



POŽADAVKY NA SOUVISEJÍCÍ ÚPRAVY NAVRHOVANÉ V RÁMCI DALŠÍCH PROFESÍ

VZT A MAR:
ZAJISTIT FUNKČNÍ ODVĚTRÁNÍ JEDNOTLIVÝCH PROSTOR 1.NP, KDY JE NEZBYTNÉ PO DOKONČENÉ SANACI ZAJISTIT CÍRKULACI VZDUCHU A POŽADOVANOU RELATIVNÍ VLHKOST (cca 55–60% při 20°C). JE NEZBYTNÉ VZHLÉDEM K ROZSAHU PROVÉST NUCENÉ VĚTRÁNÍ JEDNOTLIVÝCH PROSTOR A NÁPR. ŘÍDIT A KONTROLOVAT RELATIVNÍ VLHKOST POMOCÍ VLHKOSTNÍCH ODELI. V 1.PP PAK PROVÉST OBNOVU VENTILACÍ OTVORU Z EXTERIÉRU. SOUČASNĚ BUDOU ODVĚTRÁVANY PŘEDSTĚNY V PROSTORÁCH EXPOZIC – VIZ PROJEKT VZT A MAR.

ZTI:
PROVÉST REVIZE ČI NOVÉ ZTI – ROZVODY KANALIZACE, VODY, DEŠŤOVÉ SVODY ATD. – VIZ. ZTI.

ELEKTRO, ZTI:
V RÁMCI PROVÁDĚNÍ NOVÝCH ZTI INSTALACÍ, ELEKTRO ROZVODU ATD, K UCHYCENÍ NA SVISLÝCH KONSTRUKCÍCH 1.PP A 1.NP V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ NEKOUŽIVAT SÁDRU VZHLÉDEM K JEJÍ VYSOKÉ HYGROSKOPIE, ALE RYCHLOVÁZNÝ CEMENT PŘÍPADNĚ LEPIDLO NA CEMENTOVÉ BÁZI.

VNITŘNÍ USPOŘÁDÁNÍ JEDNOTLIVÝCH PROSTOR:
ZAJISTIT PŘÍROZENOU DIFÚZI VODNÍCH PAR ZE SANOVANÝCH KONSTRUKCÍ DO PROSTORU A CÍRKULACI VZDUCHU TAK, ŽE ZAŘÍZOVACÍ PŘEDMĚTY A NÁBYTEK V PROSTORECH 1.NP NEUMÍSTOVAT K SANOVANÝM STĚNÁM, V PŘÍPADĚ NUTNOSTI SE VZDUCHOVOU MEZEROU MIN. 10CM. V PŘÍPADĚ EXPOZIC BUDOU PROVĚDĚNY PROVĚTRÁVANÉ PŘEDSTĚNY PŘED STÁVAJÍCÍMI SVISLÝMI KONSTRUKCEMI VZHLÉDEM K TEMĚŘ PLNOPLOŠNÉMU OBLOŽENÍ STĚN JEDNOTLIVÝMI PRVKY.

POVRCHOVÉ ÚPRAVY

NA ZÁKLADĚ ZÁVAZNÉHO STANOVISKA VE VĚCI REKONSTRUKCE VENKOVSKÉ USEDLOSTI ČP.2 V KRÁTKÉ, MĚSTSKÝ ŘÁD NOVÉ MĚSTO NA MORAVĚ, ODBOR STAVEBNÍ A ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ, VRATISLAVOVO NÁMĚSTÍ 103, 592 31 NOVÉ MĚSTO NA MORAVĚ BUDOU POVRCHOVÉ ÚPRAVY ŘEŠENY V TĚCHTO VARIANTÁCH:

VARIANTA Č.1 – POUŽITÍ TRADIČNÍCH VÁPENNÝCH OMÍTEK.

