

**GENERÁLNÍ PROJEKTANT:**

 ATELIER	AG ATELIER s.r.o. Komenského 533 517 41 Kostelec nad Orlicí IČO 26002892 DIČ 255-26002892	tel.: +420 494 321 541 fax: +420 494 321 412 www.agatelier.cz agatelier@agatelier.cz	Datum	04/2019
			Měřítko	
			Stupeň	DSP + DPS
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:	<b>Snížení energetické náročnosti Tělocvičny a učeben v Havlíčkově ulici, čp. 1572, Kostelec nad Orlicí</b>		Zodpovědný projektant:	
Ing. František Velínský				
Vypracovala:				
		Ing. Lucie Šabatová		
<b>PROJEKTANT ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ČÁSTI:</b>			Zodpovědný projektant:	
 ATELIER	AG ATELIER s.r.o. Komenského 533 517 41 Kostelec nad Orlicí IČO 26002892 DIČ 255-26002892	tel.: +420 494 321 541 fax: +420 494 321 412 www.agatelier.cz agatelier@agatelier.cz	Ing. František Velínský	
			Vypracovala:	
			Ing. Lucie Šabatová	
Obsah:	<b>VÝPIS KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ</b>		Paré	Číslo výkresu  D.1.1.3.10

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

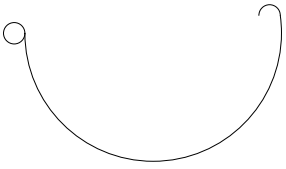
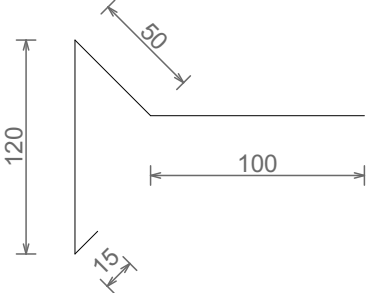
# VÝPIS KLEMPÍŘSKÝCH PRVKŮ A SYSTÉMOVÝCH VÝROBKŮ STŘECH

