

**OPRAVA A ZATEPLENÍ FASÁDY OBJEKTU
HLAVNÍ NÁMĚSTÍ 2051/32, KRNOV**

INVESTOR: MĚSTO KRNOV
HLAVNÍ NÁMĚSTÍ 96/1, 794 01 KRNOV

RZ 91-2017/13
PROSINEC 2018
TECHNICKÁ POMOC
měřítko ozn.výkr.
D.1.1-25

PROJEKTANT
R. ZATLOUKAL

PARÉ ČÍSLO

SKLADBY POVRCHU FASÁDY
NAVRHOVANÝ STAV
D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

SKLADBY POVRCHU FASÁDY

OZN.	POPIS SKLADBY
S1	<ul style="list-style-type: none"> - PŘED ZAHÁJENÍM BUDE PROVEDENA DIAGNOSTIKA STÁVAJÍCÍHO PODKLADU - DUTÉ A ZVĚTRALÉ ČÁSTI OMÍTKY BUDOU ODSTRANĚNY OKLEPÁNÍM NA ZDÍVO, TRHLINY PROŠKRÁBNUTY NA CIHLU - STÁVAJÍCÍ ZDÍVO METRICKÉHO FORMÁTU CDM NA MALTU M5 - ŘÁDNÉ ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍHO NÁTĚRU OŠKRÁBÁNÍM V CELÉ PLOŠE - OMYTÍ PODKLADU TLAKOVOU VODOU - VYSPRAVENÍ PODKLADU JÁDROVOU UPC OMÍTKOU V tl. cca 20-30mm NA PODKLADNÍ CEMENTOVÝ POSTŘÍK - PŘEDPOKLAD Z 50% (BUDE UPŘESNĚNO NA STAUBĚ PŘI PROVÁDĚNÍ) - JE NUTNO VYSPRAVIT OSTĚNÍ, NADPRAŽÍ A PARAPETY OKEN PO PŘEDCHOZÍ VÝMĚNĚ VÝPLNÍ OTVORŮ - PŘÍPRAVA OSTĚNÍ A PLOCHY V MÍSTĚ OKAPNÍČEK PRO ZAPUŠTĚNÍ PLECHŮ - PŘÍPRAVA PRO OSAZENÍ OKAPNÍČEK NA PŘEDSAZENÉ PRŮVLAKY V 1NP (NAD USTUPNÍM SCHODIŠTĚM) - NA TAKTO PŘÍPRAVENÝ PODKLAD SE DOPORUČUJE APLIKOVAT ADHÉZNÍ EMULZI S PLASTIFIKAČNÍM ÚČINKEM, KTERÁ ZÁROVEŇ ZPEVNÍ HLBOBKOVĚ STAROU OMÍTKU - PENETRACI APLIKOVAT BEZPŘÍMĚNĚ PŘED PROVÁDĚNÍM ŠTUKOVÉ VRSTVY, TAK ABY BYLA ŠTUKOVÁ VRSTVA NANÁŠENA NA JEŠTĚ MOKRÝ PODKLAD - NOVÁ ŠTUKOVÁ VRSTVA (ZRNITOST max. 1mm) BUDE NANESENÁ OBVYKLÝM ŘEMESLNÝM ZPŮSOBEM V CELÉ PLOŠE NA VYZRÁLÝ PODKLAD!!! - DO ZÁMĚSOVÉ VODY PŘIDAT ADHÉZNÍ EMULZI ŘEDĚNOU V POMĚRU 1:5 - TÍMTO BUDE ZAJIŠTĚNO DOKONALÉ PROPOJENÍ STARÉ OMÍTKY S NOVOU ŠTUKOVOU VRSTVOU A ZÁROVEŇ BUDOU ZLEPŠENY MECHANICKÉ VLASTNOSTI ŠTUKU (PRUŽNOST, ODOLNOST PROTI POPRASKÁNÍ) - PO NANESENÍ ŠTUKOVÉ VRSTVY JE NUTNO POUVRCH CHRÁNIT PŘED PRUDKÝM VYSCHNUTÍM - FINÁLNÍ VRSTVA PAROPROPUSTNÝM SILIKONOVÝM NÁTĚREM S MIKROULÁKEM V BAREVNÝCH ODTÍNECH DLE ARCHITEKTONICKÉHO NÁVRHU - JAKO OCHRANA PROTI OSTRÍKU JE NAUŽEN TRANSPARENTNÍ IMPREGNAČNÍ NÁTĚR SOKLOVÉ ČÁSTI DO VÝŠKY PEVNÉHO SOKLU VÝPLNÍ ~500mm vč. NAUŽENÉ NUTY
