

SKLADBA STŘECHY

- S1 –STŘEŠNÍ KRYTINA – POZINKOVANÝ LAKOVANÝ PLECH SPOJOVANÝ NA STOJATOU DŘÁŽKU (CLICK SYSTÉM), PLECH OPATŘEN TEXTILIÍ (SE SOUND CONTROL)
SOUČASTÍ DODÁVKY MUSÍ BÝT PROVEDEN PROVĚTRÁVANÝ HŘEBEN!
BARVA – VIZ POHLEDY
–DŘEVĚNÉ LATĚ 60x40, ROZTEČ DLE POUŽITÉ STŘEŠNÍ KRYTINY
POČÍTÁNO JE ě 300MM
–DŘEVĚNÉ KONTRALATĚ 60x40MM+VĚTRANÁ VZDUCHOVÁ MEZERA
–DIFÚZNÍ FOLIE
–KONSTRUKCE DŘEVĚNÝCH SBÍJENÝCH VAZNIKŮ+VĚTRANÝ PŮDNÍ PROSTOR

- S5 –STŘEŠNÍ KRYTINA – FOLIOVÁ Z MĚKČENÉHO PVC (BARVA ŠEDA) S VÝZTUŽNOU VLOŽKOU (VČETNĚ VEŠKERÝCH DOPLŇKŮ–SNĚHOLAMY,ODVĚT.HLAVICE ATD..) SOUČASTÍ VEŠKERÉ OPLECHOVÁNÍ Z POPLAST.PLECHU (VIPLANYL)
–GEOTEXTILIE 300G/M2
–POLYSTYREN EPS 100S STABIL MIN.TL.850MM (U ŽLABU)–(VE SPÁDU), VE DVOU VRSTVÁCH
–MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ SAMOLEPÍCÍ PÁS (MAPŘ. sbs pás 3)
–PRKENNÝ ZÁKLOP ZE DŘEVĚNÝCH PRKEN TL.30MM – STÁVAJÍCÍ
–STÁVAJÍCÍ STROPNÍ TRÁMY – STÁVAJÍCÍ
VELIKOST STÁVAJÍCÍCH DŘEVĚNÝCH TRAMŮ 220x260MM ě 1000MM – PŘEDPOKLAD
–STÁVAJÍCÍ PRKENNÉ PODBITÍ+OMÍTKA

- S6 –STŘEŠNÍ KRYTINA – FOLIOVÁ Z MĚKČENÉHO PVC (BARVA ŠEDA) S VÝZTUŽNOU VLOŽKOU (VČETNĚ VEŠKERÝCH DOPLŇKŮ–SNĚHOLAMY,ODVĚT.HLAVICE ATD..) SOUČASTÍ VEŠKERÉ OPLECHOVÁNÍ Z POPLAST.PLECHU (VIPLANYL)
–GEOTEXTILIE 300G/M2
–POLYSTYREN EPS 100S STABIL MIN.TL.400MM (U ŽLABU)–(VE SPÁDU), VE DVOU VRSTVÁCH
–MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ SAMOLEPÍCÍ PÁS (MAPŘ. sbs pás 3)
–OCELOVÝ TRAPÉZOVÝ PLECH S PŘEBETONÁVKOU A OCEL.VÝZTUŽÍ, TL.100MM – VIZ STATIKA
–PRKENNÝ ZÁKLOP ZE DŘEVĚNÝCH PRKEN TL.30MM – STÁVAJÍCÍ
–STÁVAJÍCÍ STROPNÍ TRÁMY – STÁVAJÍCÍ
VELIKOST STÁVAJÍCÍCH DŘEVĚNÝCH TRAMŮ 220x260MM ě 1000MM – PŘEDPOKLAD
–STÁVAJÍCÍ PRKENNÉ PODBITÍ+OMÍTKA

- S7 –DIFÚZNÍ FOLIE – TRÍVRSTVÁ FOLIE, PAROPROPUSTNÁ NA BÁZI POLYESTERU
–TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN U=0.039 W/mK, TL.200MM VE VÍCE VRSTVÁCH S PŘEKRYTÍM SPOJŮ
–PŘEBETONÁVKA BETONOVÝCH PZD DESEK TL.100MM
VČETNĚ OCELOVÉ SÍTĚ ø6x100/100MM, BETON C20/25
–BETONOVÉ PZD DESKY TL.150MM
–VÁPENNOCEMENTOVÁ OMÍTKA

