


GENERÁLNÍ PROJEKTANT:

	AG ATELIER s.r.o.	tel.: +420 494 321 541	Datum	04/2019
	Komenského 533	fax: +420 494 321 412	Měřítko	
	517 41 Kostelec nad Orlicí	www.agatelier.cz	Stupeň	DSP + DPS
	IČO 26002892 DIČ 255-26002892	agatelier@agatelier.cz		
Investor:	Město Kostelec nad Orlicí, Palackého náměstí 38, 51741 Kostelec nad Orlicí		Autor projektu:	
Místo stavby:	kú: Kostelec nad Orlicí [670197]		Ing. Lucie Šabatová	
Akce:	Snížení energetické náročnosti Tělocvičny a učeben v Havlíčkově ulici, čp. 1572, Kostelec nad Orlicí		Zodpovědný projektant:	
Ing. František Velínský				
Vypracovala:				
			Ing. Lucie Šabatová	
PROJEKTANT ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ČÁSTI:			Zodpovědný projektant:	
	AG ATELIER s.r.o.	tel.: +420 494 321 541	Ing. František Velínský	
	Komenského 533	fax: +420 494 321 412	Vypracovala:	
	517 41 Kostelec nad Orlicí	www.agatelier.cz	Ing. Lucie Šabatová	
	IČO 26002892 DIČ 255-26002892	agatelier@agatelier.cz		
Obsah:	VÝPIS VÝPLNÍ NOVÝCH OTVORŮ		Paré	Číslo výkresu
				D.1.1.3.9

Tento dokument je duševním majetkem firmy AG ATELIER, Kostelec nad Orlicí. Nesmí být bez jejího souhlasu kopírován ani jinak rozšiřován!!!