VARIANTA Č.2 – DLE PŮVODNÍ DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ ŘÍZENÍ POUŽITÍ PRODYŠNÝCH MATERIÁLŮ A POVRCHOVÝCH ÚPRAV – VÁPENNÉ SANACÍ OMITKOVÉ TEPELNĚ–IZOLAČNÍ SYSTÉMY S VYSOKÝM OBSAHEM PŮRŮ VE VÝZRÁLE SMĚSI.

VARIANTA Č.2 BUDE POUŽITA PRO TY ČÁSTI STAVBY, KDE VZHLÉDEM K VELMI VYSOKÉ VLHKOSTI ZDVA JE POUŽITÍ BĚŽNÉHO VÁPENNÉHO SYSTÉMU RIZIKOVÉ PRO ODSTRANĚNÍ DŮSLEDKŮ VLHKOSTI DLE ČSN 73 06 10 – VIZ. POZNÁMKA.

V RÁMCI OBOU VARIANT BUDE JAKO VRCHNÍ VRSTVY POUŽITO PRO SJEDNOČENÍ VÁPENNÉHO ŠTUKU A VÁPENNÉHO NÁTĚRU S NÍZKÝM DIFÚZNÍM ODPOREM.

POZNÁMKA: DLE ZÁVAZNÉHO STANOVISKA JSOU SANACÍ OMITKY AKCEPTOVÁNY V SOKLOVÝCH PARTIÍCH OBJEKTU NAD GROVNÍ PODLAHY A TERÉNU. SANACÍ OMITKA BUDE NÁSLEDNĚ OPATŘENA VÁPENNÝM ŠTUKEM ZA ÚČELEM SJEDNOČENÍ CELE PLOCHY FASÁDY.

ROZSAH VARIANTY Č. 2 BUDE DOŘEŠEN PO PROJEDNÁNÍ V RÁMCI REALIZACE SE ZÁSTUPCI PAMÁTKOVÉ PÉČE.

LEGENDA:

