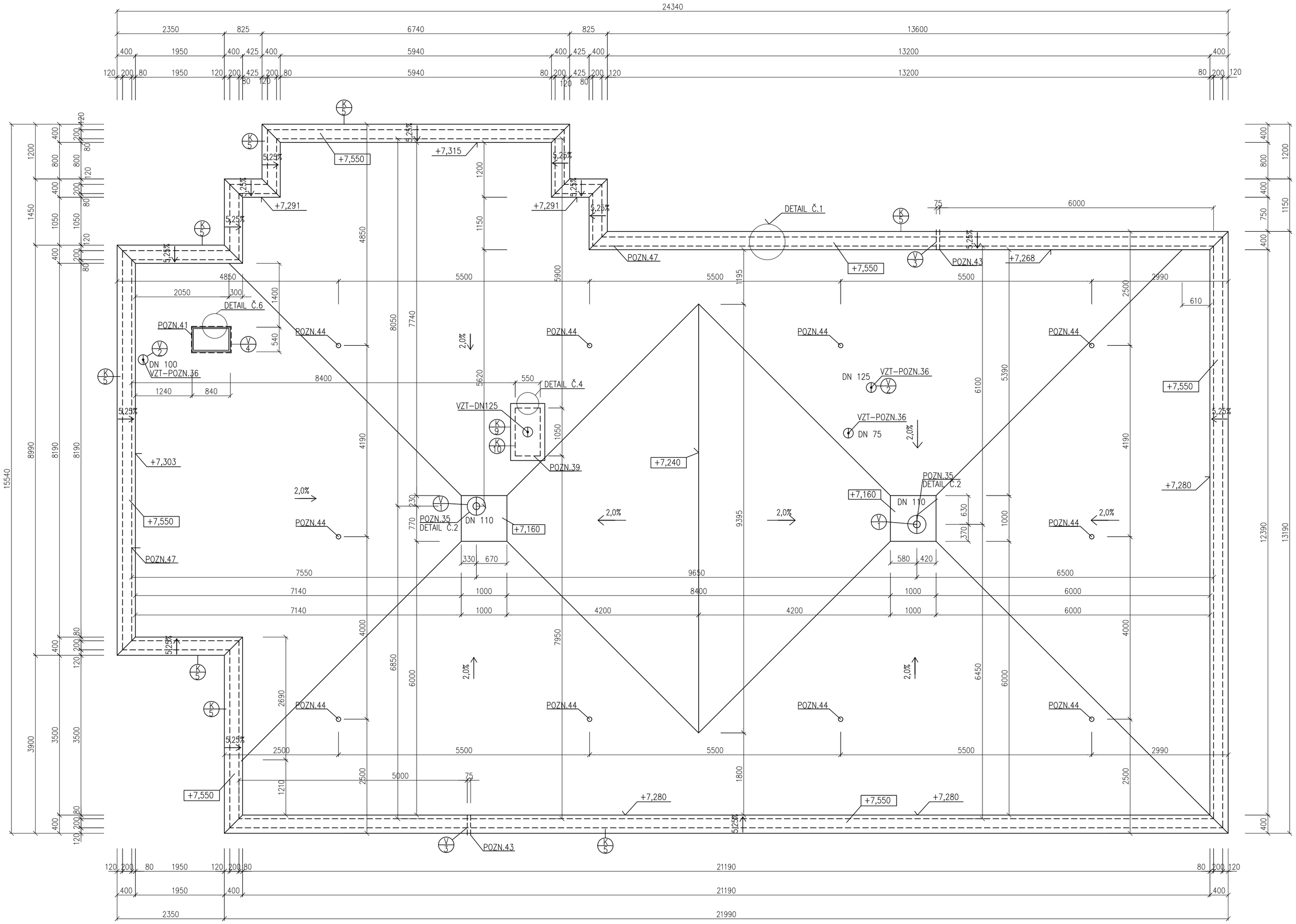
STŘEŠNÍ KONSTRUKCE – BUDOVA A



POZNÁMKY

POZN.20–STÁVAJÍCÍ SOUVRSTNÍ STŘECHY ODVĚTRÁVÁNO PŘES ZDIVO ATIKY TRUBIČKAMI ø25mm PO 2,0m DÉLKY PRODLOUŽENO O 120mm A OPATŘENO VĚTRACÍMI MŘÍŽKAMI SE SÍTKOU PROTI HMYZU.

