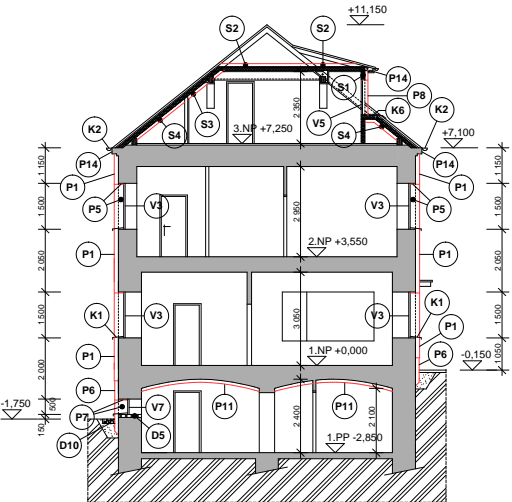


PŘÍČNÝ ŘEZ A-A' - NOVÝ STAV 1 : 100  
ZATEPLENÍ OBJEKTU Č.P.5, KOSTOMLATY POD MILEŠOVKOU



PRŮZKUMY A PŘÍPRAVA PODKLADU :  
- PŘED PROVEDENÍM OBKLADU OBVODOVÉHO PLÁŠTĚ PROVEDE PO POSTAVENÍ LEŠENÍ ODPOVĚDNÝ PRACOVNÍK DODAVATELE PODROBNÝ PRŮZKUM OBVODOVÉHO PLÁŠTĚ.  
- POKUD BUDOU U NĚKTERÝCH KONSTRUKCÍ OBVODOVÉHO PLÁŠTĚ ZJIŠTĚNY VADY, KTERÉ BY MOHLY MÍT VLIV NA STABILITU TĚTO KONSTRUKCE NEBO ČÁSTI OBJEKTU, NEBO KTERÉ NEJSOU DOSTATČNĚ PEVNÉ PRO PROVEDENÍ NAVRŽENÝCH ÚPRAV OBVODOVÉHO PLÁŠTĚ, JE NUTNÉ PŘIZVAT NA MÍSTO STATIKA, KTERÝ URČÍ ZPUSOB DODATEČNÉHO STATICKÉHO ZAJISTĚNÍ.  
- PROVEDE SE PRŮZKUM STAVU OMÍTEK A OZNAČÍ SE NARUŠENÉ PLOCHY.  
- PROVEDE SE ODHROVÁ ZKOUŠKA U STÁVAJÍCÍCH OMÍTEK PRO ZJIŠTĚNÍ KVALITY PODKLADU (TUTO ZKOUŠKU PO PŘEDCHOZÍ DOHODĚ ZAJISTÍ DODAVATEL SYSTÉMU ZATEPLENÍ).  
- ODSTRANÍ SE ZBYTKY STÁVAJÍCÍHO KABRINCOVÉHO OBKLADU NA SOKLU OBJEKTU V PRŮČELÍ I VE DVORE.  
- NARUŠENÉ PLOCHY OMÍTEK SE OTLUČOU.  
- CELÁ PLOCHA FASÁDY SE OČISTÍ OMÝTÍM TLAKOVOU VODOU.  
- U BETONOVÝCH PRVKŮ (MARVY) U VSTUPŮ SE DLE POTŘEBY PROVEDE REPROFILACE CHYBĚJÍCÍHO BETONU VČETNĚ OŠETŘENÍ VYZTUŽE.  
- REPROFILAČNÍ MALTA (DRUH DLE TLOUŠTKY NANÁŠENÉ VRSTVY) VČETNĚ ADHEZIVNÍHO NÁTERU (VYZTUŽE) A PENETRACE.  
- DOPLNÍ SE CHYBĚJÍCÍ ČÁSTI OMÍTEK PRO OTLUČENÍ A REPROFILACI - JEDNOVRSTVÁ OMÍTKA.  
- STÁVAJÍCÍ PLOCHY OMÍTEK SE ZPEVNÍ HLOUBKOVÝM ZPEVŇOVAČEM OMÍTEK.

