech Z.2.08 a Z.2.06 provedeno nové odvětrání potrubím spiro a axiálním ventilátorem nad střešní rovinu stáva´ící školv.
– V souladu z 398/2009 Sb. je zajištěn přístup do 2.NP – tělocvičny pomocí šikmé schodišťové plošiny.
– Střecha je vybavena jedním přístupovým a dvěma spojovacími žebříky s ochranou klecí. Tyto žebříky jsou provedeny jako ocelové pozinkované, kde jednu stojinu tvoří vždy požární suchovod.
– Nová střešní konstrukce je vybavena hromosvodným zařízením dle části D.1.4. a je uzemněna obvodovým zemnícím FeZn páskem.
– V rámci stávající střešní konstrukce ZŠ je nutno provést dva nové komínky odvětrání WC ZŠ v 2.NP. Komínky budou provedeny v systému taškových, nebo šablonových střešních krytin.
– Detailnější provedení základových konstrukcí viz výkres D.1.1.b–01 Založení objektu – pilotové pole a výkres D.1.1.b–02 Základové konstrukce.
– Základové konstrukce a nosné prvky stavby jsou provedeny na základě statického posouzení, které je nedílnou součástí tohoto projektu.
– V MÍSTĚ SCHODIŠTĚ – PRVNÍ STUPEŇ – BUDE PODKLADNÍ BETON VYBETONOVÁN AŽ DO ÚROVNĚ –0,015 PRO KOTVENÍ OCEL. SCHODNICE, HLOUBKA KOTVENÍ MIN. 150 mm DO BETONU, ŠROUBY M20–8.8 – DLE SCHÉMATU OK
– OCELOVÉ SLOUPY NATŘENY ŽÁROVZDORNOU BARVOU NA KOV, SYTÁ ŠEDÁ, ODSTÍN DLE VZORNÍKU DODAVATELE
– BETONOVÉ SLOUPY JSOU Z POHLEDOVÉHO BETONU, VADY PŘEBROUŠENY, SLOUPY NATŘENY PROTIPRAŠNÝM NÁTĚREM NA BETON
– TRAPÉZOVÝ PLECH VE SKLADBĚ S1 BUDE NADIMENZOVÁN A UPŘESNĚN PO VÝBĚRU JEHO DODAVATELE. NYNÍ JE TRÁPEZOVÝ PLECH VYBRÁN NA ZÁKLADĚ STATICKÝCH TABULEK PRO IV. SNĚHOVOU OBLAST S ULOŽENÍM PŘES DVĚ POLE
– OCELOVÁ KONSTRUKCE PRO UKOTVENÍ VZT JEDNOTEK – PODPŮRNÁ KONSTRUKCE DLE TECHNOLOGIE VYBRANÉHO KONKRÉTNÍHO VÝROBCE VZT ZAŘÍZENÍ V KOORDINACI SE STATIKEM

LEGENDA ZNAČENÍ

- (L4) LAVIČKA, STŘÍDAČKY, DETAILNĚ VIZ PROJEKT INTERIÉRU I.3
- (L5) LAVIČKA, STŘÍDAČKY, DETAILNĚ VIZ PROJEKT INTERIÉRU I.3
- (OB) BEZPEČNOSTNÍ OČALOUNĚNÍ SLOUPU, PĚNOVÝ POLYPROPYLEN, DETAILNĚ VIZ PROJEKT INTERIÉRU I.3
- (OA) PROTINÁRAZOVÝ OKLAD STĚN, 18 mm BROUŠENÁ PŘEKLIŽKA, BŘÍZA – DETAILNĚ VIZ PROJEKT INTERIÉRU I.3
- (BK) SKLOPNÁ BASKETBALOVÁ KONSTRUKCE, MONTÁŽ NA STĚNU – DETAILNĚ VIZ PROJEKT INTERIÉRU I.3
- (ST) ŠPLHOVÉ TYČE, OCELOVÝ I PROFIL Č. 100, HLOUBKA 1000 mm, DÉLKA 3200 mm, ŠPLHOVÁ TYČ PRŮMĚR 43 mm, DÉLKY 5 M (4 TYČE). OCELOVÝ I PROFIL KOTVEN POMOCÍ PŘÍLOŽEK A 2 KS ZÁVITOVÉ TYČE M16x200 + 2 ks ŠROUBŮ M8 DO ZDIVA. I–PROFIL ZAVĚŠEN DÁLE NA TÁHLECH S NAPÍNÁKEM – DETAILNĚ VIZ MONTÁŽNÍ NÁVOD VÝROBCE

