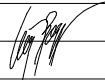


VÝPIS OCELOVÝCH PRVKŮ (VÁLCOVANÝCH NOSNÍKŮ)  
 VÝPIS VÝZTUŽE VĚNCŮ A STROPŮ SCHODIŠTĚ  
 VÝPIS VÝZTUŽE ŽB DESKY A TRAPÉZU  
 VÝPIS ŘEZIVA , DESEK OSB A CEMENTOTŘÍSKOVÝCH DESEK  
 VÝPIS VNITŘNÍCH DVEŘÍ A ZÁRUBNÍ  
 VÝPIS OKEN NÁSTAVBY A PŘÍSTAVBY  
 VÝPIS OKEN STÁVAJÍCÍHO OBJEKTU  
 VÝPIS VNITŘNÍCH PARAPETŮ OKEN  
 VÝPIS VSTUPNÍCH DVEŘÍ  
 VÝPIS ČISTÍCÍCH ZÓN  
 VÝPIS KLEMPÍŘSKÝCH PRVKŮ-STŘECHA-PŘÍSTAVBA, NÁSTAVBA  
 VÝPIS KLEMPÍŘSKÝCH PRVKŮ-STŘECHA STÁVAJÍCÍHO OBJEKTU  
 VÝPIS KLEMPÍŘSKÝCH PRVKŮ-PARAPETŮ  
 VÝPIS KLEMPÍŘSKÝCH PRVKŮ Z POPLASTOVANÉHO PLECHU  
 VÝPIS KUCHYŇSKÉ LINKY A SKLOPNÉHO PULTU  
 VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ A MADEL

### D.1.1 Architektonicko-stavební řešení

<div><b>Radek Voce</b></div> <div>U Kartounky 670, 470 01 Česká Lípa IČ 88608026 tel. 732 272 140, radek.voce@gmail.com</div>	ZODP.PROJEKTANT		VYPRACOVAL	MĚŘÍTKO: –
	ING.ARCH.LEOŠ BOGAR		RADEK VOCE	DATUM:12/2017
	STAVEBNÍK:	MĚSTO NOVÝ BOR, nám. Míru 1, 473 01 Nový Bor		STUPEŇ: DPS
	AKCE :	<b>REKONSTRUKCE 2.NP MŠ KALINOVA 572, NOVÝ BOR</b>		<b>14.</b> Č.VÝKR. PARÉ
	OBSAH :	<b>VÝPIS VÝROBKŮ</b>		

## VÝPIS OCELOVÝCH PRVKŮ (válcovaných nosníků)

MŠ KALINOVA 572, NOVÝ BOR

## STROP NAD 1.NP-stávající objekt

prvek	tvar	rozměr (mm)	délka (m)	hmotnost (kg/m)	ks.	celk. (m)	celk. (kg)
stropnice	I	180	5,15	21,90	9	46,35	1015,07
průvlak pod dřevěné stropní trámy	I	180	3,50	21,90	1	3,50	76,65
stropnice	I	180	5,40	21,90	12	64,80	1419,12
stropnice	I	180	5,50	21,90	4	22,00	481,80
stropnice	I	200	5,80	26,20	2	11,60	303,92
stropnice	I	200	6,10	26,20	5	30,50	799,10
nadpřeklád (svařenec)	U	100	1,55	10,60	2	3,10	32,86
spojovací a ostatní materiál (cca 10%)							412,85
celkem (kg)							4541,37

## PŘÍSTAVBA SCHODIŠTĚ

prvek	tvar	rozměr (mm)	délka (m)	hmotnost (kg/m)	ks.	celk. (m)	celk. (kg)
podestový nosník horní (svařenec ze 2 profilů)	U	160	2,90	18,80	3	8,70	163,56
podestový nosník dolní (svařenec ze 2 profilů)	U	160	3,05	18,80	2	6,10	114,68
konzola v úrovni podesty (svařenec ze 2 profilů)	U	160	3,30	18,80	4	13,20	248,16
konzola v úrovni horního věnce V3 (svařenec ze 2 prof.)	U	140	3,30	16,35	4	13,20	215,82
schodnice dolní	UPE	160	3,43	17,40	2	6,86	119,36
schodnice horní	UPE	160	3,45	17,40	2	6,90	120,06
spodní plotna schodnice (kotvení do betonu)	plech	10x200	0,15	16,00	2	0,30	4,80
nosník pro dobetonování podesty	L	100x100x6	1,30	9,26	1	1,30	12,04
spojovací nosník dolního konce spodních schodnic	L	100x100x6	1,24	9,26	1	1,24	11,48
přídavná plotna schodnice a podestového nosníku	plech	8x60	0,06	3,77	6	0,36	1,36
spojovací a ostatní materiál (cca 10%)							101,13
celkem (kg)							1112,45

## NÁSTAVBA KOMUNIKAČNÍHO KORIDORU NA TERASE

prvek	tvar	rozměr (mm)	délka (m)	hmotnost (kg/m)	ks.	celk. (m)	celk. (kg)
průvlak pod sloupy (nad stropem terasy)-svařenec	I	220	6,90	31,10	2	13,80	429,18
nadpřeklád ve stěně tvořící zábradlí terasy	I	160	1,94	17,90	1	1,94	34,73
sloupy (4xsvařenec ze 2 profilů)	U	100	2,27	10,60	8	18,16	192,50
horní vaznice na sloupech podélná	U	160	6,68	18,80	1	6,68	125,58
horní vaznice na nárožních sloupech příčná	U	160	1,49	18,80	2	2,98	56,02
plotna příčné vaznice (kotvení do stěny)	plech	10x200	0,20	16,00	2	0,40	6,40
svislá výztuha vaznice v místě středových sloupů	plech	10x100	0,16	7,85	4	0,64	5,02
diagonální výztuha vaznic v místě nároží sloupu	plech	10x100	0,10	7,85	2	0,20	1,57
diagonální výztuha vaznice v místě kotvení do stěny	plech	10x100	0,10	7,85	2	0,20	1,57
horní plotna sloupu	plech	10x120	0,11	9,42	4	0,44	4,14
spojovací a ostatní materiál (cca 10%)							85,67
celkem (kg)							942,39

## STROP NAD 2.NP-stávající objekt

prvek	tvar	rozměr (mm)	délka (m)	hmotnost (kg/m)	ks.	celk. (m)	celk. (kg)
nosník pod sloupky krovu	I	220	5,30	31,10	4	21,20	659,32
nosník pod sloupky krovu	I	220	5,40	31,10	3	16,20	503,82
nosník pod sloupky krovu	I	220	5,80	31,10	1	5,80	180,38
nosník pod sloupky krovu	I	240	5,50	36,20	1	5,50	199,10
nosník pod sloupky krovu	I	240	5,80	36,20	1	5,80	209,96
nosník pod sloupky krovu	U	220	5,30	29,40	2	10,60	311,64
objímka pro kotvení sloupků krovu	L	70x70x6	0,28	6,38	72	20,16	128,62
spojovací a ostatní materiál (cca 10%)							219,28
celkem (kg)							2412,12

## PŘEKLADY NAD BOURANÝMI OTVORY

prvek	tvar	rozměr (mm)	délka (m)	hmotnost (kg/m)	ks.	celk. (m)	celk. (kg)
průvlak pod stropem 2.np	I	220	3,60	31,10	2	7,20	223,92
průvlak	I	160	2,20	17,90	2	4,40	78,76
překlád nad otvorem (dvoukřídlé dveře)	I	140	3,10	14,39	4	12,40	178,44
překlád nad otvorem v šatně	I	140	1,50	14,39	2	3,00	43,17
překlád nad vstupními dveřmi v prostoru nástavby	I	120	1,50	11,10	6	9,00	99,90
překlád nad zárubněmi	L	40x40x4	1,40	2,42	6	8,40	20,33
celkem (kg)							644,51

## Výztuž ŽB věnců schodiště

MŠ KALINOVA 572, NOVÝ BOR

prvek	Druh a profil výztuže	Délka (mm)	Počet (ks)	Délka celkem (m)		
				ocel 10 505		
				R12	R10	R6
podélná výztuž ve věncích (včetně stykování)	R10	6000	24		144,00	
podélná výztuž ve věncích v místech překladů	R12	2000	6	12,00		
třmínky ve věncích V1	R6	800	39			31,20
třmínky ve věncích V1 a překladu P1	R6	1120	14			15,68
třmínky ve věncích V2	R6	940	11			10,34
třmínky ve věncích V2 v místě konzoly	R6	610	16			9,76
třmínky ve věncích V3	R6	980	31			30,38
třmínky ve věncích V3 v místě konzoly	R6	680	16			10,88
třmínky v překladu P2	R6	940	14			13,16
Délka celkem (m) -bez prostřihu				12,00	144,00	121,40
Hmotnost jednotková (kg/m)				0,888	0,617	0,222
Hmotnost (kg) -bez prostřihu				10,7	88,8	27,0
<b>Hmotnost celkem -bez prostřihu</b>					<b>126,5kg</b>	

## Výztuž ŽB stropu schodiště (podesty)

Kari sítě	šířka(m)	délka (m)	m2	počet (ks)	kg/m2	celkem kg
dolní výztuž - KARI Ø8/100 x Ø8/100 (mezipodesta)	1,7	2,9	4,93	1	7,90	
dolní výztuž - KARI Ø8/100 x Ø8/100 (hlavní podesta)	1,5	2,9	4,35	1	7,90	
<b>Plocha celkem Kari bez prořezu (m2)</b>			<b>9,28</b>			
<b>Plocha celkem Kari s prořezem a stykováním (m2)</b>	2,00	3,00	<b>12,00</b>	2	7,90	94,80
<b>Hmotnost celkem KARI + prořez a stykování</b>						<b>94,8kg</b>

## Nabetonávka schodišťových stupňů na PZD deskách

Kari sítě	šířka(m)	délka (m)	m2	počet (ks)	kg/m2	celkem kg
KARI Ø6/100 x Ø6/100	1,2	3,3	3,96	2	4,44	
<b>Plocha celkem Kari s prořezem a stykováním (m2)</b>	2,00	3,00	<b>12,00</b>	2	4,44	53,28
<b>Hmotnost celkem KARI + prořez a stykování</b>						<b>53,3kg</b>

## Výztuž ŽB desky na trapézovém plechu strop nad 1.np

MŠ KALINOVA 572, NOVÝ BOR

Kari síť	šířka(m)	délka (m)	m2	počet (ks)	kg/m2	celkem kg
KARI ø6/100 x ø6/100			30,00	1	4,44	133,20
KARI ø6/100 x ø6/100			30,70	1	4,44	136,31
KARI ø6/100 x ø6/100			31,70	1	4,44	140,75
KARI ø6/100 x ø6/100			30,30	1	4,44	134,53
KARI ø6/100 x ø6/100			30,60	1	4,44	135,86
<b>Plocha celkem Kari bez prořezu (m2)</b>			<b>153,30</b>			
<b>Plocha celkem Kari s prořezem a stykováním (m2)</b>	2,00	3,00	<b>198,00</b>	33	4,44	
<b>Hmotnost celkem KARI + prořez a stykování</b>						<b>879,1kg</b>

## Trapézový plech-strop nad 1.np

trapézový plech výška vlny 30mm, tl.1mm (např.VSŽ 10002)			m2	počet (ks)	kg/m2	celkem kg
trapézový plech			30,00	1	11,85	355,50
trapézový plech			30,70	1	11,85	363,80
trapézový plech			31,70	1	11,85	375,65
trapézový plech			30,30	1	11,85	359,06
trapézový plech			30,60	1	11,85	362,61
<b>Plocha celkem trapézového plechu bez prořezu (m2)</b>			<b>153,30</b>			
<b>Hmotnost celkem trapézového plechu bez prořezu</b>						<b>1 816,6kg</b>

## Výztuž podkladní desky přístavby schodiště

Kari síť	šířka(m)	délka (m)	m2	počet (ks)	kg/m2	celkem kg
KARI ø6/100 x ø6/100	3,15	6,3	19,85	1	4,44	88,11
<b>Plocha celkem Kari s prořezem a stykováním (m2)</b>	2,00	3,00	<b>24,00</b>	4	4,44	
<b>Hmotnost celkem KARI + prořez a stykování</b>						<b>106,6kg</b>

#### STROP NAD 2.NP-STÁVAJÍCÍ OBJEKT

Název prvku	šířka cm	výška cm	Délka cm	Počet ks	Celk. délka bm	Plocha m2	Kubatura m3	
stropní trám (výměna za hnilobou napadené)	22	24	540	6	32,40		1,711	
příložka ke stávajícímu trámu výšky 24cm	5	24	525	13	68,25		0,819	
příložka ke stávajícímu trámu výšky 24cm	5	24	540	16	86,40		1,037	
příložka ke stávajícímu trámu výšky 26cm	6	26	615	4	24,60		0,384	
příložka ke stávajícímu trámu výšky 26cm	6	26	585	4	23,40		0,365	
rozpěrová fošna u ocelových nosníků	5	18	75	33	24,75		0,223	
rozpěrové špalky u ocelových nosníků	18	18	22	15	3,30		0,107	
rozpěrové špalky u ocelových nosníků	18	20	22	6	1,32		0,048	
podkladový rošt pro OSB desky podlahy	5	5	600	70	420,00		1,050	
stropní trám (výměna za hnilobou napadené-rezerva)	22	24	540	6	32,40		1,711	
celkem							7,453	m3
horní bednění stropu -OSB 3N- 4PD tl.25mm- plocha bez prořezu						181,20		m2
(horní bednění stropu -OSB 3N- 4PD tl.25mm- plocha s prořezem zaokrouhlená na celé desky)						209,375		m2
spodní bednění podhledu-prkna tl.24mm-čistá plocha bez prořezu						36,00		m2

