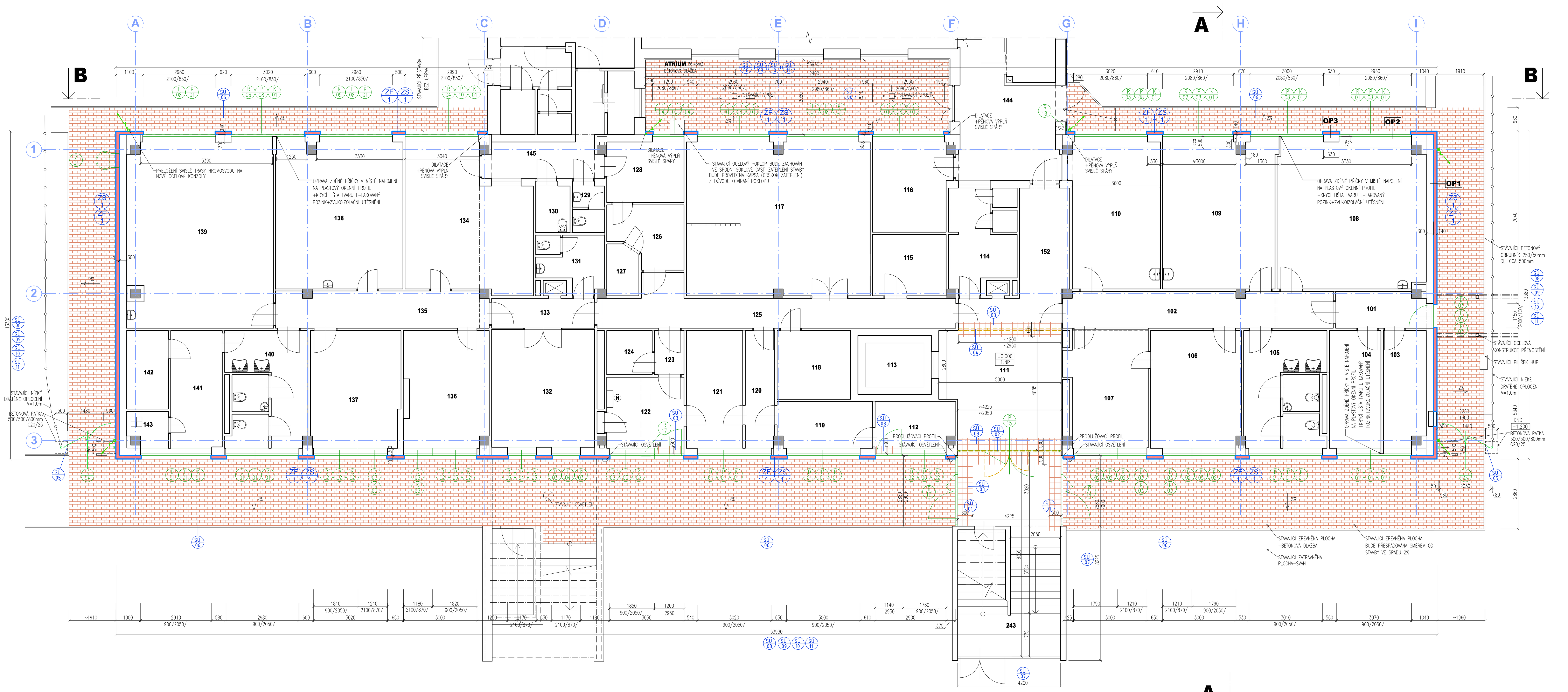

NOVÉ STAVEBNÍCH ÚPRAV

POZICE	POPIS
SÚ 01	ODSTRANĚNÍ DŘEVĚNÉ PROSKLENÉ STĚNY S DVOUKŘÍDLOVÝMI ASYMETRICKÝMI DVEŘMI, ZASKLENO IZOLAČNÍM DVOJSKLEM, ROZMĚR STĚNY 2,88x2,90m – 2KS
SÚ 02	ODSTRANĚNÍ DŘEVĚNÉ PROSKLENÉ STĚNY S DVOUKŘÍDLOVÝMI ASYMETRICKÝMI DVEŘMI, ZASKLENO IZOLAČNÍM DVOJSKLEM 4,225x2,95m – 1KS
SÚ 03	NOVÁ NÁŠLAPNÁ VRSTVA PODLAHY VČ. PODKLADNÍ ROZNÁŠECÍ VRSTVY –NOVÁ KERAMICKÁ DLAŽBA ROZMĚRU cca 300x300mm ULOŽENÁ DO FLEXI TMELU TL. 5mm –PROTISKLUZNOST (R9), (DLE ZÁSAD ČSN 744505) PŘÍPRAVA PODKLADU: –VYROVNÁVACÍ SAMONIVELAČNÍ CEMENTOVÝ POTĚR TL. cca 80mm (SKUTEČNÉ PROVEDENÍ DLE KVALITY PODKLADU NA STAVBĚ) –PENETRAČNÍ NÁTĚR PŮVODNÍ BETONOVÉ MAZANINY POZNÁMKA: KOLEM STĚN BUDE PROVEDENA DILATACE Z PĚNOVÉHO PÁSKU TL. 10mm SPÁRA KOUTU MEZI PODLAHOU A OBKLADEM (SOKLEM) STĚN BUDE VYSPÁROVÁNA SILIKONEM
SÚ 04	ODSTRANĚNÍ DŘEVĚNÉ PROSKLENÉ STĚNY S JEDNODUCHÝM ZASKLENÍM 4,20x2,95m – 1KS
SÚ 05	ODSTRANĚNÍ VENKOVNÍ OCELOVÉ DVOUKŘÍDLOVÉ BRANKY, ROZMĚR 2,3x1,0m–2KS (BUDE OVĚŘENA ZÁKLADOVÁ KONSTRUKCE–PŘÍP. SE POUŽIJE PRO NOVOU BRANKOU
SÚ 06	DEMONTÁŽ A BEZPEČNÉ ULOŽENÍ STÁVAJÍCÍ BETONOVÉ DLAŽBY TL.60mm (TYP VLNOVKA ROZMĚR CCA 225/112mm) PO DOKONČENÍ STAVBY BUDE ZPEVNĚNÁ PLOCHA CHODNÍKU ZNOVU PROVEDENA ZE STÁVAJÍCÍ BET. DL. VČ. VYSPÁDOVÁNÍ SMĚREM OD STAVBY VE SKLONU 2%+OPRAVA STÁVAJÍCÍHO BETONOVÉHO OBRUBNÍKU TL.50mm