- (ŽEB) ŽEBŘINY DŘEVĚNÉ, BUKOVÉ DŘEVO, 3000x900 mm – 4ks
- (A) POHLEDOVÝ BETON PREFA BETONOVÉ KONSTRUKCE
- (PS) PROSKLENÁ FASÁDA
- (KS) KASTLÍK PRO VENKOVNÍ ŽALUZIE, STAVEBNÍ PŘIPRAVENOST – VÝŠKA 290 mm, ŠÍŘKA 140 mm
- (KS2) KASTLÍK PRO VENKOVNÍ ŽALUZIE, STAVEBNÍ PŘIPRAVENOST – VÝŠKA 235 mm, ŠÍŘKA 140 mm

PODROBNÁ SPECIFIKACE VÝROBKŮ VIZ VÝPIS KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ V ČÁSTI D.1.1.
PODROBNÁ SPECIFIKACE VÝROBKŮ VIZ VÝPIS VÝPLNÍ OTVORŮ V ČÁSTI D.1.1.

SKLADBY KONSTRUKCÍ

(A) VSTUPNÍ VESTIBUL – FOYER 1.NP

– KERAMICKÁ DLAŽBA (DLE PROJEKTU INTERIÉRU)	10 mm
– FLEXIBILNÍ LEPIDLO	5 mm
– SAMONIVELAČNÍ VRSTVA – ANHYDRIT	55 mm
– SYSTÉMOVÁ EPS DESKA PRO ULOŽENÍ PODLAH. VYTÁPĚNÍ	45 mm
– SEPARAČNÍ PE FÓLIE	–
– TEPELNÁ IZOLACE – PODLAHOVÝ EPS 100 S	150 mm
– SEPARAČNÍ PE FÓLIE	–
– HYDROIZOLAČNÍ PÁS SBS MODIFIKOVANÝ NATAVEN NA PENTER. PODKL.	5 mm
– PODKLADNÍ BETON Z BETONU C16/20–XO + KARI SÍŤ 2xB/150/150	150 mm
– HUTNĚNÝ PODSYP ZE ŠTĚRKODRTI FRAKCE 0/32	130 mm
– HUTNĚNÝ PODSYP ZE ŠTĚRKODRTI FRAKCE 32/63	150 mm
– ROSTLÝ TERÉN	

(B1) PROSTOR ALTERNATIVNÍ UČEBNY – 2.NP

– HOMOGENNÍ PVC GREY 3050,PROTISKLUZ R9 + LEPIDLO	2 mm
– SAMONIVELAČNÍ VRSTVA – ANHYDRIT	49 mm
– SYSTÉMOVÁ EPS DESKA PRO ULOŽENÍ PODLAH. VYTÁPĚNÍ	45 mm
– SEPARAČNÍ PE FÓLIE	–
– 2x12 mm PODLAHOVÁ CETRIS DESKA KLADENA DO KŘÍŽE, MEZI JEDNOTLIVÉ VRSTVY VLOŽIT PĚNOVÝ POLYETYLEN	24 mm
– OCELOVÝ PODLAHOVÝ NOSNÍK U220	220 mm
– IZAVŘENÁ VZDUCHOVÁ MEZERA	–
– DIFÚZNÍ OCHRANNÁ FÓLIE	
– MINERÁLNÍ VATA MĚKKÁ, 2x 150 mm, SPÁRY PROSTŘÍDÁNY	300 mm
– HYDROIZOLAČNÍ PÁS SBS MODIFIKOVANÝ NATAVEN NA PENTER. PODKL.	5 mm
– PŮVODNÍ STROPNÍ KONSTRUKCE NAD VÝDEJNOU JÍDEL	

(F) SPORTIVNÍ POVRCH TĚLOCVIČNY A NÁŘAĎOVNY – 2.NP

– LITÁ SPORTOVNÍ PODLAHA PUR (7 mm PĚNOVÁ PODLOŽKA, 2 mm PU UZAVÍRACÍ VRSTVA)	9 mm
– DŘEVĚNÝ ZÁKLOP, BROUŠENÁ VODOVZDORNÁ PŘEKLIŽKA MULTIPLEX BŘÍZA, CP/Cs, E1, 13 VRSTEV, DVOJITÁ PERO DRÁŽKA, VÍCEVRSTVÉ PŘEKLIŽKOVÉ PANELY V ROZMĚRECH 2467x1218 mm	18 mm
– MULTIPLEX PRKNO (70x2500 mm), ROZTEČ PRKEN 300 mm, HORNÍ ČÁST ROŠTU	18 mm
– MULTIPLEX PRKNO (70x2500 mm), ROZTEČ PRKEN 500 mm, SPODNÍ ČÁST ROŠTU	18 mm
– PRUŽNÁ PRYŽOVÁ PODLOŽKA	10 mm
– ANHYDRIT (ROVINNOSTI DO 2 mm NA 2 m LATI)	77 mm
– NOSNÁ STROPNÍ KONSTRUKCE Z PŘEDEPJATÝCH BETON. PANELŮ SPIROLL	500 mm
– UZAVŘENÁ VZDUCHOVÁ MEZERA	
– STÁVAJÍCÍ NOSNÁ ČÁST STŘEŠNÍ KONST. MATEŘSKÉ ŠKOLY	