POZN.35–SANAČNÍ STŘEŠNÍ VTOK DN 110 PVC, DÉLKA 450mm, LAMELOVÁ TĚSNÍCÍ MANŽETA PROTI VZDUTÉ VODĚ VIZ. DETAIL Č.2.

POZN.36–VZT+ZTI – STÁVAJÍCÍ ODVĚTRÁVACÍ POTRUBÍ VZDUCHOTECHNIKY A VNITŘNÍ KANALIZACE VYVEDENÉ NAD STŘEŠNÍ ROVINU, MATERIÁL–LITINA, DN 75,100,125mm OPATŘENO TĚSNÍCÍ MANŽETOU–OTEVŘENÁ KRUHOVÁ TVAROVKA Z PVC FOLIE, VÝŠKA 150mm, PRŮMĚR 200mm

POZN.37–PVC FOLIE VYVEDENA 200mm NAD STŘEŠNÍ ROVINU PO CELÉM OBVODĚ, ZAPRAVENO TĚSNÍCÍ LIŠTOU KRYCÍ A TMELÍCÍ LIŠTOU. VIZ. DETAIL Č.4

POZN.38–PŮVODNÍ ZDĚNÝ KOMÍN BUDE NAD ÚROVNÍ STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ ODSTRANĚN. KRAJNÍ PRŮDUCHY PRO ODVOD SPALIN BUDOU ZACHOVÁNY. TYTO VYVLOŽKOVANÉ PRŮDUCHY BUDOU VYTAŽENY NOVÝM NEREZOVÝM KOMÍNKEM DO VÝŠKY 1,5m NAD STŘEŠNÍ ROVINU. PRŮMĚR PRŮDUCHU JE 150–200mm.

POZN.39–ZDĚNÝ PILÍŘ PRO ODVOD ZE VZDUCHOTECHNIKY BUDE O 0,30M VYVÝŠEN. 4 OTVORY ODVODU VZDUCHOTECHNIKY ROZMĚRU 0,15x0,15M BUDOU PŘEMÍSTĚNY 0,15M POD HORNÍ LÍC DOZDÍVKY. OTVORY BUDOU OPATŘENY VĚTRACÍ MŘÍŽKOU. DOZDÍVKA PILÍŘKU BUDE Z CP NA MALTU VÁPENOCEMENTOVOU,

POZN.40–PŮVODNÍ HYDROIZOLACE STŘECHY BUDE ZAČIŠTĚNA, MOŽNÉ VZDUTÉ NEROVNOSRI BUDOU PROŘÍZNITY A ZAPRAVENY. SPÁD PŮVODNÍ STŘECHY JE NEROVNOMĚRNÝ CCA 1%. POŽADOVANÝ SPÁD SE ZAJÍSTÍ NÁBĚHOVÝMI KLÍNY SKLONU 1%. CELKOVÝ SKLON NOVÉ STŘEŠNÍ ROVINY TEDY BUDE 2%.

POZN.41–PRO STŘEŠNÍ VÝLEZ BUDE POUŽIT BODOVÝ PLASTOVÝ VYPOUKLÝ STŘEŠNÍ SVĚTLÍK SE ČTYŘVRSTVOU VÝPLNÍ Z AKRYLÁTU. Uw = 1,20W/m²K. PODSTAVEC ZE SKLOLAMINÁTU V.0,5M. KOTVEN K PODKLADNÍ VRSTVĚ Z PLYNOSILIKÁT. TVÁRNIC. ZPŮSOB KOTVENÍ VIZ DETAIL Č.6. TYP OTVÍRAVÝ.