SÚ 07	OPRAVA STÁVAJÍCÍ MALBY A ŠTUKOVÉ OMÍTKY STĚN A STROPŮ OPRAVA VNITŘNÍ OMÍTKY V ROZSAHU 10%, POVRCHOVÁ ÚPRAVA BUDE SHODNÁ SE STÁVAJÍCÍM POVRCHEM VNITŘNÍCH OMÍTEK NOVÁ MALBA BÍLÉ BARVY 100% PLOCHY VČ. PENETRAČNÍHO NÁTĚRU–BUDE PROVEDENO V PROSTORÁCH PŘÍMO DOTČENÉ STAVEBNÍMI ÚPRAVAMI
SÚ 08	OPRAVA STÁVAJÍCÍ MALBY A ŠTUKOVÉ OMÍTKY STĚN A STROPŮ OPRAVA VNITŘNÍ OMÍTKY V ROZSAHU 10%, POVRCHOVÁ ÚPRAVA BUDE SHODNÁ SE STÁVAJÍCÍM POVRCHEM VNITŘNÍCH OMÍTEK NOVÁ MALBA BÍLÉ BARVY 100% PLOCHY VČ. PENETRAČNÍHO NÁTĚRU–BUDE PROVEDENO V PROSTORÁCH PŘÍMO DOTČENÉ STAVEBNÍMI ÚPRAVAMI
SÚ 09	STÁVAJÍCÍ VYBAVENÍ ŠKOLY BUDE ZABEZPEČENO PROTI POŠKOZENÍ
SÚ 10	STÁVAJÍCÍ VNITŘNÍ PARAPETY BUDOU ODSTRANĚNY – ŠIROKÉ PARAPETY – OCELOVÁ KONSTRUKCE + DŘEVĚNÝ OBKLAD – ÚZKÉ PARAPETY – DŘEVĚNÁ LAMINÁTOVÁ PARAPETNÍ DESKA – PARAPETY Z KERAMICKÉHO OBKLADU BUDOU ODSTRANĚNY – POUZE VODOROVNÁ ČÁST
SÚ 11	OPRAVA IZOLACE PROTI VODĚ PŘI DODATEČNÉM ZATEPLENÍ SOKLOVÉ ČÁSTI DOMU –OČIŠTĚNÍ A OVĚŘENÍ KVALITY PŮVODNÍ IZOLACE –PŘÍPRAVA PODKLADU–VYROVNÁVACÍ SVISLÁ OMÍTKA–MALTA M10 –PENETRAČNÍ NÁTĚR – ASF. LAK –NATAVENÍ SVISLÉ IZOLACE Z ASFALTOVÉHO PÁSU TYPU S, VÝŠKA PÁSU CCA 1,0M, 1 VRSTVA