OZN.	POPIS	SCHÉMA	ODSTÍN	POČET KUSŮ		
				1NP	2NP	CELKEM
<div>K01</div>	<b>OPLECHOVÁNÍ PARAPETU OKNA</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- MATERIÁL POPLASTOVANÝ PLECH - OHÝBANÝ</li><li>- TLOUŠŤKA PLECHU 0,6mm</li><li>- PROVEDENÍ S BOČNÍM ZPĚTNÝM ZALOMENÍM PLECHU</li><li>- PLECH LEPEN BITUMENOVÝM LEPIDLEM K PODKLADU VČETNĚ PENETRACE</li><li>- SPÁDOVÁ VRSTVA TVOŘENA ZATEPLENÍM ETICS, UKONČENÍ ETICS TMELEM S VYTAŽENOU SÍŤOVINOU</li><li>- PARAPETNÍ HRANA ETICS OPATŘENA PARAPETNÍM PŘIPOJOVACÍM PROFILEM SE SAMOLEPÍCÍM PÁSKEM</li><li>- VYSPÁDOVÁNO SMĚREM VNĚ BUDOVY MIN. 3%</li></ul>	<div>ŠÍŘKA PARAPETU 240 mm DÉLKA PARAPETU 1 500 mm (ŠÍŘKA STAVEBNÍHO OTVORU 1 500 mm)</div> <div>NUTNO ZAMĚŘIT PO PROVEDENÍ HYDROIZOLACE</div>	POPLASTOVANÝ PLECH	2	-	2 ks
<div>K02</div>	<b>OPLECHOVÁNÍ PARAPETU OKNA</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- MATERIÁL POPLASTOVANÝ PLECH - OHÝBANÝ</li><li>- TLOUŠŤKA PLECHU 0,6mm</li><li>- PROVEDENÍ S BOČNÍM ZPĚTNÝM ZALOMENÍM PLECHU</li><li>- PLECH LEPEN BITUMENOVÝM LEPIDLEM K PODKLADU VČETNĚ PENETRACE</li><li>- SPÁDOVÁ VRSTVA TVOŘENA ZATEPLENÍM ETICS, UKONČENÍ ETICS TMELEM S VYTAŽENOU SÍŤOVINOU</li><li>- PARAPETNÍ HRANA ETICS OPATŘENA PARAPETNÍM PŘIPOJOVACÍM PROFILEM SE SAMOLEPÍCÍM PÁSKEM</li><li>- VYSPÁDOVÁNO SMĚREM VNĚ BUDOVY MIN. 3%</li></ul>	<div>ŠÍŘKA PARAPETU 240 mm DÉLKA PARAPETU 2 100 mm (ŠÍŘKA STAVEBNÍHO OTVORU 2 100 mm)</div> <div>NUTNO ZAMĚŘIT PO PROVEDENÍ HYDROIZOLACE</div>	POPLASTOVANÝ PLECH	2	-	2 ks
<div>K03</div>	<b>OPLECHOVÁNÍ PARAPETU OKNA</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- MATERIÁL POPLASTOVANÝ PLECH - OHÝBANÝ</li><li>- TLOUŠŤKA PLECHU 0,6mm</li><li>- PROVEDENÍ S BOČNÍM ZPĚTNÝM ZALOMENÍM PLECHU</li><li>- PLECH LEPEN BITUMENOVÝM LEPIDLEM K PODKLADU VČETNĚ PENETRACE</li><li>- SPÁDOVÁ VRSTVA TVOŘENA ZATEPLENÍM ETICS, UKONČENÍ ETICS TMELEM S VYTAŽENOU SÍŤOVINOU</li><li>- PARAPETNÍ HRANA ETICS OPATŘENA PARAPETNÍM PŘIPOJOVACÍM PROFILEM SE SAMOLEPÍCÍM PÁSKEM</li><li>- VYSPÁDOVÁNO SMĚREM VNĚ BUDOVY MIN. 3%</li></ul>	<div>ŠÍŘKA PARAPETU 240 mm DÉLKA PARAPETU 1 970 mm (ŠÍŘKA STAVEBNÍHO OTVORU 1 970 mm)</div> <div>NUTNO ZAMĚŘIT PO PROVEDENÍ HYDROIZOLACE</div>	POPLASTOVANÝ PLECH	9	-	9 ks
<div>K04</div>	<b>OPLECHOVÁNÍ PARAPETU OKNA</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- MATERIÁL POPLASTOVANÝ PLECH - OHÝBANÝ</li><li>- TLOUŠŤKA PLECHU 0,6mm</li><li>- PROVEDENÍ S BOČNÍM ZPĚTNÝM ZALOMENÍM PLECHU</li><li>- PLECH LEPEN BITUMENOVÝM LEPIDLEM K PODKLADU VČETNĚ PENETRACE</li><li>- SPÁDOVÁ VRSTVA TVOŘENA ZATEPLENÍM ETICS, UKONČENÍ ETICS TMELEM S VYTAŽENOU SÍŤOVINOU</li><li>- PARAPETNÍ HRANA ETICS OPATŘENA PARAPETNÍM PŘIPOJOVACÍM PROFILEM SE SAMOLEPÍCÍM PÁSKEM</li><li>- VYSPÁDOVÁNO SMĚREM VNĚ BUDOVY MIN. 3%</li></ul>	<div>ŠÍŘKA PARAPETU 240 mm DÉLKA PARAPETU 2 100 mm (ŠÍŘKA STAVEBNÍHO OTVORU 2 100 mm)</div> <div>NUTNO ZAMĚŘIT PO PROVEDENÍ HYDROIZOLACE</div>	POPLASTOVANÝ PLECH	1	-	1 ks

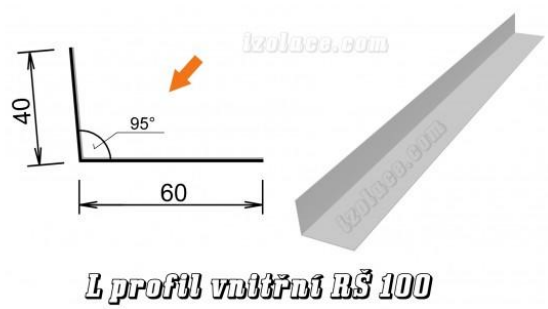
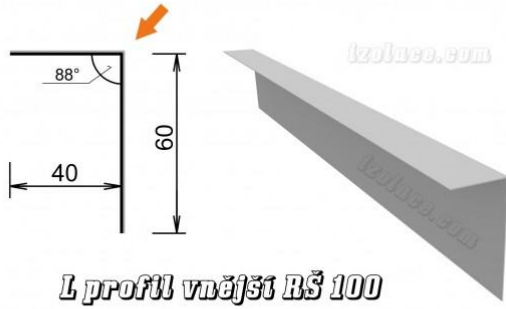
# VÝPIS KLEMPÍŘSKÝCH PRVKŮ A SYSTÉMOVÝCH VÝROBKŮ STŘECH

OZN.	POPIS	SCHÉMA	ODSTÍN	POČET KUSŮ		
				1NP	2NP	CELKEM
<div><div>K</div><div>05</div></div>	<b>OPLECHOVÁNÍ PARAPETU OKNA</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- MATERIÁL POPLASTOVANÝ PLECH - OHÝBANÝ</li><li>- TLOUŠŤKA PLECHU 0,6mm</li><li>- PROVEDENÍ S BOČNÍM ZPĚTNÝM ZALOMENÍM PLECHU</li><li>- PLECH LEPEN BITUMENOVÝM LEPIDLEM K PODKLADU VČETNĚ PENETRACE</li><li>- SPÁDOVÁ VRSTVA TVOŘENA ZATEPLENÍM ETICS, UKONČENÍ ETICS TMELEM S VYTAŽENOU SÍŤOVINOU</li><li>- PARAPETNÍ HRANA ETICS OPATŘENA PARAPETNÍM PŘIPOJOVACÍM PROFILEM SE SAMOLEPÍCÍM PÁSKEM</li><li>- VYSPÁDOVÁNO SMĚREM VNĚ BUDOVY MIN. 3%</li></ul>	<div>ŠÍŘKA PARAPETU 240 mm</div> <div>DÉLKA PARAPETU 1 500 mm</div> <div>(ŠÍŘKA STAVEBNÍHO OTVORU 1 500 mm)</div> <div>NUTNO ZAMĚŘIT PO PROVEDENÍ</div> <div>HYDROIZOLACE</div>	POPLASTOVANÝ PLECH	2	-	2 ks
<div><div>K</div><div>06</div></div>	<b>OPLECHOVÁNÍ PARAPETU OKNA</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- MATERIÁL POPLASTOVANÝ PLECH - OHÝBANÝ</li><li>- TLOUŠŤKA PLECHU 0,6mm</li><li>- PROVEDENÍ S BOČNÍM ZPĚTNÝM ZALOMENÍM PLECHU</li><li>- PLECH LEPEN BITUMENOVÝM LEPIDLEM K PODKLADU VČETNĚ PENETRACE</li><li>- SPÁDOVÁ VRSTVA TVOŘENA ZATEPLENÍM ETICS, UKONČENÍ ETICS TMELEM S VYTAŽENOU SÍŤOVINOU</li><li>- PARAPETNÍ HRANA ETICS OPATŘENA PARAPETNÍM PŘIPOJOVACÍM PROFILEM SE SAMOLEPÍCÍM PÁSKEM</li><li>- VYSPÁDOVÁNO SMĚREM VNĚ BUDOVY MIN. 3%</li></ul>	<div>ŠÍŘKA PARAPETU 240 mm</div> <div>DÉLKA PARAPETU 2 100 mm</div> <div>(ŠÍŘKA STAVEBNÍHO OTVORU 2 100 mm)</div> <div>NUTNO ZAMĚŘIT PO PROVEDENÍ</div> <div>HYDROIZOLACE</div>	POPLASTOVANÝ PLECH	-	3	3 ks
<div><div>K</div><div>07</div></div>	<b>OPLECHOVÁNÍ PARAPETU OKNA</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- MATERIÁL POPLASTOVANÝ PLECH - OHÝBANÝ</li><li>- TLOUŠŤKA PLECHU 0,6mm</li><li>- PROVEDENÍ S BOČNÍM ZPĚTNÝM ZALOMENÍM PLECHU</li><li>- PLECH LEPEN BITUMENOVÝM LEPIDLEM K PODKLADU VČETNĚ PENETRACE</li><li>- SPÁDOVÁ VRSTVA TVOŘENA ZATEPLENÍM ETICS, UKONČENÍ ETICS TMELEM S VYTAŽENOU SÍŤOVINOU</li><li>- PARAPETNÍ HRANA ETICS OPATŘENA PARAPETNÍM PŘIPOJOVACÍM PROFILEM SE SAMOLEPÍCÍM PÁSKEM</li><li>- VYSPÁDOVÁNO SMĚREM VNĚ BUDOVY MIN. 3%</li></ul>	<div>ŠÍŘKA PARAPETU 240 mm</div> <div>DÉLKA PARAPETU 2 100 mm</div> <div>(ŠÍŘKA STAVEBNÍHO OTVORU 2 100 mm)</div> <div>NUTNO ZAMĚŘIT PO PROVEDENÍ</div> <div>HYDROIZOLACE</div>	POPLASTOVANÝ PLECH	4	4	8 ks
<div><div>K</div><div>08</div></div>	<b>OPLECHOVÁNÍ STŘÍŠKY NAD VSTUPEM</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- MATERIÁL POPLASTOVANÝ PLECH - OHÝBANÝ</li><li>- TLOUŠŤKA PLECHU 0,6mm</li><li>- PLECH LEPEN BITUMENOVÝM LEPIDLEM K PODKLADU VČETNĚ PENETRACE</li><li>- SPÁDOVÁ VRSTVA TVOŘENA ZATEPLENÍM ETICS, UKONČENÍ ETICS TMELEM S VYTAŽENOU SÍŤOVINOU</li><li>- PARAPETNÍ HRANA ETICS OPATŘENA PARAPETNÍM PŘIPOJOVACÍM PROFILEM SE SAMOLEPÍCÍM PÁSKEM</li><li>- VYSPÁDOVÁNO SMĚREM VNĚ BUDOVY MIN. 3%</li></ul>	<div>ROZMĚR STŘÍŠKY 1250X3640 MM</div> <div>NUTNO ZAMĚŘIT NA STAVBĚ</div> <div>VYSPÁDOVAT SPÁD ZATEPLENÍM ETICS</div>	POPLASTOVANÝ PLECH	1	-	1 ks

