

+0,000 = 282,02 m.n.m.

POLOHOPISNÝ SYSTÉM: JTSK  
VÝŠKOPISNÝ SYSTÉM: B.P.V.

GP/HIP:		Ing. Jiří MAREK Ph.D. Blanická 940/21 PRAHA 2, 120 00 TEL: 222 210 051 info@domusdesign.cz www.domusdesign.cz IČO: 72692049 DIČ: CZ7310062749		KOOPERANT:	
					
INVESTOR: Gymnázium Jiřího Ortena, Jaselská 932, Kutná Hora, IČ 61924032					
AKCE: <b>SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY GYMNÁZIA JIŘÍHO ORTENY, JASELSKÁ 932, KUTNÁ HORA</b>					
PROJEKTOVÝ STUPEŇ: DOKUMENTACE PROVEDENÍ STAVBY (DPS)					
AUTOR STÁVAJÍCÍ STAVBY A PŮVODNÍHO PROJEKTU: ING. ARCH. RADIM BÁRTA, ČKA 00203      DATUM PŮVODNÍHO PROJEKTU: 1994					
HLAVNÍ ARCHITEKT STAVBY:	ING. ARCH. TEREZA PACHMANOVÁ ING. ARCH. LUCIA HLADNÁ			DATUM:	02/2018
VEDENÍ PROJEKTU:	ING. JIŘÍ MAREK Ph.D.			ZAKÁZKA Č.:	1707
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. JIŘÍ MAREK Ph.D.			STAVEBNÍ OBJEKT:	ČÍSLO PARÉ:
VYPRACOVALI:	ING. JIŘÍ MAREK Ph.D. ING. ARCH. TEREZA PACHMANOVÁ, ING. ARCH. MICHAELA KURKOVÁ ING. ARCH. LUCIA HLADNÁ			<b>SO 01</b>	
PROFESE: ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ČÁST		ČÁST: D.1.1		AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO:	
VÝKRES: TABULKA PRVKŮ_NÁVRH_klempířské prvky		Č.v.: D.1.1.b.25.1			



## TABULKA PRVKŮ – KLEMPÍŘSKÉ - NÁVRH

Ozn. na výkres	Schéma Rozměr	Popis	1. PP	1. NP	2. NP	3. NP	gal	Stř.	Σ CELKEM
----------------------	------------------	-------	----------	----------	----------	----------	-----	------	-------------

### Poznámka:

- Na stavbě bude nutno doměřit rozvinuté šířky a skutečné délky oplechování. Klempířské práce budou prováděny dle platných ČSN, vyhlášek a předpisů pro provádění klempířských prací.
- Klempířské prvky jsou převážně z **titanzinkového plechu** min. tl. 0,7 mm. (v případě jiného materiálu, je materiál označen u příslušného prvku)
- Nevykázané klempířské prvky (rohy, stěnové lišty, závětrné lišty apod.) jsou součástí systémového řešení dodavatele střechy, případně jiného systému stejných vlastností.
- Výrobky, konstrukční prvky, zařízení a sestavy uvedené v dokumentaci pro výběr zhotovitele stavby jako konkrétní výrobky určené výrobním typem, případně i výrobcem, jsou zde uvedeny jako referenční, určující tímto způsobem pouze parametry, kvalitu, standardy, vybavení, případně rozměry použitého výrobku. Není tím dodavateli stanovena povinnost použít konkrétně uvedený typ výrobku, může být použito s vědomím objednatele výrobků jiných o stejných nebo lepších parametrech a standardech.
- V projektové dokumentaci uvedené výrobky, konstrukční prvky, konstrukce, materiálové soubory, zařízení a sestavy jsou i ve specifikacích uvažovány a budou vždy dodány zkompletované včetně veškerého doplňkového a pomocného vybavení tak, aby byly vždy bez závad plně provozuschopné. Předmětem nabídky a následně dodávky včetně montáže je tedy veškeré vybavení včetně montážního a pomocného materiálu, konečné povrchové úpravy (pokud není konkrétně předepsáno v projektové dokumentaci, rozumí se obvyklá), u technických zařízení první provozní náplně, vyzkoušení a provozního manuálu v českém jazyce.
- Případná obchodní jména užitá v projektové dokumentaci, která jsou příznačná pro určitého výrobce, slouží pouze k vymezení technického a uživatelského standardu.
- Veškeré navržené materiály a prvky budou použity dle prováděcích předpisů výrobců a budou dodrženy konstrukční detaily doporučené výrobcem!!!
- Pohledové detaily nutno odsouhlasit se zástupcem objednatele, autorem návrhu objektu a hlavním architektem projektu vykonávající autorský dozor.
- Projektová dokumentace pro výběr zhotovitele nenahrazuje realizační ani výrobní dokumentaci.