- DODATEČNÁ HORIZONTÁLNÍ IZOLACE SVISLÝCH KONSTRUKCÍ TLAKOVOU INJEKTAŽÍ AKRYLA-TOVÝMI GELY – INJEKTAŽ BUDE PROVEDENA MAX. 5CM NAD NOVOU PODKLADNÍ BETONOVOU MAZANINOU V 1.NP VODOROVNĚ V MALTOVÉ SPÁŘE, PŘÍPADNĚ ŠIKMO POD ÚHELEM, CO NEJBLIŽE K PODLAZE ČI GROVNÍ TERÉNU.
- AKRYLAŤOVÝ GEL ELASTICKÝ, MRAZEM NEOVLIVNĚNÝ, S VODOU VÁZANOU V MATERIÁLU S RELATIVNÍ TAŽNOSTÍ AŽ 165%, REAKČNÍ DOBA (KONEČNÉ VYTVRZENÍ) GELU S MOŽNOSTÍ NASTAVENÍ OD 10 DO 40 MINUT DLE TECHNICKÉHO LISTU VÝROBCE.
- JE POŽADOVÁNA ZKOUŠKA FUNKČNOSTI DODATEČNÉ HORIZONTÁLNÍ CLONY.
- DODATEČNÁ VERTIKÁLNÍ IZOLACE SVISLÝCH KONSTRUKCÍ (SVISLÁ ODEĚLUJÍCÍ INJEKTAŽ) – PROPOJENÍ RŮZNÝCH VÝŠKOVÝCH GROVNÍ TLAKOVOU INJEKTAŽÍ AKRYLAŤOVÝMI GELY.
- VYTVOŘENÍ NOVÝCH PODLAH S HYDROIZOLACÍ TĚCHTO KONSTRUKCÍ NA PODKLADNÍ BETONOVOU MAZANINU SYSTÉMEM BEZESÝCH A PLASTEM VYLEPŠENÉ ŽIVČNÉ BITUMENOVÉ STĚRKY V TL. 3,5MM (SPOTŘEBA 4 l/m²). TATO HLAVNÍ HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA BUDE NÁPOJENÁ TZV. „DETAILEM NÁPOJENÍ NA DODATEČNOU IZOLAČNÍ SVISLÝCH KONSTRUKCÍ“ PŘES TZV. IZOLAČNÍ FABION NA PODROVNANÉ ZDVO TECHNOLÓGIÍ SILNEHO IZOLAČNÍHO Vrstvení BITUMENOVOU STĚRKOU SE STANDARDNÍM PŘESÁHEM 100MM PŘES DODATEČNOU IZOLACI. PŘED PROVÁDĚNÍ HYDROIZOLACE JE NUTNÉ PROVÉST PENETRACI.
- PŘEDSAZENÁ KONSTRUKCE – PROVĚTRÁVANÁ PŘEDSTĚNA ZE SÁDROVLÁKNITÉ DESKY TL. 15mm S POUŽITÍM DO VLHKÉHO PROSTŘEDÍ KOTVENÁ ZÁVĚSY DO NOSNÉ KONSTRUKCE. JE NUTNÉ PROVÉST ODSTRANĚNÍ PŮVODNÍCH OMÍTEK, PROŠKRABNOUT SPÁRY A PROVÉST PLNOPLOŠNOU FIXACI STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE SANACÍMI PROŠKRÁBKEM. NÁSÁVANÍ VZDUCHU BUDE PROVĚDENO PRŮBEŽNOU ŠTĚRBINOU U PODLAHY A ODTAH VZT ZAŘÍZENÍM (VIZ. SPECIALIZACE VZT).
- PROVĚTRÁVANÁ PŘEDSTĚNA
 - STÁVAJÍCÍ SVISLÁ KONSTRUKCE–ODSTRANĚNÁ OMITKA, PROŠKRABNUTÉ SPÁRY
 - SANACÍ PLNOPLOŠNÝ PROŠKRÁBK (ŠPRIC)
 - VZDUCHOVÁ MEZERA 50mm
 - TEPELNÁ IZOLACE – EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN TL. 30mm
 - SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 15mm S POUŽITÍM DO VLHKÉHO PROSTŘEDÍ
 - KOTVENÁ ZÁVĚSY DO NOSNÉ KONSTRUKCE, SPOJE PŘEMĚLT DLE TL VÝROBCE
 - MALBA – BILÝ NÁTĚR
- ODEĚLENÍ NOVÝCH KONSTRUKCÍ (ZDĚNÝCH PŘÍČEK A DOŽIVEK) OD STÁVAJÍCÍCH OBVODOVÝCH A STŘEDNÍCH STĚN ODOZLOUVÁNÍM (NAPŘ. ASFALTOVÝ PAS, PE FÓLIE). ZPŮSOB KOTVENÍ VIZ. STAVEBNÍ ČÁST A STATIKA.
- ODEĚLENÍ KONSTRUKCE PROVĚTRÁVANÉ PŘEDSTĚNY OD STÁVAJÍCÍCH OBVODOVÝCH A STŘEDNÍCH STĚN TYPOVÝMI PROFILY, DILATACE UTEŠNĚNÁ PROVAZCI.
- SVISLÁ HYDROIZOLACE OBVODOVÝCH KONSTRUKCÍCH DO DVORA VE STYKU S VYVÝŠENÝM DLAŽBENÝM TERASEM (CHODNÍKEM) S RŮZNÝMI VÝŠKOVÝMI GROVNÍMI, A TO OD GROVNĚ ROZEBRANÍ KAMENNÉ DLAŽBY DO VÝŠKY 10CM NAD GROVNĚ TERÉNU PŘÍPADNĚ 10CM NAD GROVNĚ DODATEČNÍ CHEMICKÉ CLONY, SYSTÉM SILIKÁTOVÉ HYDROIZOLAČNÍ STĚRKY SE SPOTŘEBOU 3KG/M² NA VYROVNANÉ ZDVO VÁPENNOU MALTOU.
- OCHRANÁ VRSTVA SVISLÉ HYDROIZOLACE GEOTEXTILU 500G/M² OD GROVNĚ ROZEBRANÍ KAMENNÉ DLAŽBY PO GROVNĚ CHODNÍČKŮ.
- PROVEDENÍ MĚLKÝCH OKOPŮ OBVODOVÝCH STĚN, CCA 60x700mm PODĚL ZÁKLADOVÉHO ZDVA S REALIZACÍ DODATEČNÉ VERTIKÁLNÍ (RUBOVÉ) OCHRANY NOPOVOU FÓLII S DRENÁŽNÍM SYSTÉMEM Z TVAROVEK SENDVIČOVÝCH, S PERFORACÍ 2207 Z PE-HD, DN100 S PLNÝM DNEM. ODVOD VODY KANALIZAČNÍM POTRUBÍM DN125 DO PŘÍKOPU. K ZÁSPYU POUŽITÍ PLAVENÝ ŠTĚRK FRAKCE 8–16MM, JEŽ BUDE OBLAEN GEOTEXTILU 300G/M² PROTI ZAMÁŠENÍ PERFOROVANÉ DRENÁŽE. SPÁD DRENÁŽNÍHO POTRUBÍ (MIN.1%) BUDE URČEN BETONOVÝM POKLADKEM PODĚL KANÁLU. BETONOVÝ PODKLADK BUDE OD ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE SPÁDOVAN K DRENÁŽI MIN 10%. DRENÁŽNÍ POTRUBÍ BUDE OSAZENO KONTROLNÍMI ŠAHTICEMI. OKAPOVÝ CHODNÍK ZE TRÍDĚNÉHO KAMENE BUDE PROVĚDĚN S DOSTATEČNÝM SPÁDEM 2% OD OBJEKTU.