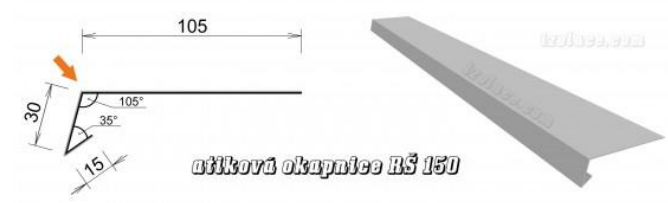
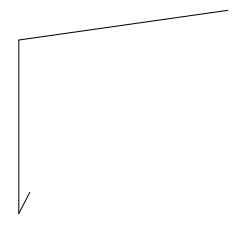
# VÝPIS KLEMPÍŘSKÝCH PRVKŮ A SYSTÉMOVÝCH VÝROBKŮ STŘECH

OZN.	POPIS	SCHÉMA	ODSTÍN	POČET KUSŮ		
				1NP	2NP	CELKEM
<div>K09</div>	<p><b>PODOKAPNÍ ŽLAB DEŠŤOVÝ PŮLKRUHOVÝ PRŮM. 120 mm</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- DLE STÁVAJÍCÍCH ŽLABŮ, SYSTÉMOVÉ ŘEŠENÍ</li><li>- MATERIÁL: POPLASTOVANÝ PLECH TL. 0,6 mm</li><li>- ODSŤÍN ŠEDÝ</li></ul> <p>VČETNĚ ŽLABOVÝCH HÁKŮ A SPOJEK A VČETNĚ ROHOVÝCH ŽLABŮ A KONCOVEK</p> <p>PŘED ZHOTOVENÍM ROZMĚRY PŘEMĚŘIT NA STAVBĚ</p> <p><b>OPLECHOVÁNÍ U STÁVAJÍCÍHO OBJEKTU DLE SITUACE NA STAVBĚ</b></p>			-	-	54 bm
<div>K10</div>	<p><b>SVOD DEŠŤOVÝ - PRŮMĚR 100 mm</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- SYSTÉMOVÉ ŘEŠENÍ</li><li>- MATERIÁL: POPLASTOVANÝ PLECH TL. 0,6 mm</li><li>- ODSŤÍN ŠEDÝ</li><li>- VČETNĚ ŽLABOVÝCH KRUHOVÝCH KOTLÍKŮ A SVODNÝCH A VÝTOKOVÝCH KOLEN</li><li>- PROVÁDĚNÍ DLE ČSN 73 3610</li></ul> <p><u>OBJÍMKY</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- MATERIÁL: POPLASTOVANÝ PLECH TL. 0,6 mm</li><li>- ODSŤÍN ŠEDÝ</li><li>- KOTVENÍ PŘES ZATEPLOVACÍ SYSTÉM TL. 120 mm</li></ul> <p><u>LAPAČ STŘEŠNÍCH SPLAVENIN</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- SVODY UKONČIT LAPAČEM STŘEŠNÍCH SPLAVENIN SE ZÁPACHOVOU UZÁVĚRKOU</li><li>- LAPAČ S BOČNÍM ODTOKEM DN 125 mm, VČETNĚ KOŠÍKU PRO ZACHYCENÍ NEČISTOT</li><li>- DODÁVKA VČETNĚ KOMPONENTŮ PRO NAPOJENÍ SVODU A LAPAČE NA STÁVAJÍCÍ KANALIZACI</li></ul> <p>CELKEM 4KS</p> <p>PŘED ZHOTOVENÍM DÉLKY PŘEMĚŘIT NA STAVBĚ</p> <p><b>OPLECHOVÁNÍ U STÁVAJÍCÍHO OBJEKTU DLE SITUACE NA STAVBĚ</b></p>			-	-	36 bm
<div>K11</div>	<p><b>ATIKOVÁ ZÁVĚTRNÁ LIŠTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- MATERIÁL POPLASTOVANÝ PLECH (VIPLANYL)</li><li>- TLOUŠŤKA PLECHU 0,6mm</li><li>- ROZVIN R.Š. = 290mm</li><li>- SPOJE PLECHŮ PROVEDENY PŘELOŽENÍM, ALT. NÝTOVÁNÍM</li><li>- OKAPNÍ NOS VE VZDÁLENOSTI 30mm OD LÍCE ZDIVA</li><li>- LIŠTA KOTVENA DO PODKLADNÍHO BEDNĚNÍ Z DESEK OSB TL. 25mm</li></ul>			-	-	41 bm