červeně vyznačené prvky jsou myšleny jako rezervní pro případnou výměnu, je tedy obsahem výkazu výměr  
konečné rozhodnutí o demontáži a montáži bude provedeno po odkrytí konstrukce

#### NASTAVBA KOMUNIKACNÍHO KORIDORU

Název prvku	šířka cm	výška cm	Délka cm	Počet ks	Celk. délka bm	Plocha m2	Kubatura m3	
střešní trám (krokev)	8	14	185	11	20,35		0,228	
kontralať (dvě na sebe s ventilačními mezerami)	5	3	185	22	40,70		0,061	
lať pro okrajovou fošnu ve štítu	6	8	185	1	1,85		0,009	
okrajová fošna ve štítu (nahore šikmo seřízutá)	4	24	185	1	1,85		0,018	
celkem							0,316	m3
bednění střechy -prkna tl.24mm, šířky max.160mm-čistá plocha bez prořezu						12,50		m2
bednění boku a podhledu římsy střechy -prkna tl.24mm-čistá plocha bez prořezu						2,10		m2

#### PRISTAVBA SCHODISTE

Název prvku	šířka cm	výška cm	Délka cm	Počet ks	Celk. délka bm	Plocha m2	Kubatura m3	
střešní vodorovný trám	10	14	370	8	29,60		0,414	
střešní šikmý trám (seříznutý pro sklon)	10	16	180	14	25,20		0,403	
střešní trám (krokev) v obloukové části	8	20	185	5	9,25		0,148	
úžlabní krokev	10	14	270	1	2,70		0,038	
hřebenová lať (pro falcovanou krytinu)	6	6	480	1	4,80		0,017	
celkem							1,021	m3
bednění střechy a markýzy-prkna tl.24mm, šířky max.160mm-čistá plocha bez prořezu						24,00		m2
bednění boku a podhledu římsy střechy -prkna tl.24mm-čistá plocha bez prořezu						2,90		m2
bednění podhledu římsy markýzy střechy-CETRIS desky tl.10mm-čistá plocha bez prořezu						1,80		m2

#### TERASA

Název prvku	Počet ks	šířka cm	Délka cm	Plocha m2	Celk. délka bm	
bednění pro okraj terasy-OSB 3 tl.15mm (1.vrstva)	30		582	1,746		
bednění pro okraj terasy-OSB 3 tl.15mm (2.vrstva)	30		582	1,746		
bednění pro římsu za okrajem terasy-OSB 3 tl.15mm	30		714	2,142		
celkem bednění-čistá plocha bez prořezu				5,634		
latě 6x4cm pro bednění oplechování římsy za okrajem terasy	14		30		4,200	bm

**VÝMĚNA POŠKOZENÝCH PRVKŮ MANSARDOVÉHO KROVU-STÁVAJÍCÍ OBJEKT**

Název prvku	šířka cm	výška cm	Délka cm	Počet ks	Celk. délka bm	Plocha m2	Kubatura m3
pozednice	12	10	300	1	3,00		0,036
sloupek	12	12	220	1	2,20		0,032
krokev horní střechy (vedle komína)	10	16	375	2	7,50		0,120
pozednice	12	10	300	2	6,00		0,072
krokev horní střechy	10	16	600	2	12,00		0,192
výměna u komína	10	16	185	5	9,25		0,148
krokev spodní střechy	8	12	220	18	39,60		0,380
námětek spodní střechy	6	20	75	69	51,75		0,621
námětek spodní střechy (V NAROŽÍ)	6	20	85	4	3,40		0,041
okrajová fošna (lom mansardy)	3	16	420	9	37,80		0,181
podkladní fošna na římsu pod námětky	12	3	600	10	60,00		0,216
krokev centrálního vikýře	10	16	330	6	19,80		0,317
vrcholová vaznice centrálního vikýře	14	18	380	1	3,80		0,096
střední vaznice centrálního vikýře	14	18	250	2	5,00		0,126
úžlabní fošna centrálního vikýře	18	6	340	2	6,80		0,073
krokev malého vikýře	8	10	115	16	18,40		0,147
úžlabní fošna malého vikýře	12	6	145	16	23,20		0,167
vaznice malého vikýře	8	12	55	16	8,80		0,084
krokev většího (zdvojeného) vikýře	8	14	205	2	4,10		0,046
krokev většího (zdvojeného) vikýře	8	14	155	2	3,10		0,035
úžlabní fošna většího (zdvojeného) vikýře	12	6	270	2	5,40		0,039
vaznice většího (zdvojeného) vikýře	8	10	55	2	1,10		0,009
vrcholová vaznice většího (zdvojeného) vikýře	10	12	190	1	1,90		0,023
<b>celkem</b>							<b>3,201</b>
částecná výměna bednění podlahy horní půdy-hoblovaná prkna tl.24mm-čistá plocha bez prořezu							4,00

m3

m2

červeně vyznačené prvky jsou myšleny jako rezervní pro případnou výměnu, jsou tedy obsahem výkazu výměr (včetně jejich demontáže)  
konečné rozhodnutí o demontáži a montáži těchto prvků bude provedeno po odkrytí konstrukce v rámci AD

**NOVÉ PRVKY MANSARDOVÉ STŘECHY-STÁVAJÍCÍ OBJEKT**

Název prvku	šířka cm	výška cm	Délka cm	Počet ks	Celk. délka bm	Plocha m2	Kubatura m3
hřebenová fošna (pro odvětrávaný hřeben)	6	20	40	20	8,00		0,096
hřebenová lať (pro falcovanou krytinu)	6	6	300	14	42,00		0,151
kontralať	6	6	300	150	450,00		1,620
<b>celkem</b>							<b>1,867</b>
bednění střechy-prkna tl.24mm, šířky max.160mm-čistá plocha bez prořezu							329,00

m3

m2

## Výpis vnitřních dveří a zárubn

Pozn.	Ozn.	Rozměr /cm/	Druh křídla a zárubně  Dveřní křídla vysokotlaký laminát tl.min.0,8mm, zátěžová hrana ABS, dveře D1-D2 v provedení „klíma III. (c)“ do ocelové zárubně (nevytápěný prostor), ostatní dveře (D3-D8) do dřevěné obložkové zárubně	Tloušťka příčky  /cm/	Povrchová úprava (náter)	Kování	směr otevírání	podlaží				CELKEM ks
								1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	
požární dveře provedení „klíma III. (c)“ do ocelové zárubně	D 1	80x197	Dveřní křídlo dřevěné otočné <b>plné</b> s polodrážkou do <b>ocelové</b> zárubně s pož. odolností <b>EW 30</b> , <b>dubový práh</b>	15-16 (zdivo)	křídlo-bílý laminát, ocelová zárubeň-šedá, <b>RAL 7004</b>	klika+knoflík se štíty dveřními, chrom vč. dveřních závěsů, cyklindrický vložkový bezpečnostní zámeč- požární	P					-
							L		1			1
	D 1*	80x197	dtto+ panoramatické kukátko	10-11 (zdivo)			P			1		1
							L					-
	D 2	90x197	Dveřní křídlo dřevěné otočné <b>plné</b> s polodrážkou do <b>ocelové</b> zárubně s pož. odolností <b>EW 30</b> , <b>dubový práh</b> , dveře ve 2.np (vstupní dveře do šatny D2/P) budou opatřeny <b>el.zámekem</b>	10-11 (zdivo)			P		1	1		2
							L					-
	D 3	90x197	Dveřní křídlo dřevěné otočné <b>plné</b> s polodrážkou do <b>dřevěné obložkové</b> zárubně s pož. odolností <b>EW 30</b> , bez prahu s přechodovou Al lištou	10 (sdk)	křídlo-bílý laminát, dřevěná obložková zárubeň-bílá	kliky se štíty dveřními, chrom vč.dveřních závěsů, cyklindrický vložkový zámek	P			2		2
							L			1		1
	D 4	80x197	Dveřní křídlo dřevěné otočné <b>plné</b> s polodrážkou do <b>dřevěné obložkové</b> zárubně s pož. odolností <b>EW 30</b> , bez prahu s přechodovou Al lištou	10-11 (zdivo)			P			1		1
							L					-
	D 5	90x197	Dveřní křídlo dřevěné otočné ze <b>2/3 prosklené</b> s polodrážkou do <b>dřevěné obložkové</b> zárubně bez prahu s přechodovou Al lištou, zasklení provést z <b>bezpečnostního</b> skla	10 (sdk)			P			1		1
							L					-
	D 6	80x197	Dveřní křídlo dřevěné otočné ze <b>2/3 prosklené</b> s polodrážkou do <b>dřevěné obložkové</b> zárubně bez prahu s přechodovou Al lištou, zasklení provést z <b>bezpečnostního</b> skla	10 (sdk) 12,5(sdk)			P			3		3
							L					-
	D 7	70x197	Dveřní křídlo dřevěné otočné <b>plné</b> s polodrážkou do <b>dřevěné obložkové</b> zárubně , bez prahu s přechodovou Al lištou	10 (sdk)			P			1		1
							L			1		1
dřevěné obložkové zárubně	D 7*	70x197	Dtto	10 (sdk)		kliky se štíty se zajištěním v provedení pro možnost odjištění z druhé strany - <b>WC</b> <b>sada</b> , chrom vč.dveřních závěsů	P					-
							L			1		1
	D 8	200x197	Dvoukřídle dveřní křídla (SYMETRICKÉ) dřevěné otočné <b>plné</b> s polodrážkou do <b>dřevěné obložkové</b> zárubně , bez prahu s přechodovou Al lištou- <b>atypická šířka</b>	17-19 (zdivo)		kliky se štíty dveřními, chrom vč.dveřních závěsů, cyklindrický vložkový zámek	P			1		1
							L			1		1
	D 9	80x197	Dveřní křídlo dřevěné otočné <b>plné</b> s polodrážkou do <b>ocelové</b> zárubně	10 (sdk)	křídlo-bílý laminát, ocelová zárubeň-šedá, <b>RAL 7004</b>	kliky se štíty dveřními, chrom vč.dveřních závěsů, cyklindrický vložkový zámek	P					-
							L			2		2

pozn. obložkové zárubně budou před objednáním zaměřeny, ORIENTACE KNOFLÍKU (KOULE) BUDE UPŘESNĚNA

V celém objektu MŠ bude navržen systém generálního klíče.

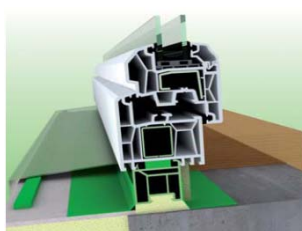
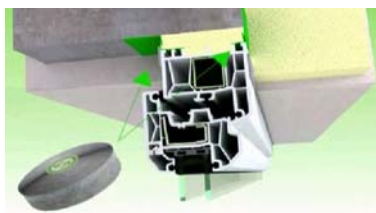
## Výpis oken přístavby a nástavby

Ozn.	Rozměr š x v  /cm/	Druh okna a zasklení :  plastové vyztužené profily s dvojím dorazovým těsněním nepodléhající stárnutí, šestikomorová konstrukce profilu, okenní profil min. třídy B (ČSN EN 12 608), min. šířka 70 mm; statický návrh v souladu se statickou směrnicí a ČSN (schopnost prokázání shody návrhu statické tuhosti a dilatací se statickou směrnicí); kotvicí prvky z pozinkované nebo nerez oceli; trojstupňové těsnění funkční spáry; na rámu balkonových dveří madlo na zavírání křídla z vnějšku; tepelně distanční rámeček dvojskla vyhovující požadavkům normy - povrchové teploty rámu vylučující povrchovou kondenzaci (ČSN 73 0540); barva-z vnější strany <b>BÍLÁ</b> , z vnitřní strany <b>BÍLÁ</b> , zasklení izolačním dvojsklem, $U_{skla}=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ ; $U_{okna}=\max 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ , <b>montáž do otvoru bude splňovat požadavky na připojovací spáry dle ČSN 73 05 40-2 (použití kompletního okenního těsnícího systému)</b> celoobvodové kování plně seřiditelné s mikroventilačním systémem, klika čtyřpolohová, <b>barva bílá</b>	podlaží				CELKEM ks
			1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	
Po1	130x281	okno čtyřdílné s jedním otevíracím a sklápěcí křídlem (pravé), pevně zasklená boční část, dvě spodní části budou zaskleny <b>oboustranným bezpečnostním dvojsklem, nahoře bude osazen rozšiřující profil 50mm</b>		1			1
Po2	130x240	okno čtyřdílné s jedním otevíracím a sklápěcí křídlem (pravé), pevně zasklená boční část, dvě spodní části budou zaskleny <b>oboustranným bezpečnostním dvojsklem, nahoře bude osazen rozšiřující profil 50mm, dole zvýšený podkladní profil 60mm (jednostranně lícovaný)</b>			1		1
Po3	118x250	okno čtyřdílné s jedním otevíracím a sklápěcí křídlem (pravé), pevně zasklená boční část, dvě spodní části budou zaskleny <b>oboustranným bezpečnostním dvojsklem, nahoře bude osazen rozšiřující profil 50mm, dole zvýšený podkladní profil 60mm (jednostranně lícovaný)</b>			1		1
Po4	150x125 + 7x125 (sloupek)	okno dvoudílné s jedním otevíracím a sklápěcí křídlem (levé) a rohovým sloupkem pro napojení pozice č. <b>Po5</b> , nahoře bude osazen rozšiřující profil 50mm			1		1
Po5	668x220	sedmidílná sestava s jedním otevíracím a sklápěcí balkonovým křídlem (levým), 6 částí pevně zasklených, zasklení celé sestavy vždy <b>oboustranným bezpečnostním dvojsklem, nahoře bude osazen rozšiřující profil 50mm, klika balk. dveří bude uzamykatelná, spodní část s tepelně izolačním profilem výšky 120mm pro napojení pvc střešní fólie</b>			1		1