## TABULKA PRVKŮ – KLEMPÍŘSKÉ - NÁVRH

Ozn. na výkres	Schéma Rozměr	Popis	1. PP	1. NP	2. NP	3. NP	gal	Stř.	Σ CELKEM
<b>K1</b>		<b>Systém odvodnění střechy</b>							
<b>K1.1</b>	kruhový, průměr 120mm (dle stávajícího průmětu svodů)	<b>Svod dešťový kulatý nový</b> , včetně oblouků a kolen s napojením na okapní žlab,  titanzinek  Nový prvek							<b>241bm</b>
<b>K1.2</b>	r.š. = 500 mm šířka 200mm	<b>Okapní žlab podstřešní</b> , hranatý, včetně háků a kotvicích prvků  titanzinek  Nový prvek							<b>339,5 bm</b>
<b>K1.3</b>	r.š. = 420 mm	<b>Horní okapnice</b> z důvodu plynulého přechodu srážkové vody do podstřešních žlabů Systémový prvek – poplastovaný plech – bude určeno dodavatelem střešní fólie.  Nový prvek							<b>303 bm</b>
<b>K1.4</b>	r.š. = 250 mm	<b>Okapnička</b> z důvodu odvodu odvodnění pojistné hydroizolace do podstřešních žlabů Titanzinek  Nový prvek							<b>303 bm</b>
<b>K1.5</b>	š. = 100mm	<b>Větrací střešní mřížka</b> Ochrana proti vletu ptactva a hmyzu Materiál: PVC, barva černá Součást dodávky střechy  Nový prvek							<b>303m</b>
<b>K1.6</b>	DN 125	<b>Geiger – lapač střešních splavenin</b> <i>Automatický protipachový blok z mrazuvzdorného a nárazuvzdorného polypropylenu (PP)</i> Nový prvek							<b>26 ks</b>
<b>K2</b>		<b>Slunolamy</b>							
<b>K2.1</b>	r.š. = 430mm	<b>Oplechování čelní desky slunolamu</b> Oplechování cementotřískové desky tl.16mm  Titanzinek Nový prvek							<b>191m</b>

