

### Ostatní požadavky na výplně:

- Nutno zohlednit těsnost výplně (průvzdušnost) vzhledem k výšce budovy
- Výplň otvoru bude vybavena všemi trvale pružnými těsněními po celém obvodu
- V ceně dodávky bude jedno seřízení všech oken po cca 3 měsících na výzvu objednatele
- Výroba výplní otvorů a jejich konečný počet bude stanoven při zaměřování, nejasnosti budou konzultovány s objednatelem. Bude zaměřena každá výplň zvlášť.
- V ceně dodávky bude vybourání stávající výplně, jeho demontáž, roztřídění na jednotlivé materiály a likvidace u osob k této činnosti oprávněných.
- Součástí dodávky bude ošetření a zapravení případných mírných odchylek ostění a nadpraží - materiál bude součástí dodávky. Tyto práce nutno kalkulovat s ohledem na předpokládaný rozsah prací.
- Nutno při zaměřování zohlednit otevírání výplní, které jsou v pohledech z exteriéru zakresleny zrcadlově obráceně, než je tomu z pohledu interiéru.
- Dodávka bez žaluzií.
- S objednatelem budou probrány případné individuální požadavky obyvatelů bytů.
- Připojovací spára bude splňovat požadavek ČSN 73 0540-2:2007 bodu 7.1.2 na těsnost. Z vnější strany bude provedeno těsně proti hnanému dešti a zároveň difuzně otevřeně, z vnitřní strany parotěsně na vyrovnaný a penetrovaný podklad, oboje po celém obvodu otvoru. Prostor mezi rámem a ostěním bude zcela vyplněn PU pěnou. Jiné řešení nebude akceptováno. Koncepti použití parotěsných a difuzně otevřených pásek zvolit s ohledem na specifika předmětné stávající konstrukce a s ohledem k předpokládanému způsobu zapravení.
- Před zednickým zapravením bude zástupcem objednatele přebráno osazení oken a zkontrolována připojovací spára.
- Dodávka včetně vnějšího a vnitřního zednického zapravení a výmalby. V případě balkonových dveří bude korektně zapravena podlaha a vnější povrch parapetu, sporné body a nejasnosti nutno řešit s objednatelem.
- Uživatelům bytů budou rozdány informační letáky o změně užívání bytu - pokyny k větrání místností a ošetřování výplní. Informační letáky budou předány proti podpisu.

TATO PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE NESLOUŽÍ JAKO PROVÁDĚCÍ DOKUMENTACE !