SKLADBA PODLAHY V PŮDNÍM PROSTORU

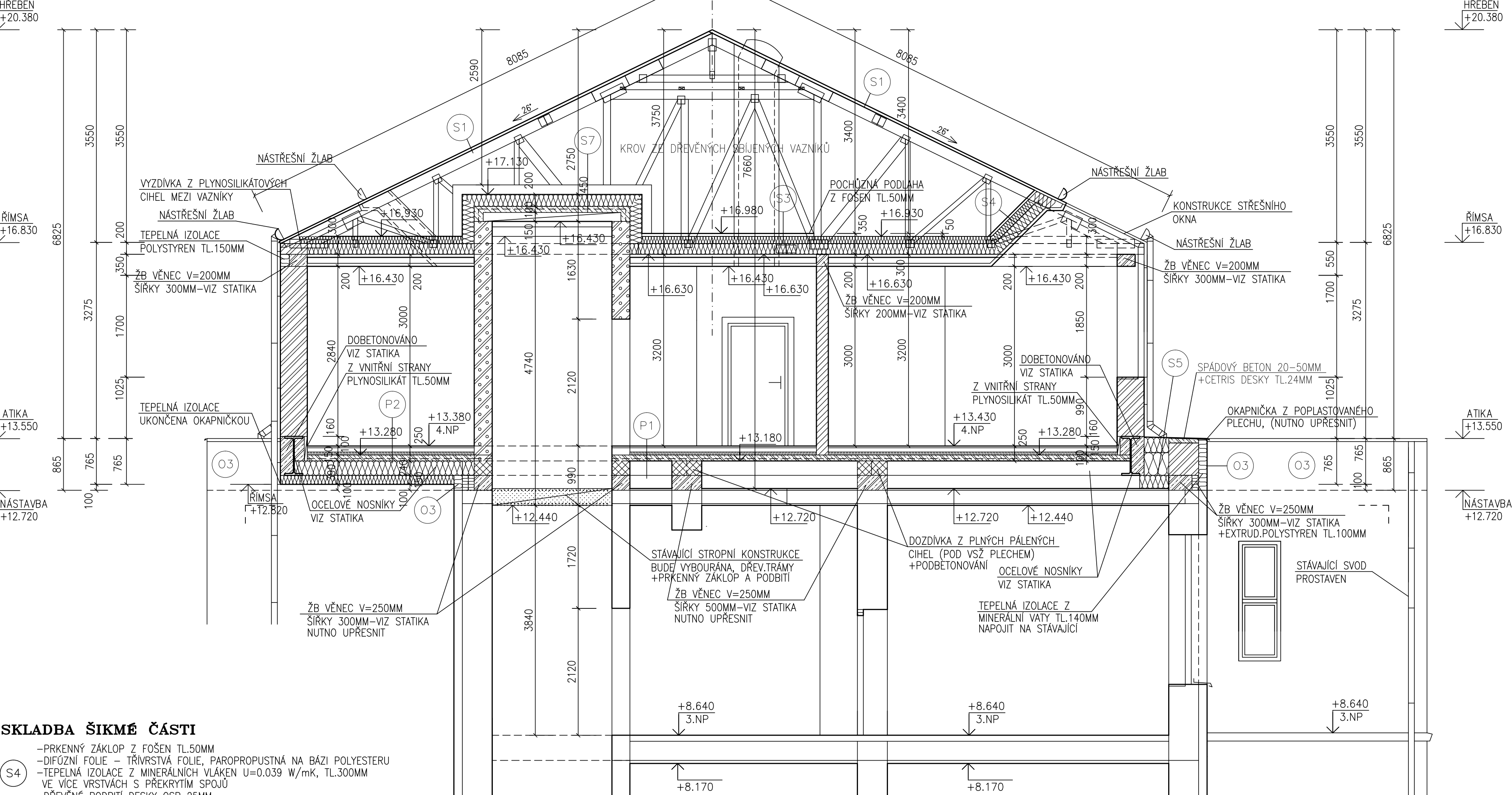
- S2 –DIFÚZNÍ FOLIE – TRÍVRSTVÁ FOLIE, PAROPROPUSTNÁ NA BÁZI POLYESTERU
–TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN U=0.039 W/mK, TL.300MM VE VÍCE VRSTVÁCH S PŘEKRYTÍM SPOJŮ
–DŘEVĚNÉ PODBITÍ DESKY OSB 25MM
–PAROTĚSNOU FOLIÍ – VÍCEVRSTVÁ FOLIE S REFLEXNÍ HLINIKOVOU VRSTVOU
–SÁDROKARTONOVÉ DESKY TL.12.5MM PŘÍPEVNĚNÉ NA KOVOVÝCH PROFILECH–DVOJITÝ RASTR S PŘEDEPSANOU POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ EI 30DP2 (DLE PBR)
TL. A POČET DESEK UPŘESNÍ DODAVATEL DLE VÝROBCE
–PROSTOR MEZI STROPNÍ KONSTRUKCÍ A PODHLEDEM
–KAZETOVÝ PODHLED, SÁDROKARTONOVÝ PODHLED–VIZ PSV