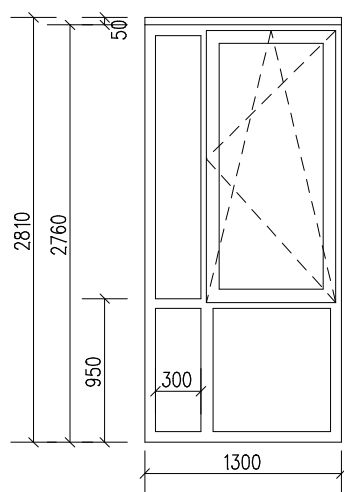
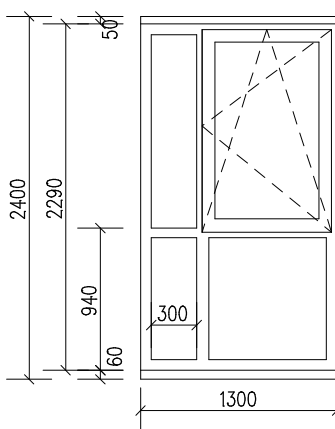
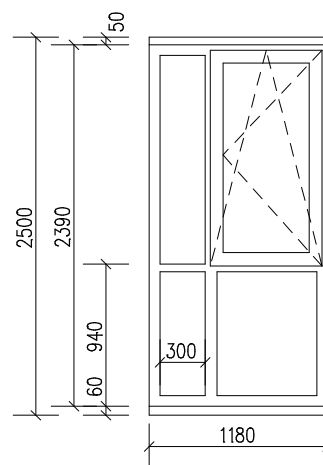
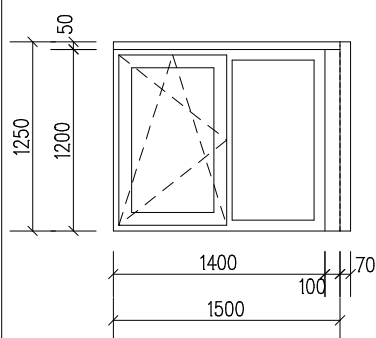
výkresové schéma - viz další strany, před výrobou je nutno prvky doměřit přímo na stavbě !!!

Dodavatel předloží projektantovi před výrobou jednotlivých prvků detailní výkresy k odsouhlasení .

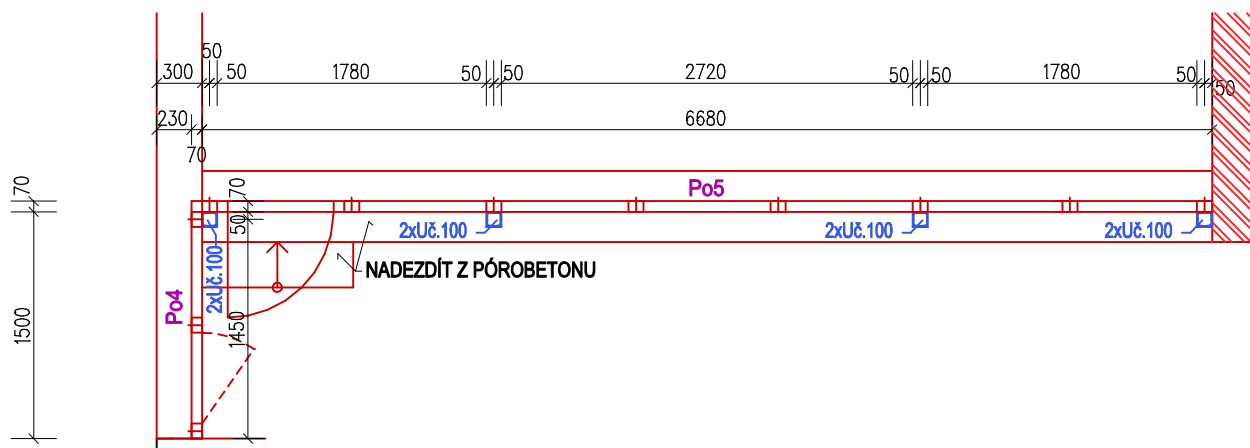
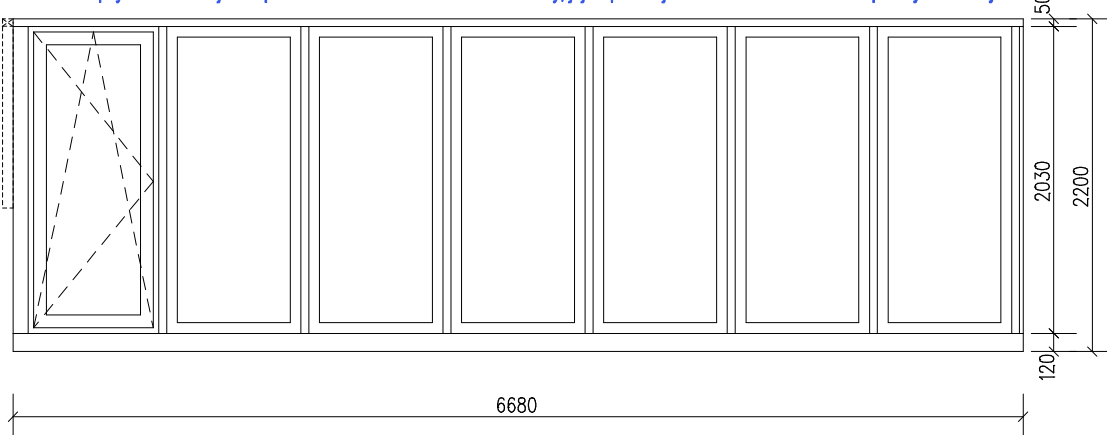
Příklad použití kompletního okenního těsnícího systému:





**SCHÉMATICKÉ ZOBRAZENÍ (popis výrobku viz předcházející strana)**  
**pohled z interiéru**
**Po1 - celkem 1ks****Po2 - celkem 1ks****Po3 - celkem 1ks****Po4 - celkem 1ks****Po5 - celkem 1ks**

ocelové sloupky 2xUč.100 nejsou v pohledu na sestavu Po4 a Po5 zobrazeny, jejich poloha je zobrazena a nakótována v půdorysu sestavy



DODAVATEL JE POVINEN PŘED VÝROBOU OVĚŘIT ROZMĚR OTVORU

## Výpis oken stávajícího objektu

Ozn.	Rozměr š x v  /cm/	Druh okna a zasklení :  plastové vyztužené profily s dvojím dorazovým těsněním nepodléhající stárnutí, šestikomorová konstrukce profilu, okenní profil min. třídy B (ČSN EN 12 608), min. šířka 70 mm; statický návrh v souladu se statickou směrnicí a ČSN (schopnost prokázání shody návrhu statické tuhosti a dilatací se statickou směrnicí); kotvicí prvky z pozinkované nebo nerez oceli; trojstupňové těsnění funkční spáry; na rámu balkonových dveří madlo na zavírání křídla z vnějšku; tepelně distanční rámeček dvojskla vyhovující požadavkům normy - povrchové teploty rámu vylučující povrchovou kondenzaci (ČSN 73 0540); barva-z vnější strany <b>BÍLÁ</b> , z vnitřní strany- <b>BÍLÁ</b> , zasklení izolačním dvojsklem, $U_{skla}=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ ; $U_{okna}=\max 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ , <b>montáž do otvoru bude splňovat požadavky na připojovací spáry dle ČSN 73 05 40-2 (použití kompletního okenního těsnícího systému)</b> celoobvodové kování plně seřaditelné s mikroventilačním systémem, klika čtyřpolohová, <b>barva bílá</b>	podlaží				CELKEM ks
			1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	
<b>Po6</b>	134x185	okno <b>dvoukřídle</b> s vodorovným sklodělicím poutcem, otevíravé a sklápěcí, <b>nahore a po stranách</b> budou osazeny rozšiřující profily 50mm <b>(v místn.č.1.13 bude navíc osazena protihmyzová síť, tzn.1ks)</b>		7			<b>7</b>
<b>Po7</b>	124x185	okno <b>dvoukřídle</b> s vodorovným sklodělicím poutcem, otevíravé a sklápěcí, <b>nahore a po stranách</b> budou osazeny rozšiřující profily 50mm		3			<b>3</b>
<b>Po8</b>	82x166	okno <b>jednokřídle</b> s vodorovným sklodělicím poutcem, otevíravé a sklápěcí, <b>nahore a po stranách</b> budou osazeny rozšiřující profily 50mm		2	1		<b>3</b>
<b>Po9</b>	69x166	okno <b>jednokřídle</b> s vodorovným sklodělicím poutcem, otevíravé a sklápěcí, <b>nahore a po stranách</b> budou osazeny rozšiřující profily 50mm, <b>osadit protihmyzovou síť, tzn.2ks</b>			2		<b>2</b>
<b>Po10</b>	127x166	okno <b>dvoukřídle</b> s vodorovným sklodělicím poutcem, otevíravé a sklápěcí, <b>nahore</b> budou osazeny rozšiřující profily 50mm			5		<b>5</b>
<b>Po11</b>	107x166	okno <b>dvoukřídle</b> s vodorovným sklodělicím poutcem, otevíravé a sklápěcí, <b>nahore</b> budou osazeny rozšiřující profily 50mm			2		<b>2</b>
<b>Po12</b>	107x239	balkónové <b>jednokřídle</b> dveře s vodorovným a svislým sklodělicím poutcem, otevírací a sklápěcí, celoprosklené, dovnitř otevíravé, <b>nahore</b> bude osazen rozšiřující profil 50mm, <b>uzamykatelná klika, z vnější strany malé (přitahovací) madlo, zasklení izolačním oboustranně bezpečnostním dvojsklem</b>			1		<b>1</b>
<b>Po13</b>	110x103	okno <b>dvoukřídle</b> , otevíravé a sklápěcí, <b>nahore a po stranách</b> budou osazeny rozšiřující profily 50mm				12	<b>12</b>

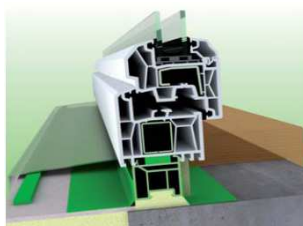
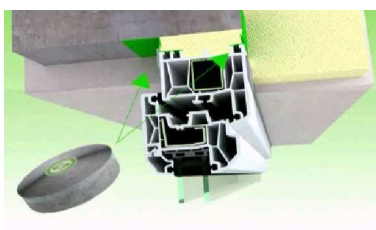
výkresové schéma - viz další strany, před výrobou je nutno prvky doměřit přímo na stavbě !!!

Dodavatel předloží projektantovi před výrobou jednotlivých prvků detailní výkresy k odsouhlasení .