# VÝPIS KLEMPÍŘSKÝCH PRVKŮ A SYSTÉMOVÝCH VÝROBKŮ STŘECH

OZN.	POPIS	SCHÉMA	ODSTÍN	POČET KUSŮ		
				1NP	2NP	CELKEM
<div>K12</div>	<p><b>OPLECHOVÁNÍ STĚNY MEZI STŘECHAMI</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- MATERIÁL POPLASTOVANÝ PLECH - OHÝBANÝ</li><li>- TLOUŠŤKA PLECHU 0,6mm</li><li>- PLECH LEPEN BITUMENOVÝM LEPIDLEM K PODKLADU VČETNĚ PENETRACE</li><li>- SPÁDOVÁ VRSTVA TVOŘENA ZATEPLENÍM ETICS, UKONČENÍ ETICS TMELEM S VYTAŽENOU SÍŤOVINOU</li><li>- PARAPETNÍ HRANA ETICS OPATŘENA PARAPETNÍM PŘIPOJOVACÍM PROFILEM SE SAMOLEPÍCÍM PÁSKEM</li><li>- VYSPÁDOVÁNO SMĚREM VNĚ BUDOVY MIN. 3%</li></ul> <p><b>OPLECHOVÁNÍ U STÁVAJÍCÍHO OBJEKTU DLE SITUACE NA STAVBĚ</b></p>		POPLASTOVANÝ PLECH	-	-	18 bm
<div>K13</div>	<p><b>VNITŘNÍ KOUTOVÁ LIŠTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- MATERIÁL POPLASTOVANÝ PLECH (VIPLANYL)</li><li>- TLOUŠŤKA PLECHU 0,6mm</li><li>- ROZVIN R.Š. = 100mm</li></ul> <p>- SPOJE PLECHŮ PROVEDENY PŘELOŽENÍM, ALT. NÝTOVÁNÍM</p> <p>- LIŠTA KOTVENA SKRZE SPÁDOVOU VRSTVU DO MONOLITICKÉ STROPNÍ DESKY</p>			-	-	76 bm
<div>K14</div>	<p><b>VNĚJŠÍ KOUTOVÁ LIŠTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- MATERIÁL POPLASTOVANÝ PLECH (VIPLANYL)</li><li>- TLOUŠŤKA PLECHU 0,6mm</li><li>- ROZVIN R.Š. = 100mm</li></ul> <p>- SPOJE PLECHŮ PROVEDENY PŘELOŽENÍM, ALT. NÝTOVÁNÍM</p> <p>- LIŠTA KOTVENA DO PODKLADNÍHO BEDNĚNÍ Z DESEK OSB TL. 25mm - VIZ. DETAIL</p>			-	-	38 bm

