

**POHLED SEVERNÍ - 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 MOHOU BÝT PŘÍČINOU NEJISTOTY TĚCHTO PRACÍ NEBO ČÁSTI JEJICH VÝKONU, NEKTERÉ NEJSOU DODATELNOU PĚVNOU PRO OBVODOVÉ PRŮZKUMY ÚPRAVY OBVODOVÉHO PLÁŠTĚ. JE NUTNÉ PŘIZVAT NA MÍSTO STAVITEL, KTERÝ UŘÍDÍ ZPUSOB DODATELNOHÝCH STATICKÝCH ZAJISTĚNÍ

PROVEDENÍ SE PRŮZKUM STAVU OMIKATĚ A OZNAČÍ SE NARUŠENÍ PLOCHY

PROVEDE SE OTŘOVKA ZKOUŠKA U STAVAJÍCÍCH OMIKATEK PRO ZJIŠTĚNÍ KVALITY PODKLADU (TUTO ZKOUŠKU PO PŘEDCHOZÍ DOHODĚ ZAJISTÍ DODAVATEL SYSTÉMU ZATEPLENÍ)

- ODRÁSTENIE SE ZBYTKY STÁVAJÚCÍHO KABRINCÓVÉHO OBLADU NA SOKLU OBJEKTU V PRÚCE I VÍDE DVOJE
- NARÚŠENÉ PLOCHY OMÍTEK SE OTLUČÚ
- CELÁ PLOCHA FASÁDY SE OČISTÍ OMÝTIM TLAKOVOU VODOU
- U BETONOVÝCH PRVKŮ (MARKYZY V VÝSTUPĚ) SE DLE POTŘEBY PROVEDE REPROFILACE CHYBEJÍCÍHO BETONU VÝŠNÍM OŠETŘENÍM VYTŮŽE
- REPROFILACI MALTA (DRUH DLE TLOUŠŤKY NANÁŠENÉ VRSTVY) VČETNĚ ADHEZIVNÍHO NÁTERU (VYTŮŽE) A PENETRACE
- DOPLNĚ SE CHYBEJÍCÍ ČÁSTI OMÍTEK PO OTLUČENÍ A REPROFILACI - JEDNOVRSTVĚA OMÍTKA
- STÁVAJÍCÍ PLOCHY OMÍTEK SE ZPEVNÍ HLUBOKÝM ZPEVNĚVACÍM OMÍTEK

### VNĚJŠÍ TEPELNĚ IZOLAČNÍ KOMPOZITNÍ SYSTÉM (ETICS)

- PENETRACE PODKLADU ( DESKY CETRIS U VIKÝŘŮ)
- LEPIDLO
- IZOLANT - 3 DRUHY (DLE URČENÍ VE VÝKRESU)
- PĚNOVÝ POLYSTYREN FASÁDNÍ BÍLÝ NEBO ŠEDÝ (DLE URČENÍ) - EPS 70
- DESKA Z MINERÁLNÍ VLAČKA - PODELNÁ ORIENTACE VLÁKEN
- EXTRUDOVANÝ PĚNOVÝ POLYSTYLEN - XPS
- STĚRKOVÁ HMOTA SE SKLOTEXTILNÍ SÍTÍ
- PODKLADNÍ NÁTĚR
- TENKOVrstvá SILIKÁTOVÁ OMÍTKA ZRNO 1,5MM

POZN.: NA STYKU DESEK Z MINERÁLNÍ VLÁKNA A DESEK Z POLYSTYRENU  
BUDE PROVEDENO ZESÍLENÍ VÝTUŽNÉ VRSTVY PŘIDÁNÍM PRUHU  
SKLOTEXILNÍ SÍŤOVINY - PŘESAHY MIN.100MM