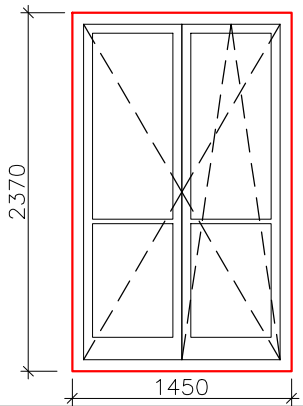
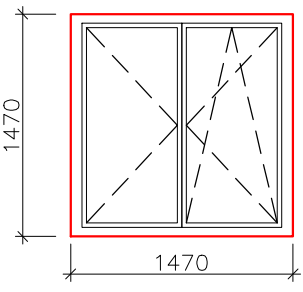
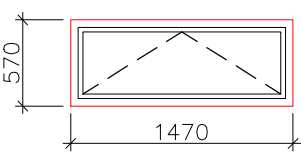
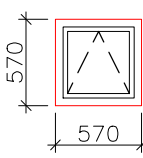
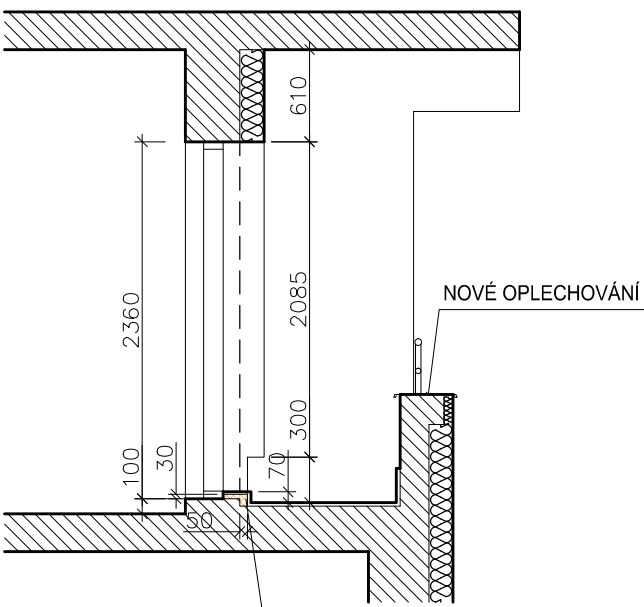
zodp.projektant	vypracoval	ING. MARTIN RYCHTECKÝ projektant Hoblíkova 18, 613 00 Brno IČ 878 19 040 tel. 604 302 587	
Ing. Martin Rychtecký	Ing. Martin Rychtecký		
místo stavby	Úvoz 446/118, k.ú. Veverí 610372, p.č. 919/1; 920		
investor	Statutární město Brno, Brno–střed, Dominikánská 2, 60169 BRNO		formát
stavba objekt provoz soubor	PD Úvoz 118 – výměna oken v celém domě, oprava fasád vč. zateplení Úvoz 446/118, Brno – Veverí		A4
			datum
			07/2015
			účel
obsah výkresu	VÝPIS PRVKŮ		čís. zak.
			2015/X
			archiv. čís.
		měřítko	č. výkresu
			D.2.1.1

Vnitřní dřevotřískové parapety v barvě rámu, s voděodolným povrchem, s minimálním přesahem přes povrch stěny pod oknem, aby bylo umožněno proudění teplého vzduchu z otopného tělesa k okenní výplni. Nutno zohlednit různé šířky zdiva (vnitřního parapetu).

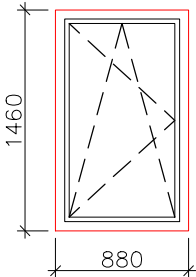
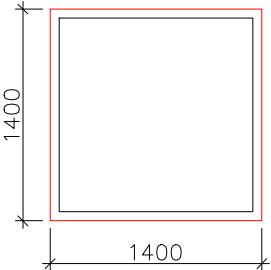
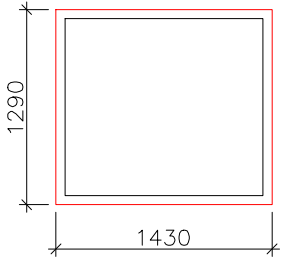
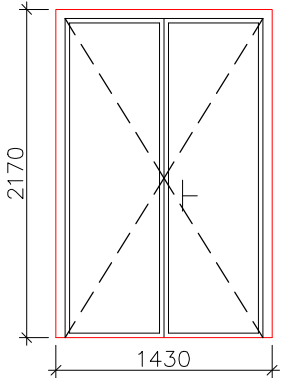
- Všechny akustické a tepelně izolační parametry nutno dokladovat (akreditované zkušebny a platné metodiky platné pro Českou republiku), okno bude opatřeno platným CE štítkem!
- Nutno splnit případné požadavky NPÚ, bude provedena fotodokumentace stávajících prvků a v kopii předána investorovi.
- V průběhu stavby bude pořizována průběžně fotodokumentace.
- Statiku rámu a křídla nutno zohlednit vzhledem k rozměrům otvoru, typu zasklení, očekávanému způsobu a frekvenci používání a orientaci k světovým stranám. U větších rozměrů nutno vnitřní sklo nahradit speciální folií. Balkonové dveře budou vyztuženy dělicí příčkou v úrovni stávající dělicí příčky.
- Nutno sladit kovový povrch lišt, kování, kliček na dřevěných oknech a balkonových dveřích, druh povrchu bude dodatečně upřesněn s objednatelem.
- Konečné parametry a tvar výplní otvorů budou před výrobou schváleny objednatelem
- Bude koordinováno s případnými pracemi na fasádě, především co se týče napojení oplechování parapetu a napojení omítky na rám - bude provedeno dilatačně tak, aby nevznikla prasklina mezi rámem a omítkou ostění (nadpraží).
- Při výměně kastlových oken za plastová (v silných zdech - např. balkonové dveře do ulice Úvoz) by se mělo teplotní pole detailu z vnější strany upravit blokem tepelné izolace, jinak může na vnitřní straně docházet ke kondenzaci.
- Při výměně výplní otvorů je nutno zahrnout do stavebních prací i vnitřní zapravení vč. výmalby celé stěny přiléhající k otvoru. Dále je nutné zahrnout zakrývání v bytech vč. průběžného a závěrečného úklidu.