VNĚJŠÍ TEPELNÉ ISOLAČNÍ KOMPOZITNÍ SYSTÉM (ETICS)

- PENETRACE PODKLADU (DESKY CETRIS U VÍKÝŘŮ)  
- LEPIDLO  
- ISOLANT - 3 DRUHY (DLE URČENÍ VE VÝKRESU)  
- PĚNOVÝ POLYSTYREN FASÁDNÍ BÍLÝ NEBO ŠEDÝ (DLE URČENÍ) - EPS 70F  
- DESKA Z MINERÁLNÍHO VLÁKNA - PODÉLNÁ ORIENTACE VLÁKEN  
- EXTRUDOVANÝ PĚNOVÝ POLYSTYREN - XPS  
- STĚRKOVÁ HMOTA SE SKLOTEXTILNÍ SÍTÍ  
- PODKLADNÍ NÁTER  
- TENKOVĚSTVÁ SILIKÁTOVÁ OMÍTKA ZRNO 1,5MM

POZN.: NA STYKU DESEK Z MINERÁLNÍHO VLÁKNA A DESEK Z POLYSTYRENU BUDE PROVEDENO ZEŠLENÍ VYZTUŽNÉ VRSTVY PŘIDÁNÍM PRUHŮ SKLOTEXTILNÍ SÍTOVINY - PŘESAHY MIN 100MM

KOTVENÍ OBKLADU ZATEPLENÍ

- POČET HMOZDINEK  
- V OBLASTI VŠECH NÁROŽÍ (ŠÍŘKA 2M OD ROHU) - 10KS HMOZDINEK/M2  
- V OBLASTI POD ŘÍMSOU (VÝŠKA 2M OD ŘÍMSY) 10KS HMOZDINEK/M2  
- V OSTATNÍ PLOŠE - 8KS HMOZDINEK/M2  
- DRUHY HMOZDINEK U KOTVENÍ ISOLANTU :  
- HMOZDINKA PLASTOVÁ TALÍŘOVÁ S POUŽITÍM POLYSTYRENOVÝCH ZÁTEK A ZÁTEK Z MINERÁLNÍHO VLÁKNA  
- HMOZDINKA TALÍŘOVÁ S VRUTEM (U DESEK CETRIS U VÍKÝŘŮ)  
- DELKÝ HMOZDINEK (DO ZDÍVA)  
- SILA ISOLANTU (PO ODČTENÍ TL.ZÁTKY) + SILA OMÍTKY + PŘEDEPSANÁ KOTVENÍ HLOUBKA

PŘED REALIZACÍ ZATEPLENÍ SE PROVEDE VÝTAŽNÁ ZKOUŠKA DANÉ HMOZDINKY PRO ZJIŠTĚNÍ KVALITY KOTVENÍHO PODKLADU (TUTO ZKOUŠKU ZAJISTÍ PO PŘEDCHOZÍ DOHODĚ DODAVATEL SYSTÉMU ZATEPLENÍ)

OBKLAD ZATEPLENÍ NA SOKLU OBJEKTU :

- LEPIDLO  
- ISOLANT - EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN XPS  
- STĚRKOVÁ HMOTA SE DVĚMA SKLOTEXTILNÍMI SÍTĚMI  
- PODKLADNÍ NÁTER  
- DEKORATIVNÍ OMÍTKA JEMNOZRNÁ  
- NOPOVÁ FOLIE - NOP 8MM (POD ÚROVNÍ TERÉNU) S PŘESAHY U SVISLÉHO NÁPOJENÍ MINIMÁLNĚ 4 RADŮ NOPŮ + OBOUSTRANNĚ LEPICÍ BUTYLKAUČUKOVÁ PÁSKA  
- FOLIE BUDE VYTÁŽENA NAD TERÉN S OSAZENÍM UKONČOVACÍ LÍSTY

POVRCHOVÁ ÚPRAVA NA FASÁDĚ - BEZ ZATEPLENÍ :

- PENETRACE PODKLADU (DESKY CETRIS U VÍKÝŘŮ)  
- STĚRKOVÁ HMOTA SE SKLOTEXTILNÍ SÍTÍ  
- PODKLADNÍ NÁTER  
- TENKOVĚSTVÁ SILIKÁTOVÁ OMÍTKA ZRNO 1,5MM

DOPORUČENÝ DRUH ZATEPLOVACÍHO SYSTÉMU (ETICS), VČETNĚ JEDNOTLIVÝCH SKLADEB SYSTÉMU, JE UVEDEN V TECH.ZPRÁVĚ F2

P1 HLAVNÍ PLOCHA FASÁDY - PRŮČELÍ  
VNĚJŠÍ TEPELNÉ ISOLAČNÍ KOMPOZITNÍ SYSTÉM (ETICS)  
- ISOLANT - POLYSTYREN EPS 70F BÍLÝ - TL 140MM  
- OMÍTKA TENKOVĚSTVÁ SILIKÁTOVÁ ZRNO 1,5MM

P5 OŠTĚNÍ A NADPRAŽÍ URČENÝCH OTVORŮ  
VNĚJŠÍ TEPELNÉ ISOLAČNÍ KOMPOZITNÍ SYSTÉM (ETICS)  
- ISOLANT - POLYSTYREN EPS 70F - TL 30MM  
(TL ISOLANTU DLE PROSTOROVÉ MOŽNOSTI - ŠÍŘKY RÁMU)  
- OMÍTKA TENKOVĚSTVÁ SILIKÁTOVÁ ZRNO 1,5MM