**Okna budou osazena do zalomeného ostění, šířka rozšiřujících profilů bude upřesněna po demontáži.**

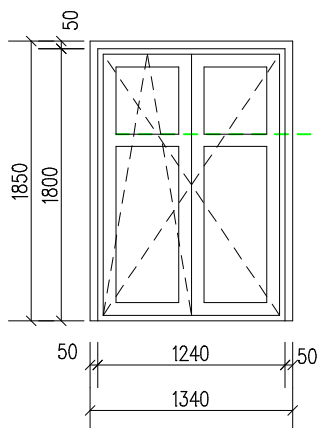
**Stávající okna a parapetní desky budou demontovány !!!**

Příklad použití kompletního okenního těsnícího systému:

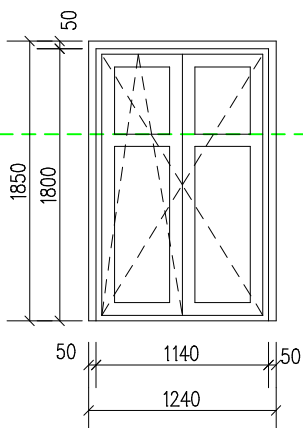


## SCHÉMATICKÉ ZOBRAZENÍ (popis výrobku viz předcházející strana) pohled z interiéru

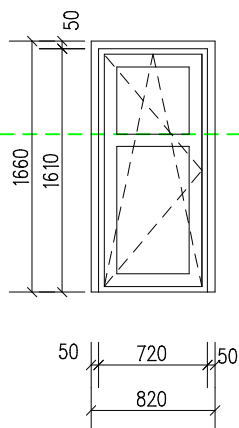
Po6 - celkem 7ks



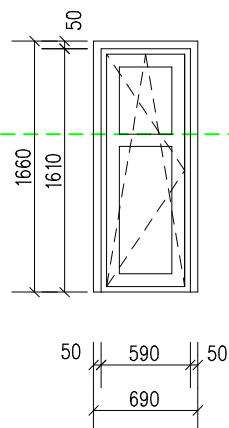
Po7 - celkem 3ks



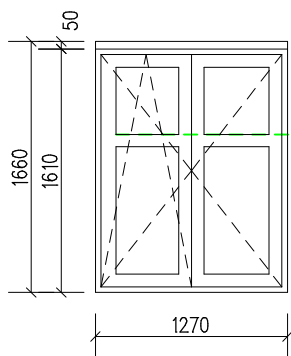
Po8 - celkem 3ks



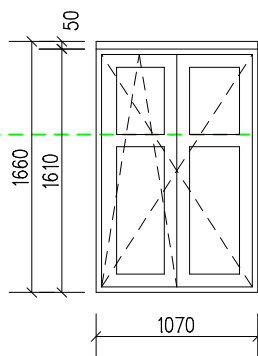
Po9 - celkem 2ks



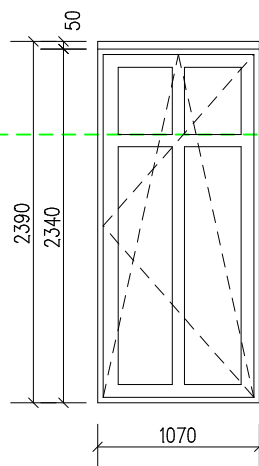
Po10 - celkem 5ks



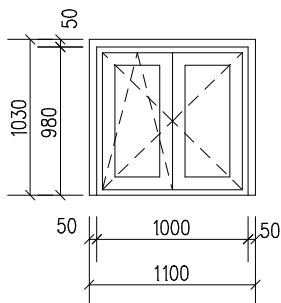
Po11 - celkem 2ks



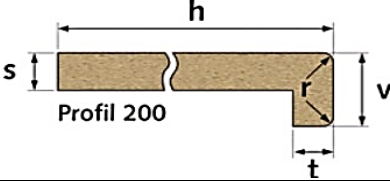
Po12 - celkem 1ks



Po13 - celkem 12ks



## Výpis vnitřních parapetů oken

Ozn.	Rozměr /cm/	<p><b>Popis:</b> Základem parapetní desky je nosič z 16mm voděodolné DTD desky. Povrch parapetní desky PF Postforming tvoří vysoce oděruvzdorný laminát CPL/HPL, stálobarevný a odolný proti UV záření, proti běžným domácím chemikáliím, vroucí vodě a vysokým teplotám.</p>  <p>Rozměry :  délka : 4050 mm  h : 150 - 600 mm,  s : 17 mm  v : 40 mm  t : 25 mm  r : 10 mm</p>	podlaží				CELKEM ks
			1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	
	délka x šířka						
<b>Par 1</b>	viz půdorys	keramická dlažba					
<b>Par 2</b>	viz půdorys	keramická dlažba					
<b>Par 3</b>	viz půdorys	keramická dlažba					
<b>Par 4</b>	viz půdorys	okno slícováno se stěnou					
<b>Par 5</b>	viz půdorys	keramická dlažba					
<b>Par 6</b>	144x17	Parapetní deska s postformingu ,dekor - 0103 bílý , profil 200 (s nosem,se zaoblenou hranou)		6			<b>6</b>
<b>Par 7</b>	124x32	Parapetní deska s postformingu ,dekor - 0103 bílý , profil 200 (s nosem,se zaoblenou hranou)		2			<b>2</b>
<b>Par 7*</b>	124x18	Parapetní deska s postformingu ,dekor - 0103 bílý , profil 200 (s nosem,se zaoblenou hranou)		1			<b>1</b>
<b>Par 8</b>	95x32	Parapetní deska s postformingu ,dekor - 0103 bílý , profil 200 (s nosem,se zaoblenou hranou)		1			
<b>Par 9</b>	viz půdorys	keramický obklad					
<b>Par 10</b>	130x15	Parapetní deska s postformingu ,dekor - 0103 bílý , profil 200 (s nosem,se zaoblenou hranou)			5		<b>5</b>
<b>Par 11</b>	107x13	Parapetní deska s postformingu ,dekor - 0103 bílý , profil 200 (s nosem,se zaoblenou hranou)			2		<b>2</b>
<b>Par 12</b>	107x30	Parapetní deska s postformingu ,dekor - 0103 bílý , profil 200 (s nosem,se zaoblenou hranou)			1		<b>1</b>

**před výrobou je nutno prvky doměřit přímo na stavbě !!!**

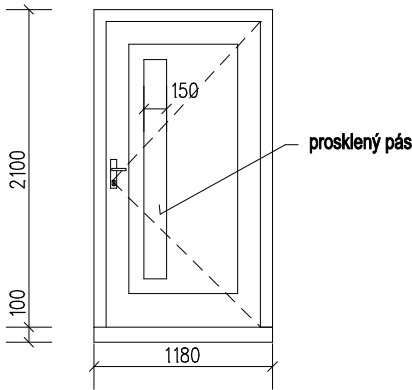
## V ý p i s v s t u p n í c h d v e ř í

Ozn.	Rozměr š x v  /cm/	Materiál a popis vstupních dveří : dřevěné EURO profily s dvojitým dorazovým těsněním nepodléhající stárnutí, <b>barva-z vnější i vnitřní strany-bílá</b> , zasklení izolačním <b>oboustranně bezpečnostním dvojsklem</b> , Uskla=1,1 W/m2K; U <b>dveří</b> =max 1,4 W/m2K, <b>montáž do otvoru bude splňovat požadavky na připojovací spáry dle ČSN 73 05 40-2</b> (použití kompletního okenního těsnícího systému)	Kování	podlaží				CELKEM ks
				1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	
<b>Vd 1</b>	118x210+10 rozšiřující spodní izolační profil	Vstupní <b>jednokřídlé</b> dveře, otočné částečně prosklené křídlo průchozí šířky min. 90cm se samozavíračem řady "S" se zpožděním doby zavírání , <b>dovnitř</b> otevíravé s bezbariérovým hliníkovým prahem, <b>spodní část dveří bude pod hliníkovým prahem doplněna o spodní rozšiřující profil(přerušení tepelného mostu)</b> ,dveře budou opatřeny kovááním knoflík-klika ( <b>nerez</b> )	<b>elektrický zámek</b> , ovládaný z vnější strany domácím videotelefonem , bezpečnostní uzamykací systém, vrchní kování stříbrné		1			1

**v ý k r e s o v é s c h é m a - v i z d a l š í s t r a n y , p ř e d v ý r o b o u j e n u t n o p r v k y d o m ě ř í t p ř í m o n a s t a v b ě !!!**

SCHÉMATICKÉ ZOBRAZENÍ (popis výrobku viz předcházející strana)  
pohled z interiéru

Vd1- celkem 1ks  
vstupní dveře dovnitř otevíravé



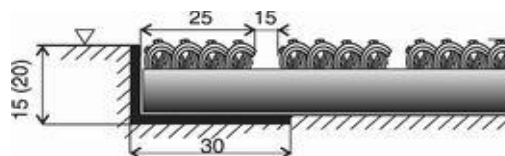
## Výpis čistících zón

Ozn.	Druh čistící zóny	Materiál	Odstín	podlaží		CELKEM ks
				1.PP	1.NP	
Čz1	Rohožka s odvodněnou skříňí a pozinkovaným roštem např. CLEANBOX ,rozměr 100x50x8cm skříň bude zapuštěna do vnější dlažby	Skříň z polymerbetonu s integrovanou celoobvodovou pozinkovanou ocelovou hranou a podpěrným žebrem, skříň má předformován otvor pro napojení odtoku DN 100, pozink.rošt 30x10mm			1	1
Čz2	Čistící zóna -např. rohož SHATWELL, zapuštěná do podlahy (dlažby) - 118 (š) x 90 (délka) cm lemovaná ukončujícími hliníkovými lištami pro dlažbu -dodávka "stavby"	polypropylenový vlas ve tvaru smyček zatavený do nepropustného podkladu	černý melír		1	1
Čz3	Čistící zóna -např. rohož SHATWELL - 120 (š) x 170(délka) cm volně položená na dlažbu, zakončená gumovou lištou širokou 2 cm (rozměry jsou uvedeny včetně gumové lišty)				1	1

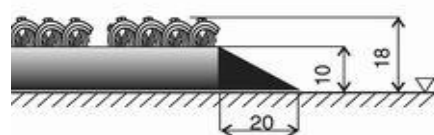
Čz1



Čz2



Čz3



grafické schéma s umístěním-viz půdorysy

# MŠ\_Kalinova\_přístavba\_nástavba

klempířské práce  
střecha

č.	Název činnosti	Seznam položek	RŠ mm	Výměra	MJ	Výměra celkem	MJ
K1	Střešní krytina Dvojitá stojatá drážka Sklon střechy 4° Tvar střechy - kombinovaná  Spotřeba na profalcování +14% <b>Doporučená spotřeba +20%</b> Spotřeba na ohyby 3%	Titanzinek krytina ze svítků tl.0,7mm	670	33	m <sup>2</sup>	33	m <sup>2</sup>
		Titanzinek-prePATINA blaugrau , 670mm					
		Posuvné příponky H 6ks/m <sup>2</sup>		22	m <sup>2</sup>	132	ks
		Pevné příponky H 6ks/m <sup>2</sup>		11	m <sup>2</sup>	66	ks
		Spojovací materiál - vruty v kartonu 2 vruty na 1 ks příponky				396	ks
		Příplatek za konické pásy úpravy krytinových pásů na půlkulaté střeše		4,8	m <sup>2</sup>	4,8	m <sup>2</sup>
		Strukturní dělicí vrstva např.VAPOZINC, šíře pásů 1400mm		42	m <sup>2</sup>	42	m <sup>2</sup>
		Těsnící pásek Titanzinek 10/1		72	bm	72	bm
K2	Okapnice (součást krytiny)  spotřeba na překrytí 5%	Zatahovací pás Titanzinek-prePATINA blaugrau , tl.0,7mm	333	20,2	bm	6,73	m <sup>2</sup>
		Vyztužující pás Pozinkovaný plech tl.1,0mm	333	20,2	bm	6,73	m <sup>2</sup>
		Ochrana vzduchové mezery Titanzinek AERO 63 tl.1,0 mm	200	20,2	bm	4,04	m <sup>2</sup>
		Spojovací materiál - hřebíky		20,2	bm	404	ks
K3	Oplechování masky pod žlabem spoje na jednoduchou ležatou drážku  spotřeba na překrytí 5%	Čelní oplechování masky Titanzinek-prePATINA blaugrau , tl.0,7mm	200	22	bm	4,4	m <sup>2</sup>
		Příponka lištová pro uchycení Titanzinek-prePATINA blaugrau , tl.0,7mm	100	22	bm	2,2	m <sup>2</sup>
		Zatahovací pás Titanzinek-prePATINA blaugrau , tl.0,7mm	150	22	bm	3,3	m <sup>2</sup>
		Oplechování podhledu, šířka 70-150mm Titanzinek-prePATINA blaugrau , tl.0,7mm	110	22	bm	2,42	m <sup>2</sup>
		Zásuvná kapsa Titanzinek-prePATINA blaugrau , tl.0,7mm	150	22	bm	3,3	m <sup>2</sup>
		Spojovací materiál - hřebíky		22	bm	660	ks
K4	Zdvih na čelní zeď  spotřeba na překrytí 5%	Dilatační lišta Titanzinek-prePATINA blaugrau , tl.0,7mm	150	10,4	bm	1,6	m <sup>2</sup>
		Příplatek za zdvih na čelní zeď Položení drážek, zvihu 10cm a zpětný ohyb 2cm		10,4	bm	10,4	bm
		Spojovací materiál - hřebíky		10,4	bm	832	ks
K5	Oplechování štítové hrany kónické provedení  spotřeba na překrytí 5%	Štítová lišta, šířka 400-200mm Titanzinek-prePATINA blaugrau , tl.0,7mm	400	1,8	bm	0,7	m <sup>2</sup>
		Vyztužující pás Pozinkovaný plech tl.1,0mm	200	1,8	bm	0,7	m <sup>2</sup>
		Spojovací materiál - hřebíky		1,8	bm	18	ks
K6	Úžlabí - kónické pásy Na úžlabní plech budou navazovat úpravené kónické krytinové pásy  spotřeba na překrytí 5%	Úžlabní plech Titanzinek-prePATINA blaugrau , tl.0,7mm	670	2,5	bm	1,7	m <sup>2</sup>
		Příplatek za kónické pásy Úprava navazujících krytinových pásů		2,5	bm	2,5	bm
		Spojovací materiál - hřebíky + příponky		2,5	bm	25	ks
K7	Hřeben sedlové střechy - nevětraný s vloženou dřevěnou lištou	Krycí lišta Titanzinek-prePATINA blaugrau , tl.0,7mm	200	4,75	bm	1	m <sup>2</sup>
		Vyztužující pás Pozinkovaný plech tl.1,0mm	150	4,75	bm	1,4	m <sup>2</sup>
		Příplatek za svislý ohyb ke hřebeni Položení drážek, zvihu 6cm a zpětný ohyb 2cm		4,75	bm	9,5	bm
K8	Žlab podokapní hranatý vyrobeno podle ČSN EN 612  rozteč háků 900mm požadovaný sklon žlabu 0,5% = 0,45°	Žlab podokapaní hranatý 3m Titanzinek-prePATINA blaugrau , tl.0,7mm	333	24	bm	8	ks
		Čelo hranatého žlabu, pravé Titanzinek-prePATINA blaugrau	333	1	ks	1	ks
		Čelo hranatého žlabu, levé Titanzinek-prePATINA blaugrau	333	1	ks	1	ks
		Kotlík závěsný hranatý,kulatý vývod Titanzinek-prePATINA blaugrau	333	2	ks	2	ks
		Žlabový hák hranatý, opláštěný, 2 pera Titanzinek-prePATINA blaugrau, 25x6mm	333	26	ks	26	ks
		Příplatek za úpravu žlabu do oblouku Na půlkulaté střeše bude žlab do oblouku		6,05	bm	6,05	bm
		Spojovací materiál - vruty pro háky		26	ks	78	ks