## TABULKA PRVKŮ – KLEMPÍŘSKÉ - NÁVRH

Ozn. na výkres	Schéma Rozměr	Popis	1. PP	1. NP	2. NP	3. NP	gal	Stř.	Σ CELKEM
<b>K3</b>		<b>Okna - parapety</b>							
<b>K3.1</b>	r.š. = 210mm	<b>Okenní parapet</b> Pro okna v hloubce 100mm. Líc nadpraží okna a parapet okna je ve stejné úrovni, popř. líc nadpraží předstupuje před parapet okna  Titanzinek Nový prvek							<b>460,5 bm</b>
<b>K3.2</b>	r.š. = 335mm	<b>Okenní parapet</b> Pro okna v hloubce 225mm. Líc nadpraží okna ustupuje před parapet okna  Titanzinek Nový prvek							<b>52 bm</b>
<b>K3.3</b>	r.š. = 230mm	<b>Okenní parapet</b> Pro okna v hloubce 120mm. Líc nadpraží předstupuje před parapet okna a před oknem je předokenní roleta, parapet okna je zateplen EPS 120mm (4 pozice v 2.NP)  Titanzinek Nový prvek							<b>10 bm</b>
<b>K3.4</b>	r.š. = 280mm	<b>Okenní parapet</b> Pro okna v hloubce 160-170mm –okenní otvory č. 136 a č. 160  Titanzinek Nový prvek							<b>27 bm</b>
<b>K3.5</b>	r.š. = 335mm r.š. = 235mm	<b>Okenní parapet</b> Pro okna v hloubce 225mm – průběžný prvek pro okenní otvory č. 142. Před meziokenním pilířem hloubka cca 125mm. Šířka oken: 3150mm, šířka pilířů 700mm.  Titanzinek Nový prvek							<b>24 bm 4 bm</b>
<b>K3.6</b>	r.š. = 415mm  r.š. = 345mm	<b>Okenní parapet</b> Pro okna v hloubce 300mm - stávající okenní otvory v anglickém dvorku u bazénu. Pro okna v hloubce 230mm - stávající okenní otvory v anglickém dvorku.  Titanzinek Nový prvek							<b>9,5 bm  5,5 bm</b>

## TABULKA PRVKŮ – KLEMPÍŘSKÉ - NÁVRH

Ozn. na výkres	Schéma Rozměr	Popis	1. PP	1. NP	2. NP	3. NP	gal	Stř.	Σ CELKEM
<b>K3.7a</b>	r.š. = 335mm	<b>Okenní parapet před stávající luxfery</b> Pro luxfery v hloubce 225mm							<b>11 bm</b>
<b>K3.7b</b>	r.š. = 360mm	Pro luxfery v hloubce 250mm							<b>11 bm</b>
<b>K3.7c</b>	r.š. = 560mm	Pro luxfery v hloubce 450mm (velká tělocvična)							<b>20 bm</b>
		Titanzinek Nový prvek							
<b>K4</b>		<b>Opláštěná roletová schránka nad oknem pod střechou</b>							
<b>K4.1</b>	r.š. = 360mm	<b>Oplechování nadpraží okna</b> Svislé oplechování bednění z OSB desek před roletovou schránkou							<b>191 bm</b>
		Titanzinek Nový prvek							
<b>K4.2a</b>	r.š. = 140mm	<b>Oplechování nadpraží okna</b> Vodorovné oplechování bednění z OSB desek pod roletovou schránkou - v místě mezi okny							<b>65,5 bm</b>
<b>K4.2b</b>	r.š. = 220mm	- v místě oken							<b>125,5 bm</b>
		Titanzinek Nový prvek							
<b>K5</b>		<b>Střecha se sbíjeným vazníkem ( ST.101)</b> (výška lemu cca 395 mm)							
<b>K5.1</b>	r.š. = 610mm	<b>Oplechování bočního okraje střechy</b> Výška lemu 395 + 60 mm Svislé oplechování čela bednění z OSB desek							<b>19,5 bm</b>
		Titanzinek Nový prvek							
<b>K5.2</b>	r.š. = 440mm	<b>Oplechování bočního okraje střechy</b> přesah střechy 370mm Vodorovné oplechování spodní strany bednění z OSB desek							<b>19,5 bm</b>
		Titanzinek Nový prvek							
<b>K5.3</b>	r.š. = 740mm	<b>Oplechování horního okraje střechy</b> Výška od vodorovné roviny 395 + 60 mm Svislé oplechování čela bednění z OSB desek  <i>při střetnutí se střechou 112,113 přetažení fólie přes kolizní místo</i>							<b>31 bm</b>
		Titanzinek Nový prvek							
<b>K6</b>		<b>Střecha s ocelovými krokvy a vlaškými vazníky ( ST.102, ST.103, ST.104, ST. 109, ST.115)</b> (výška lemu cca 390 mm)							