SPECIFIKACE VNĚJŠÍCH VÝPLNÍ OTVORŮ

OZN.	SCHÉMATICKÉ ZOBRAZENÍ	ROZMĚR (otvor)	POPIS	VRCHNÍ KOVÁNÍ	ZASKLENÍ	ODSTÍN	POČET KUSŮ		
							1NP	2NP	CELKEM
<div>01</div>		1 500 x 600	<p>PLASTOVÉ OKNO, JEDNOKŘÍDLÉ, OTEVÍRAVÉ A SKLOPNÉ DOVNITŘ</p> <p>-OSAZENÉ DO ROVNÉHO ZAPRAVENÉHO OSTĚNÍ DO LÍCE OBVODOVÉ ZDI</p> <p>- ŠESTI KOMOROVÝ PROFILOVÝ SYSTÉM</p> <p>- KONSTRUKČNÍ HLOUBKA 82 mm</p> <p>- ZASKLENÍ IZOLAČNÍM DVOJSKLEM</p> <p>- U_w = min. 0,84 W/m²K</p> <p>- KLASIFIKACE TLOUŠŤKY RÁMU DLE ČSN 12608: TŘÍDA A</p> <p>- RÁMY OKEN A JEJICH OSAZENÍ PŘÍZPŮSOBIT ZATEPLOVACÍMU SYSTÉMU ETICS</p> <p>- PARAPET VENKOVNÍ POPLASTOVANÝ PLECH</p> <p>- PARPET VNITŘNÍ POSTFORMING, ODSŤÍN BÍLÝ PARAPET OPATŘIT KRAJNÍMI KONCOVKAMI DOTMELIT, ZAPRAVIT OSTĚNÍ A NADPRAŽÍ</p> <p>VNITŘNÍ OKENNÍ LAMELOVÉ ŽALUZIE</p>	<p>- CELOOBVODOVÉ KOVÁNÍ</p> <p>- MIKROVENTILACE</p> <p>- POŽADOVANÁ ARETACE V ODJIŠTĚNÉ POLOZE</p> <p>- KOVOVÁ VNITŘNÍ KLIKA BÍLÁ</p> <p>- VIDITELNÉ DÍLY KOVÁNÍ OPATŘENY PLASTOVÝMI KRYTKAMI V BÍLÉ BARVĚ</p> <p>- DODÁVKA OKNA BUDE VČETNĚ KOVÁNÍ, OSAZOVACÍCH PROFILŮ, TĚSNĚNÍ SPÁR, KRYCÍCH LIŠŤ, PAROZÁBRANY, DIFÚZNÍ PASKY ATD..</p>	<p>- IZOLAČNÍ TROJSKLO ČIRÉ</p> <p>- VÝPLŇ MEZISKELNÍHO PROSTORU ARGONEM</p> <p>- PROVEDENÍ S PLASTOVÝM "TEPLÝM" RÁMEČKEM</p> <p>- TŘÍDA ZVUKOVÉ IZOLACE TZI 2. TŘÍDA</p>	<p>EXTERIÉR: - ANTRACIT</p> <p>INTERIÉR: - BÍLÁ</p>	2	-	2
<div>02</div>		2 100 X 600	<p>PLASTOVÉ OKNO, DVOUKŘÍDLOVÉ, JEDNO KŘÍDLO OTEVÍRAVÉ A SKLOPNÉ DOVNITŘ, DRUHÉ PEVNÉ</p> <p>-OSAZENÉ DO ROVNÉHO ZAPRAVENÉHO OSTĚNÍ DO LÍCE OBVODOVÉ ZDI</p> <p>- ŠESTI KOMOROVÝ PROFILOVÝ SYSTÉM</p> <p>- KONSTRUKČNÍ HLOUBKA 82 mm</p> <p>- ZASKLENÍ IZOLAČNÍM DVOJSKLEM</p> <p>- U_w = min. 0,84 W/m²K</p> <p>- KLASIFIKACE TLOUŠŤKY RÁMU DLE ČSN 12608: TŘÍDA A</p> <p>- RÁMY OKEN A JEJICH OSAZENÍ PŘÍZPŮSOBIT ZATEPLOVACÍMU SYSTÉMU ETICS</p> <p>- PARAPET VENKOVNÍ POPLASTOVANÝ PLECH</p> <p>- PARPET VNITŘNÍ POSTFORMING, ODSŤÍN BÍLÝ PARAPET OPATŘIT KRAJNÍMI KONCOVKAMI DOTMELIT, ZAPRAVIT OSTĚNÍ A NADPRAŽÍ</p> <p>VNITŘNÍ OKENNÍ LAMELOVÉ ŽALUZIE</p>	<p>- CELOOBVODOVÉ KOVÁNÍ</p> <p>- MIKROVENTILACE</p> <p>- POŽADOVANÁ ARETACE V ODJIŠTĚNÉ POLOZE</p> <p>- KOVOVÁ VNITŘNÍ KLIKA BÍLÁ</p> <p>- VIDITELNÉ DÍLY KOVÁNÍ OPATŘENY PLASTOVÝMI KRYTKAMI V BÍLÉ BARVĚ</p> <p>- DODÁVKA OKNA BUDE VČETNĚ KOVÁNÍ, OSAZOVACÍCH PROFILŮ, TĚSNĚNÍ SPÁR, KRYCÍCH LIŠŤ, PAROZÁBRANY, DIFÚZNÍ PASKY ATD..</p>	<p>- IZOLAČNÍ TROJSKLO ČIRÉ</p> <p>- VÝPLŇ MEZISKELNÍHO PROSTORU ARGONEM</p> <p>- PROVEDENÍ S PLASTOVÝM "TEPLÝM" RÁMEČKEM</p> <p>- TŘÍDA ZVUKOVÉ IZOLACE TZI 2. TŘÍDA</p>	<p>EXTERIÉR: - ANTRACIT</p> <p>INTERIÉR: - BÍLÁ</p>	2	-	2
PŘED VÝROBOU NUTNO PŘEMĚRIT OTVORY NA STAVBĚ, VEŠKERÉ PROVEDENÍ BUDE VYVZORKOVÁNO PŘED OBJEDNÁNÍM ODSOUHLASENO INVESTOREM									
SCHÉMA OTEVÍRÁNÍ KRESLENO Z EXTERIÉRU									