# MŠ\_Kalinova\_přístavba\_nástavba

klempířské práce  
střecha

č.	Název činnosti	Seznam položek	RŠ mm	Výměra	MJ	Výměra celkem	MJ
K9	<b>Svod kulatý DN 100</b> vyrobena podle ČSN EN 612	<b>Svod kruhový délka 2m</b> Titanzinek-prePATINA blaugrau, tl. 0,7mm	100	14	m	14	m
		<b>Koleno kruhové, 72°</b> Titanzinek-prePATINA blaugrau	100	4	ks	4	ks
		<b>Objímka svodu</b> Trn pozinkovaný délka 300mm		10	ks	10	ks
K10	<b>Sněhové zábrany</b>	<b>Trubka sněhové zábrany</b> profil AL, průměr 32/2mm, délka 6000mm		42	bm	42	bm
		<b>AL svorka sněhové zábrany</b> pro 2-trubkový systém		34	ks	34	ks
		<b>Držák ledu</b> nerez		34	ks	34	ks
		<b>Spojka trubek</b>		8	ks	8	ks
K11	<b>Střešní krytina</b> Dvojitá stojatá drážka Sklon střechy 4° Tvar střechy - pultová Oplechování markýzy	<b>Titanzinek krytina ze svítků tl.0,7mm</b> Titanzinek-prePATINA blaugrau , 670mm	670	3,5	m <sup>2</sup>	3,5	m <sup>2</sup>
		<b>Posuvné příponky H 6ks/m<sup>2</sup></b>		2	m <sup>2</sup>	12	ks
		<b>Pevné příponky H 6ks/m<sup>2</sup></b>		1	m <sup>2</sup>	6	ks
		<b>Spojovací materiál - vruty v kartonu</b> 2 vruty na 1 ks příponky				36	ks
		<b>Příplatek za konické pásy</b> úpravy krytinových pásů na půlkulaté střeše		4,8	m <sup>2</sup>	4,8	m <sup>2</sup>
		<b>Strukturální dělicí vrstva</b> např. VAPOZINC, šíře pásů 1400mm		4	m <sup>2</sup>	4	m <sup>2</sup>
		<b>Těsnící pásek</b> Titanzinek 10/1		10	bm	10	bm
K11a	<b>Okapnice</b> (součást krytiny) markýza	<b>Zatahovací pás</b> Titanzinek-prePATINA blaugrau , tl.0,7mm	333	2,7	bm	0,9	m <sup>2</sup>
		<b>Vyztužující pás</b> Pozinkovaný plech tl.1,0mm	333	2,7	bm	0,9	m <sup>2</sup>
		<b>Ochrana vzduchové mezery</b> Titanzinek AERO 63 tl.1,0 mm	200	2,7	bm	0,54	m <sup>2</sup>
		<b>Spojovací materiál - hřebíky</b>		2,7	bm	54	ks
K11b	<b>Zdvih na čelní zeď</b> markýza	<b>Dilatační lišta</b> Titanzinek-prePATINA blaugrau , tl.0,7mm	150	2,5	bm	0,4	m <sup>2</sup>
		<b>Příplatek za svislý ohyb na čelní zeď</b> Položení drážek, zvihu 10cm a zpětný ohyb 2cm		2,5	bm	2,5	bm
		<b>Spojovací materiál - hřebíky</b>		2,5	bm	200	ks
K11c	<b>Oplechování štítové hrany</b> sklon 4° markýza	<b>Štítová lišta</b> Titanzinek-prePATINA blaugrau , tl.0,7mm	333	1,8	bm	0,6	m <sup>2</sup>
		<b>Vyztužující pás</b> Pozinkovaný plech tl.1,0mm	200	1,8	bm	0,7	m <sup>2</sup>
		<b>Spojovací materiál - hřebíky</b>		1,8	bm	18	ks
K12	<b>Oplechování římsy pod terasou</b> sklon 3°, spoj se stykovým plechem započítat stykový plech šířka 100mm	<b>Římsa</b> Titanzinek-prePATINA blaugrau , tl.0,7mm	500	7,2	bm	3,6	m <sup>2</sup>
		<b>Lepení Enkolitem</b> spotřeba 2,5kg/m2	500	7,2	bm	9	kg
K13	<b>Oplechování římsy bok terasy</b> sklon 3°, spoj se stykovým plechem započítat stykový plech šířka 100mm	<b>Římsa</b> Titanzinek-prePATINA blaugrau , tl.0,7mm	333	4,9	bm	1,6	m <sup>2</sup>
		<b>Lepení Enkolitem</b> spotřeba 2,5kg/m2	333	4,9	bm	4,07925	kg
K14	<b>Atika terasy včetně sloupků</b> sklon 3°, spoj se stykovým plechem U sloupků bude atika ukončena po obvodu svislým ohybem 50mm započítat stykový plech šířka 100mm	<b>Atika</b> Titanzinek-prePATINA blaugrau , tl.0,7mm	500	6,9	bm	3,5	m <sup>2</sup>
		<b>Lepení Enkolitem</b> spotřeba 2,5kg/m2	500	6,9	bm	8,625	kg
		<b>Příplatek výrobu rohu</b> Příplatek za vytvoření rohu na atice		1	ks	1	ks
		<b>Příplatek za vytvoření boků u sloupků</b> Boky svislý ohyb 50mm + 10mm zpětný ohyb		4	ks	4	ks
K15	<b>Žlab podokapní hranatý</b> vyrobena podle ČSN EN 612 odvodnění terasy rozteč háků 500mm požadovaný sklon žlabu 0,5% = 0,45°	<b>Žlab podokapní hranatý 3m</b> Titanzinek-prePATINA blaugrau, tl.0,7mm	333	9	bm	3	ks
		<b>Čelo hranatého žlabu, pravé</b> Titanzinek-prePATINA blaugrau	333	1	ks	1	ks
		<b>Čelo hranatého žlabu, levé</b> Titanzinek-prePATINA blaugrau	333	1	ks	1	ks
		<b>Odbočka svodu</b> Titanzinek-prePATINA blaugrau		1	ks	1	ks
		<b>Žlabový hák hranatý, opláštěný, 2 pera</b> Titanzinek-prePATINA blaugrau, 25x6mm	333	15	ks	15	ks
		<b>Spojovací materiál - vruty pro háky</b>		26	ks	78	ks

# MŠ Kalinova - střecha stávajícího objektu, Nový Bor

klempířské práce  
střecha stávajícího objektu

č.	Název činnosti	Seznam položek	RŠ mm	Výměra	MJ	Výměra celkem	MJ
K16	Střešní krytina Dvojitá stojatá drážka Sklon horní střechy 31,5° Sklon dolní střechy 68° (spodní náběh od okapu 30-45°) Tvar střechy - mansardová  Započítáno: Spotřeba na profalcování +14% <b>Doporučená spotřeba +20% ???</b> Plocha pro ohyby + 3%	Titanzinek krytina ze svitků tl.0,7mm	670	329	m <sup>2</sup>	329	m <sup>2</sup>
		Titanzinek-prePATINA blaugrau , 670mm					
		Posuvné příponky H 6ks/m <sup>2</sup>		219	m <sup>2</sup>	1314	ks
		Pevné příponky H 6ks/m <sup>2</sup>		110	m <sup>2</sup>	660	ks
		Spojovací materiál - vruty v kartonu				3948	ks
		2 vruty na 1 ks příponky					
		Příplatek za zkroužení krytiny na vikýři		8,35	m <sup>2</sup>	8,35	m <sup>2</sup>
		Lokální úprava krytiny na vikýři					
K17	Okapnice (součást krytiny)	Strukturní dělicí vrstva		0	m <sup>2</sup>	0	m <sup>2</sup>
		např. VAPOZINC, šíře pásů 1400mm					
		Těsnící pásek		558	bm	558	bm
		Titanzinek 10/1					
		Zatahovací pás	333	104,43	bm	34,78	m <sup>2</sup>
		Titanzinek-prePATINA blaugrau , tl.0,7mm					
		Vyztužující pás	333	104,43	bm	34,78	m <sup>2</sup>
		Pozinkovaný plech tl.1,0mm					
K18	Hřeben sedlové střechy - větraný  Požadovaný min.sklon stříšky hřeben 3°  spotřeba na překrytí 5%	Ochrana vzduchové mezery	150	104,43	bm	15,66	m <sup>2</sup>
		Titanzinek AERO 63 tl.1,0 mm					
		Okapnička - ukončení pojistné izolace	200	104,43	bm	20,89	m <sup>2</sup>
		Titanzinek-prePATINA blaugrau , tl.0,7mm					
		Spojovací materiál - hřebíky		104,43	bm	2089	ks
		Vrchní krytí hřebene sedlové střechy	800	14,5	bm	11,6	m <sup>2</sup>
		Titanzinek-prePATINA blaugrau , tl.0,7mm					
		Vyztužující pás - z obou stran	333	14,5	bm	9,7	m <sup>2</sup>
K19	Nároží s vloženou dřevěnou lištou a krycí lištou  spotřeba na překrytí 5%	Pozinkovaný plech tl.1,0mm					
		Ochrana vzduchové mezery - z obou stran	200	14,5	bm	5,8	m <sup>2</sup>
		Titanzinek AERO 63 tl.1,0 mm					
		Příplatek za svislý ohyb ke hřebeni		14,5	bm	29	bm
		Položení drážek, zvihu 6cm a zpětný ohyb 2cm					
		Příplatek za ukončení hřebenů		4	ks	4	ks
		Spojovací materiál - hřebíky		14,5	bm	580	ks
		Příplatek za svislý ohyb z obou stran		41	bm	82	bm
K20	Hřeben sedlové střechy - nevětraný dvojitá úhlová stojatá drážka spotřeba na překrytí 5%	boční zdvih na krytině 6+2cm					
		Krycí lišta	200	41	bm	8,2	m <sup>2</sup>
		Titanzinek-prePATINA blaugrau , tl.0,7mm					
		Vyztužující plech	150	41	bm	6,15	m <sup>2</sup>
		Pozinkovaný plech tl.1,0mm					
		Spojovací materiál - hřebíky		41	bm	820	ks
		Příplatek za svislý ohyb z obou stran		15,8	bm	31,6	bm
		boční zdvih na krytině 6+2cm					
K21	Úžlabí s přídavnou drážkou  spotřeba na překrytí 5%	Krycí lišta	100	15,8	bm	1,58	m <sup>2</sup>
		Titanzinek-prePATINA blaugrau , tl.0,7mm					
		Úžlabní plech	1000	34,32	bm	34,3	m <sup>2</sup>
		Titanzinek-prePATINA blaugrau , tl.0,7mm					
		Příplatek za pájení		34,32	m	34,32	m
		Přídavná drážka	150	34,32	bm	5,15	m <sup>2</sup>
		Titanzinek-prePATINA blaugrau , tl.0,7mm					
		Ležaté příponky	100	34,32	bm	1,14	m <sup>2</sup>
K22	Oplechování boků vikýřů včetně ozdobných ukončení  spotřeba na překrytí 5%	Titanzinek-prePATINA blaugrau , tl.0,7mm					
		pásek 30mm á 33cm					
		Spojovací materiál - hřebíky		34,32	bm	1030	ks
		Příplatek za svislý ohyb		16,2	bm	16,2	bm
		boční zdvih na krytině 10+2cm					
		Dilatační lišta	150	16,2	bm	2,43	m <sup>2</sup>
		Titanzinek-prePATINA blaugrau , tl.0,7mm					
		Ozdobné ukončení ( 18ks)		28,8	m <sup>2</sup>	28,8	m <sup>2</sup>
K23	Čelní ukončení krytiny pod vikýřem  spotřeba na překrytí 5%	Titanzinek-prePATINA blaugrau , tl.0,7mm					
		Spojovací materiál - hřebíky		16,2	bm	324	ks
		Příplatek za svislý ohyb		16,7	bm	16,7	bm
		čelní zdvih na krytině 10+2cm					
		Dilatační lišta	150	16,7	bm	2,51	m <sup>2</sup>
		Titanzinek-prePATINA blaugrau , tl.0,7mm					
		Spojovací materiál - hřebíky		16,7	bm	334	ks