POZNÁMKA: DRENÁŽNÍ POTRUBÍ NESMÍ BÝT ULOŽENO NÍŽE NEŽ GROVNĚ ZÁKLADOVÉ SPÁRY!

- KANALIZAČNÍ KO POTRUBÍ DN 125. ODVOZENÍ DRENÁŽNÍHO SYSTÉMU DO PŘÍKOPU.
- DRENÁŽNÍ REVIZNÍ ŠAHTA DN 300mm VČETNĚ SYSTÉMOVÉHO PLASTOVÉHO POKLOPU.
- OCHRANÁ VRSTVA SVISLÉ HYDROIZOLACE PŘÍPADNĚ ODEĚLENÍ KONSTRUKCE OBVODOVÝCH STĚN OD TERÉNU NOPOVOU FÓLII (NOPY OD STĚN) S FILTRAČNÍ GEOTEXTILU 300G/M² DO TVARU PÍSMENÉ ROZEVŘENÉHO "L", UKONČOVACÍ LIŠTU NOPOVÉ FÓLIE PROVÉST TAK, ABY BYLA ZAKRYTÁ POVRCHOVOU ÚPRAVOU OKOLNÍHO UPRAVENÉHO TERÉNU A NEBYLA VIDITELNÁ.
- V MÍSTĚ, KDE JE GROVNĚ TERÉNU VÝŠÍ NEŽ GROVNĚ PODLAHY PROVÉST SVISLOU HYDROIZOLACI S VYTÁŽENÍM NAD GROVNĚ TERÉNU NA OBVODOVÝCH STĚNÁCH, KDE JE GROVNĚ TERÉNU VÝŠÍ NEŽ GROVNĚ PODLAHY PROVÉST SVISLOU HYDROIZOLACI SYSTÉMEM BEZESÝCH BITUMENOVÝCH STĚREK V TL. MIN. 3,5MM – SPOTŘEBA 4L/M² NA PODROVNANÉ ZDVO VÁPENNOU MALTOU S PŘETÁŽENÍM PŘES DODATEČNOU IZOLACI STĚN A VYTÁŽENÍM 10CM NAD GROVNĚ TERÉNU.