#### Poznámky autora k výše uvedenému:

- Tímto způsobem nelze specifikovat otevírání oken (sklopné, otevíravé, fix), geometrii, otevírání pákovým uzávěrem
- Popisem nelze vyřešit vstupní dveře (zámek, požární únikové hledisko, schránky, zvonky, samozavírač, stavěč, skla, materiál atd.)
- Nelze obecně podchytit třeba mléčné sklo blízko chodníku, požadavek na bezpečnost (lepené vrstvené sklo, klika se zámkem proti vniknutí)
- Nelze nastavit případně vyšší standard např. středové těsnění, tvar profilů, tvarově stálejší dřevina apod.
- Akustické parametry nutno upravit dle skutečné expozice - velké rozdíly v cenách, hodně přísné požadavky.

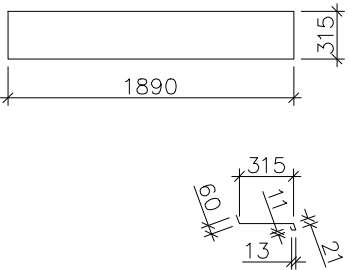
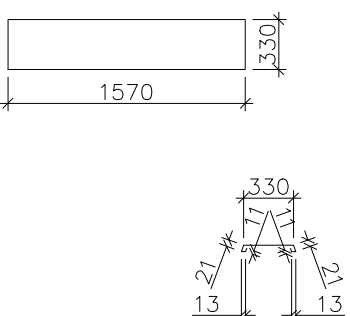
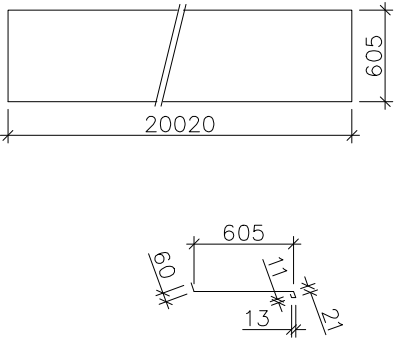
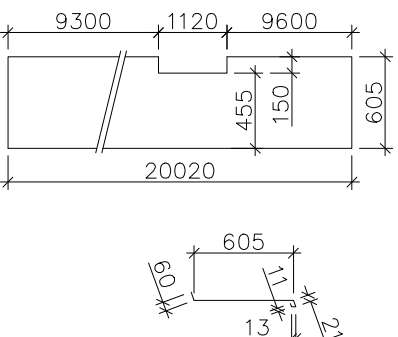
OZN.	SCHÉMA	MNOŽSTVÍ	POPIS
P01		20	<p><b>Materiál:</b> nerecyklovaný bílé PVC</p> <p><b>Profily:</b> stavební hloubka min. 76 mm, min. 6 efektivních komor, pozinkovaná ocelová uzavřená výztuha v rámu, profil třídy A dle ČSN EN 12608 s tloušťkou obvodové stěny rámu 3 mm, <math>U_f = \max. 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}</math>, podkladní profil s <math>U_f = \max. 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}</math>, spoj s rámem vytěsnit expanzní páskou. Výše uvedené parametry budou upraveny s ohledem na požadované akustické vlastnosti.</p> <p><b>Zasklení:</b> izolační <b>trojsklo</b> <math>U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}</math>, nerezový nebo kompozitový distanční rámeček. Zohlednit možnost zasazení trojskla do uvažovaného profilu křídla. Výše uvedené parametry budou upraveny s ohledem na požadované akustické vlastnosti.</p> <p><b>Akustické parametry:</b> Celé okno bude splňovat třídu TZI 3 ČSN 73 0532, s ohledem na daný venkovní provoz a jeho vzdálenosti od okna, potřebné parametry budou odvozeny z hlukové mapy města Brna. Dle tohoto požadavku bude zvoleno zasklení při splnění výše uvedeného požadavku na tepelnou izolaci. Případné akustické parametry ve vztahu k ceně budou probrány s objednatel.</p> <p><b>Kování:</b> celoobvodové, polohovací s mikroventilací.</p> <p><b>Větrání, přísun vzduchu:</b> budou vytvářeny místnosti s plynovými spotřebiči spalující vzduch z místnosti, okna do těchto prostor budou vybavena zařízením umožňující přívod vzduchu do místnosti bez zásahu uživatele – nejedná se o mikroventilaci. Zařízení nesmí významně snížit zvukové a tepelné izolační vlastnosti okna.</p> <p><b>SCHÉMATICKÝ DETAIL - řez otvorem P01 v 10.NP (sokl):</b>  - přístupný (a zaměřen) pouze jeden balkon ze čtyř - nutno prověřit, zda je všude stejná (zachovalá podlaha), případně osekát, napenetrovat, provést novou samonivelační stěrku a mrazuvzdornou dlažbu na mrazuvzdorné lepidlo. Vyspádovat ke vpusť.</p>
P02		79	
P03		22	
P04		12	 <p>PRÁH: PROVEDE SE OČIŠTĚNÍ TLAKOVOU VODOU  PENETRACE PODKLADU + NALEPEN KZS TVRZENÝ POLYSTYREN  VERTIKÁLNĚ TL.5cm / HORIZONTÁLNĚ TL.3cm.  <math>\lambda = \min. 0,033</math></p> <p>STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE</p>