P6 ZATEPLENÍ SOKLU OBJEKTU  
ZATEPLENÍ S VYZTUŽ. VRSTVOU A DEKORATIVNÍ OMÍTKOU  
- ISOLANT - EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN XPS - TL 120MM  
- OMÍTKA DEKORATIVNÍ JEMNOZRNÁ  
DO VYZTUŽNÉ VRSTVY BUDOU ZAPRACOVÁVY DVĚ VRSTVY VYZTUŽNÉ SKLOTEXTILNÍ SÍTĚ  
OBKLAD P6 BUDE ZATAŽEN CCA 40CM POD ÚROVEŇ TERÉNU

P7 OŠTĚNÍ A NADPRAŽÍ OTVORŮ V SOKLU OBJEKTU  
ZATEPLENÍ S VYZTUŽ. VRSTVOU A DEKORATIVNÍ OMÍTKOU  
- ISOLANT - EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN XPS - TL 30MM  
- OMÍTKA DEKORATIVNÍ JEMNOZRNÁ

P8 VNĚJŠÍ STĚNY VÍKÝŘŮ VE STŘEŠE  
VNĚJŠÍ TEPELNÉ ISOLAČNÍ KOMPOZITNÍ SYSTÉM (ETICS)  
- ISOLANT - POLYSTYREN EPS 70F BÍLÝ - TL 120MM  
- OMÍTKA TENKOVĚSTVÁ SILIKÁTOVÁ ZRNO 1,5MM

P9 OŠTĚNÍ A NADPRAŽÍ OKEN U VÍKÝŘŮ  
VNĚJŠÍ TEPELNÉ ISOLAČNÍ KOMPOZITNÍ SYSTÉM (ETICS)  
- ISOLANT - POLYSTYREN EPS 70F BÍLÝ - TL 30MM  
- OMÍTKA TENKOVĚSTVÁ SILIKÁTOVÁ ZRNO 1,5MM

P11 URČENÉ STROPNÍ PODHLEDY V 1.PP A 1.NP  
ZATEPLENÍ KLENUTÉ STROPNÍ KONSTRUKCE S VYZTUŽNOU VRSTVOU BEZ OMÍTKY (POJIZE MALBA) :  
- ISOLANT - LÁMELY Z MINER. VLÁKNA (KOLMÁ ORIENTACE) TL 100MM  
- STĚRKOVÁ HMOTA SE SKLOTEXTILNÍ SÍTÍ  
- MALBA

P14 URČENÉ PLOCHY FASÁDY  
POJIZE POVRCHOVÁ ÚPRAVA BEZ ZATEPLENÍ :  
- STĚRKOVÁ HMOTA SE SKLOTEXTILNÍ SÍTÍ  
- OMÍTKA TENKOVĚSTVÁ SILIKÁTOVÁ ZRNO 1,5MM

D5 DOZDÍVKY U SKLEPNÍCH OKEN  
- U SKLEPNÍCH OKEN SE PROVEDE NADZDÍVKOVÁ PARAPETNÍHO ZDÍVA O CCA 110CM - Z POKROBITOVÝCH TVÁŘNIC TL ZDÍVA 300MM  
VÝŠKA OKENNÍHO OTVORU SE TAKTO ZMENŠÍ NA 50CM

D10 OKAPOVÝ CHODNÍČEK ZE SPANĚNÉHO KÁČIRKU  
OKAPOVÝ CHODNÍČEK ŠÍŘKY 400MM BUDE PROVEDEN PO ZATEPLENÍ SOKLU OBKLADEM P6  
- OSAZENÍ ZAHRAĐNICH BETON OBRUBNÍKŮ DO BETON.LOŽE  
- VRSTVA SPANĚNÉHO KÁČIRKU V TL.CCA 100-150MM

S1 ZATEPLENÍ PODKROVÍ - STĚNY VÍKÝŘŮ  
- DEMONTÁŽ VNĚJŠÍHO OBKLADU Z PALUBEK  
- ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍ TEPELNÉ ISOLACE  
- OŠETŘENÍ ODKRYTÝCH DŘEVĚNÝCH PRVKŮ KČE VÍKÝŘE  
- VLOŽENÍ NOVE PAROTĚSNĚ ZÁBRANY  
- VLOŽENÍ NOVE ISOLACE Z MINERÁLNÍHO VLÁKNA - TL 109MM  
- ZAKLOPENÍ DESKAMI CETRIS TL 10MM  
PROVEDENÍ VNĚJŠÍHO ZATEPLOVACÍHO OBKLADU P8 S TLOUŠTKOU ISOLANTU EPS 70F - 120MM