S2	<p>PŘÍPRAVA PODKLADU</p> <ul style="list-style-type: none"> - PŘED ZAHÁJENÍM BUDE PROVEDENA DIAGNOSTIKA STÁVAJÍCÍHO PODKLADU - DUTÉ A ZVĚTRALÉ ČÁSTI OMÍTKY BUDOU ODSTRANĚNY OKLEPÁNÍM NA ZDÍVO, TRHLINY PROŠKRÁBNUTY NA CIHLU - STÁVAJÍCÍ ZDÍVO METRICKÉHO FORMÁTU CDM NA MALTU M5, Z ČÁSTI CIHLA PLNÁ PÁLENÁ - ZNAČNĚ NEROVNOSTI NA FASÁDĚ BUDOU ČÁSTEČNĚ SROVNÁNY OTLUČENÍM STÁVAJÍCÍ OMÍTKY A ČÁSTEČNĚ DOHOZENÍM NOVÉ - OMYTÍ TLAKOVOU VODOU ZESPODU NAHORU - VYSPRAVENÍ POVRCHU FASÁDY MALTOVOU SMĚSÍ VHODNOU PRO VYSPRÁVKY NA PODKLADNÍ CEMENTOVÝ POSTŘÍK <p>FASÁDNÍ SYSTÉM</p> <ul style="list-style-type: none"> - V ZÁVISLOSTI NA SPRÁVNOSTI PODKLADU BUDE PROVEDENA PENETRACE PODKLADU - SROVNÁNÍ PODKLADU VYSOCE ELASTICKOU ŠTĚRKOVOU HMOTOU VHODNOU PRO APLIKACI NA ŠKRÁBANÉ OMÍTKY - VYSOCE ELASTICKÁ ŠTĚRKOVÁ HMOTA S VÝZTUŽNOU SKLOTEXTILNÍ SÍŤOVINOU min.160g/m2 - PODKLADNÍ SYSTÉMOVÝ NÁTĚR - TENKOVRSŤVÁ PROBARVENÁ PASTOVITÁ SILIKONSILIKÁTOVÁ OMÍTKA V ZRNITOSTI 1,0mm (1,5kg/m2) - SAMOČISTÍCÍ, PŘIROZENĚ ODOLNÁ VŮČI MIKROORGANISMŮM, VODOODPUDIVÁ, PRODYŠNOST (20-30)!!! - BAREVNÉ ŘEŠENÍ FASÁDY DLE ZPRACOVANÉHO ARCHITEKTONICKÉHO NÁVRHU, KTERÝ JE SOUČÁSTÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE
S3	<p>PŘÍPRAVA PODKLADU</p> <ul style="list-style-type: none"> - PŘED ZAHÁJENÍM BUDE PROVEDENA DIAGNOSTIKA STÁVAJÍCÍHO PODKLADU - DUTÉ A ZVĚTRALÉ ČÁSTI OMÍTKY BUDOU ODSTRANĚNY OKLEPÁNÍM NA ZDÍVO, TRHLINY PROŠKRÁBNUTY NA CIHLU - STÁVAJÍCÍ ZDÍVO METRICKÉHO FORMÁTU CDM NA MALTU M5, Z ČÁSTI CIHLA PLNÁ PÁLENÁ, STROP PŘEDPOKLAD Z CSD HURDIS - OMYTÍ TLAKOVOU VODOU ZESPODU NAHORU - VYSPRAVENÍ POVRCHU FASÁDY MALTOVOU SMĚSÍ VHODNOU PRO VYSPRÁVKY NA PODKLADNÍ CEMENTOVÝ POSTŘÍK <p>PENETRACE PODKLADU</p> <p>ZETEPLAČNÍ SYSTÉM</p> <ul style="list-style-type: none"> - LEPÍCÍ VRSTVA DLE VYBRANÉHO SYSTÉMU: OBVODOVÝ RÁMEČEK + TŘI UNITRNÍ TERČE, KONTAKTNÍ LEPENÁ PLOCHA min. 40% PLOCHY DESKY - IZOLAČNÍ FASÁDNÍ DESKY Z ČEDIČOVÉ ULNY S PODÉLNÝM ULÁKEM (MW), SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI MUSÍ BÝT $\lambda \leq 0,036 \text{ W/m.K}$ - KOTVENÍ DESEK HMOŽDINAMI PRO ZÁPUSTNOU MONTÁŽ (BEZ FRÉZOVÁNÍ), DLE TL. DESKY, VÝROBCE HMOŽDINY BUDE V SOULADU S UKZS - NAUŽENO 8Ks/m2, BUDE UPŘESNĚNO PŘED ZAHÁJENÍM STAUBY NA PODKLADĚ PROVEDENÝCH VÝTAŽNÝCH ZKOUŠEK A STANOVENÍ OKRAJOVÝCH OBLASTÍ - ZATEPLENÍ HLAVNÍ PLOCHY Z MW tl.120mm - ZATEPLENÍ OSTĚNÍ A NADPRAŽÍ OTVORŮ JE NAUŽENO Z MW tl.130mm - ZATEPLENÍ STĚN LODŽIÍ Z MW tl.80mm - ZATEPLENÍ STROPU LODŽIÍ Z MW tl.60mm - ZATEPLENÍ OSTRÍKOVÝCH OBLASTÍ V MÍSTĚ STŘEŠNÍ ROVINY Z EXTRUD. POLYSTYRÉNU S VĚTŠÍ PEVNOSTÍ A MIN. NASÁKAVOSTÍ tl.120mm - $U_{min}=300\text{mm}$ OD VODOROVNÉ PLOCHY - ZATEPLENÍ OSTRÍKOVÝCH OBLASTÍ NAD TERÉNEM Z EXTRUD. POLYSTYRÉNU S VĚTŠÍ PEVNOSTÍ A MIN. NASÁKAVOSTÍ tl.120mm - $U_{min}=300\text{mm}$ OD TERÉNU, PŘEDPOKLÁDÁ SE VYLEPENÍ CELÝCH DESEK TEPELNÉHO IZOLANTU ($v=600\text{mm}$) OD IZOLAČNÍ PŘÍZDÍVKY - ZATEPLENÍ PARAPETU Z EXTRUD. POLYSTYRÉNU S VĚTŠÍ PEVNOSTÍ A MIN. NASÁKAVOSTÍ tl.130mm, VE SPÁDU min. 3° (5,24%) - SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI MUSÍ BÝT $\lambda \leq 0,036 \text{ W/m.K}$ - VYSOCE ELASTICKÁ ŠTĚRKOVÁ HMOTA S VÝZTUŽNOU SKLOTEXTILNÍ SÍŤOVINOU min.160g/m2 - PODKLADNÍ SYSTÉMOVÝ NÁTĚR - TENKOVRSŤVÁ PROBARVENÁ PASTOVITÁ SILIKONSILIKÁTOVÁ OMÍTKA V ZRNITOSTI 1,0mm (1,5kg/m2) - SAMOČISTÍCÍ, PŘIROZENĚ ODOLNÁ VŮČI MIKROORGANISMŮM, VODOODPUDIVÁ, PRODYŠNOST (20-30)!!! - BAREVNÉ ŘEŠENÍ FASÁDY DLE ZPRACOVANÉHO ARCHITEKTONICKÉHO NÁVRHU, KTERÝ JE SOUČÁSTÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