SEZNAM ZÁKLADNÍCH BOURACÍCH PRACÍ

POZICE	POPIS
	ÚVOD: PŘED ZAHÁJENÍM STAVEBNÍCH A BOURACÍCH PRACÍ BUDE OVĚŘEN SKUTEČNÝ STÁVAJÍCÍ STAV KONSTRUKCÍ. SONDY PROVEDE VYBRANÁ DODAVATELSKÁ ORGANIZACE. PŘÍP. NEPŘEDVÍDATELNÉ SKUTEČNOSTI BUDOU ZAPRACOVÁNY DO PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE
	ODSTRANĚNÍ PŮVODNÍHO KONTAKTNÍHO ZATEPLENÍ ŠTÍTOVÉ STĚNY –Z DESEK PĚNOVÉHO POLYSTYRENU TL.40MM A PÓROBETONOVÝCH TVÁRNIC TL.60MM VČ. OMÍTKOVINY, STĚRKY, HMOŽDINEK A ODSTRANĚNÍ KERAMICKÉHO OBKLAD SOKLU
	PODÉLNÁ ULIČNÍ A DVORNÍ FASÁDA–ZATEPLENÉ PÁSY POD A NAD OKNY (ČÁST PARAPETU A NADPRAŽÍ) –Z DESEK PĚNOVÉHO POLYSTYRENU TL.40MM A PÓROBETONOVÝCH TVÁRNIC TL.60MM VČ. OMÍTKOVINY, STĚRKY, HMOŽDINEK A ODSTRANĚNÍ KERAMICKÉHO OBKLAD SOKLU
	POZNÁMKA: MEZIOKENNÍ PILÍŘKY NEJSOU ZATEPLENY (DLE SONDY STAVEBNĚ TECHNICKÉHO PRŮZKUMU), BUDE ODSTRANĚNA NEVYHOVUJÍCÍ OMÍTKA
	ODSTRANĚNÍ VÝPLNÍ OTVORŮ – OKNA, DVEŘE A PROSKLENÉ STĚNY, MATERIÁL: DŘEVO, IZOLAČNÍ DVOJSKLO
	ODSTRANĚNÍ VNITŘNÍCH DŘEVĚNÝCH STĚN S JEDNODUCHÝM ZASKLENÍM
	DEMONTÁŽ PRVKŮ NA FASÁDĚ (NAPŘ. ZVONKOVÝ PANEL VČETNĚ VYPÍNAČE OSVĚTLENÍ PŘI VSTUPU DO OBJEKTU, ODVĚTRÁVACÍ MŘÍŽKY, PRVKY ZABEZPEČOVACÍ TECHNOLOGIE, OCELOVÉ KONZOLY DRŽÁKU VLAJEK A ANTÉNY, OSTATNÍ TABULKY A PRVKY APOD.)
	ODSTRANĚNÍ OPLECHOVÁNÍ PARAPETŮ
	DEMONTÁŽ KOTVENÍ HROMOSVODU (PO PROVEDENÍ ZATEPLENÍ OBJEKTU BUDOU SVISLÉ SVODY PRODLOUŽENY NA NOVÉ KOTEVNÍ PRVKY)
	DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍ ZPEVNĚNÉ PLOCHY Z BETONOVÉ DLAŽBY TYPU VLNOVKA TL.60mm + BEZPEČNÉ ULOŽENÍ A OČIŠTĚNÍ PO PROVEDENÍ STAVEBNÍCH ÚPRAV ZATEPLENÍ BUDE DLAŽBA OSAZENA ZPĚT