S2 ZATEPLENÍ PODKROVÍ - STROP NAD KLEŠTINAMI  
POLOŽENÍ PŘÍDAVNÉ ISOLACE - ROHOŽ Z MINER.VLÁKNA - TL 140MM  
DLE PŮVODNÍ PD JE ZDE STÁVAJÍCÍ TEPELNÁ ISOLACE Z ROHOŽÍ ROTAFLEX TL 120MM  
POKUD PŘI REALIZACI BUDE ZJIŠTĚNO, ŽE TOTO NEOODPOVÍDÁ SKUTEČNOSTI, NEBO ŽE ISOLACE JE VE ŠPÁTĚNÉM STAVU PŘÍPADNĚ BEZ PAROTĚSNĚ ZÁBRANY, BUDE NAVRŽENA NOVÁ SKLADBA S CELKOVOU TLOUŠTKOU ISOLANTU MIN.260MM

S3 ZATEPLENÍ PODKROVÍ - ŠIKMÉ ČÁSTI STROPŮ  
- DEMONTÁŽ ŠÁROKATOVNÉ DESKY - VÝRŽNUTÍM  
- ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍ PAROTĚSNĚ ZÁBRANY - VÝRŽNUTÍM  
TAK, ABY ZůstALA MOŽNOST NÁPOJENÍ NOVE ZÁBRANY  
- PŘEPŘENĚNÍ PRŮMÝCH ZÁVĚSÍ S NOSNÝMI LÁTOVÁNÍM  
- VLOŽENÍ PŘÍDAVNÉ ISOLACE - DESKY Z MINER.VLÁKNA - TL 140MM  
VČETNĚ PAROTĚSNĚ ZÁBRANY, KTERÁ BUDE PROPOJENA SE STÁVAJÍCÍ PAROTĚSNĚ ZÁBRANOU  
- ZAKLOPENÍ PROTIPOŽÁRNÍ ŠÁROKAT. DESKOU TL 19MM

DLE PŮVODNÍ PD JE V TĚTO STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCI TEPELNÁ ISOLACE Z ROHOŽÍ ROTAFLEX TL 120MM  
POKUD PŘI REALIZACI BUDE ZJIŠTĚNO, ŽE TOTO NEOODPOVÍDÁ SKUTEČNOSTI, NEBO ŽE ISOLACE JE VE ŠPÁTĚNÉM STAVU PŘÍPADNĚ BEZ PAROTĚSNĚ ZÁBRANY, BUDE NAVRŽENA NOVÁ SKLADBA S CELKOVOU TLOUŠTKOU ISOLANTU MIN.260MM

S4 ZATEPLENÍ PODKROVÍ - ŠIKMÉ ČÁSTI STŘECHY  
- DEMONTÁŽ KONSTRUKCE, KTERÁ DRŽÍ STÁVAJÍCÍ TEPELNOU ISOLACI MEZI KROKVEMI - PROPO ROST Z LÁTI  
- PŘÍPĚVNĚNÍ NOVOHO ROSTU TL 140MM NA KROKVE  
- VLOŽENÍ PŘÍDAVNÉ ISOLACE - DESKY Z MINER.VLÁKNA - TL 140MM  
MEZI PRVKY ROSTU  
- FIXACE TEPELNÉ ISOLACE LEHKÝM ROSTEM  
DLE PŮVODNÍ PD JE V TĚTO STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCI TEPELNÁ ISOLACE Z ROHOŽÍ ROTAFLEX TL 120MM S VETRAŇNOU MEZEROU MEZI TEPELNOU ISOLACÍ A LÁTOVÁNÍM KRYTIN

STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE OBJEKTU  
OBRYS VNĚJŠÍHO KONTAKTNÍHO ZATEPLENÍ

VLADIMÍR LHOTA TL PROJEKT IČO 656 08 992 LUBOMÍR TESAŘ TL PROJEKT IČO 615 11 412		 VROHLAŠOVSKÁ 4, 110 01 PRAHA TEL. 724 174 748	
INVESTOR : OBEC KOSTOMLATY POD MILEŠOVKOU, LHENICKÁ 310		DATUM	08/2013
NÁZEV AKCE :		STUPEŇ	SP
ZATEPLENÍ DOMU Č.P.5 KOSTOMLATY POD MILEŠOVKOU		ZAK.ČÍSLO	0913362
PŘÍČNÝ ŘEZ A-A' - NOVÝ STAV		MĚR. 1 : 100	Č.V. N-8