## KOTVENÍ OBKLADU ZATEPLEN

POČET HMOŽDINEK :  
 - V OBLASTI VŠECH NARŮŽÍ (ŠÍŘKA 2M OD ROHU) - 10KS HMOŽDINEK/M2  
 - V OBLASTI POD PLOŠOU (VÝŠKA 2M OD ŘÍMSY) 10KS HMOŽDINEK/M2  
 - V OSTATNÍ PŘÍŠLO - 8KS HMOŽDINEK/M2  
 DRUHY HMOŽDINEK V KOTVENÍ IZOLANTU :  
 - HMOŽDINKA PLOŠTAVÁ TALÍŘOVÁ S POUŽITÍM POLYSTYRENOVÝCH ZÁTEK  
 A ZÁTEK Z MINERÁLNÍ VLÁKNA  
 - HMOŽDINKA TALÍŘOVÁ S VRUTEM (U DESEK CETRIS U VIKÝŘŮ)  
 DÉLKY HMOŽDINEK (DO ŽDIVA) :  
 SÍLA IZOLANTU (PO ODEČTENÍ TL.ŽÁTKY) + SÍLA OMÍTKY + PŘEDEPSANÁ K

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

OBKLAD ZATEPLENÍ NA SOKLU OBJEKTU

- LEPIDLO
- IZOLANT - EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN XPS
- STĚRKOVÁ HMOTA S DVĚMA KOTEXTILNÍMI SÍTĚMI
- PODKLADNÍ NÁTER
- DEKORATIVNÍ OMÍTKA JEMNOZRNATÁ
- NOPOVÁ FOLIE - NOP 8MM (POD ÚROVNI TERÉNU) S PŘESAHY U SVISLÉHO NÁPOJE
- MINIMÁLNĚ 4 RAD NOPŮ + OBOUSTRANNĚ LEPÍCI BUTYLKAUČUKOVÁ PÁSKA
- FOLIE BUDE VYTŽENA NAD TERÉN S OSAZENÍM UKONČOVACÍ LÍŠTY

**POVRCHOVÁ ÚPRAVA NA FASÁDĚ - BEZ ZATEPLENÍ**

- PENETRACE PODKLADU (DESKY CETRIS U VIKÝŘŮ)
- STĚRKOVÁ HMOTA SE SKLOTEXTILNÍ SÍŤÍ
- PODKLADNÍ NÁTĚR
- TENKOVrstvá 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 IZOLAČNÍ KOMPOZITNÍ SYSTÉM (ETICS)  
- IZOLANT - POLYSTYREN EPS 70F BÍLÝ - TL.140MM  
- OMÍTKA TENKOVrstvá SII IKÁTOVÁ ZRNKO 1,5MM

**P2** **HLAVNÍ PLOCHA FASÁDY - ŠTÍTÝ**  
VNĚJŠÍ TEPELNÉ IZOLAČNÍ KOMPOZITNÍ SYSTÉM  
(ETICS)  
- IZOLANT - POLYSTYREN EPS 70F ŠEDÝ - TL.140MM  
- OMÍTKA TENKOVrstVÁ SILIKÁTOVÁ ZRNO 1,5MM

**P3 PRUH 60CM NAD PŘILEHLÝM TERÉNEM/STŘECHOU**  
VNĚJŠÍ TEPELNĚ IZOLAČNÍ KOMPOZITNÍ SYSTÉM (ETICS)  
- IZOLANT - EXTRUOVANÝ POLYSTYREN XPS - TL.140MM  
- OMÍTKA TENKOVrstvá SILIKÁTOVÁ ZRNO 1.5MM

**P5** **OSTĚNÍ A NADPRAŽÍ URČENÝCH OTVORŮ**  
VNĚJŠÍ TEPELNÉ IZOLAČNÍ KOMPOZITNÍ SYSTÉM  
(ETICS)  
- IZOLANT - POLYSTYREN EPS 70F - TL 30MM  
(TL IZOLANTU DLE PROSTOROVÉ MOŽNOSTI - ŠÍŘKY  
- OMÍTKA TENKOVrstvá SILIKÁTOVÁ ZRNO 1,5MM

**P6 ZATEPLENÍ SOKLU OBJEKTU**  
ZATEPLENÍ S VÝZTUŽÍ VRSTVOU A DEKORATIVNÍ OMÍTKOU  
-IZOLANT - EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN XPS - TL.120MM  
- OMÍTKA DEKORATIVNÍ JEJMOZRNÁ  
DO VÝZTUŽNÉ VRSTVY BUDOU ZAPRACOVÁNY Dvě VRSTVY  
VÝZTUŽNÉ SKLÉXTILNÍ SÍTĚ  
OBKLAD P6 BUDE ZATEŽEN CCA 40CM POD ÚROVEŇ TERÉNU