ELIMINACE A SNÍŽENÍ KONCENTRACE VODOROZPUSTNÝCH STAVEBNĚ ŠKODLIVÝCH SOLÍ:

ELIMINACE A SNÍŽENÍ KONCENTRACE VODOROZPUSTNÝCH STAVEBNĚ ŠKODLIVÝCH SOLÍ – TOTO PROVÉST PŘED SAMOTNOU REALIZACÍ OMITKOVÝCH SYSTÉMŮ. METODA ODSOLOVACÍCH OBLÁDKŮ – PRODVŮŠNĚNÉ VÁPENNÉ OMITKY NA ODSOLENÍ. MÍSTÁ BUDOU LOKALIZOVÁNA PŘED ODSTRANĚNÍM OMÍTEK TAM, KDE JSOU VIZUÁLNĚ PATRNÉ VÝKVEVY STAVEBNĚ ŠKODLIVÝCH SOLÍ.

POZNÁMKA: V RÁMCI BOURACÍCH PRACÍ PROVÉST NEPRODLNĚ ODSTRANĚNÍ VEŠKÝCH VLHKOSTÍ A SOLEMI DEGRADOVANÝCH OMÍTEK A CIHEL. JE NEZBYTNÉ IHNEDE ODVĚZT RUMISKO NA SKLÁDKU.

LEGENDA POVRCHOVÝCH ÚPRAV – VARIANTA č.2:

FASÁDA ZE STRANY EXTERIÉRU – SANACÍ SYSTÉM

SANACÍ OMITKOVÝ SYSTÉM ZE SUCHÝCH MALTOVÝCH SMĚSÍ NA BÁZI MINERÁLNÍHO PŮJVA, KAMENINOVÉHO GRANULÁTU S TEPELNĚ IZOLAČNÍMI VLASTNOSTMI (λ=0,07W/MK) A PŘÍSOU NA OBVODOVÝCH STĚNÁCH ZE STRANY EXTERIÉRU – FASÁDĚ V SYSTÉMOVÝCH ŘEŠENÍCH S DIFÚZNĚ PROPUSTNOU SULFATOSTÁLOU STĚRKOU (DO v=0,5m NAD PODLAHU 1.NP) VČETNĚ SOUVISEJÍCÍ ÚPRAVY POKLADŮ S VRCHNÍ VRSTVOU VÁPENNÝM ŠTUKEM. VNĚJŠÍ POVRCH BUDE NÁSLEDNĚ OPATŘEN HYDROFOBIZAČNÍM PROSTŘEDKEM ZABRAŇUJÍCÍM VNÍKÁNÍ VLHKOSTI DO KONSTRUKCE, A TO DO VÝŠKY 0,5m.

PROSTORY 1.NP – INTERIÉR – SANACÍ SYSTÉM

SANACÍ HYDROFILNÍ OMITKOVÝ SYSTÉM S TEPELNĚ IZOLAČNÍMI VLASTNOSTMI (λ=0,07W/MK) A PŮROVITOSTÍ VĚTŠÍ NEŽ 60%, MINERÁLNÍ 2-KOMPONENTNÍ SYSTÉM MICHANÝ NA STAVBĚ, SLOŽENÝ Z VÁPENNÉ KAŠE A SUCHÉ SMĚSI (THERMICKY EXPANDOVANÉ VULKANICKÉ HORNINY A ADITIV), A TO NA OBVODOVÝCH A STĚNÁCH ZE STRANY INTERIÉRU V TL. CCA 3CM V SYSTÉMOVÝCH ŘEŠENÍCH S DIFÚZNĚ PROPUSTNOU SULFATOSTÁLOU STĚRKOU DO VÝŠKY 0,5m NAD GROVNĚ PODLAH. PŘÍPADNĚ ANTISANITRAČNÍM PŘEDNÁSTRÍKEM VČETNĚ SOUVISEJÍCÍ ÚPRAVY POKLADŮ S VRCHNÍ VRSTVOU VÁPENNÝM ŠTUKEM.