POZN.42–KOTVENÍ STŘEŠNÍ FOLIE VIZ KOTVENÍ PLÁN. PRO VOLBU VHODNÉHO KOTEVNÍHO SYSTÉMU A OVĚŘENÍ ÚNOSNOSTI JE NUTNÉ PROVEDENÍ TAHOVÝCH ZKOUŠEK OSOBOU S PATŘIČNÝM OPRÁVNĚNÍM PROVÁDĚNÍ VÝTAŽNÝCH ZKOUŠEK NA STAVBĚ. PRO OVĚŘENÍ POŽADOVANÉ ÚNOSNOSTI KOTEVNÍHO PRVKU (400 N) JE NUTNÉ NA STAVBĚ DOSÁHNOUT PRŮMĚRNÉ VÝTAŽNÉ SÍLY 1200N NA KOTVU A ZÁROVEŇ ABY BYLY VÝTAŽNÉ SÍLY VŽDY MINIMÁLNĚ 1000N. V PŘÍPADĚ NESPLNĚNÍ POŽADAVKŮ BY MĚL BÝT OVĚŘEN JINÝ TYP KOTEVNÍHO PRVKU NEBO ZPŮSOB STABILIZACE

POZN.43–V ATICE JE PROVEDEN PROSTUP ROZMĚRU 0,15x0,15m PRO POJISTNÝ PŘEPAD V ÚROVNI STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ (SPODNÍ LÍC OTVORU V ÚROVNI 7,180M). PŘEPAD TVOŘÍ PVC MANŽETA NAPOJENÁ NA KRUHOVÝ CHRLIČ ø75mm. PROSTUP BUDE UTĚSNĚN PUR PĚNOU.

POZN.44–ZABEZPEČENÍ PROTI PÁDU OSOB BUDE PROVEDENO DLE. ZÁKONA Č. 183/2006 Sb. CERTIFIKOVANÝMI ZABEZPEČ. ÚCHYTY, TRVALE POUŽITELNÁ LANOVÁ ZAPEZPEČOVACÍ ÚCHYT PRO DOČASNÉ PŘIPEVNĚNÍ OSOBNÍCH OCHRANNÝCH PROSTŘEDKŮ PROTI PÁDU, ZÁVĚSNÝ BOD, ZÁKLADOVÁ DESKA 110x220mm KOTVENO DO PODKLADU 4KS HMOŽDINEK NA VELKÉ ZÁTĚŽE. NUTNO PROVÉST VÝTAHOVÉ ZKOUŠKY PODKLADU. POUŽITÍ JAKO ZÁVĚSNÉ BODY NEBO JAKO ZÁVĚSNÁ KONSTRUKCE S MONTÁŽNÍM LANEM.

POZN.45–BLESKOSVOD BUDE PROVEDEN VIZ. VNĚJŠÍ OCHRANA PŘED BLESKEM.

POZN.46–PRO NÁVRH KOTVENÍ TEPELNÉ IZOLACE Z EPS 100S K PODKLADU Z PLYNOSILIKÁTOVÝCH TVÁRNIC BUDE NUTNÉ PROVEDENÍ TAHOVÝCH ZKOUŠEK OSOBOU S PATŘIČNÝM OPRÁVNĚNÍM PROVÁDĚNÍ VÝTAŽNÝCH ZKOUŠEK NA STAVBĚ. PRO OVĚŘENÍ POŽADOVANÉ ÚNOSNOSTI KOTEVNÍHO SYSTÉMU. V PŘÍPADĚ NESPLNĚNÍ POŽADAVKŮ BY MĚL BÝT OVĚŘEN JINÝ TYP KOTEVNÍHO PRVKU NEBO ZPŮSOBU STABILIZACE.

POZN.47–PŮVODNÍ ATIKA BUDE VYVÝŠENA PŘIZDĚNÍM Z JEDNÉ ŘADY KERAMICKÉ TVAROVKY 250x200x500mm A ŽB VĚNCE Z BETONU TŘÍDY C25/35 A OCEL B500 Z 4KS PRUTŮ ø14MM A TŘMÍNKU ø6mm PO 250mm. VÝŠKA ŽB VĚNCE JE 250mm U BUDOVY D–1 (CELKOVÁ VÝŠKA NAZDĚNÍ 500mm). U BUDOV A,B,C, a D–2 JE ŽB VĚNEC VÝŠKY 200mm (CELKOVÉ NAVÝŠENÍ NAZDĚNÍM 450MM). DO PŮVODNÍHO PODKLADU PŘICHYCENY KOTVY Z BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE ø14MM NA CHEMICKOU KOTVU K PODKLADU HL.150MM S PŘESAHEM 200MM V RASTRU PO 300mm.