POZN. : Jedná se o venkovní rozměry – Veškeré kóty nutno ověřit na stavbě !!

OZN.	SCHÉMA	MNOŽSTVÍ	POPIS
P05		11	<p><u>Materiál:</u> nerecyklovaný bílé PVC</p> <p><u>Profily:</u> stavební hloubka min. 76 mm, min. 6 efektivních komor, pozinkovaná ocelová uzavřená výztuha v rámu, profil třídy A dle ČSN EN 12608 s tloušťkou obvodové stěny rámu 3 mm, <math>U_f = \max. 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}</math>, podkladní profil s <math>U_f = \max. 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}</math>, spoj s rámem vytěsnit expanzní páskou. Výše uvedené parametry budou upraveny s ohledem na požadované akustické vlastnosti.</p> <p><u>Zasklení:</u> izolační <b>trojsklo</b> <math>U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}</math>, nerezový nebo kompozitový distanční rámeček. Zohlednit možnost zasazení trojskla do uvažovaného profilu křídla. Výše uvedené parametry budou upraveny s ohledem na požadované akustické vlastnosti.</p> <p><u>Akustické parametry:</u> Celé okno bude splňovat třídu TZI 3 ČSN 73 0532, s ohledem na daný venkovní provoz a jeho vzdálenosti od okna, potřebné parametry budou odvozeny z hlukové mapy města Brna. Dle tohoto požadavku bude zvoleno zasklení při splnění výše uvedeného požadavku na tepelnou izolaci. Případné akustické parametry ve vztahu k ceně budou probrány s objednatelem.</p> <p><u>Kování:</u> celooobvodové, polohovací s mikroventilací.</p> <p><u>Větrání, přísun vzduchu:</u> budou vytipovány místnosti s plynovými spotřebiči spalující vzduch z místnosti, okna do těchto prostor budou vybavena zařízením umožňující přívod vzduchu do místnosti bez zásahu uživatele – nejedná se o mikroventilaci. Zařízení nesmí významně snížit zvukové a tepelně izolační vlastnosti okna.</p>
P06		1	
P07		1	
P08		1	

POZN. : Jedná se o venkovní rozměry – Veškeré kóty nutno ověřit na stavbě !!