# VÝPIS KLEMPÍŘSKÝCH PRVKŮ A SYSTÉMOVÝCH VÝROBKŮ STŘECH

OZN.	POPIS	SCHÉMA	ODSTÍN	POČET KUSŮ		
				1NP	2NP	CELKEM
<div>K15</div>	<div>STŘEŠNÍ OKAPNICE</div> <div><div>- MATERIÁL POPLASTOVANÝ PLECH</div><div>- TLOUŠŤKA PLECHU 0,6mm</div><div>- ROZVIN R.Š. = 195mm</div><div>- SPOJE PLECHŮ PROVEDENY PŘELOŽENÍM, ALT. NÝTOVÁNÍM, ROHY PROVEDENY SEŘÍZNUTÍM NA 45°</div></div>			-	-	39 bm
<div>K16</div>	<div>NOVÉ OPLECHOVÁNÍ STŘECHY NAD SKLADEM ZE DVORA</div> <div><div>- MATERIÁL POPLASTOVANÝ PLECH - OHÝBANÝ</div><div>- TLOUŠŤKA PLECHU 0,6mm</div><div>- PLECH LEPEN BITUMENOVÝM LEPIDLEM K PODKLADU VČETNĚ PENETRACE</div><div>- SPÁDOVÁ VRSTVA TVOŘENA ZATEPLENÍM ETICS, UKONČENÍ ETICS TMELEM S VYTAŽENOU SÍŤOVINOU</div><div>- PARAPETNÍ HRANA ETICS OPATŘENA PARAPETNÍM PŘIPOJOVACÍM PROFILEM SE SAMOLEPÍCÍM PÁSKEM</div><div>- VYSPÁDOVÁNO SMĚREM VNĚ BUDOVY MIN. 3%</div></div>	<div>ROZMĚR STŘÍŠKY 1800X7770 MM</div> <div>NUTNO ZAMĚŘIT NA STAVBĚ</div> <div>VYSPÁDOVAT SPÁD ZATEPLENÍM ETICS</div>	POPLASTOVANÝ PLECH	-	-	
<div>K17</div>	<div>OPLECHOVÁNÍ STŘECHY</div> <div><div>- MATERIÁL POPLASTOVANÝ PLECH</div><div>- TLOUŠŤKA PLECHU 0,6mm</div><div>- ROZVIN R.Š. = 380mm</div><div>- SPOJE PLECHŮ PROVEDENY PŘELOŽENÍM, ALT. NÝTOVÁNÍM, ROHY PROVEDENY SEŘÍZNUTÍM NA 45°</div></div>			-	-	56 bm

# POZNÁMKY

Všechny prvky budou dodány včetně kotvicích prvků, případně podkladních spádových konstrukcí. Všechny spojovací a upevňovací konstrukce musí vyprojektovat zhotovitel a musí je provést tak, aby byl umožněn tichý a neomezený pohyb částí vzájemně mezi sebou i vůči konstrukci budovy (zamezení vzníkání zvukových efektů při objemových změnách konstrukcí z různých materiálů způsobené teplotními výkyvy). Setkají-li se různé materiály, musí být vložením mezivrstvy zamezeno kontaktní korozi. Spojovací díly musí být nekorodující.

Tvarové řešení typových klempířských konstrukcí bude provedeno dle ČSN 73 3610 a pokynů výrobce materiálu. Dodavatel ověří vzájemnou snášenlivost jednotlivých použitých materiálů.

Tento výpis slouží pouze k nacenění. Přesně rozměry a počty prvků nutno ověřit na stavbě. Veškeré výměry jsou uvažovány bez prořezů a rezerv.

Veškeré klempířské prvky budou opatřeny ochrannou fólií proti poškození při manipulaci.

Upozornění:

U titanzinkových a měděných plechů není zaručena stálobarevnost. Plechy na ovzduší postupně tmavnou – tvoří se tzv. patina. Jedná se o fyzikální jev, což není příčinou reklamace.

Při jakékoli pochybnosti či zjištění okolností na stavbě, které znemožní použití navrženého postupu nebo výrobku budou práce zastaveny a vyřešeny s projektantem za účasti technického dozoru a investora, případně technického poradce výrobce materiálu.

TATO DOKUMENTACE NENAHRÁZUJE DODAVATELSKOU A DÍLENSKOU DOKUMENTACI ZHOTOVITELE STAVBY.

DODAVATELSKÁ A DÍLENSKÁ DOKUMENTACE MUSÍ BÝT PŘED ZAPOČETÍM KONKRÉTNÍCH PRACÍ ODSOUHLASENA PROJEKTANTEM A INVESTOREM.