POZN.48–OPLECHOVÁNÍ STÁVAJÍCÍ STŘÍŠKY BUDE ODSTRANĚNO A NAHRAZENO NOVÝM OPLECHOVÁNÍM. VIZ. KLEMPÍŘSKÉ PRVKY – K12 A K13. BETONOVÁ KONSTRUKCE BUDE ZATEPLENA MIN. VATOU TL.40mm. VÍCE VIZ. DETAIL Č.11.

POZN.49– Bude odstraněna původní zemnící soustava střechy a její svody. Navržena konstrukce bleskosvodu. Svody jsou provedeny skrytě, uložené v tuhé PVC trubce typu 8032 FA (d= 32 mm). Trubka bude uložena ve vysekané drážce ve zdivu. Svody budou ve výšce 0,5 m nad terénem přerušeny měřící zkušební svorkou SZ, uloženou v instalační krabici KO 125. Od zkušební svorky pokračuje vodičem FeZn D = 10 mm k uzemňovací soustavě.

POZN. 10–Původní ocelový žebřík výšky 3,5m bude demontován. Po vyzdění atik střech a před započetím zateplování obvodových stěn budou připevněny kotvy pro nový ocelový žebřík k podkladu. Po zhotovení fasády bude nový ocelový žebřík namontován.Žebřík viz. det.č.13 Kotvení kotevním plechem 150x150x10mm, 4ks šroubů 8x80mm M10.

POZN.53–ZDĚNÉ KOMÍNOVÉ TĚLESO BUDE VYBOURÁNO. KOMÍN PONECHÁN 0,5M NAD STŘEŠNÍ ROVINOU (NAD PŮVODNÍ STŘEŠNÍ ROVINOU 0,58M).KOMÍN OPATŘEN VYSPÁDOVANOU ŽB KOMÍNOVOU DESKOU SMĚREM VEN TŘÍDY C 16/20 TL. 80mm.
ZATEPLOVACÍ SYSTÉM STŘECHY Z EPS 100S BUDE V OKOLÍ KOMÍNU NAHRAZEN NEHOŘLAVOU TEPELNOU IZOLACÍ S REAKCÍ NA OHEŇ A1 NEBO A2 V OKOLÍ 0,5M OD KOMÍNU.
HYDROIZOLACE Z PVC FOLIE VYTAŽENA 0,2M NA STĚNU KOMÍNU NAD STŘEŠNÍ ROVINOU. PVC FOLIE–NEHOŘLAVÁ KOMÍNOVÉ PRŮDUCHY Z NEREZOVÉHO POTRUBÍ VYTAŽENY 1,5M NAD STŘEŠNÍ ROVINU, UKONČENÉ HLAVICÍ PRO KONDENZAČNÍ PLYNOVÉ KOTLE.

SKLADBA S1

Č.	FUNKCE VRSTVY	VLASTNOSTI	TL.(MM)	POZNÁMKA
1	HYDROIZOLAČNÍ	–HYRDOIZOLAČNÍ FOLIE Z PVC–P, VÁLCOVANÁ A LAMINOVANÁ FOLIE VYZTUŽENÁ VYSOKOPEVNOSTNÍ MŘÍŽKOU, FAKTOR DIF. ODPORU=15000, HMOTNOST 24 kg/m2	1,8mm	KOTVENÁ MECHANICKOU KOTVOU DO SPÁDOVÉ VRSTVY, KOTVY VIZ KOTEVNÍ PLÁN
2	SEPARAČNÍ	–TECHNICKÁ OCHRANNÁ TEXTILIE ZE SYNTETICKÝCH VLÁKEN g=350g/m2		
3	TEPELNĚ IZOLAČNÍ	–DESKY EPS 100S, SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI 0,036 W/mK, TL 140mm+140mm+SPÁDOVÉ KLÍNY TL.20–190mm VE SKLONU 1%, PŮVODNÍ SPÁD 1%, CELKOVÝ SPÁD 2,0%, KLADENO NA VAZBU TAK ABY SE PŘEKRÝVALY SPÁRY	min.300mm	MECHANICKY KOTVENO K PODKLADU
4	HYDROIZOLAČNÍ	–ASFALTOVÝ PÁS IPA 2x, PŮVODNÍ HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA ZAPRAVENÝ NEROVNOSTI	10mm	NATAVENÝ BODOVĚ K PODKLADU
5	PODKLADNÍ	–PLYNOSILIKÁTOVÉ TVÁRNICE, VYROVNÁVACÍ VRSTVA	150mm	
6	SPÁDOVÁ	–ŠKVÁROPÍSEK VE SPÁDU 1%,	100/200mm	
7	NOSNÁ	– PŮVODNÍ BETONOVÝ PANEL, TL.250mm	250mm	