SKLADBY POVRCHU FASÁDY

OZN.	POPIS SKLADBY
S4	<p>PŘÍPRAVA PODKLADU</p> <ul style="list-style-type: none"> - PŘED ZAHÁJENÍM BUDE PROVEDENA DIAGNOSTIKA STÁVAJÍCÍHO PODKLADU - DUTÉ A ZVĚTRALÉ ČÁSTI OMÍTKY BUDOU ODSTRANĚNY OKLEPÁNÍM NA ZDIVO, TRHLINY PROŠKRÁBNUTY NA CIHLY - STÁVAJÍCÍ ZDIVO PŘEVÁŽNĚ Z CIHLY PLNÉ PÁLENÉ - OMYTÍ TLAKOVOU VODOU ZESPODU NAHORU - VYSPRAVENÍ POVRCHU FASÁDY MALTOVOU SMĚSÍ VHODNOU PRO VYSPRÁVKY NA PODKLADNÍ CEMENTOVÝ POSTŘÍK <p>FASÁDNÍ SYSTÉM</p> <ul style="list-style-type: none"> - V ZÁVISLOSTI NA SPRÁVNOSTI PODKLADU BUDE PROVEDENA PENETRACE PODKLADU - SROUNÁNÍ PODKLADU VYSOCE ELASTICKOU STĚRKOVOU HMOTOU VHODNOU PRO APLIKACI NA ŠKRÁBANÉ OMÍTKY - VYSOCE ELASTICKÁ STĚRKOVÁ HMOTA S UYŽTUŽNOU SKLOTEXTILNÍ SÍŤOVINOU min.160g/m² - ADHÉZNÍ EMULZE S PLASTIFIKAČNÍM ÚČINKEM, SPOJOVACÍ MŮSTEK - PENETRACI APLIKOVAT BEZPROSTŘEDNĚ PŘED PROVÁDĚNÍM ŠTUKOVÉ VRSTVY, TAK ABY BYLA ŠTUKOVÁ VRSTVA NANÁŠENA NA JEŠTĚ MOKRÝ PODKLAD - NOVÁ ŠTUKOVÁ VRSTVA (ZRNITOST max. 1mm) BUDE NANESENÁ OBVYKLÝM ŘEMESLNÝM ZPŮSOBEM V CELÉ PLOŠE NA VYZRÁLÝ PODKLAD!!! - DO ZÁMĚSOVÉ VODY PŘIDAT ADHÉZNÍ EMULZI ŘEDĚNOU V POMĚRU 1:5 - TÍMTO BUDE ZAJIŠTĚNO DOKONALÉ PROPOJENÍ S NOVOU ŠTUKOVOU VRSTVOU A ZÁROVEŇ BUDOU ZLEPŠENY MECHANICKÉ VLASTNOSTI ŠTUKU (PRUŽNOST, ODOLNOST PROTI POPRASKÁNÍ) - PO NANESENÍ ŠTUKOVÉ VRSTVY JE NUTNO POVRCH CHRÁNIT PŘED PRUDKÝM VYSCHNUTÍM - FINÁLNÍ VRSTVA PAROPROPUSTNÝM SILIKONOVÝM NÁTĚREM S MIKROVLÁKNEM V BAREVNÝCH ODSTÍNECH DLE ARCHITEKTONICKÉHO NÁVRHU
S5	<p>PŘÍPRAVA PODKLADU</p> <ul style="list-style-type: none"> - ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍHO OBKLADU Z KABŘINCOVÝCH PÁSKŮ - DIAGNOSTIKA STÁVAJÍCÍHO PODKLADU - DUTÉ A ZVĚTRALÉ ČÁSTI OMÍTKY BUDOU ODSTRANĚNY OKLEPÁNÍM NA ZDIVO, TRHLINY PROŠKRÁBNUTY NA CIHLY - STÁVAJÍCÍ ZDIVO PŘEVÁŽNĚ Z CIHLY PLNÉ PÁLENÉ - OMYTÍ TLAKOVOU VODOU ZESPODU NAHORU - VYSPRAVENÍ POVRCHU FASÁDY MALTOVOU SMĚSÍ VHODNOU PRO VYSPRÁVKY NA PODKLADNÍ CEMENTOVÝ POSTŘÍK <p>FASÁDNÍ SYSTÉM</p> <ul