SPECIFIKACE VNĚJŠÍCH VÝPLNÍ OTVORŮ

OZN.	SCHÉMATICKÉ ZOBRAZENÍ	ROZMĚR (otvor)	POPIS	VRCHNÍ KOVÁNÍ	ZASKLENÍ	ODSTÍN	POČET KUSŮ		
							1NP	2NP	CELKEM
<div><div></div><div>O03</div></div>		1 970 X 3 100	<p>PLASTOVÉ OKNO, KOMBINOVANÉ, OTEVÍRAVÉ A SKLOPNÉ DOVNITŘ / FIX</p> <p>-OSAZENÉ DO ROVNÉHO ZAPRAVENÉHO OSTĚNÍ DO LÍCE OBVODOVÉ ZDI</p> <p>- ŠESTI KOMOROVÝ PROFILOVÝ SYSTÉM</p> <p>- KONSTRUKČNÍ HLOUBKA 82 mm</p> <p>- ZASKLENÍ IZOLAČNÍM DVOJSKLEM</p> <p>- U_w = min. 0,84 W/m²K</p> <p>- KLASIFIKACE TLOUŠŤKY RÁMU DLE ČSN 12608: TŘÍDA A</p> <p>- RÁMY OKEN A JEJICH OSAZENÍ PŘÍZPŮSOBIT ZATEPLOVACÍMU SYSTÉMU ETICS</p> <p>- PARAPET VENKOVNÍ POPLASTOVANÝ PLECH</p> <p>- PARPET VNITŘNÍ POSTFORMING, ODSŤÍN BÍLÝ PARAPET OPATŘIT KRAJNÍMI KONCOVKAMI DOTMELIT, ZAPRAVIT OSTĚNÍ A NADPRAŽÍ</p> <p>VNITŘNÍ OKENNÍ LAMELOVÉ ŽALUZIE OSAZENÍ VNITŘNÍCH OCHRANNÝCH SÍTÍ PROTI ROZBITÍ OKNA</p>	<p>- CELOOBVODOVÉ KOVÁNÍ</p> <p>- MIKROVENTILACE</p> <p>- POŽADOVANÁ ARETACE V ODJIŠTĚNÉ POLOZE</p> <p>- KOVOVÁ VNITŘNÍ KLIKA BÍLÁ</p> <p>- VIDITELNÉ DÍLY KOVÁNÍ OPATŘENY PLASTOVÝMI KRYTKAMI V BÍLÉ BARVĚ</p> <p>- DODÁVKA OKNA BUDE VČETNĚ KOVÁNÍ, OSAZOVACÍCH PROFILŮ, TĚSNĚNÍ SPÁR, KRYCÍCH LIŠT, PAROZÁBRANY, DIFÚZNÍ PASKY ATD..</p>	<p>- IZOLAČNÍ TROJSKLO ČIRÉ</p> <p>- VÝPLŇ MEZISKELNÍHO PROSTORU ARGONEM</p> <p>- PROVEDENÍ S PLASTOVÝM "TEPLÝM" RÁMEČKEM</p> <p>- TŘÍDA ZVUKOVÉ IZOLACE TZI 2. TŘÍDA</p>	<p>EXTERIÉR: - ANTRACIT</p> <p>INTERIÉR: - BÍLÁ</p>	9	-	9