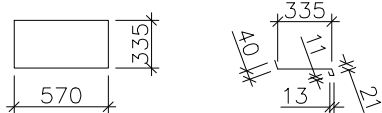
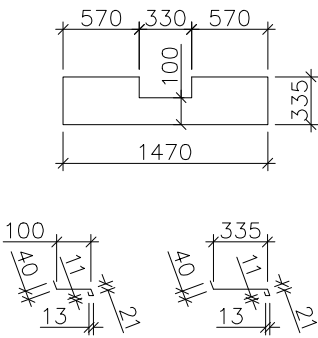

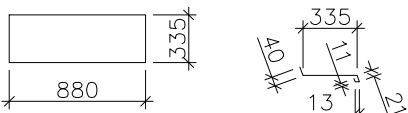
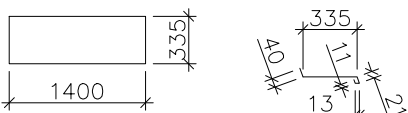
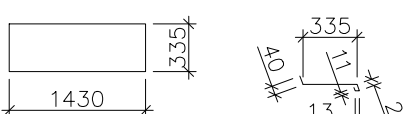
OZN.	SCHÉMA	MNOŽSTVÍ	POPIS
P09		2	<p><b>Materiál:</b> nerecyklovaný bílé PVC</p> <p><b>Profily:</b> stavební hloubka min. 76 mm, min. 6 efektivních komor, pozinkovaná ocelová uzavřená výztuha v rámu, profil třídy A dle ČSN EN 12608 s tloušťkou obvodové stěny rámu 3 mm, <math>U_f = \max. 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}</math>, podkladní profil s <math>U_f = \max. 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}</math>, spoj s rámem vytěsnit expanzní páskou. Výše uvedené parametry budou upraveny s ohledem na požadované akustické vlastnosti.</p> <p><b>Zasklení:</b> izolační <b>trojsklo</b> <math>U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}</math>, nerezový nebo kompozitový distanční rámeček. Zohlednit možnost zasazení trojskla do uvažovaného profilu křídla. Výše uvedené parametry budou upraveny s ohledem na požadované akustické vlastnosti.</p> <p><b>Akustické parametry:</b> Celé okno bude splňovat třídu TZI 3 ČSN 73 0532, s ohledem na daný venkovní provoz a jeho vzdálenosti od okna, potřebné parametry budou odvozeny z hlukové mapy města Brna. Dle tohoto požadavku bude zvoleno zasklení při splnění výše uvedeného požadavku na tepelnou izolaci. Případné akustické parametry ve vztahu k ceně budou probrány s objednatelem.</p> <p><b>Kování:</b> celooobvodové, polohovací s mikroventilací.</p> <p><b>Větrání, přísun vzduchu:</b> budou vytipovány místnosti s plynovými spotřebiči spalující vzduch z místnosti, okna do těchto prostor budou vybavena zařízením umožňující přísun vzduchu do místnosti bez zásahu uživatele – nejedná se o mikroventilaci. Zařízení nesmí významně snížit zvukové a tepelné izolační vlastnosti okna.</p>
P10		9+9	<p><b>Materiál, Profily, Zasklení, Akustické parametry, Kování, Větrání, přísun vzduchu</b> budou totožné jako u P01 (viz. výše).</p> <p><b>POZOR!!</b></p> <p><b>Poznámka k rozměrům výplní P11 a P12:</b> Bude provedena sonda pro zjištění hloubky uložení profilu rámu do ostění.</p> <p>V případě zjištění většího profilu rámu, než je zakótovaný otvor (předpokládána tl. rámu je 75mm), bude nová výplň provedena v co možná maximální možné šíři celkové výplně otvoru (bude vybourána stávající rám).</p> <p>Pokud bude zjištěn rám menší než 75mm, bude osekáno u P14 ostění (u P15 parapet přilehlého okna) do takové míry, aby minimální šíře otvoru byla následující:</p>
P11		9	<p>otvor P11:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- min. celková velikost výplně otvoru 700mm (světlý průchod cca 550mm),</li> <li>- max. celková velikost výplně otvoru 800mm (světlý průchod cca 650mm)</li> </ul> <p><b>POZOR:</b> Bude provedena sonda na uložení překladu a v případě možností se oseká špaleta okna pro otvor co největší. Pokud to nebude možné bude otvor o nutnou míru zmenšen.</p>
P12		1	<p>otvor P12 (dveřní část):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- min. celková velikost výplně otvoru 700mm (světlý průchod cca 550mm),</li> <li>- max. celková velikost výplně otvoru 850mm (světlý průchod cca 700mm)</li> </ul>