(S1) STŘEŠNÍ KONSTRUKCE NAD OBJEKTEM TĚLOCVIČNY A ZÁZEMÍ

– STŘEŠNÍ HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE m–PVC	–
– SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE	–
– TEPELNÁ IZOLACE EPS 150	300 mm
– SAMOLEPÍCÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU	4 mm
– ASFALTOVÁ PENETRAČNÍ EMULZE	–
– TRAPÉZOVÝ PLECH (TR150/280 – VIZ POZNÁMKA)	–
– NOSNÉ STŘEŠNÍ PREFABRIKOVANÉ T–VAZNÍKY	1000 mm
– STROPNÍ AKUSTICKÝ PODHLED, PODHLEDOVÉ DESKY Z DŘEVĚNÉ VLNY POJENÉ MAGNEZITEM, BARVA RAL 9010, VLÁKNA DESKY ŠÍŘKY 1 mm, FORMÁT DESEK 1200x600x25 mm. NOSNÁ KONSTRUKCE ZE SKRYTÝCH CD–PROFILŮ 60/27 mm A NA NĚ KOLMÝCH PROFILŮ CD 60/27 mm VČETNĚ AKUSTICKÉ IZOLACE Z MINERÁLNÍ VLNY TL. 50 mm	–

(S2) STŘEŠNÍ KONSTRUKCE NAD OBJEKTEM VSTUPU – FOYER

– HYDROIZOLAČNÍ ASF. PÁS Z SBS MOD. ASFALTU S RETARDÉRY HOŘENÍ A BŘIDLIČNÝM POSYPEM (FIRESTOP), B_{ROOF}(t3)	5,3 mm
– TEPELNÁ IZOLACE EPS 150 S	250 mm
– SAMOLEPÍCÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU	4 mm
– ASFALTOVÁ PENETRAČNÍ EMULZE	–
– TRAPÉZOVÝ PLECH 50/250/0,88	50 mm
– HLAVNÍ NOSNÁ OCELOVÁ KONSTRUKCE HEA 240–S235	240 mm
– OCELOVÝ Z–PROFIL 262Z29 MEZI HLAVNÍ NOSNOU KONSTRUKCÍ, OS. VZDÁLENOST VIZ SCHÉME OK STŘECHY	262 mm
– SDK AKUSTICKÝ PODHLED NA OCELOVÉ DVOJITÉ KONSTRUKCI, 1x DESKA RIGITON, MAX. ROZTEČ MONTÁŽNÍCH PROFILŮ R–CD 450 mm, KOLMÝ PROFIL R–CD ROZTEČ 0,9 m, ROZTEČ ČTYŘBODOVÝCH ZÁVĚSŮ 0,9 m + MINERÁLNÍ VATA 50 mm	–

(S3) STŘEŠNÍ KONSTRUKCE NAD PROSTOREM ALTERNATIVNÍ VÝUKY

– HYDROIZOLAČNÍ ASF. PÁS Z SBS MOD. ASFALTU S RETARDÉRY HOŘENÍ A BŘIDLIČNÝM POSYPEM (FIRESTOP), B_{ROOF}(t3)	5,3 mm
– TEPELNÁ IZOLACE EPS 150 S	250 mm
– SAMOLEPÍCÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU	4 mm
– ASFALTOVÁ PENETRAČNÍ EMULZE	–
– TRAPÉZOVÝ PLECH 50/250/0,88	50 mm
– HLAVNÍ NOSNÁ OCELOVÁ KONSTRUKCE HEA 240–S235	240 mm
– OCELOVÝ Z–PROFIL 262Z29 MEZI HLAVNÍ NOSNOU KONSTRUKCÍ, OS. VZDÁLENOST VIZ SCHÉME OK STŘECHY	262 mm
– SDK PODHLED NA OCELOVÉ DVOJITÉ KONSTRUKCI, 1x DESKA RF 12,5 mm, MAX. ROZTEČ MONTÁŽNÍCH PROFILŮ R–CD 450 mm, KOLMÝ PROFIL R–CD ROZTEČ 0,9 m, ROZTEČ ČTYŘBODOVÝCH ZÁVĚSŮ 0,9 m, BEZ MIN. VATY. NA TENTO PODHLED SVĚŠEN AKUSTICKÝ PODHLED NA OCELOVÉ KONSTRUKCI (50 mm POD STROP), DESKY RIGITON + MINERÁLNÍ VATA 50 mm	–