<div><div></div><div>O04</div></div>		2 100 X 4 350	<p>PLASTOVÉ OKNO, KOMBINOVANÉ,KŘÍDLO OTEVÍRAVÉ A SKLOPNÉ DOVNITŘ / FIX</p> <p>-OSAZENÉ DO ROVNÉHO ZAPRAVENÉHO OSTĚNÍ DO LÍCE OBVODOVÉ ZDI</p> <p>- ŠESTI KOMOROVÝ PROFILOVÝ SYSTÉM</p> <p>- KONSTRUKČNÍ HLOUBKA 82 mm</p> <p>- ZASKLENÍ IZOLAČNÍM DVOJSKLEM</p> <p>- U_w = min. 0,84 W/m²K</p> <p>- KLASIFIKACE TLOUŠŤKY RÁMU DLE ČSN 12608: TŘÍDA A</p> <p>- RÁMY OKEN A JEJICH OSAZENÍ PŘÍZPŮSOBIT ZATEPLOVACÍMU SYSTÉMU ETICS</p> <p>- PARAPET VENKOVNÍ POPLASTOVANÝ PLECH</p> <p>- PARPET VNITŘNÍ POSTFORMING, ODSŤÍN BÍLÝ PARAPET OPATŘIT KRAJNÍMI KONCOVKAMI DOTMELIT, ZAPRAVIT OSTĚNÍ A NADPRAŽÍ</p> <p>VNITŘNÍ OKENNÍ LAMELOVÉ ŽALUZIE</p>	<p>- CELOOBVODOVÉ KOVÁNÍ</p> <p>- MIKROVENTILACE</p> <p>- POŽADOVANÁ ARETACE V ODJIŠTĚNÉ POLOZE</p> <p>- KOVOVÁ VNITŘNÍ KLIKA BÍLÁ</p> <p>- VIDITELNÉ DÍLY KOVÁNÍ OPATŘENY PLASTOVÝMI KRYTKAMI V BÍLÉ BARVĚ</p> <p>- DODÁVKA OKNA BUDE VČETNĚ KOVÁNÍ, OSAZOVACÍCH PROFILŮ, TĚSNĚNÍ SPÁR, KRYCÍCH LIŠT, PAROZÁBRANY, DIFÚZNÍ PASKY ATD..</p>	<p>- IZOLAČNÍ TROJSKLO ČIRÉ</p> <p>- VÝPLŇ MEZISKELNÍHO PROSTORU ARGONEM</p> <p>- PROVEDENÍ S PLASTOVÝM "TEPLÝM" RÁMEČKEM</p> <p>- TŘÍDA ZVUKOVÉ IZOLACE TZI 2. TŘÍDA</p>	<p>EXTERIÉR: - ANTRACIT</p> <p>INTERIÉR: - BÍLÁ</p>	1	-	1
PŘED VÝROBOU NUTNO PŘEMĚŘIT OTVORY NA STAVBĚ, VEŠKERÉ PROVEDENÍ BUDE VYVZORKOVÁNO PŘED OBJEDNÁNÍM ODSOUHLASENO INVESTOREM									
SCHÉMA OTEVÍRÁNÍ KRESLENO Z EXTERIÉRU									