## TABULKA PRVKŮ – KLEMPÍŘSKÉ - NÁVRH

Ozn. na výkres	Schéma Rozměr	Popis	1. PP	1. NP	2. NP	3. NP	gal	Stř.	Σ CELKEM
K6.1	r.š. = 600mm	<b>Oplechování bočního okraje střechy</b> Výška lemu 390 + 60 mm Svislé oplechování čela bednění z OSB desek  Titanzinek Nový prvek							84 bm
K6.2	r.š. = 450 mm	<b>Oplechování bočního okraje střechy</b> přesah střechy 370mm Vodorovné oplechování spodní strany bednění z OSB desek  Titanzinek Nový prvek							93,5 bm
K6.3	r.š. = 680mm	<b>Oplechování bočního okraje střechy ST. 115</b> Výška lemu 265 + 185 mm Svislé oplechování čela bednění z OSB desek  Titanzinek Nový prvek							9,5 bm
K6.4	r.š. = 600mm	<b>Oplechování horního okraje střechy</b> Výška od vodorovné roviny 390 + 60 mm Svislé oplechování čela bednění z OSB desek  Titanzinek Nový prvek							83,5 bm
K6.5	r.š. = 340mm	<b>Oplechování horního okraje střechy</b> přesah střechy 290mm Vodorovné oplechování spodní strany bednění  Titanzinek Nový prvek							83,5 bm
K6.6	r.š. = 650mm	<b>Oplechování horního okraje střechy ST.115</b> Výška od vodorovné roviny 250+200 mm Svislé oplechování čela bednění z OSB desek  Titanzinek Nový prvek							29,5 bm
K6.7	r.š. = 230mm	<b>Oplechování horního okraje střechy ST.115</b> přesah střechy 175mm Vodorovné oplechování spodní strany bednění  Titanzinek Nový prvek							29,5 bm
<b>K7</b>		<b>Střecha s lepenými vazníky a dřevěnými krokviemi</b>							
K7.1	r.š. = 520mm	<b>Oplechování čelního krytí žlabu</b> z cementotřískové desky tl.16mm  Titanzinek Nový prvek							59,5 bm

## TABULKA PRVKŮ – KLEMPÍŘSKÉ - NÁVRH

Ozn. na výkres	Schéma Rozměr	Popis	1. PP	1. NP	2. NP	3. NP	gal	Stř.	Σ CELKEM
<b>K7.2a</b>	r.š. = 280mm	<b>Oplechování dolního okraje pultové střechy ST. 114</b> Vodorovné oplechování spodní strany bednění  - v místě mezi okny							7,5 bm
<b>K7.2b</b>	r.š. = 625mm	- v místě oken							21 bm
<b>K7.2c</b>	r.š. = 430mm	- v místě uskakující fasády  Titanzinek Nový prvek							8,5 bm
<b>K7.3</b>	r.š. = 450mm	<b>Oplechování dolního okraje pultové střechy ST. 114</b> Vodorovné oplechování spodní strany bednění V místech zapuštěných krčků  Titanzinek Nový prvek							5 bm
<b>K7.4</b>	r.š. = 610mm	<b>Oplechování bočního okraje střechy</b> Výška lemu 400 + 60 mm Svislé oplechování čela bednění z OSB desek  Titanzinek Nový prvek							45 bm
<b>K7.5a</b>	r.š. = 640 mm	<b>Oplechování bočního okraje střechy</b> Vodorovné oplechování spodní strany bednění z OSB desek  - přesah střechy 560mm. Střecha ST.114							5 bm
<b>K7.5b</b>	r.š. = 840 mm	- přesah střechy 760mm. Střecha ST.113							21,5 bm
<b>K7.5c</b>	r.š. = 590 mm	- přesah střechy 510mm. Střecha ST.113							11 bm
<b>K7.5d</b>	r.š. = 380 mm	- přesah střechy 300mm. Střecha ST.113, sklon 30%  Titanzinek Nový prvek							7,5 bm
<b>K7.6</b>	r.š. = 600 mm	<b>Oplechování viditelných vaznic, podpírajících krokve, ST.113</b> Vodorovné a svislé oplechování bednění z OSB desek  Titanzinek Nový prvek							6 bm
<b>K7.7</b>	r.š. = 750mm	<b>Oplechování horního okraje pultové střechy ST. 113</b> Výška lemu od vodorovné roviny 530 + 60 mm Svislé oplechování čela bednění z OSB desek  Titanzinek Nový prvek							20,5 bm