style="list-style-type: none"> - V ZÁVISLOSTI NA SPRÁVNOSTI PODKLADU BUDE PROVEDENA PENETRACE PODKLADU - SROUNÁNÍ PODKLADU VYSOCE ELASTICKOU STĚRKOVOU HMOTOU, NUTNO POČÍTAT SE ZVĚTŠENOU SPOTŘEBOU - VYSOCE ELASTICKÁ STĚRKOVÁ HMOTA S UYŽTUŽNOU SKLOTEXTILNÍ SÍŤOVINOU min.160g/m² - PODKLADNÍ SYSTÉMOVÝ NÁTĚR - TENKOVRSŤOVÁ PROBARVENÁ PASTOVITÁ SILIKONSILIKÁTOVÁ OMÍTKA V ZRNITOSTI 1,0mm (1,5kg/m²) - SAMOČISTÍCÍ, PŘÍROZENĚ ODOLNÁ VŮČI MIKROORGANISMŮM, VODOODPUDIVÁ, PRODYŠNOST (20-30)!!! - BAREVNÉ ŘEŠENÍ FASÁDY DLE ZPRACOVANÉHO ARCHITEKTONICKÉHO NÁVRHU, KTERÝ JE SOUČÁSTÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE
S6	<p>PŘÍPRAVA PODKLADU</p> <ul style="list-style-type: none"> - ODSTRANIT DUTÉ A ZVĚTRALÉ ČÁSTI - OČIŠTĚNÍ PODKLADU TLAKOVOU VODOU, PŘÍP. ODSTRANĚNÍ NEČISTOT PRŮMYSLOVÝM VYSAVAČEM S VYSOKÝM SACÍM VÝKONEM <p>OPRAVA POVRCHU UCELENÝM SYSTÉMEM JEDNOHO VÝROBCE</p> <ul style="list-style-type: none"> - PENETRACE PODKLADU ADHÉZNÍ EMULZÍ - VÝPLŇ VĚTŠÍCH NEROVNOSTÍ REPROFILAČNÍ MALTOU S VLÁKNY DO 50mm - FINÁLNÍ POHLEDOVÁ BETONOVÁ STĚRKA ODOLNÁ MRAZU A POUVĚTRNOSTNÍM VLIVŮM t_l.<=5mm - JEMNÁ PRÁŠKOVÁ ZUŠLECHTĚNÁ ŠEDÁ PRODYŠNÁ STĚRKOVÁ HMOTA DO EXT.
<p>POZNÁMKA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - BUDE POUŽIT UCELENÝ SYSTÉM JEDNOHO VÝROBCE, JE NEPŘÍPUSTNÉ KOMBINOVAT JEDNOTLIVÉ VRSTVY OD RŮZNÝCH VÝROBCŮ - PŘI APLIKACI JEDNOTLIVÝCH VRSTEV FASÁDY BUDE POSTUPOVÁNO DLE TECHNOLOGICKÝCH POSTUPŮ DANÝCH VÝROBCI MATERIÁLŮ - PRO APLIKACI NÁTĚRŮ A TENKOVRSŤOVÝCH OMÍTEK BUDE POUŽITA JEDNOTNÁ ŠARŽE - PŘI ZATEPLOVÁNÍ BUDE POSTUPOVÁNO DLE ČSN 73 2901 - PROVÁDĚNÍ VNĚJŠÍCH TEPELNĚ IZOLAČNÍCH KOMPOZITNÍCH SYSTÉMŮ (ETICS) BUDE POUŽITO VEŠKERÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ VKZS; ROHOVÉ LIŠTY, ZAČIŠŤOVACÍ LIŠTY NA OKNO A PARAPET, OKAPNÍČKY, PARAPETNÍ LIŠTY atd. - STYK PARAPETU V MÍSTĚ PARAPETNÍ LIŠTY BUDE OPATŘEN TRVALE PRUŽNÝM TMELEM - NAVRŽENÝ ROZSAH OPRAV A ZATEPLENÍ OBJEKTU RESPEKTUJE POŽADVKY INVESTORA 	