LEGENDA MATERIÁLŮ

OBVODOVÝ PLÁŠŤ

OP1 SONDA OP1
(1.NP, ZÁPADNÍ ŠTÍTOVÁ STĚNA) TL. (MM)
KERAMICKÝ OBKLAD (INTERIÉR) CCA 10
OMÍTKA 20
KERAMICKÁ TVAROVKA DĚROVANÁ 280
(PRAVDĚPOD. OBVODOVÝ PANEL)
PŘÍPRAVA A OČIŠTĚNÍ POVRCHU
NOVÉ KONTAKTNÍ ZATEPLENÍ 140
(SOUČÁST KOMPLETNÍHO ZATEPLOVACÍHO SYSTÉMU ETICS)

OP2 SONDA OP2
(1.NP, JIŽNÍ STĚNA, PARAPETNÍ ČÁST) TL. (MM)
OMÍTKA (INTERIÉR) 20
KERAMICKÁ TVAROVKA DĚROVANÁ 280
(PRAVDĚPOD. OBVODOVÝ PANEL)
PŘÍPRAVA A OČIŠTĚNÍ POVRCHU
NOVÉ KONTAKTNÍ ZATEPLENÍ 140
(SOUČÁST KOMPLETNÍHO ZATEPLOVACÍHO SYSTÉMU ETICS)

OP3 SONDA OP3
(1.NP, JIŽNÍ STĚNA, MEZIOKENNÍ PILÍŘ) TL. (MM)
OMÍTKA (INTERIÉR) 10
PÓROBETON BÍLÝ 300
OMÍTKA S TEXTILNÍ SÍTÍ (EXTERIÉR) 10
PŘÍPRAVA A OČIŠTĚNÍ POVRCHU
NOVÉ KONTAKTNÍ ZATEPLENÍ 140
(SOUČÁST KOMPLETNÍHO ZATEPLOVACÍHO SYSTÉMU ETICS)

POZNÁMKA: V SOKLOVÉ ČÁSTI OBVODOVÉHO ZDIVA JE ZE STRANY EXTERIÉRU POUŽITA JEDNA ŘADA KERAMICKÉHO OBKLADU–BUDE ODSTRANĚNO

VNITŘNÍ ZDIVO

VNITŘNÍ NENOSNÉ ZDIVO – PŘÍČKOVÉ CIHLY PkCd

ŽELEZOBETONOVÉ PREFABRIKOVANÉ SLOUPY

PŘEDLÁŽDĚNÍ STÁVAJÍCÍ ZPEVNĚNÉ PLOCHY Z BETONOVÉ DLAŽBY TYPU VLNOVKA TL.60mm VČ. VYSPÁDOVÁNÍ SMĚREM OD STAVBY VE SKLONU 2%+OPRAVA BETONOVÉHO OBRUBNÍKU TL.50mm
CELKOVÁ PLOCHA cca 275m2 (viz výkaz výměr)