## TABULKA PRVKŮ – KLEMPÍŘSKÉ - NÁVRH

Ozn. na výkres	Schéma Rozměr	Popis	1. PP	1. NP	2. NP	3. NP	gal	Stř.	Σ CELKEM
<b>K7.8a</b>	r.š. = 540mm	<b>Oplechování horního okraje pultové střechy ST. 113</b> Vodorovné oplechování spodní strany bednění  - v místě mezi okny							<b>4,5 bm</b>
<b>K7.8b</b>	r.š. = 720mm	- v místě oken  Titanzinek Nový prvek							<b>15,5 bm</b>
<b>K8</b>		<b>Střecha s dřevěnými krokvemi</b>							
<b>K8.1</b>	r.š. = 310mm	<b>Oplechování dolního okraje pultové střechy</b> Svislé oplechování bednění z OSB desek za dešťovým žlabem  Titanzinek Nový prvek							<b>47,5 bm</b>
<b>K8.2</b>	r.š. = 190mm	<b>Oplechování dolního okraje pultové střechy ST.112</b> Vodorovné oplechování spodní strany bednění z OSB desek  Titanzinek Nový prvek							<b>3 bm</b>
<b>K8.3</b>	r.š. = 340mm	<b>Oplechování dolního okraje pultové střechy ST.110, ST.118</b> Vodorovné oplechování spodní strany bednění z OSB desek  Titanzinek Nový prvek							<b>44,5 bm</b>
<b>K8.4</b>	r.š. = 550mm	<b>Oplechování horního okraje pultové střechy ST. 110</b> Výška lemu od vodorovné roviny 345 + 60 mm Svislé oplechování čela bednění z OSB desek  Titanzinek Nový prvek							<b>5 bm</b>
<b>K8.5</b>	r.š. = 340mm	<b>Oplechování horního okraje střechy ST. 110</b> přesah střechy 290mm Vodorovné oplechování spodní strany bednění  Titanzinek Nový prvek							<b>5 bm</b>
<b>K8.6</b>	r.š. = 550mm	<b>Oplechování bočního okraje střechy</b> Výška lemu 345 + 60 mm Svislé oplechování čela bednění z OSB desek  Titanzinek Nový prvek							<b>19,5 bm</b>

## TABULKA PRVKŮ – KLEMPÍŘSKÉ - NÁVRH

Ozn. na výkres	Schéma Rozměr	Popis	1. PP	1. NP	2. NP	3. NP	gal	Stř.	Σ CELKEM
K8.7	r.š. = 340 mm	<b>Oplechování bočního okraje střechy</b> přesah střechy 260mm Vodorovné oplechování spodní strany bednění z OSB desek  Titanzinek Nový prvek							19,5 bm
K9		<b>Ostatní</b>							
K9.1	r.š. = 300mm	<b>Oplechování okraje terasy, Oplechování okraje střechy 112</b> Nápojení na fólii mPVC, závětrná lišta Součást dodávky střechy  Viplanyl Nový prvek							14,5 bm
K9.2	r.š. = 900mm	<b>Oplechování atiky u átria</b>  Titanzinek Nový prvek							4,5 bm
K9.3	r.š. = 300mm	<b>Oplechování okraje střechy 112</b> <b>Odtok vody na terasu v nižší úrovni</b> Nápojení na fólii mPVC, lišta Součást dodávky střechy  Viplanyl Nový prvek							19,5 bm