**P7** **OSTĚNÍ A NADPRAŽÍ OTVORŮ V SOKLU OBJEKTU**  
ZATEPLENÍ S VÝTUŽ Vrstvou a dekorativní omítkou  
- IZOLANT - EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN XPS - TL.30MM  
- OMÍTKA DEKORATIVNÍ JEMNOZRNÁ

**P14** **URČENÉ PLOCHY FASÁDY**  
POUZE POVRCHOVÁ ÚPRAVA BEZ ZATEPLĚNÍ :  
- STĚRKOVÁ HMOTA SE SKLOTEXTILNÍ SÍTÍ  
- OMÍTKA TENKOVRSŤVÁ SILIKÁTOVÁ ZRNO 1,5MM

**D1** **OSAZENÍ NOVÝCH VĚTRACÍCH MŘÍŽEK V ZATEPLENÍ**  
 - DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍCH MŘÍŽEK  
 - PRODLOUŽENÍ ODVĚTRÁVACÍHO OTVORU V TLOUŠŤCE ZATEPLENÍ  
 - OSAZENÍ NOVÝCH PLASTOVÝCH MŘÍŽEK SE SÍTKOU

**D2 HROMOSVODY NA FASÁDĚ**

- DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍCH HROMOSVODŮ NA FASÁDĚ
- PRODLOUŽENÍ ÚCHYTŮ HROMOSVODU NA STĚNĚ OB
- ZPĚTNÉ NAPNUTÍ LAN HROMOSVODU NA FASÁDĚ
- PŘÍKONNÉ REVIZE HROMOSVODU

**D3 SOKLÍK Z KERAM.DLAŽDIC NA OBKLADU ZATEPLENÍ**  
 - KERAMICKÝ SOKLÍK (U PODLAHY NEBO SCHODIŠTĚ) Z KERAMICKÝCH  
 MRAZUVODORNÝCH DLAŽDIC - VÝŠKA SOKLÍKU 150MM  
 - VÝPLŇ SPÁRY MEZI PODLAHOU A SOKLIKEM - TRVALE PRUŽNÝ TMEL

**D4 OPRAVA SCHODIŠŤ**

- PLOCHA SCHODIŠŤ A PODEST BUDE OPRÁVENA VYSOKOPEVNOSTNÍ OPRÁVĚNSKOU HMOTOU
- U VENKOVNÍHO SCHODIŠŤE DO SKLEPA SE PROVEDE OPRÁVA BOČNÍCH STĚN SCHODIŠŤE - NOVÉ ZDIVO Z TVAROVEK KB BLOK TL.200MM
- OČISTĚNÍ A NOVÝ SYNTETICKÝ NÁTĚR NA OCEŤOVÉM ŽÁRZADI

**D5 DOZDÍVKY U SKLEPNÍCH OKEN**  
- U SKLEPNÍCH OKEN SE PROVEDE NADEZDÍVKA PARAPETNÍHO ZDIVA O CCA 10CM - Z PÓRBETONOVÝCH TVÁRNIC, TL.ZDIVA 300MM VÝŠKA OKENNÍHO OTVORU SE TAKTO ZMENŠÍ NA 50CM

**D7 ÚPRAVA STŘÍŠKY NAD VSTUPEM VE DVOŘE**  
STÁVAJÍCÍ STŘÍŠKA SE ZKRÁTÍ SE O TLOUŠTKU NOVĚ PROVÁDĚNÉHO ZATEPLENÍ  
SOUCASNĚ SE OSADÍ I NOVÝ ZKRÁCENÝ PODOKAPNÍ ŽLAB

**D8 PŘEDSAZENÍ KRYTŮ A VYPÍNAČŮ NA FASÁDĚ**

- DEMONTÁŽ A PŘEDSAZENÍ KRYTŮ A VYPÍNAČŮ V TL. ZATEPLENÍ
- KTERÉ KRYTY BUDOU TAKTO UPRÁVENY URČÍ INVESTOR PŘI REALIZACI STAVBY (ZBÝVAJÍCÍ NEFUNKČNÍ SE ODSTRANÍ)
- PLECHOVÉ PŘEDSAZENÉ KRYTY SE NATROU