— BETONOVÁ DLAŽBA–STÁVAJÍCÍ	ČSN 73 6131	60 mm
— HRUBÉ DRCENÉ KAMENIVO 4/8	ČSN 73 6131	40 mm
— ŠTĚRKODRŤ ŠDB 0/32 GN	ČSN 73 6126–1	MIN. 150 mm
	CELKEM	MIN. 250 mm

POZNÁMKA: PODKLADNÍ VRSTVY BUDOU ZHUTNĚNY

ÚPRAVA STÁVAJÍCÍ PODLAHY – OPRAVA KERAMICKÉ DLAŽBY VČ. ROZNÁŠECÍ VRSTVY

LEGENDA KONTAKTNÍHO ZATEPLENÍ OBJEKTU

140 — STÁVAJÍCÍ OBVODOVÉ ZDIVO ZE SENDVIČOVÝCH PANELŮ s KERAMICKOU VÝPLNÍ A ZDIVO MEZIOKENNÍCH PILÍŘKŮ Z PÓROBETONOVÝCH TVÁRNIC (PŮVODNÍ STAVBA Z 80. LET 20. STOLETÍ)

ZF 1 — + NOVÉ KONTAKTNÍ ZATEPLENÍ Z DESEK TUHÉ TEPELNĚ IZOLAČNÍ DESKY Z KAMENNÉ VLNY S ORIENTACÍ VLÁKEN PŘEVÁŽNĚ ROVNOBĚŽNĚ S POVRCHEM DESKY, POJENÁ ORGANICKOU PRYSKYŘICÍ, V CELÉM OBJEMU HYDROFOBIZOVANÁ. VÝROBEK SPLŇUJE POŽADAVKY NA ETICS PODLE ETAG 004 A POŽADAVKY KVALITATIVNÍ TŘÍDY A PODLE TP 01 CECHU PRO ZATEPLOVÁNÍ BUDOV ČR (VLASTNOSTI: SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI: 0,039 W/MK FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU μ=1), TL. DESKY 140mm
KONTAKTNÍ ZATEPLENÍ BUDE SOUČÁSTÍ UCELENÉHO CERTIFIKOVANÉHO SYSTÉMU KONTAKTNÍHO ZATEPLENÍ, VE VYBRANÉ ČÁSTI FASÁDY BUDOU PROVEDENY VÝTAŽNÉ A ODTRHOVÉ ZKOUŠKY (POLOHA BUDE UPŘESNĚNA NA STAVBĚ – TDS)
OSTĚNÍ, NADPRAŽÍ A HORNÍ PLOCHA PARAPETU VÝPLNÍ OTVORŮ BUDE KONTAKTNĚ ZATEPLENA DESKAMI TUHÉ KAMENNÉ VATY TL.40mm ALT. BUDE PROVEDEN PŘESAH ZATEPLENÍ FASÁDY PŘES RÁM OKEN V TL.40mm

ZS 1 — ZATEPLENÍ SOKLOVÉ A PODZEMNÍ ČÁSTI DOMU DO HLOUBKY 1000mm OD UT

NOVÉ KONTAKTNÍ ZATEPLENÍ Z DESEK EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRENU TL.140mm, VÝROBEK SPLŇUJE POŽADAVKY NA ETICS PODLE ETAG 004 A POŽADAVKY KVALITATIVNÍ TŘÍDY A PODLE TP 01 CECHU PRO ZATEPLOVÁNÍ BUDOV ČR (VLASTNOSTI: SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI: 0,035 W/MK)
KONTAKTNÍ ZATEPLENÍ BUDE SOUČÁSTÍ UCELENÉHO CERTIFIKOVANÉHO SYSTÉMU KONTAKTNÍHO ZATEPLENÍ, VE VYBRANÉ ČÁSTI FASÁDY BUDOU PROVEDENY VÝTAŽNÉ A ODTRHOVÉ ZKOUŠKY (POLOHA BUDE UPŘESNĚNA NA STAVBĚ – TDS)