SPECIFIKACE VNĚJŠÍCH VÝPLNÍ OTVORŮ

OZN.	SCHÉMATICKÉ ZOBRAZENÍ	ROZMĚR (otvor)	POPIS	VRCHNÍ KOVÁNÍ	ZASKLENÍ	ODSTÍN	POČET KUSŮ		
							1NP	2NP	CELKEM
<div><div></div><div>O05</div></div>		1 500 X 2 100	<p>PLASTOVÉ OKNO, KOMBINOVANÉ, OTEVÍRAVÉ A SKLOPNÉ DOVNITŘ</p> <p>-OSAZENÉ DO ROVNÉHO ZAPRAVENÉHO OSTĚNÍ DO LÍCE OBVODOVÉ ZDI</p> <p>- ŠESTI KOMOROVÝ PROFILOVÝ SYSTÉM</p> <p>- KONSTRUKČNÍ HLOUBKA 82 mm</p> <p>- ZASKLENÍ IZOLAČNÍM DVOJSKLEM</p> <p>- U_w = min. 0,84 W/m²K</p> <p>- KLASIFIKACE TLOUŠŤKY RÁMU DLE ČSN 12608: TŘÍDA A</p> <p>- RÁMY OKEN A JEJICH OSAZENÍ PŘÍZPŮSOBIT ZATEPLOVACÍMU SYSTÉMU ETICS</p> <p>- PARAPET VENKOVNÍ POPLASTOVANÝ PLECH</p> <p>- PARPET VNITŘNÍ POSTFORMING, ODSŤÍN BÍLÝ PARAPET OPATŘIT KRAJNÍMI KONCOVKAMI DOTMELIT, ZAPRAVIT OSTĚNÍ A NADPRAŽÍ</p> <p>VNITŘNÍ OKENNÍ LAMELOVÉ ŽALUZIE</p>	<p>- CELOOBVODOVÉ KOVÁNÍ</p> <p>- MIKROVENTILACE</p> <p>- POŽADOVANÁ ARETACE V ODJIŠTĚNÉ POLOZE</p> <p>- KOVOVÁ VNITŘNÍ KLIKA BÍLÁ</p> <p>- VIDITELNÉ DÍLY KOVÁNÍ OPATŘENY PLASTOVÝMI KRYTKAMI V BÍLÉ BARVĚ</p> <p>- DODÁVKA OKNA BUDE VČETNĚ KOVÁNÍ, OSAZOVACÍCH PROFILŮ, TĚSNĚNÍ SPÁR, KRYCÍCH LIŠŤ, PAROZÁBRANY, DIFÚZNÍ PASKY ATD..</p>	<p>- IZOLAČNÍ TROJSKLO ČIRÉ</p> <p>- VÝPLŇ MEZISKELNÍHO PROSTORU ARGONEM</p> <p>- PROVEDENÍ S PLASTOVÝM "TEPLÝM" RÁMEČKEM</p> <p>- TŘÍDA ZVUKOVÉ IZOLACE TZI 2. TŘÍDA</p>	<p>EXTERIÉR: - ANTRACIT</p> <p>INTERIÉR: - BÍLÁ</p>	-	3	3
<div><div></div><div>O06</div></div>		2 100 X 2 100	<p>PLASTOVÉ OKNO, KOMBINOVANÉ,KŘÍDLO OTEVÍRAVÉ A SKLOPNÉ DOVNITŘ</p> <p>-OSAZENÉ DO ROVNÉHO ZAPRAVENÉHO OSTĚNÍ DO LÍCE OBVODOVÉ ZDI</p> <p>- ŠESTI KOMOROVÝ PROFILOVÝ SYSTÉM</p> <p>- KONSTRUKČNÍ HLOUBKA 82 mm</p> <p>- ZASKLENÍ IZOLAČNÍM DVOJSKLEM</p> <p>- U_w = min. 0,84 W/m²K</p> <p>- KLASIFIKACE TLOUŠŤKY RÁMU DLE ČSN 12608: TŘÍDA A</p> <p>- RÁMY OKEN A JEJICH OSAZENÍ PŘÍZPŮSOBIT ZATEPLOVACÍMU SYSTÉMU ETICS</p> <p>- PARAPET VENKOVNÍ POPLASTOVANÝ PLECH</p> <p>- PARPET VNITŘNÍ POSTFORMING, ODSŤÍN BÍLÝ PARAPET OPATŘIT KRAJNÍMI KONCOVKAMI DOTMELIT, ZAPRAVIT OSTĚNÍ A NADPRAŽÍ</p> <p>VNITŘNÍ OKENNÍ LAMELOVÉ ŽALUZIE</p>	<p>- CELOOBVODOVÉ KOVÁNÍ</p> <p>- MIKROVENTILACE</p> <p>- POŽADOVANÁ ARETACE V ODJIŠTĚNÉ POLOZE</p> <p>- KOVOVÁ VNITŘNÍ KLIKA BÍLÁ</p> <p>- VIDITELNÉ DÍLY KOVÁNÍ OPATŘENY PLASTOVÝMI KRYTKAMI V BÍLÉ BARVĚ</p> <p>- DODÁVKA OKNA BUDE VČETNĚ KOVÁNÍ, OSAZOVACÍCH PROFILŮ, TĚSNĚNÍ SPÁR, KRYCÍCH LIŠŤ, PAROZÁBRANY, DIFÚZNÍ PASKY ATD..</p>	<p>- IZOLAČNÍ TROJSKLO ČIRÉ</p> <p>- VÝPLŇ MEZISKELNÍHO PROSTORU ARGONEM</p> <p>- PROVEDENÍ S PLASTOVÝM "TEPLÝM" RÁMEČKEM</p> <p>- TŘÍDA ZVUKOVÉ IZOLACE TZI 2. TŘÍDA</p>	<p>EXTERIÉR: - ANTRACIT</p> <p>INTERIÉR: - BÍLÁ</p>	-	3	3
PŘED VÝROBOU NUTNO PŘEMĚRIT OTVORY NA STAVBĚ, VEŠKERÉ PROVEDENÍ BUDE VYVZORKOVÁNO PŘED OBJEDNÁNÍM ODSOUHLASENO INVESTOREM									
SCHÉMA OTEVÍRÁNÍ KRESLENO Z EXTERIÉRU									