# MŠ Kalinova - střecha stávajícího objektu, Nový Bor

klempířské práce  
střecha stávajícího objektu

Č.	Název činnosti	Seznam položek	RŠ mm	Výměra	MJ	Výměra celkem	MJ
K24	Štítová lišta - vikýře	Příplatek za svislý ohyb boční zdvih na krytině 6+2cm		21,22	bm	21,22	bm
		Štítová lišta Titanzinek-prePATINA blaugrau , tl.0,7mm	333	21,22	bm	7,07	m <sup>2</sup>
	spotřeba na překrytí 5%	Vyztužující plech Pozinkovaný plech tl.1,0mm	250	21,22	bm	5,31	m <sup>2</sup>
		Spojovací materiál - hřebíky		21,22	bm	424	ks
K25	Štítová atika - vikýře	Příplatek za svislý ohyb boční zdvih na krytině 6+2cm		11,2	bm	11,2	bm
		Štítová atika Titanzinek-prePATINA blaugrau , tl.0,7mm	800	11,2	bm	8,96	m <sup>2</sup>
	spotřeba na překrytí 5%	Vyztužující plech Pozinkovaný plech tl.1,0mm	250	11,2	bm	2,8	m <sup>2</sup>
		Spojovací materiál - hřebíky		11,2	bm	224	ks
K26	Úžlabí pod hlavním vikýřem s přídavnou drážkou krytí úžlabí v pásech zúžujících se k dolní hraně mansardy celkové upřesnění technologie po demontráži původní krytiny Zahrnout kotvící prvky	Úžlabní plech - krytí úžlabí v pásech Titanzinek-prePATINA blaugrau , tl.0,7mm	670	8	bm	5,4	m <sup>2</sup>
		Příplatek za pájení		8	m	8	m
		Přídavná drážka - napojení na krytinu Titanzinek-prePATINA blaugrau , tl.0,7mm	150	5	bm	0,75	m <sup>2</sup>
		Ležaté příponky Titanzinek-prePATINA blaugrau , tl.0,7mm pásek 30mm á 33cm	100	5	bm	0,17	m <sup>2</sup>
	spotřeba na překrytí 5%	Spojovací materiál - hřebíky		5	bm	150	ks
K27	Žlab podokapní vyrobena podle ČSN EN 612 požadovaný sklon žlabu 0,5% = 0,45°	Žlab podokapní půlkulatý 3m Titanzinek-prePATINA blaugrau, tl.0,7mm	333	60	bm	20	ks
		Žlabový hák půlkulatý, opláštěný, 2 pera Titanzinek-prePATINA blaugrau	333	75	ks	75	ks
		Čelo půlkulatého žlabu, levé Titanzinek-prePATINA blaugrau	333	1	ks	1	ks
		Čelo půlkulatého žlabu, pravé Titanzinek-prePATINA blaugrau	333	1	ks	1	ks
		Dilatace žlabu půlkulatého Titanzinek-prePATINA blaugrau	333	4	ks	4	ks
		Žlabový roh, vnější, 90° Titanzinek-prePATINA blaugrau	333	4	ks	4	ks
		Kotlík závěsný půlkulatý, tvar G, svislý Titanzinek-prePATINA blaugrau	333	4	ks	4	ks
	rozteč háků ø0,8 m	Spojovací materiál - vrutky pro háky		75	ks	225	ks
K28	Odvětrání mansardy	Odvětrávací prvek, velký (průřez větrání 41,8 cm2) Titanzinek-prePATINA blaugrau	176	38	ks	38	ks
K29	Sněhové zábrany délka trasy sněhových zábran 98,4m	Trubka sněhové zábrany profil AL, průměr 32/2mm, délka 6000mm		196,8	bm	196,8	bm
		AL svorka sněhové zábrany pro 2-trubkový systém		164	ks	164	ks
		Držák ledu - pouze první řada + centrální vikýř nerez		55	ks	55	ks
		Spojka trubek		20	ks	20	ks
K30	Stupačka	Polorošt Pozinkovaný profil 25x250x800mm		1	ks	1	ks
		Svorka pro stupačky a lávka AL, pro sklon 0-40		2	ks	2	ks
K31	Prostupy	Odvětrání ZTI průměr 120mm		2	ks	2	ks
K32	Prostupy	Oplechování komína včetně dilatační lišty 1460x500mm		1	ks	1	ks
K33	Prostupy	Oplechování komína včetně dilatační lišty 490x640mm		2	ks	2	ks
K34	Prostupy	Střešní výlezy 600x600mm		2	ks	2	ks
K35	Prostupy	anténní průchodka		1	ks	1	ks

Výpis klempířských výrobků - parapetů

Ozn.	Druh klempířských výrobků		Délka bm	Material	1.PP	1.NP	2.NP	3.NP (střecha)	CELKEM ks	CELKEM bm
	Všechny parapety a nadokenní římsy budou lepeny (např. Enkolitem-spotřeba 2,5kg/m2)			Titanzinkový plech kvality RHEINZINK tl. 0,7mm-modrošedý (prePatina blaugrau)						
Kp1	Oplechování parapetu RŠ 200mm		1,36			1	1		2	2,72
Kp2	Oplechování parapetu RŠ 330mm (tvarovaného v půdorysu do oblouku)		1,35				1		1	1,35
Kp3	volná (neobsazená) pozice									-
Kp4	volná (neobsazená) pozice									-
Kp5	Oplechování parapetu RŠ 400mm (stávající špaletové okno určené k repasi)		1,50				1		1	1,50
Kp6	Oplechování parapetu RŠ 400mm		1,85			7			7	12,95
Kp7	Oplechování parapetu RŠ 400mm (tvarovaného v půdorysu do oblouku)		1,65			3			3	4,95
Kp8	Oplechování parapetu RŠ 400mm		1,30			2	1		3	3,90
Kp9	Oplechování parapetu RŠ 400mm-průběžný parapet přes 2 okna a meziokenní pilíř		3,50				1		1	3,50
Kp10	Oplechování parapetu RŠ 400mm		1,85				5		5	9,25
Kp11	Oplechování parapetu RŠ 400mm (tvarovaného v půdorysu do oblouku)		1,65				2		2	3,30
Kp12	Oplechování parapetu balkónových dveří RŠ 330mm (tvarovaného v půdorysu do oblouku)		1,10				1		1	1,10
Kp13	Oplechování parapetu RŠ 400mm		1,50					8	8	12,00
Kp13*	Oplechování parapetu RŠ 400mm-průběžný parapet přes 2 okna a meziokenní pilíř (tvarovaného v půdorysu do oblouku)		3,00					1	1	3,00
Kp13**	Oplechování parapetu RŠ 400mm-průběžný parapet přes 2 okna a meziokenní pilíř		3,00					1	1	3,00
Kp14	Oplechování římsy nad oknem (malé vikýře) RŠ 250mm		1,40					8	8	11,20
Kp14*	Oplechování římsy nad oknem (větší vikýř) RŠ 250mm		2,90					1	1	2,90

Stávající oplechování parapetů a nadokenních říms (pozice Kp5-Kp14\*) bude demontováno, po demontáži je nutno počítat s vyspravením podkladu říms.

Všechny výrobky budou provedeny v souladu s ČSN 73 3610 včetně doplňků a ČSN EN 612, před zadáním výrobků do výroby nutno zaměřit skutečné provedení.

**V ý p i s k l e m p í ř s k ý c h v ý r o b k ů z p o p l a s t o v a n é h o p l e c h u**

Ozn.	Druh klempířských výrobků Veškeré klemp.prvky provést v souladu ČSN 73 3610	Délka bm	Materiál	terasa	CELKEM ks	CELKEM bm
P1	Okapnice RŠ 200 mm -uvedena celková délka	5,24	Poplastovaný plech tl. 0,55mm šedý	1	1	5,24
P2	TMEĹÍCÍ A STĚNOVÁ LIŠTA RŠ 100mm (lemování stěny-tmelení PU tmelem) -uvedena celková délka	7,88	Poplastovaný plech tl. 0,55mm šedý	1	1	7,88
P2*	Těsnící lišta a krycí lišta RŠ 250mm (lemování stěny-zakrytí střešní fólie a stěnové lišty-tmelení PU tmelem)	7,88	Titanzinkový plech kvality RHEINZINK tl. 0,7mm-modrošedý (prePatina blaugrau)	1	1	7,88
P3	Okapnice parotěsné zábrany RŠ 250 mm -uvedena celková délka	7,14	žárově pozinkovaný, jednostranně lakovaný plech tl.0,6mm	1	1	7,14
P4	Vnitřní koutová lišta RŠ 100mm-uvedena celková délka	14,56	Poplastovaný plech tl. 0,55mm šedý	1	1	14,56
P5	Vnitřní koutová lišta RŠ 150mm (50+100 pod schodovými tvarovkami na tepelně izolačním dílci plastové stěny)-uvedena celková délka	6,68	Poplastovaný plech tl. 0,55mm šedý	1	1	6,68
P6	Vnější koutová lišta RŠ 200mm (50+150 pod schodovými tvarovkami)-uvedena celková délka	6,68	Poplastovaný plech tl. 0,55mm šedý	1	1	6,68
P7	ZARÁŽKA-STABILIZACE SCHODŮ NA TERASE RŠ 200mm	6,68	nerez plech tl.1mm	1	1	6,68
P8	UKONČOVACÍ LIŠTA Z NEREZU PRO DLAŽBU NA PODLOŽKÁCH RŠ 200 (u zábradlí)-perforace svislé části (60mm)-otvory průměru min.16mm	5,24	nerez plech tl.1mm	1	1	5,24

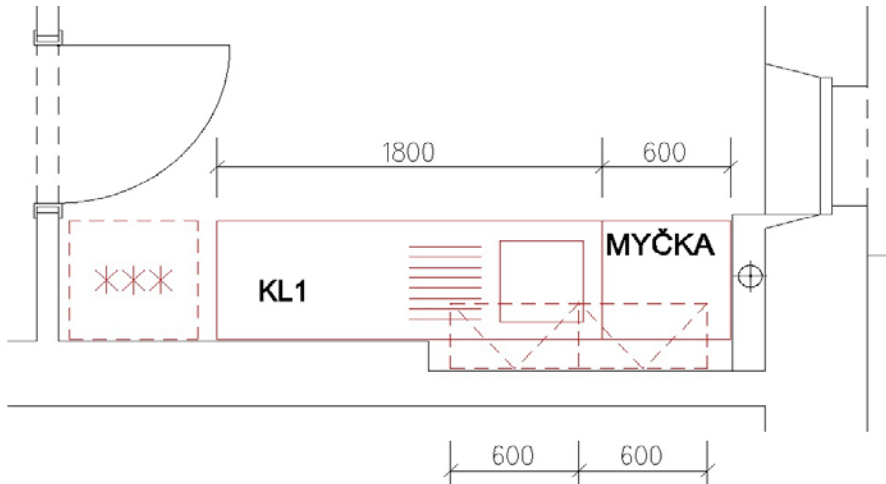

Všechny výrobky budou provedeny v souladu s ČSN 73 3610 včetně doplňků, před zadáním výrobků do výroby nutno zaměřit skutečné provedení.