**D9 OPRAVA VRAT V PRŮJEZDU**

- DLE POTŘEBY OPRAVA STÁVAJÍCÍCH DŘEV.KŘÍDEL VRAT
- OČIŠTĚNÍ STAV.OCELOVÝCH RAMŮ ŽÁRUBNÍ OD STARÝCH NÁTĚRŮ
- NOVÝ SYNTETICKÝ NÁTĚR NA OCEL.RÁMOVÝCH ŽÁRUBNÍCH
- NOVÝ NÁTĚR VŘEVĚNÝCH VRAT

**D10 OKAPOVÝ CHODNÍČEK ZE SYPANÉHO KAČÍRKU**  
OKAPOVÝ CHODNÍČEK ŠÍŘKY 400MM BUDE PROVEDEN PO ZATEPLENÍ SOKLU OBKLADEM P6  
- OSAZENÍ ZAHRADNÍCH BETON.OBRUBNÍKŮ DO BETON.LOŽE  
- VRSTVA SYPANÉHO KAČÍRKU V TL. CCA 100-150MM

**V2 ZADNÍ VSTUPY VE DVOŘE - OSAZENÍ NOVÝCH KŘÍDEL**

- DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍCH DŘEVĚNÝCH DVEŘNÍCH KŘÍDEL
- OČIŠTĚNÍ A NOVÝ NÁTĚR OCEL ZÁRUBNÍ
- OSAZENÍ NOVÝCH DVEŘNÍCH KŘÍDEL PLNÝCH HLADKÝCH DYHOVANÝCH 800/1970MM - 2KS

**V3** **OSAZENÍ NOVÝCH OKEN V N.P.**

- DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍCH DŘEVĚNÝCH ZDOUJENÝCH OKEN
- OSAZENÍ NOVÝCH PLASTOVÝCH OKEN 1200 x 1500MM (DOMOVOUKŘIDLOVÉ OTEVÍRAVÉ, JEDNO KŘÍDLO SOUČASNĚ SKLÍZITELNÉ)
- CELKOVÝ SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA NOVÝCH OKEN VČETNĚ PRÁCE  
BUDE U = max 1,4W/m<sup>2</sup>K

**V7** **OSAZENÍ NOVÝCH SKLEPNÍCH OKEN**

- DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍCH DŘEVĚNÝCH ZDVOJENÝCH OKEN
- OSAZENÍ NOVÝCH PASTOVÝCH OKEN 900 x 500MM (DOMĚŘIT) - 2KS
- JEDNOKŘÍDLOVÉ SKLÁPĚČI
- CELKOVÝ SOUČINTEL PROSTUPU TEPLA NOVÝCH OKEN VČETNĚ RÁMU

BUDE U = max 1,4W/m<sup>2</sup>K

**K1 OPLECHOVÁNÍ PARAPETŮ OKEN NADZEM.PODLAŽÍ**  
 - DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍHO OPLECHOVÁNÍ PARAPETŮ  
 - ZATEPLENÍ PARAPETU DESKOU POLYSTYRENU EPS 70F - TL.30MM  
 - PROVEDENÍ VÝTUŽNÉ VRSTVY SE SKLOTEXTILNÍ TKANINOU

**K2 NOVÉ ŽLABY A SVISLÉ DEŠŤOVÉ ODPADY**

- DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍCH ŽLABŮ A SVISLÝCH ODPADŮ ŽLABY:
- DLE POTŘEBY VÝMĚNA HÁKŮ
- OSAZENÍ PODOBKAPNÍCH PŮLKRUHOVÝCH ŽLABŮ Z TITANZINKU, R.Š.330MM
- SVISLÉ ODPADNÍ TROUBY:
- OSAZENÍ NOVÝCH DELŠÍCH DRŽÁKŮ S OBJÍMKOU
- OSAZENÍ NOVÝCH LAPAČŮ STŘEŠNÍCH SPLAVENIN
- PO ZATEPLENÍ OSAZENÍ NOVÉ SVISLÉ ODPADNÍ TROUBY
- VČETNĚ JÍZ. AROVHOVÉ KOT. JÍZ. KOLEN A ODSÁVKŮ