- S3 –POCHŮZNÁ PODLAHA ZE DŘEVĚNÝCH FOŠEN TL.50MM
–DIFÚZNÍ FOLIE – TRÍVRSTVÁ FOLIE, PAROPROPUSTNÁ NA BÁZI POLYESTERU
–TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN U=0.039 W/mK, TL.300MM VE VÍCE VRSTVÁCH S PŘEKRYTÍM SPOJŮ
–DŘEVĚNÉ PODBITÍ DESKY OSB 25MM
–PAROTĚSNOU FOLIÍ – VÍCEVRSTVÁ FOLIE S REFLEXNÍ HLINIKOVOU VRSTVOU
–SÁDROKARTONOVÉ DESKY TL.12.5MM PŘÍPEVNĚNÉ NA KOVOVÝCH PROFILECH–DVOJITÝ RASTR S PŘEDEPSANOU POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ EI 30DP2 (DLE PBR)
TL. A POČET DESEK UPŘESNÍ DODAVATEL DLE VÝROBCE
–PROSTOR MEZI STROPNÍ KONSTRUKCÍ A PODHLEDEM
–KAZETOVÝ PODHLED, SÁDROKARTONOVÝ PODHLED–VIZ PSV

SOUČASTÍ SYSTÉMU JSOU VEŠKERÉ SAMOLEPÍCÍ TKANINOVÉ BANDÁŽE A SPÁROVACÍ HMOTY SÁDROKARTONOVÉ PRÍČKY S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ MUSÍ BÝT DODÁNY JAKO UCELENÝ SYSTÉM (DLE DODAVATELE BUDE UPŘESNĚN POČET A TL.DESEK. PD POČÍTÁ S TL. DESEK 1x12.5MM, OSOVÁ VZDÁLENOST NOSNÍKŮ 400MM.

SKLADBA PODLAHY

- P1 –KONSTRUKCE PODLAHY TL.150MM
–OCELOVÝ TRAPÉZOVÝ PLECH S PŘEBETONÁVKOU A OCEL.VÝZTUŽÍ – VIZ STATIKA
CELKOVÁ TL.100MM
–OCELOVÁ NOSNÁ KONSTRUKCE – VIZ STATIKA
–VZDUCHOVÁ MEZERA
–PRKENNÝ ZÁKLOP ZE DŘEVĚNÝCH PRKEN TL.30MM – STÁVAJÍCÍ
–STÁVAJÍCÍ STROPNÍ TRÁMY – STÁVAJÍCÍ
VELIKOST STÁVAJÍCÍCH DŘEVĚNÝCH TRAMŮ 220x260MM ě 1000MM – PŘEDPOKLAD
–STÁVAJÍCÍ PRKENNÉ PODBITÍ+OMÍTKA



SKLADBA ŠIKMÉ ČÁSTI

- S4 –PRKENNÝ ZÁKLOP Z FOŠEN TL.50MM
–DIFÚZNÍ FOLIE – TRÍVRSTVÁ FOLIE, PAROPROPUSTNÁ NA BÁZI POLYESTERU
–TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN U=0.039 W/mK, TL.300MM VE VÍCE VRSTVÁCH S PŘEKRYTÍM SPOJŮ
–DŘEVĚNÉ PODBITÍ DESKY OSB 25MM
–PAROTĚSNOU FOLIÍ – VÍCEVRSTVÁ FOLIE S REFLEXNÍ HLINIKOVOU VRSTVOU
–SÁDROKARTONOVÉ DESKY TL.12.5MM PŘÍPEVNĚNÉ NA KOVOVÝCH PROFILECH–DVOJITÝ RASTR S PŘEDEPSANOU POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ EI 30DP2 (DLE PBR)
TL. A POČET DESEK UPŘESNÍ DODAVATEL DLE VÝROBCE