**Specifikace poplastovaného plechu:**

**výkresové schéma viz Půdorys 2.np**

**Stávající klempířské výrobky na TERASE budou demontovány !!!**

## Výpis kuchyňské linky a sklopného pultu

Ozn.	Popis prvku	2.NP	3.NP	CELKEM ks
KL1	<p>Kuchyňská linka s myčkou nádobí (š=60cm), s nerez dřezem (s plochou na odkapávání nádobí) ve standardním provedení a rozměrech. Kuch.linka bude vestavěna mezi stěny-celková délka spodních skříněk 1,8m+0,6m myčka.Pracovní deska bude zaříznuta "na míru"-předpokládaná délka desky 2,45m. V nice budou pověšeny horní skřínky délky 2x60cm a výšky 60cm Materiál spodních a vrchních skříněk bude laminované dřevotřísky tl.18mm s ABS hranami,pracovní deska s postformingu tl.38mm.Odstín bude sladěn s ostatním nábytkem (vybere provozovatel) .</p> 	1		1
SP1	 <p>Sklpný přebalovací pult výška 75,8 (73,5 v rozloženém stavu) x šířka 58 x hloubka 16 cm+přebalovací podložka 70x50 cm. Pult bude vyroben z bukové překližky-bílý lak. Nosnost: min. 15 kg. Pult musí být testován v Technickém a zkušebním ústavu a být ve shodě s normou ČSN EN 1221 a dalším,i v době instalace platnými předpisy. Pult musí být také označen dle předpisů. Pult bude uvnitř označen textovým varováním (nenechávejte dítě bez dozoru a také max.nosnost pultu) dále k tomu určenou ikonou dle normy ČSN EN 12221-1+A1:2014 a na čelní části bude průhledná samolepka s označením a názvem.</p>	1		1
				-

## V ý p i s z á m e č n í c k ý c h v ý r o b k ů a m a d e l

Ozn.	Druh zámečnických výrobků	hmotn. oceli 1ks sestavy (orientačně)	Materiál	Nátěr	podlaží				CELKEM ks
					1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	
Z1	Schodišťové dřevěné bukové madlo na ocelovou konstrukci -délky 1,31m-1ks/1madlo, včetně kotvení z pásoviny a betonářské oceli, vývrt do stěny+chem. malta - 3ks/1madlo, madlo bude oboustranně zakončeno dřevěnou záslepkou 2ks/1madlo	3kg	dřevěné bukové madlo průměru 50mm na pásovinu P.7x20mm, kotvení betonářská ocel E 10 s rozetou P.5 o průměru 50mm	ocel-šedý syntetický matný lak RAL 7004, dřevo-bezbarvý lak		4			4
Z2	Schodišťové dřevěné bukové madlo na ocelovou konstrukci -délky 3,36m- 1ks/1madlo, včetně kotvení z pásoviny a betonářské oceli, vývrt do stěny+chem. malta- 6ks/1madlo, madlo bude oboustranně zakončeno dřevěnou záslepkou 2ks/1madlo	6kg	dřevěné bukové madlo průměru 50mm na pásovinu P.7x20mm, kotvení betonářská ocel E 10 s rozetou P.5 o průměru 50mm	ocel-šedý syntetický matný lak RAL 7004, dřevo-bezbarvý lak		4	4		8
Z3	Ocelové zábradlí ve stávajícím okně šířky 0,814m a výšky 0,8m, vzdálenost svislých prvků výplně max.80mm, zábradlí bude bez ostrých hran-4 x kotvení do stěny (vývrt do stěny+chem. malta, kotvy M10)	16kg	obvodová pásovina P.7x50mm, výplň-čtyřhranná tyč 10x10mm	ocel-šedý syntetický matný lak RAL 7004			1		1
Z4	Ocelové zábradlí ve stávajícím okně šířky 0,814m a výšky 1,00m, vzdálenost svislých prvků výplně max.80mm, zábradlí bude bez ostrých hran-4 x kotvení do stěny (vývrt do stěny+chem. malta, kotvy M10)	19kg	obvodová pásovina P.7x50mm, výplň-čtyřhranná tyč 10x10mm	ocel-šedý syntetický matný lak RAL 7004			1		1
Z5	Vnější ocelové zábradlí na terase šířky 2,62m (mezi pilíři) a výšky 1,05m, vzdálenost svislých prvků výplně max.80mm, zábradlí bude bez ostrých hran-2 x 2 kotvení do pilířů (vývrt do stěny+chem. malta, kotvy M12), 2 x 4 chem. kotvy M12 do podlahy (kotvení plotny s výztužným ocelovým sloupkem uvnitř pilíře)	70kg	obvodový rám Jakl 40x40x2, výplň-čtyřhranná tyč 10x10mm, sloupky pro vyztužení zděných pilířů TR 51x5 mm, plotna P.10x250x250 pro sloupky	žárové pozinkování výrobku			2		2
Z6	Markýza nad dveřmi, konstrukce z ocel. svařovaných rámu kotvených pevnostními chem. kotvami do monolitického věnce (překlady), oplechování TiZn plechem na strukturní oddělovací rohož (viz výpis klempířských výrobků) a prkenné bednění tl.24mm, pohled-cementotřískové desky tl.10mm s vnějším fasádním nátěrem (1,6m2), bednění s podhledem je vykázáno ve výpisu řeziva a cementotřískových desek	64kg	ocel. konstrukce - svař. ocel. rámy L60x60x6mm a P.10x80 - 5ks, kotvení - chemické kotvy M12 - 5x2ks , výztuhy jakl 50x30x2mm (vevařit mezi rámy)	šedý syntetický lak (2x) ocel.konstrukcí na základní nátěr, podhled z cementotřískových desek šedý matný nátěr, oplechování horních a bočních ploch titanizink.plechem tl.0,7mm		1			1
Z7	Schodišťové dřevěné bukové madlo na ocelovou konstrukci - celkové délky cca 6,1m (2,13+2,76+1,21), doplněné (snížené v=60cm) do stávajícího tříramenného schodiště včetně kotvení z pásoviny a betonářské oceli přivrtané do stávajícího dřevěného zábradlí a sloupků- 11ks, madlo ze tří kusů bude oboustranně zakončeno dřevěnou záslepkou-celkem 6ks, stávající dřevěné zábradlí tohoto schodiště má příliš velké mezery (16cm), proto budou otvory zmenšeny na poloviční šířku pomocí dělicích sloupků z pásoviny P.5x15mm, délky 750mm, přišroubované do osy mezery 6+9+4=19ks	17kg	dřevěné bukové madlo průměru 50mm na pásovinu P.7x20mm, kotvení betonářská ocel E 10 s rozetou P.5 o průměru 50mm, dělicí výplň zábradlí z pásoviny P.5x15mm	ocel-šedý syntetický matný lak RAL 7004, dřevo-lak v odstínu stávajícího dřevěného zábradlí			1		1
Z8	Komínová lávka s pororoštem a zábradlím. Půdorysný rozměr lávky bude 1,36x0,5m, výška zábradlí bude 1000mm od podlahového roštu. Hlavní nosné prvky budou ocelové konzoly se vzpěrami důkladně svařené, kotvené nerez pevnostními kotvami do kom.tělesa. Na konzoly bude upevněn podlahový rošt s oky 30x30mm. Podélné zábradlí s diagonálami bude opět svařené v 1 kus a přikotvené nerez šrouby s maticemi ke konzolám. Krátké příčné zábradlí bude montované obdobným způsobem. Předpokládaný počet chemických kotev M12 do zdiva-8ks Poznámka : osazení komínové lávky se provede z vysoko zdvižné plošiny. Střešní krytina v okolí komína bude důkladně chráněna před poničením. Před výrobou lávky bude nutné zaměřit polohu jednotlivých komínových průduchů a konstrukci lávky případně upravit , zejména v oblasti kotvení do zdiva!!!	60kg- konstrukce 11kg- pororošt	přesnou dimenzi včetně výkresu konstrukce vyřeší projektant v rámci autorského dozoru po odbourání nadstřešní části komína a zaměření velikosti a polohy průduchů	žárové pozinkování výrobku				1	1

výkresové schéma - viz další strany,před výrobou je nutno prvky doměřit přímo na stavbě !!!



# ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY – ZÁBRADLÍ – SCHODIŠŤOVÁ MADLA

Popis výrobku :

- PŘED VÝROBOU ZÁBRADLÍ MUSÍ BÝT VŠECHNY SOUVISEJÍCÍ KONSTRUKCE ZAMĚŘENY!
- ANTIKOROZNÍ OPATŘENÍ BUDE PROVEDENO Z 2 x ZINKOSILIKÁTOVÉHO ZÁKLADNÍHO NÁTĚRU A 2 x KRYČÍHO SYNTETICKÉHO NÁTĚRU V ODSÍNU RAL 9011 POLOMATNÁ)
- ZINKSILIKÁT SE MUSÍ PŘED NÁTĚREM PASIVOVAT  
PŘÍPRAVKEM Zn – OXYD NEBO 15% ROZTOKEM KYSELINY OCTOVÉ

Pozn.: PLATÍ PRO VŠECHNY ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY

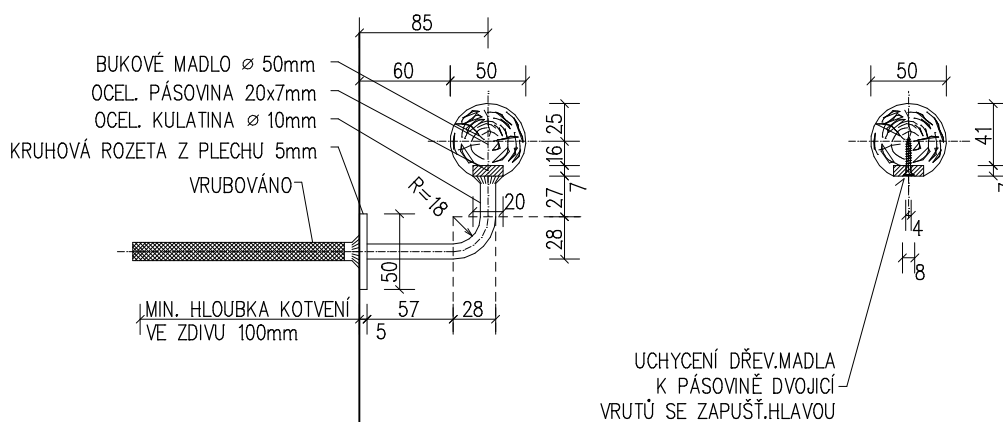
- VÝROBNÍ A MONTÁŽNÍ DOKUMENTACI VYHOTOVUJE DODAVATEL PO ZÍSKÁNÍ ZAKÁZKY  
OD OBJEDNATELE DOKUMENTACE  
MUSÍ BÝT SCHVÁLENA GENERÁLNÍM PROJEKTANTEM PŘED ZAPOČETÍM VÝROBY.  
VŠECHNY ROZMĚRY JE NUTNO PŘEMĚŘIT A PŘEVZÍT DLE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ NA STAVBĚ

## SCHODIŠŤOVÉ MADLO

Zásady provádění madel zábradlí:

- U zábradlí s přesahem madla 150 mm za hranu schodišťového stupně, bude provedeno kotvení do zdi navrtáním otvoru kolmo nad hranou prvního a posledního stupně.
- Madlo bude kotveno, kromě výše popsaného prvního a posledního bodu, v pravidelných vzdálenostech, s roztečí cca 900–1200 mm.
- Dřevěné madlo bude přišroubováno k ocelové páskovině, která bude zapuštěna v vyfrézované drážce vespod madla. Tato páskovina bude po celé délce madla, s výjimkou konců. Zde bude ocel ukončena cca 50 mm od konců a drážka zaslepena (při pohledu na konec madla bude vidět kulatý dřevěný profil, zakončený dřev. zátkou).
- Ocelová kulatina kotvící madla bude kolmá k madlu. Na horním a dolním konci bude její vzdálenost odlišná.