**K3 OPLECHOVÁNÍ STŘÍŠEK NAD VSTUPY**  
- DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍHO OPLECHOVÁNÍ  
- PO PROVEDENÍ ZATEPLENÍ NOVÉ OPLECHOVÁNÍ MARKÝZ  
TITANZINK PLECHEM TL 0.7MM VČETNĚ KRYCÍ DILATAČNÍ LÚŽTY

**K4 ZKRÁCENÍ ŽLABU U STŘECHY RD VE DVOŘE**  
 - ZKRÁCENÍ PODOKAPNÍHO ŽLABU SE PROVEDE U STŘECHY RD VE DVOŘE  
 KTERÁ PŘILÉHÁ VE DVOŘE K ZATEPLOVANÉMU OBJEKTU  
 - ZKRÁCENÍ BUDE PROVEDENO V TLOUKADU ZATEPLENÉ STŘECHY

**(K5) OPLECHOVÁNÍ OBKLADU ZATEPLĚNÍ U ŠTÍTŮ**

- OPLECHOVÁNÍ UKONČENÍ OBKLADU ZATEPLĚNÍ POD OKRAJEM STŘECHY NA ŠTÍTECH OBJEKTU
- OPLECHOVÁNÍ Z TITANZINKOVÉHO PLECHU - PRODLOUŽENÍ ZÁVĚRNÉ LIŠTY A OPLECHOVÁNÍ OKAPU U OKRAJE STŘECHY, ABY PŘEKRYLO I OBKLAD ZATEPLĚNÍ

**K8 ÚPRAVA ŽLABU A SVISLÉHO DEŠŤOVÉHO ODPADU  
U SOUSEDNÍHO OBJEKTU**  
- DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍHO PODOKAP ŽLABU V CELÉ DÉLCE

V USEKU V DĚLCE 7M VE SMĚRU OD ULICE :  
DEMONTÁŽ HÁKŮ PODKOPACÍCH ŽLABŮ  
DEMONTÁŽ CCA TŘI KRAJINĚ ŘAD TAŠKOVÉ KRYTINY U OKAPU  
VČETNĚ LATOVÁNÍ  
NOVÉ BEDNĚNÍ Z PRKEN V PLOŠE CCA 50CM OD OKRAJE STŘECHY  
NOVÉ OPLECHOVÁNÍ OKAPU (POD NÁSTŘEŠ ŽLABEM) TIZN - R.Š.330MM  
- OSAZENÍ NOVÝCH HÁKŮ PRO NÁSTŘEŠ ŽLAB  
- OSAZENÍ NOVÝCH NÁSTŘEŠ ŽLABŮ OBĚHU TVARU - TIZN - R.Š.660MM  
- MONTÁŽ CCA DVOU ŘAD NOVÉ KERAMIKÉ TAŠKOVÉ KRYTINY VČETNĚ  
LATOVÁNÍ - DRUH KRYTINY SHODNÝ S PŮVODNÍ (BOBOŘOVKA)

VE ZBÝVAJÍCÍM ÚSEKU STŘECHY SOUSEDNÍHO OBJEKTU :  
- OSAZENÍ NOVÉHO PODOKAPNÍHO PŮLKRUH.ŽLABU - TIZN - R.Š.330MM  
- OSAZENÍ NOVÉHO ŽLABOVÉHO KOTLIKU  
- OSAZENÍ NOVÉHO SVISLÉHO SVODU VČETNĚ VÝTOKOVÉHO KOLENA  
VŠE TIZN

VLADIMÍR LHOTA TL PROJEKT IČO 656 08 992 LUBOMÍR TEŠAŘ TL PROJEKT IČO 615 11 412		 VŘEŠKOVSKÁ 418 II. ETÁŽE TEL.: 724 174 746	
INVESTOR : OBEC KOSTOMLATY POD MILEŠOVKOU, LHENICKÁ 310		DATUM	09/2013
NÁZEV AKCE		STUPEŇ	SP
<b>ZATEPLENÍ DOMU Č.P.5 KOSTOMLATY POD MILEŠOVKOU</b>		ZAK.ČÍSLO	0913362
<b>POHLED SEVERNÍ - NOVÝ STAV</b>		MÉR. 1 : 100	Č.V. <b>N-2</b>