SOUČASTÍ SYSTÉMU JSOU VEŠKERÉ SAMOLEPÍCÍ TKANINOVÉ BANDÁŽE A SPÁROVACÍ HMOTY SÁDROKARTONOVÉ PRÍČKY S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ MUSÍ BÝT DODÁNY JAKO UCELENÝ SYSTÉM (DLE DODAVATELE BUDE UPŘESNĚN POČET A TL.DESEK. PD POČÍTÁ S TL. DESEK 1x12.5MM, OSOVÁ VZDÁLENOST NOSNÍKŮ 400MM.

SKLADBA DOPLNĚNÉ FASÁDY

- O3 –FASÁDNÍ SILIKONOVÁ OMÍTKA, VELIKOST ZRNA A BAREVNOST (DLE STÁVAJÍCÍ)
–TMELY PŘEDEPSANÉ VÝROBCEM NA ZATEPLOVACÍ SYSTÉM
VČETNĚ ARMOVACÍ TKANINY
–TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍ VATY TL.140MM (DLE STÁVAJÍCÍHO STAVU)
–ZDIVO Z PLYNOSILIKÁTOVÝCH CIHEL

ŘEZ D–D – NAVRHOVANÝ STAV

SKLADBA PODLAHY–VYKONZOLOVANÁ ČÁST

- P2 –KONSTRUKCE PODLAHY TL.150MM
–OCELOVÝ TRAPÉZOVÝ PLECH S PŘEBETONÁVKOU A OCEL.VÝZTUŽÍ – VIZ STATIKA
CELKOVÁ TL.100MM
–OCELOVÁ NOSNÁ KONSTRUKCE – VIZ STATIKA
–MEZERA VYPLNĚNÁ TEPELNOU IZOLACÍ Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN U=0.039 W/mK, TL.240MM
VČETNĚ POMOCNÉ OCELOVÉ KONSTRUKCE Z POZINKOVANÝCH PROFILŮ
–ZATEPLENÍ VENKOVNÍ FASÁDY MINERÁLNÍ VATOU (KOLMÁ VLÁKNA) TL.140MM
OPATŘENO SILIKONOVOU PROBARVENOU OMÍTKOU, VEL. ZRN 1.5MM, HLAZENÁ
SJEDNOTIT BAREVNĚ A ZRNITOSTI SE STÁVAJÍCÍ FASÁDOU

–V KONSTRUKCI STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ JE POČÍTÁNO S VEŠKERÝMI UKONČOVACÍMI PROFILY, LÚSTAMI OPLECHOVÁNÍM, NÁSTŘEŠNÍMI ŽLABY, OPLECHOVÁNÍ ŘÍMS, SNĚHOVÝMI ZÁBRANAMI ATD.
PARAPETY V TECHNOLOGII STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ (PVC FOLIE, POPLASTOVANÝ PLECH)
–VEŠKERÉ VĚTRÁČI ZI POTRUBÍ A VYTÝPOVANÉ HLAVICE PROVEDENÝ V TECHNOLOGII STŘEŠNÍ KRYTINY KTERÁ JSOU POUŽITÝ NA STŘEŠNÍM PLÁŠTI
–VEŠKERÉ OPLECHOVÁNÍ PŘEVEDENO Z PLECHU STŘEŠNÍ KRYTINY V BARVĚ STŘEŠNÍ KRYTINY
–DŘEVĚNÁ KONSTRUKCE KROVU VČETNĚ DIMENZÍ JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ BUDE UPŘESNĚNO S DODAVATELEM DŘEVĚNÝCH VAZNIKŮ VČETNĚ STATICKÉHO VÝPOČTU
–NA KONSTRUKCI DŘEVĚNÝCH VAZNIKŮ BUDOU PŘÍPEVNĚNÝ JEDNOSTRANNĚ DŘEVĚNÉ PROFILY TL.25MM Z DŮVODY VĚŠÍ TLIZOLACE NEŽ DOLNÍ PÁSNICE (KAŽDÁ PÁSNICE)
–PŮDNÍ PROSTOR ODVĚTRÁN POMOCÍ HŘEBENE A "LOMANCO" HLAVIC
–PŘI REALIZACI JE NUTNÉ PROVĚST KONTROLU A STATICKÉ POSOUZENÍ STÁVAJÍCÍCH KONSTRUKCÍ ZÁVĚR JE NUTNÉ ZOHLEDNIT PŘI REALIZACI.
–STÁVAJÍCÍ KAMENNÉ SCHODIŠTĚ DO 4.NP MUSÍ BÝT STATICKY POSOUZENO, ZDA JE VYHOVUJÍCÍ NA NAVRHOVANÉ ZATÍŽENÍ A PROVOZ, JEHO VÝSLEDKY BUDOU ZOHLEDNĚNÝ PŘI REALIZACI–NEROZPOČTOVÁNO