- ZMĚNA VÝŠKY SANACÍ OMITKOVÝCH SYSTÉMŮ
- VÝŠKA SANACÍ OMITKOVÝCH SYSTÉMŮ S DIFÚZNĚ PROPUSTNOU SULFATOSTÁLOU STĚRKOU
- VÝŠKA SANACÍ OMITKOVÝCH SYSTÉMŮ S ANTISANITRAČNÍM PŘEDNÁSTRÍKEM
- VÝŠKA KERAMICKÝCH OBLÁDKŮ, VYROVNÁNÍ PODKLADU VÁPENNOU OMITKOU

PROSTORY 1.NP – INTERIÉR – REŽNÉ ZDVO

NÁSLEDNÁ HLUBOKOVÁ MINERALIZACE A KONZERVACI POVRCHU REŽNÉHO ZDVA – APLIKACE HYDROFOBNÍCH A ZPEVŇUJÍCÍCH NÁTĚRŮ – PŘI FIXACI POVRCHU MUSÍ BÝT ZAJIŠTĚNA PRODYŠNOST PRO VODNÍ PÁRY PŘI SOUČASNÉM ZPEVNĚNÍ POVRCHU DO HLUBOKY CCA 5MM BEZ VÝRAZNĚJŠÍCH BAREVNÝCH ZMĚN (PRO DIFÚZI VODNÍ PÁRY PROPUSTNÉ).

PROSTORY 1.NP – INTERIÉR – STĚNY VE STYKU S TERÉNEM

MEZI MÍSTNOSTMI S ROZDÍLNÝMI VÝŠKOVÝMI GROVNÍMI PODLAHY (VÍCE JAK 0,5m) BUDE POUŽITO Z INTERIÉRU HYDROIZOLAČNÍCH MATERIÁLŮ A SYSTÉMU POVRCHOVÝCH ÚPRAV PROTI VODĚ PRONIKAJÍCÍ Z VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ (NEGATIVNÍM TLAKU VODY).

POZNÁMKA: – STÁVAJÍCÍ OBVODOVÉ KONSTRUKCE V SOCIÁLNÍCH ZAŘÍZENÍCH BUDOU V MÍSTĚCH INSTALACÍCH PŘEDSTĚN ZAFIXOVANY PLNOPLOŠNĚ SANACÍMI PROŠKRÁBKEM

– NA OBVODOVÝCH STĚNÁCH ZE STRANY EXTERIÉRU BUDE PROVĚDĚNA NÁSLEDNÁ HYDROFOBIZACE FASÁDY V SOKLOVÝCH PARTIÍCH ZABRAŇUJÍCÍ VNÍKÁNÍ VLHKOSTI DO KONSTRUKCE DO VÝŠKY 0,5m NAD GROVNĚ TERÉNU.

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT		Ing. Pavel Zejda, Ph.D. Jezevřůvky 525/7, 621 00 Brno tel.: +420 724 115 138 email: ecrypt.zejda@ecrypt.cz	RAZÍTKO, PODPIS	
STAVEBNÍK		Česká republika - Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky Kaplanova 1931/1, 148 00 Praha 11-Chodov	DATUM	
PROJEKTANT		P.P. Architects s.r.o. Horova 38b, 616 00 Brno	STUPEŇ	
NÁZEV AKCE		NÁVŠTĚVNICKÉ STŘEDISKO DŮM PŘÍRODY ŽDÁRSKÝCH VRCHŮ - KRÁTKÁ č.p.2	ČÍSLO PARÉ	
ČÁST		POZEMNÍ (STAVEBNÍ) OBJEKTY	11/2012	
ZPRACOVATEL ČÁSTI		Ecrypt SE, Na Maninách 1424/23, 170 00 Praha 7	OZN. OBJEKTU	
VYPRACOVAL		Ing. Pavel Zejda, Ph.D., Ing. Zdeněk Štefek	PROJEKTOVÁ ČÁST	
NÁZEV VÝKRESU		PŮDORYS 1.NP - SANACE VLHKÉHO ZDVA	MĚŘITKO	
			1:50	
			ČÍSLO VÝKRESU	
			02	