(G1) PROVĚTRANÁ FASÁDA V TĚLOCVIČNĚ

– BROUŠENÁ PŘEKLIŽKA, PROTINÁRAZOVÝ OBKLAD, DEKOR BŘÍZA	18 mm
– INSTALAČNÍ PŘEDSTĚNA, NOSNÝ ROŠT VYPLNĚNÝ MINERÁLNÍ IZOLACÍ	40 mm
– PAROZÁBRANA SE SPOJI SLEPENÝMI TĚSNÍCÍ PÁSKOU	–
– NOSNÝ DŘEVĚNÝ RÁM VYPLNĚNÝ MINERÁLNÍ IZOLACÍ	140 mm
– ZTUŽUJÍCÍ OPLÁŠTĚNÍ, NAPŘ. SÁDROVLÁKNITÁ DESKA	12,5 mm
– DŘEVĚNÉ VODOROVNÉ LAŤOVÁNÍ VYPLNĚNÉ MINERÁLNÍ IZOLACÍ	40 mm
– DIFÚZNĚ OTEVŘENÁ VĚTROTĚSNÁ FÓLIE	–
– PROVĚTRANÁ VZDUCHOVÁ MEZERA TVOŘENÁ POMOCÍ SVISLÉHO LAŤOVÁNÍ	40 mm
– CEMENTOTŘÍSKOVÉ DESKY BEZ POVRCHOVÉ ÚPRAVY, BARVA ŠEDÁ ZÁKLADNÍ	12 mm

(G2) PROVĚTRANÁ FASÁDA V ZÁZEMÍ TĚLOCVIČNY A V ALTERNATIVNÍ UČEBNĚ

– SÁDROKARTÓNOVÁ DESKA	12,5 mm
– INSTALAČNÍ PŘEDSTĚNA, NOSNÝ ROŠT VYPLNĚNÝ MINERÁLNÍ IZOLACÍ	40 mm
– PAROZÁBRANA SE SPOJI SLEPENÝMI TĚSNÍCÍ PÁSKOU	–
– NOSNÝ DŘEVĚNÝ RÁM VYPLNĚNÝ MINERÁLNÍ IZOLACÍ	140 mm
– ZTUŽUJÍCÍ OPLÁŠTĚNÍ, NAPŘ. SÁDROVLÁKNITÁ DESKA	12,5 mm
– DŘEVĚNÉ VODOROVNÉ LAŤOVÁNÍ VYPLNĚNÉ MINERÁLNÍ IZOLACÍ	40 mm
– DIFÚZNĚ OTEVŘENÁ VĚTROTĚSNÁ FÓLIE	–
– PROVĚTRANÁ VZDUCHOVÁ MEZERA TVOŘENÁ POMOCÍ SVISLÉHO LAŤOVÁNÍ	40 mm
– CEMENTOTŘÍSKOVÉ DESKY BEZ POVRCHOVÉ ÚPRAVY, BARVA ŠEDÁ ZÁKLADNÍ	12 mm

ZMĚNA Č.1: 29.9.2021

0,000 = 358,28 B. p. v. (ČISTÁ PODLAHA V 1.NP MŠ)

JANKO projekt
Architektura a interiérový design
Projekce a inženýring staveb
Požární ochrana
Dotační management

JANKO Projekt s.r.o.
Albrechtická 807/16
794 01 Krnov
IČ: 03872394
Tel: +420 603 588 925
Email: info@jankoprojekt.cz

Zodp. projektant: Ing. Jaroslav Hrvol	Projektant: Ing. Tomáš Zelenka		
Stavebník:	Statutární město Frýdek-Místek, Radniční 1148, 738 01 Frýdek-Místek	Č.zakázky: 28/18/JPB	Č.pare
Název stavby:	**ZŠ a MŠ Chlebovice - tělocvična**	Datum: 3/2021	
Stavební objekt:	**SO 01 - Dostavba tělocvičny**	Stupeň: DPS	
Místo stavby:	ul. Pod Kabáticí č.p. 107 a č.p. 193, 739 42 Frýdek-Místek Chlebovice, k. ú. Chlebovice [651150]	Formát: 1050x594	
Část PD:	D. Dokumentace objektů technických a technologických zařízení	Měřítko: 1:50	
Výkres:	**ŘEZ A-A' - NOVÝ STAV**	Č.výkresu: D.1.1.07	