## DETAIL SCHODIŠŤOVÉHO MADLA-buk (dub) PLATÍ PRO Z1-Z2 (OBDOBNĚ PLATÍ I PRO Z7)



M 1:5

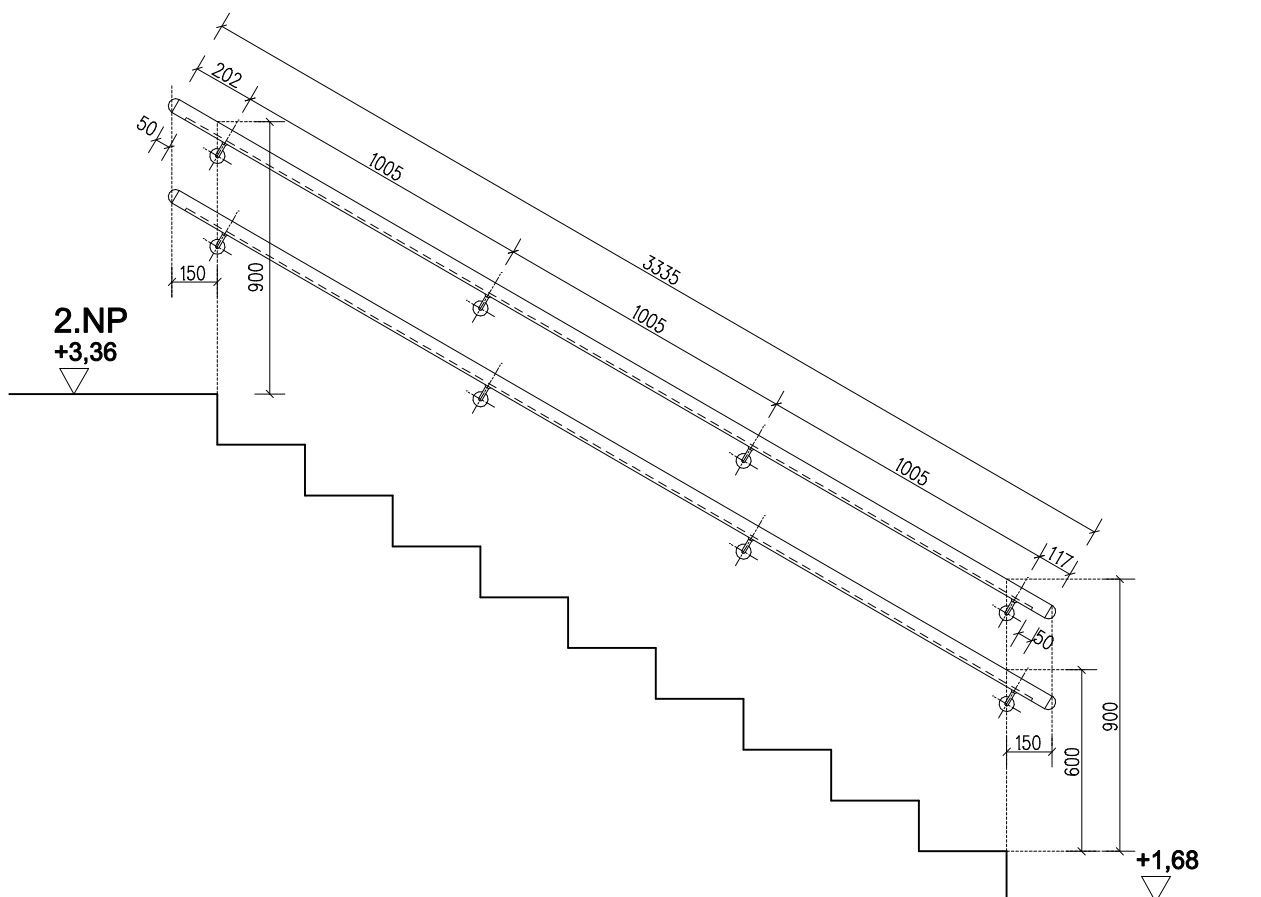


# ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY – VNITŘNÍ SCHODIŠŤOVÁ ZÁBRADLÍ

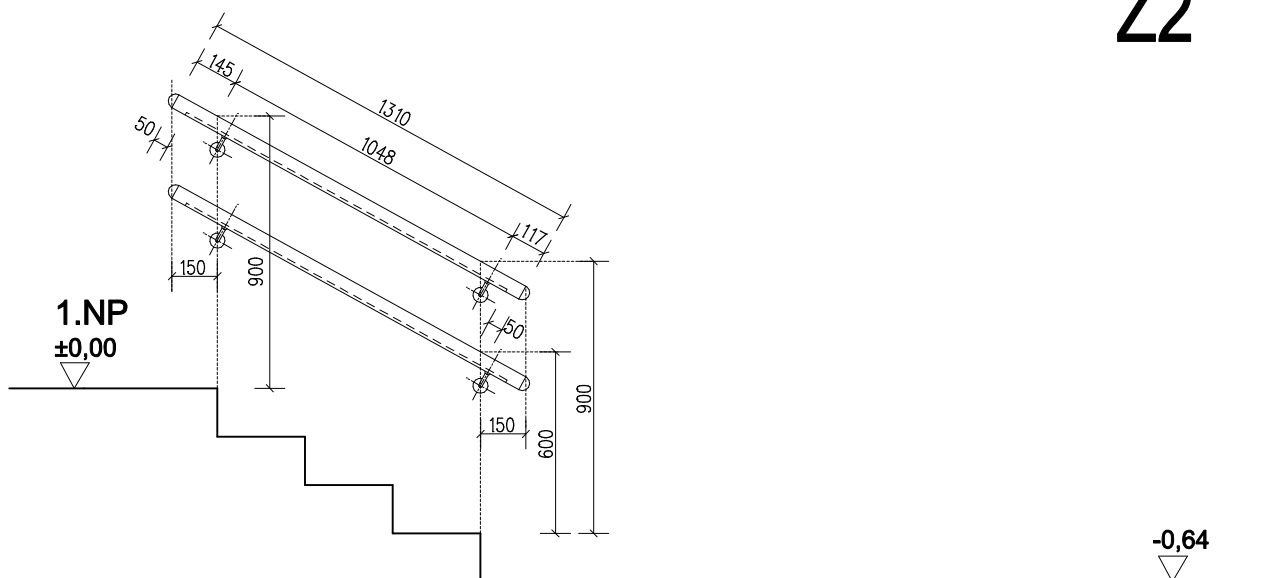
VŠECHNY ROZMĚRY JE NUTNO PŘEMĚŘIT A PŘEVZÍT DLE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ NA STAVBĚ

V Z O R O V Ě S C H E M A

Z1



Z2



M 1:25

# Z3-Z4

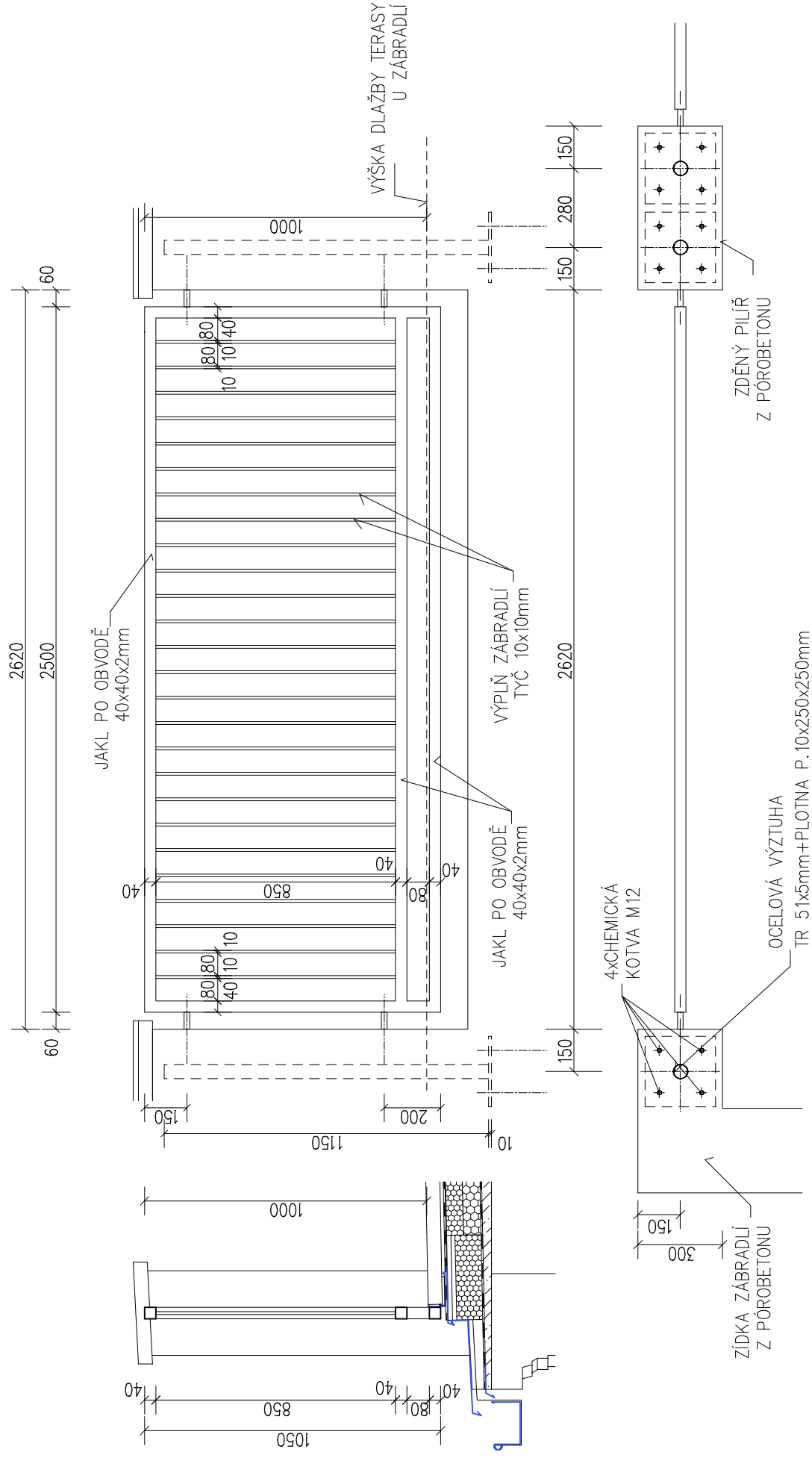
23



# ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY – VNĚJŠÍ ZÁBRADLÍ

VŠECHNY ROZMĚRY JE NUTNO PŘEMĚŘIT A PŘEVZÍT DLE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ NA STAVBĚ

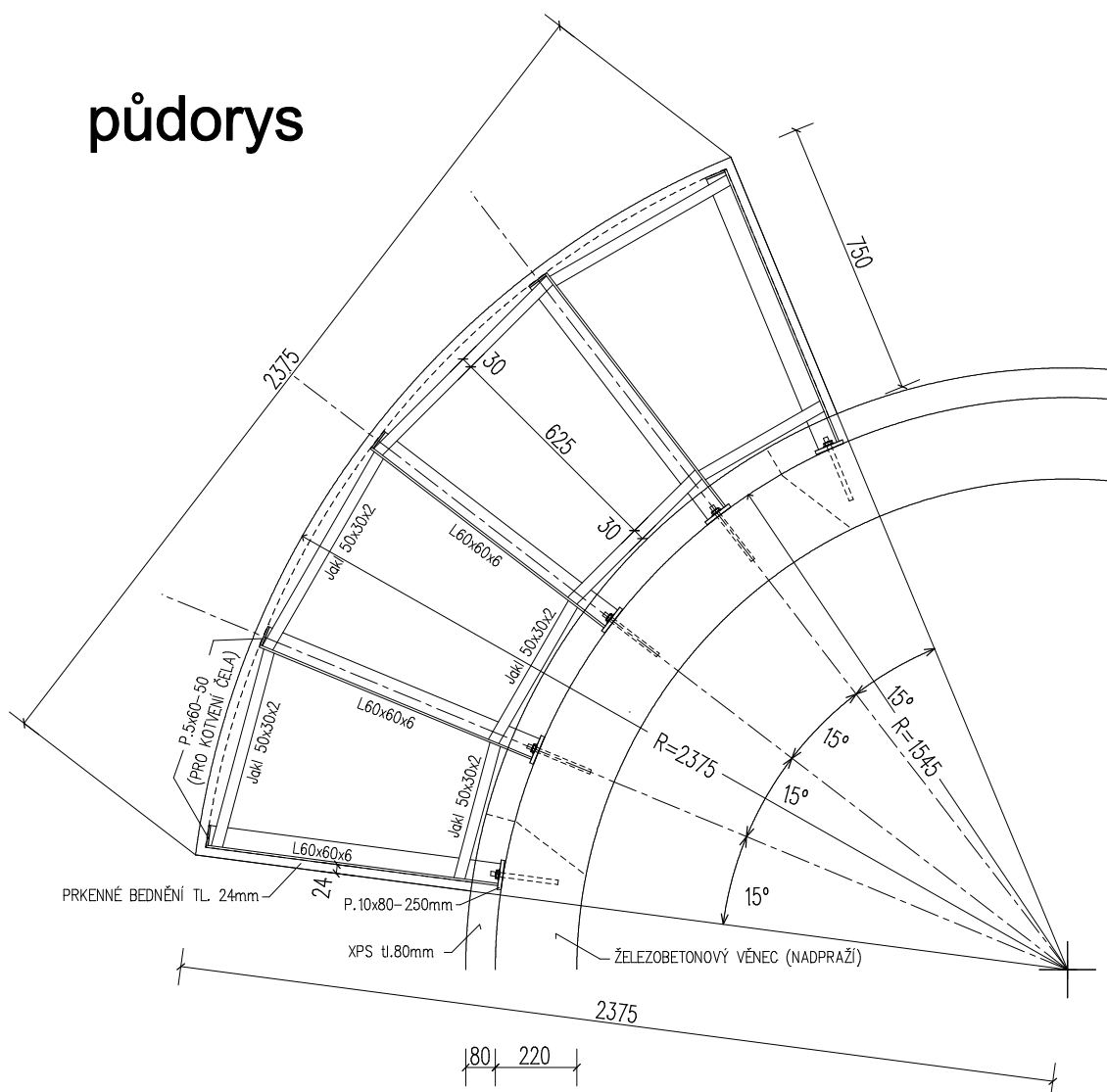
52



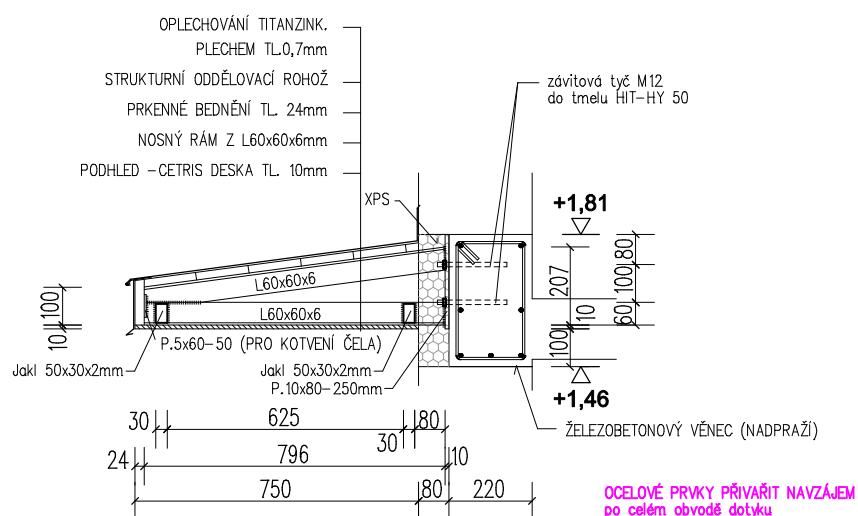
– ANTIKOROZNÍ OPAĚENÍ VNĚJŠÍHO ZÁBRADLÍ BUDE PŘEDVEDENO ŽÁROVÝM ZINKOVÁNÍM DLE EN ISO 1461 TL. MIN. 100 MIKRONŮ, NOMINÁLNĚ 120 MIKRONŮ

# M 1:20

pūdorys



**řez**



OPLECHOVÁNÍ TITANZINK. PLECHEM VIZ "VÝPIS KLEMPÍŘSKÝCH PRVKŮ-STŘECHA-PŘÍSTAVBA, NÁSTAVBA"

# M 1:20