SPECIFIKACE VNĚJŠÍCH VÝPLNÍ OTVORŮ

OZN.	SCHÉMATICKÉ ZOBRAZENÍ	ROZMĚR (otvor)	POPIS	VRCHNÍ KOVÁNÍ	ZASKLENÍ	ODSTÍN	POČET KUSŮ		
							1NP	2NP	CELKEM
<div>D 01</div>	<div></div>	1 800 X 2 000	<div>VSTUPNÍ DŘEVĚNÉ NEBO PLASTOVÉ DVEŘE (DLE VÝBĚRU INVESTORA) DVOUKŘÍDLÉ SE ZÁRUBNÍ, OTEVÍRAVÉ DOVNITŘ</div> <div>- OSAZENÉ DO ROVNÉHO OSTĚNÍ</div> <div>- SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA DVEŘÍ Ud = 1,2 W/m2K</div> <div>- VČETNĚ PODKLEDNÍHO PROFILU POD PRAHEM</div> <div>- SOUČÁSTÍ DVEŘÍ HLINÍKOVÝ PRÁH A DORAZOVÉ TĚSNĚNÍ</div> <div>- ZÁMEK DVEŘÍ max. 1000 mm NAD PODLAHOU</div> <div>- KLIKA max. 1100 mm NAD PODLAHOU</div> <div>- DVEŘE SAMOZAVÍRAČ S ARETACÍ</div> <div>- PROVEDENÍ DLE VYHL. 398/2009 Sb.</div>	<div>- 3x STAVITELNÉ PANTY (3D) S ÚPRAVOU PROTI VYSAZENÍ</div> <div>- ŠTÍTKOVÉ BEZPEČNOSTNÍ KOVÁNÍ KLIKA - KOULE</div> <div>- Z VENKOVNÍ STRANY ODEMČENÍ KLÍČEM</div> <div>- ZÁMEK BEZPEČNOSTNÍ</div> <div>- SAMOZAVÍRAČ, MADLO</div> <div>- VIDITELNÉ DÍLY KOVÁNÍ OPATŘENY PLASTOVÝMI KRYTKAMI V BARVĚ DVEŘÍ</div> <div>- DODÁVKA DVEŘÍ BUDE VČETNĚ KOVÁNÍ, OSAZOVÁNÍ PROFILŮ, TĚSNĚNÍ SPÁR, KRYCÍCH LIŠT, PAROZÁBRANY, DIFÚZNÍ PÁSKY ATD..</div> <div>- RÁM DVEŘÍ A JEJICH OSAZENÍ PRIZPŮSOBIT ZATEPLOVACÍMU SYSTÉMU ETICS</div> <div>-DOTMELIT, ZAPRAVIT OSTĚNÍ A NADPRAŽÍ</div>			1	-	1

PŘED VÝROBOU NUTNO PŘEMĚŘIT OTVORY NA STAVBĚ, VEŠKERÉ PROVEDENÍ BUDE VYVZORKOVÁNO PŘED OBJEDNÁNÍM ODSOUHLASENO INVESTOREM