OZN.	SCHÉMA	MNOŽSTVÍ	POPIS
K01		1	<p>Oplechování elektro rozvaděče:  RŠ 420  Z titanzinkového ocelového plechu tl.0,7mm, který je opatřen nátěrem.  Títanzinkový plech bude splňovat kvalitativní parametry třídy Qualityzinc! Klempířské prvky nebudou tmeleny ale letovány!</p>
K02		2	<p>Oplechování elektro rozvaděče:  RŠ 420  Z titanzinkového ocelového plechu tl.0,7mm, který je opatřen nátěrem.  Títanzinkový plech bude splňovat kvalitativní parametry třídy Qualityzinc! Klempířské prvky nebudou tmeleny ale letovány!</p>
K03		1	<p>Oplechování elektro rozvaděče:  RŠ 710  Z titanzinkového ocelového plechu tl.0,7mm, který je opatřen nátěrem.  Títanzinkový plech bude splňovat kvalitativní parametry třídy Qualityzinc! Klempířské prvky nebudou tmeleny ale letovány!</p>
K04		1	<p>Oplechování elektro rozvaděče:  RŠ 710 (RŠ 560)  Z titanzinkového ocelového plechu tl.0,7mm, který je opatřen nátěrem.  Títanzinkový plech bude splňovat kvalitativní parametry třídy Qualityzinc! Klempířské prvky nebudou tmeleny ale letovány!</p>

POZN. : Jedná se o venkovní rozměry – Veškeré kóty nutno ověřit na stavbě !!

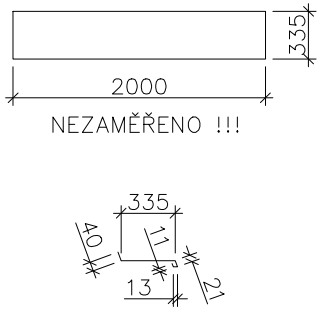

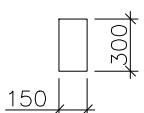
OZN.	SCHÉMA	MNOŽSTVÍ	POPIS
(K05)		1	<p>Oplechování elektro rozvaděče:  <b>RŠ 500 (RŠ820)</b>  Z titanzinkového ocelového plechu tl.0,7mm, který je opatřen nátěrem.  Titanzinkový plech bude splňovat kvalitativní parametry třídy Qualityzinc! Klempířské prvky nebudou tmeleny ale letovány!</p>
(K06)		1	<p>Oplechování elektro rozvaděče:  <b>RŠ 500 (RŠ820)</b>  Z titanzinkového ocelového plechu tl.0,7mm, který je opatřen nátěrem.  Titanzinkový plech bude splňovat kvalitativní parametry třídy Qualityzinc! Klempířské prvky nebudou tmeleny ale letovány!</p>
(K06)		1	<p>Oplechování elektro rozvaděče:  <b>RŠ 500 (RŠ820)</b>  Z titanzinkového ocelového plechu tl.0,7mm, který je opatřen nátěrem.  Titanzinkový plech bude splňovat kvalitativní parametry třídy Qualityzinc! Klempířské prvky nebudou tmeleny ale letovány!</p>
(K07)		101	<p>Oplechování elektro rozvaděče:  <b>RŠ 420</b>  Z titanzinkového ocelového plechu tl.0,7mm, který je opatřen nátěrem.  Titanzinkový plech bude splňovat kvalitativní parametry třídy Qualityzinc! Klempířské prvky nebudou tmeleny ale letovány!</p>