POZNÁMKA

–PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE POČÍTÁ S TAKOVÝM TECHNICKÝM OPATŘENÍM (ZAKRÝVÁNÍ) NEBOURANÝCH ČÁSTÍ TAK, ABY NEMOHLO DOJÍT K JEJICH POŠKOZENÍ, TÝKÁ SE TO I PŘÍSTUPOVÝCH A MANIPULAČNÍCH PLOCH!!
–PO PŘEVEDENÍ VNITŘNÍCH POŽÁRNÍCH A ĎELICÍCH STĚN PŘEVEDENO ZEDNICKÉ VYSRAVENÍ+VÝMALBA NA VYTÝPOVANÝCH MÍSTECH PŘEVEDEN (DOPLNĚN) OBKLAD STĚN – DLE STÁVAJÍCÍHO
–PŘI REALIZACI JE NUTNÉ ZOHLEDNIT STÁVAJÍCÍ PŘEBĚH KONSTRUKCÍ, VEŠKERÉ NOVÉ SKUTEČNOSTI JE NUTNÉ ZOHLEDNIT PŘI REALIZACI, V PŘÍPADĚ NEJASNOSTI JE NUTNÉ VŠE KONZULTOVAT S PROJEKTANTY JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ!!!
PŘESNÝ POSTUP PRACÍ JE NUTNÉ KOORDINOVAT PŘI VLASTNÍM PROVÁDĚNÍ.
–DEMONTOVANÉ KONSTRUKCE, KTERÉ BUDOU OPĚTOVNĚ POUŽITY MUSÍ BÝT USKLADNĚNÝ NA VHDNÉM MÍSTĚ, ABY NEMOHLO DOJÍT JEJICH POŠKOZENÍ.
–PŘESNÁ POLOHA PROSTUPŮ MUSÍ BÝT UPŘESNĚNA PŘI REALIZACI S OHLEDEM NA SKUTEČNĚ PROBIHAJÍCÍ STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE. NUTNO UPŘESNIT S DODAVATELEM PŘI REALIZACI!!
–V MÍSTĚCH STÁVAJÍCÍCH KONSTRUKCÍ, KDE JE POČÍTÁNO S NOVÝMI KONSTRUKCEMI BUDOU TY STÁVAJÍCÍ ODSTRANĚNÝ, NUTNO UPŘESNIT PŘI REALIZACI!!
–NOVÉ OCELOVÉ PROFILY BUDOU OPATŘENY OCHRANNÝMI NATĚRY 1xZÁKLADNÍM A 1xVRCHNÍM.
–STÁVAJÍCÍ PODHLEDY BOU DEMONTOVÁNY, ULOŽENY A OPĚTOVNĚ POUŽITY V MÍSTNOSTECH – VIZ PD
–PŘI REALIZACI JE NUTNÉ KOORDINOVAT ŠKOLNÍ PROVOZ SE STAVBOU!!