SCHÉMA OTEVÍRÁNÍ KRESLENO Z EXTERIÉRU

SPECIFIKACE VNĚJŠÍCH VÝPLNÍ OTVORŮ

1. Tepelně technické parametry výrobků musí vyhovět požadavkům této dokumentace, požadavkům platných předpisů a norem a dále energetického posouzení objektu /Energetický audit, Průkaz energetické náročnosti budovy/.
2. Předmětem je kompletní výměna výplní otvorů řešených objektů s výjimkou oken v 1.PP objektu (budou ošetřeny, obroušeny a natřeny. Podrobnosti jsou uvedeny ve Výrobciích a ostatních výkresech.
3. Rozměry a členění nových výplní otvorů je shodné s původními Rozměry oken jsou uvedeny modulově, pro určení přesných rozměrů výrobků je nutné postupovat podle technologického předpisu výrobce, tj. zejména doměřit stavební otvor a odečíst na každé straně předepsaný rozměr, obvykle 10 mm nebo 15 mm, případně více, aby bylo umožněno zateplení ostění tl. 40 mm. Před zahájením výroby je nutno ověřit rozměry výrobků a podmínky jejich zabudování dle skutečnosti na stavbě.
4. Povrchová úprava ráků výplní otvorů /a plných výplní/ viz barevné řešení
5. Za statickou stránku výrobků, jejich celkovou pevnost, bezpečnost, spolehlivost a dlouhodobou životnost zodpovídá výrobce, profily ráků, jejich případné vyztužení, počty a provedení kotvení, provedení dvojskel příp. další parametry oken navrhne dodavatel podle statického výpočtu v souvislosti s velikostí a osazením jednotlivých výrobků. Při sestavě více výrobků je nutno v závislosti na výsledcích statického výpočtu navrhnout spojovací a výztužné prvky sestavy,
7. Osazení nových výplní otvorů musí být provedeno dle ČSN 73 0540. Zejména **poloha pevných ráků vůči ostění musí umožnit překrytí pevného ráku okna či dveří tepelně izolační vrstvou vnějšího zateplení ostění o min. 30mm** /včetně parapetu/.
8. Okna, dveře musí být vybavena minimálně pětikomorovým soklovým a parapetním profilem a parapetem komůrkovým plastovým. Výška parapetu od podlahy musí vyhovovat platným předpisům. Spára napojení parapetu na rám okna musí být vyplněna těsnicím materiálem, pro prachovou, průvanovou a difúzní uzávěru. Spára v napojení na okolní konstrukce ostění nebo oken musí být po celém obvodu okna (i pod parapetem), provedena podle požadavků ČSN 730540-2:2012 a vyhlášky 148/2007 Sb, zevnitř parotěsně, zvenku vodovzdorně a paropropustně.
9. Pevné rámy výplní otvorů musí být dle potřeb osazení nastaveny rozšiřovacími profily. Rozšiřovací profily oken musí odpovídat plně tloušťce profilů oken
10. Výrobky budou dodány v kompletním provedení, tj. včetně všech osazovacích a nastavovacích profilů, těsnicího a kotevního materiálu, výztužných profilů, lištování, tmelení, lemovacích a napojovacích profilů, prahových spojek a prahů, vnitřních a vnějších parapetů, opravy souvisejícího pásu podlahoviny ap.,
11. Výrobky osadí výhradně odborná firma certifikovaná výrobcem systému.
12. Provedení oken musí vyhovovat ČSN 730532 a ČSN EN 12354-2 a být v souladu se zákonem 502/2000 sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky zvuku a vibrací. Provedení oken musí vyhovovat požadavku $R_w = 32$ dB
13. Okna jsou volná nebo spojena do sestav Sestavy musí být spojovány systémovými profily a podle potřeby vyztužovány výztužnými profily – např. plochá pozinkovaná ocel o síle 6mm a přiměřené šíři. Výztuž musí být dimenzována dle rozměru okna, dle směrnic dodavatele profilů a navržené ztužení musí být doloženo statickým výpočtem.