POZN. : Jedná se o venkovní rozměry – Veškeré kóty nutno ověřit na stavbě !!

OZN.	SCHÉMA	MNOŽSTVÍ	POPIS
K08		2	<p>Oplechování elektro rozvaděče:  RŠ 420  Z titanzinkového ocelového plechu tl.0,7mm, který je opatřen nátěrem.  Títanzinkový plech bude splňovat kvalitativní parametry třídy Qualityzinc! Klempířské prvky nebudou tmeleny ale letovány!</p>
K09		5	<p>Oplechování elektro rozvaděče:  RŠ 420 (RŠ185)  Z titanzinkového ocelového plechu tl.0,7mm, který je opatřen nátěrem.  Títanzinkový plech bude splňovat kvalitativní parametry třídy Qualityzinc! Klempířské prvky nebudou tmeleny ale letovány!</p>
K10		18	<p>Oplechování elektro rozvaděče:  RŠ 320  Z titanzinkového ocelového plechu tl.0,7mm, který je opatřen nátěrem.  Títanzinkový plech bude splňovat kvalitativní parametry třídy Qualityzinc! Klempířské prvky nebudou tmeleny ale letovány!</p>
K11		11	<p>Oplechování elektro rozvaděče:  RŠ 420  Z titanzinkového ocelového plechu tl.0,7mm, který je opatřen nátěrem.  Títanzinkový plech bude splňovat kvalitativní parametry třídy Qualityzinc! Klempířské prvky nebudou tmeleny ale letovány!</p>
K12		1	<p>Oplechování elektro rozvaděče:  RŠ 420  Z titanzinkového ocelového plechu tl.0,7mm, který je opatřen nátěrem.  Títanzinkový plech bude splňovat kvalitativní parametry třídy Qualityzinc! Klempířské prvky nebudou tmeleny ale letovány!</p>
K13		1	<p>Oplechování elektro rozvaděče:  RŠ 420  Z titanzinkového ocelového plechu tl.0,7mm, který je opatřen nátěrem.  Títanzinkový plech bude splňovat kvalitativní parametry třídy Qualityzinc! Klempířské prvky nebudou tmeleny ale letovány!</p>

POZN. : Jedná se o venkovní rozměry – Veškeré kóty nutno ověřit na stavbě !!



OZN.	SCHÉMA	MNOŽSTVÍ	POPIS
K14		2	<p>Oplechování elektro rozvaděče:  <b>RŠ 420</b>  Z titanzinkového ocelového plechu tl.0,7mm, který je opatřen nátěrem.  Titanzinkový plech bude splňovat kvalitativní parametry třídy Qualityzinc! Klempířské prvky nebudou tmeleny ale letovány!</p>
K15		1	<p>Oplechování elektro rozvaděče:  <b>RŠ 420</b>  Z titanzinkového ocelového plechu tl.0,7mm, který je opatřen nátěrem.  Titanzinkový plech bude splňovat kvalitativní parametry třídy Qualityzinc! Klempířské prvky nebudou tmeleny ale letovány!</p>
K16		7	<p>Instalace mřížky na průduchy.  rozměry otvoru 150mm / 300mm  Nutno počítat s přesahem alespoň 50mm</p> <p>Velikost mřížky min. 250mm / 400mm  Z pozinkovaného plechu - FeZn tl.  nebo z eloxovaného hliníkového plechu tl.0,8mm</p> <p>Kotvit do fasádního systému pomocí kotvicí hmoždinky do polystyrénu - min. 4ks.</p>