VÝPIS PRVKŮ STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ

OZN.	POPIS	POČET KS					
		A	B	C	D–1	D–2	CELKEM
V 1	SANAČNÍ STŘEŠNÍ VTOK DN110 PVC S TĚSNÍCÍ MANŽETOU S JAZÝČKY PROTI VZDUTÉ VODĚ, PRO SANACI PŮVODNÍHO VTOKU DN 125, S OCHRANÝM KOŠEM, DÉLKA 450mm	2	2	2	2	1	9
V 2	TĚSNÍCÍ MANŽETA POTRUBÍ VZDUCHTECHNIKY–OTEVŘENÁ KRUHOVÁ TVAROVKA Z PVC FOLIE, VÝŠKA 150mm, MAX. PRŮMĚR 200mm DÉLKA 300mm	3	3	3	5	0	14
V 3	POJISTNÝ KRUHOVÝ PŘEPAD S INTEGROVANOU PVC MANŽETOU, DÉLKA 500mm, PRŮMĚR 75mm	2	2	2	2	1	9
V 4	BODOVÝ PLASTOVÝ VYPOUKLÝ STŘEŠNÍ SVĚTLÍK, VÝPLŇ ČTYŘVRSTVÁ PODSTAVEC ZE SKLOLAMUNÁTU TL.30mm, VÝŠKA PODSTAVCE 500mm Uw=1,20 W/m² K, PRO ROZMĚR OTVORU VE STŘEŠE 600x900mm,	1	1	1	0	0	3

VÝPIS TEPELNÉ IZOLACE STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ

	POPIS	POČET m2					CELKEM
		A	B	C	D–1	D–2	
1	EPS 100S –ROVNÉ DESKY 2,5x1m, CELOPLOŠNÝ PODKLAD TL. 280mm TJ. 140+140mm KOTVENO K PODKLADU KOTVAMI, PRO NAVRŽENÍ KOTVENÍ BUDE ZPRACOVÁN PŘED REALIZACÍ KOTEVNÍ PLÁN DLE ÚNOSNOSTI TAHOVÝCH ZKOUŠEK	297,8	297,8	302,8	385,4	63,2	1.351
2	EPS 100S –ROVNÉ DESKY 1x1m TL. 20mm, U VTOKU KOTVENO K PODKLADU KOTVAMI, PRO NAVRŽENÍ KOTVENÍ BUDE ZPRACOVÁN PŘED REALIZACÍ KOTEVNÍ PLÁN DLE ÚNOSNOSTI TAHOVÝCH ZKOUŠEK	2	2	2	2	1	9
3	EPS 100S –SPÁDOVÉ KLÍNY 1%, 1X1m, MIN. TL 20mm, MAX TL.190mm KOTVENO K PODKLADU KOTVAMI, PRO NAVRŽENÍ KOTVENÍ BUDE ZPRACOVÁN PŘED REALIZACÍ KOTEVNÍ PLÁN DLE ÚNOSNOSTI TAHOVÝCH ZKOUŠEK	295,8	295,8	300,8	382,4	61,2	1.337
4	EPS 100S –ZATEPLENÍ ATIKOVÉ ZDI A ZDI V ÚROVNI STŘECHY, TL.80mm	50,2	50,2	50,8	104,1	26,4	281,7

S

VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	Klicperova 1541 539 01 Hlinsko www.sonetbuilding.cz 608 238 812
Severýnová Lucie	Netolický Milan	

INVESTOR: Město Hlinsko, Podebradovo Náměstí 1, 539 01 Hlinsko

MÍSTO STAVBY: k.ú. Hlinsko v Čechách, parcela číslo st.2375

Název projektu:

Komplexní zateplení mateřské školky

FORMÁT	8xA4
DATUM	01/2013
STUPEŇ	DPS
Č. ZAKÁZKY	114/2012
MĚŘÍTKO	1:50
Č. VÝKRESU	F.1.1.9.

Výkres: Střecha-Budova A