14. Výztužné profily sestav musí být dimenzovány dle rozměrů sestav a provedeny tak, aby nezhoršovaly součinitel prostupu tepla v místě ztužení (nevytvářely tepelné mosty), navržené ztužení musí být doloženo statickým výpočtem.
15. Pod dveřmi vedoucími do exteriéru musí být osazeny podkladní profily pro systémové napojení hydroizolace. Všechna okna budou osazena krytkami odtokových otvorů v barvě profilu.
16. Přesná specifikace jednotlivých výplní je uvedena v části výrobky, která je součástí projektové dokumentace.
17. Zasklení izolačním dvojsklem - složení minimálně 4 – 16 – 4 mm s teplým distančním rámečkem ("warm edge"). Distanční rámeček musí být co nejvíce zapuštěn do zasklívací drážky křídla okna, tak jak to maximálně dovolí technologický postup pro zasklívání - min. 5 mm. Zasklení musí být navrženo tak, aby bylo v souladu s ČSN 730530-2 a dle ČSN 730580 byly změny činitele denní osvětlenosti v místnostech v hodnotách setin
18. Celobvodové kování - u křidel otevíravých a sklápěcích kování celoobvodové, uzavírací body - rolníčkové čepy, dva bezpečnostní body rolníčkové čepy, dva bezpečnostní body proti vypáčení hřibovitého tvaru, pojistka chybné manipulace (pojistka proti současnému otevření a sklopení křídla), přizvedávací křídla, 4 polohy kování s mikroventilací. Ovládání z úrovně obsluhy, čtyřpolohové, čtvrtá ventilační Všechna okna musí mít kování oken doplněno samoseřiditelným bezpečnostním uzavíracím bodem v rohu křídla okna pod klikou. Součástí dokumentace dodavatele musí být náčrt počtu a umístění všech uzavíracích bodů pro jednotlivé typy oken v pozicích.
19. Okna budou osazována dle směrnic pro montáž dodavatele profilového systému pro výrobu oken
20. Kotvení oken, dveří a jejich sestav musí být provedeno - rámy - ocelo-hliníkovými pozinkovanými rámovými kotvami, případně turbošrouby . Kotvy budou osazeny krytkami. Kotvení bude prováděno do 200mm od každého rohu výrobku a pak každých max. 700 mm. Kotvení oken a dveří páskovými kotvami a pur pěnou, viditelné spáry s omítkou zatmelit akrylátovým tmelem.
21. Plastové výrobky – profily třídy A dle ČSN EN 12608, profilace min. 5 komor, tl. venkovního plastu rámu 3 mm. Vodotěsnost dle ČSN EN 12208 min. třída 5A , průvzdušnost dle ČSN EN 12207 min, třída 3, zatížení větrem dle ČSN EN 12210 min. tř.C2. Součinitel prostupu celého okna $U_n = U_w 1,2$ W/m²K
22. Dodávka oken a dveří bude včetně osazení, olištování, vyplnění osazovacích spar pur pěnou, okna a dveře budou dodány v kompletním provedení, tj. včetně všech osazovacích nebo nastavovacích profilů, těsnicího a kotevního materiálu, výztužných profilů, lištování, tmelení, lemovacích a zapojovacích profilů, prahových spojek a prahů, vnitřních případně vnějších parapetů apod., Detaily osazení, kotvení, spojování příp. vyztužování jednotlivých výrobků nebo jejich sestav budou předmětem výrobní dokumentace dodavatele. Projekt počítá s použitím systémových lepících lišt se síťovinou do styku oken a zateplovacího systému (případně oken a omítky)
23. Po osazení chránit výrobky proti mechanickému poškození a znečištění, čištění provádět dle pokynů výrobce.

PŘED VÝROBOU NUTNO PŘEMĚŘIT OTVORY NA STAVBĚ, VEŠKERÉ PROVEDENÍ BUDE VYVZORKOVÁNO PŘED OBJEDNÁNÍM ODSOUHLASENO INVESTOREM

SCHÉMA OTEVÍRÁNÍ KRESLENO Z EXTERIÉRU