HMOŽDINKY:
POČET HMOŽDINEK 8 KS NA $1m^2$, DÉLKA HMOŽDINEK 220mm, POLYETYLENOVÉ ZAPOUŠTĚCÍ TALÍŘOVÉ HMOŽDINKY S OCELOVÝM ŠROUBOVACÍM TRNEM A ZMENŠENOU KOTEVNÍ HLOUBKOU. VHODNÉ K PŘIPEVNĚNÍ IZOLAČNÍCH DESEK Z EPS–F A Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN DO BETONU, PÓROBETONU A PLNÝCH I DĚROVANÝCH CIHEL. PŘI APLIKACI POMOCÍ MONTÁŽNÍHO SETU DOJDE BĚHEM ŠROUBOVÁNÍ K AUTOMATICKÉMU ZAPUŠTĚNÍ HMOŽDINKY CCA 15 MM DO IZOLANTU, VRTANÝ OTVOR ø 8 MM, KOTEVNÍ HLOUBKA MINIMÁLNĚ 25 MM (BETON, CIHLY) / MINIMÁLNĚ 65 MM (PÓROBETON)., HLOUBKOVÁ MONTÁŽ+KRYCÍ ZÁTKA Z KAMENNÉ VATY ALT. POLYSTYRENU U SOKLOVÉ ČÁSTI

POZNÁMKA

–STÁVAJÍCÍ DŘEVĚNÁ OKNA A DVEŘE V OBVODOVÉ FASÁDĚ BUDOU KOMPLETNĚ ODDSTRANĚNA VČETNĚ OCELOVÝCH MŘÍŽÍ
–BUDOU ODSTRANY KLEMPÍŘSKÉ PRVKY – OPLECHOVÁNÍ PARAPETŮ A OSTATNÍ PRVKY NA FASÁDĚ–OCELOVÉ KONZOLY
–BUDOU PROVEDENY ODTRHOVÉ ZKOUŠKY A VÝTAŽNÉ ZKOUŠKY HMOŽDINEK. PŘI ODTRHOVÉ ZKOUŠCE SE ZJIŠŤUJE SOUDRŽNOST PODKLADU, OMÍTKY NEBO PŘÍDRŽNOST LEPÍCÍ MALTY K PODKLADU (PODLE ČSN EN 1542 VE SMYSLU POŽADAVKU ČSN 73 2901 A ČSN 73 2902). PŘI VÝTAŽNÉ ZKOUŠCE HMOŽDINEK SE ZJIŠŤUJE VELIKOST POTŘEBNÉ SÍLY K VYTAŽENÍ HMOŽDINKY Z DANÉHO PODKLADU. PO STATICKÉM VYHODNOCENÍ SLOUŽÍ VÝSLEDEK ZKOUŠEK PRO NÁVRH HMOŽDINEK V KOTEVNÍM PLÁNU ETICS (KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉMY FASÁD)
–STÁVAJÍCÍ PRVKY NA FASÁDĚ BUDOU PŘELOŽENY – HROMOSVOD, TABULKA S OZNAČENÍM INŽ. SÍTÍ, PRVKY ELEKTRO (ZÁSUVKA, OSVĚTLENÍ, VYPÍNAČE), PRVKY SLP (ČIDLA, VYPÍNAČE) A KONZOLA ANTÉNY
–STÁVAJÍCÍ VOLNÝ KABEL TV ANTÉNY BUDE ULOŽEN DO PLASTOVÉ CHRÁNIČKY DN 40
–ZÁKLADNÍ ČLENĚNÍ MÍSTNOSTÍ ZŮSTANE ZACHOVÁNO (NENÍ ZMĚNĚN ZPŮSOB VYUŽITÍ)
–BAREVNÉ ŘEŠENÍ OMÍTEK, MALEB, NÁTĚRŮ, OBKLADŮ A DLAŽEB BUDE UPŘESNĚNO PŘED REALIZACÍ STAVBY DLE PŘEDLOŽENÉHO VZORNÍKU
–STAVBA BUDE PROVEDENA V SOULADU S POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍM ŘEŠENÍM
–SKUTEČNÉ ROZMĚRY BUDOU PŘED REALIZACÍ STAVBY PŘEMĚŘENY