LEGENDA HMOT

- STÁVAJÍCÍ ZDIVO A KONSTRUKCE
ZDIVO Z CIHEL Z PLYNOSILIKÁTOVÝCH CIHEL YTONG TL.450MM NA LEPIČÍ TMEL DLE VÝROBCE
ZDIVO Z CIHEL Z PLYNOSILIKÁTOVÝCH CIHEL YTONG TL.300MM NA LEPIČÍ TMEL DLE VÝROBCE
ZDIVO Z CIHEL Z PLYNOSILIKÁTOVÝCH CIHEL YTONG TL.200MM NA LEPIČÍ TMEL DLE VÝROBCE
ZDIVO Z CIHEL Z PLYNOSILIKÁTOVÝCH CIHEL YTONG TL.150MM NA LEPIČÍ TMEL DLE VÝROBCE
ZDIVO Z CIHEL Z PLYNOSILIKÁTOVÝCH CIHEL YTONG TL.125MM NA LEPIČÍ TMEL DLE VÝROBCE
DOZDÍVKY V MÍSTĚCH OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ A TRAPÉZOVÉHO PLECHU POD PODLAHOU Z CIHEL PLNÝCH PÁLENÝCH 290x140x65MM
PŘEBETONÁVKA TRAPÉZOVÉHO PLECHU – VIZ STATIKA VČETNĚ PŘIDANÉ OCELOVÉ VÝZTUŽE
ZDIVO VÝTAHOVÉ ŠACHTY ZE ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ (ŠALOVACÍCH TVÁRNIC) TL.300MM PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE POČÍTÁ S 80KG/OCELI NA 1.0M/3 BETONU BETON C25/30. PROFILY JEDNOTLIVÝCH VÝZTUŽÍ BUDOU UPŘESNĚNÝ PŘI REALIZACI

POZNÁMKA

–DO VLHKÝCH A MOKRÝCH PROVOZŮ BUDOU POUŽITY SÁDROKARTONOVÉ DESKY S ODOLNOSTÍ PROTI VLHKU
–NA VYTÝPOVANÝCH MÍSTĚCH BUDOU PODHLEDY BUDOU ZHOTOVENY ZE SÁDROKARTONOVÝCH DESEK TL.12.5MM
–SPOJE SÁDROKARTONOVÝCH DESEK BUDOU PŘEBANDÁŽOVÁNY A PŘETMELENY PRUŽNÝM TMELEM A OPATŘENY VRCHNÍM NATĚREM SE ZRNITOSTÍ OMÍTKY ZDIVA
–V OBVODOVÉM ZDIVU POUŽITÝ PŘEKLADY VE VYBRANÉ TECHNOLOGII (NUTNO UPŘESNIT)
DIMENZE PŘEKLADŮ NAD JEDNOTLIVÝMI OTVORY NUTNO KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM A STATIKEM
–VŠECHNY HLBOUKY JSOU VZTAŽENY K +0.000
–VEŠKERÉ PRÁCE PROVÁDĚT DLE PLATNÝCH NOREM A TECHNOLOGICKÝCH PRAVIDEL S OHLEDEM NA DODRŽOVÁNÍ ZÁKONA Č.309/2007 Sb. A NV Č.591/2006 Sb. A NV Č.362/2005 Sb
–POKUD DOJDE PŘI PROVÁDĚNÍ K NEJASNOSTEM, ČI NEPŘEDVÍDATELNÝM OKOLNOSTEM JE NUTNÉ PŘIZVAT PROJEKTANTA K UPŘESNĚNÍ POSTUPU PRACÍ
–STAVEBNÍ ÚPRAVY A KOORDINACE BUDOU UPŘESNĚNÝ V PŘÍPADĚ NEJASNOSTÍ PŘI VLASTNÍM PROVÁDĚNÍ
–POZNÁMKY PLATÍ PRO VŠECHNY VÝKRESY

±0.000=1.NADZEMNÍ PODLAŽÍ				Paré číslo:	
Vypracoval		Zodpovědný projektant		Projektant:	
ING. JOSEF SLABÝ		ING. JOSEF SLABÝ		ING.JOSEF SLABÝ	
Investor:		MĚSTYS LUKA NAD JIHLAVOU 1. MAJE 76, 588 22 LUKA NAD JIHLAVOU		ARNOLEC 30 588 27 JAMNÉ U JIH.	
Stavba:		1. DOSTAVBA ZŠ		Datum	
Akce:		LUKA NAD JIHLAVOU		Stupeň	
Objekt:		PROJEKT PRO VÝBĚR DODAVATELE		Formát	
Soubor:				Měřítko	
Část,profese		D. ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ		Příloha č.	
Obsah:		Řez D–D – navrhovaný stav		61	