SVISLÝ BLESKOSVOD (V TRASE PŮVODNÍCH SVODŮ)

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

Č.MÍST.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA M²	PODLAHA
101	CHODBA	5,47	
102	CHODBA	16,35	
103	KANCELÁŘ	8,10	
104	KANCELÁŘ	10,08	
105	WC	10,60	
106	UČEBNA	17,65	
107	KANCELÁŘ	15,47	
108	UČEBNA	35,98	
109	UČEBNA	27,48	
110	UČEBNA	21,81	
111	HALA	22,55	OPRAVA ČÁSTI KER. DLAŽBY
112	SKLAD	6,23	OPRAVA ČÁSTI KER. DLAŽBY
113	VÝTAH	7,20	
114	WC	11,07	
115	ŠATNA	7,50	
116	KANCELÁŘ	11,35	
117	KUCHYNĚ	46,79	
118	STROJOVNA VÝTAHU	8,40	
119	SKLAD	7,27	
120	CHODBA	5,73	
121	SKLAD	11,04	
122	TECHNICKÁ MÍSTNOST	9,31	OPRAVA ČÁSTI KER. DLAŽBY
123	CHODBA	2,16	
124	ROZDĚLOVAČ	3,33	
125	CHODBA	19,70	
126	CHODBA	6,89	
127	SKLAD	2,66	
128	KANCELÁŘ	7,78	
129	WC	2,65	
130	WC	2,84	
131	WC	5,73	
132	HALA	20,20	
133	CHODBA	5,22	
134	SLUŽEBNÍ KUCHYŇKA	27,96	
135	CHODBA	13,01	
136	KANCELÁŘ	16,20	
137	KANCELÁŘ	17,48	
138	UČEBNA	30,99	
139	UČEBNA	44,65	
140	WC	15,38	
141	KANCELÁŘ	10,02	
142	SKLAD	5,44	
143	SKLAD	2,27	
144	CHODBA	21,42	
145	CHODBA	10,00	

POZNÁMKA

TLOUŠŤKA A MATERIÁLOVÁ CHARAKTERISTIKA TEPELNÉ IZOLACE STĚN, STŘECHY A PARAMETRY VÝPLNÍ OTVORŮ BYLY URČENY NA ZÁKLADĚ PENB, KTERÝ JE VYPRACOVÁN V SOULADU SE ZÁKONEM Č.406/2000 Sb. A 78/2013 Sb.
ZPRACOVATEL
ENERGETICKÝ SPECIALISTA: ING. PETR SUCHÁNEK, PH.D., MPO, ČÍSLO 629 ZE DNE 24.07. 2009
DATUM VYPRACOVÁNÍ 9. 9. 2016

NÁZEV STAVBY:	GEMINI - ZATEPLENÍ
MÍSTO STAVBY:	VACULÍKOVA 259/14 BRNO, PARC. Č. 253 K.Ú. LESNÁ
STAVEBNÍK:	STŘEDNÍ ŠKOLA PRO TĚLESNĚ POSTIŽENÉ GEMINI, VACULÍKOVA 14, 638 00 BRNO, IČ 485 15 027
PROJEKTANT:	BESTBUILD
AUTORIZACE:	ING. JAN VEJTASA, Č. A. 1004895
STUPEŇ:	PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY
DATUM:	SRPEN, 2016
ODDÍL:	D.1.1 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ
VÝKRES:	PŮDORYS 1.NP NÁVRH
ČÍSLO VÝKRESU:	01
MĚŘÍTKO:	1:50