


+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_ostatní prvky		Č.v.: D.1.1.b.25.3			



## TABULKA PRVKŮ – OSTATNÍ - NÁVRH

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

### Poznámka:

- 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 naplnění, 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 – OSTATNÍ - NÁVRH

Ozn. na výkres	Schéma Rozměr	Popis	1. PP	1. NP	2. NP	3. NP	gal	Stř.	Σ CELKEM
1/T	Vnitřní šířka a výška schránky cca 120mm – odvislá od výšky okna, viz tabulka dodavatele	<b>Venkovní předokenní roleta s manuálním pohonem ve schránce pro dodatečnou montáž, opláštěná</b> (ve výkresech označeno „VR“) <ul style="list-style-type: none"> <li>- RAL dle výkresů pohledů</li> <li>- Bok čtvercový</li> <li>- venkovní roleta je instalována do schránky, a spolu s ní následně kotvena na budovu, kotvicí prvky jsou součástí prvku</li> <li>- schránka je kotvena shora přes kotvicí profil do nadokenního prefabrikátu v nejvyšších patrech, resp. do vnější strany odvodové stěny v nižších patrech</li> <li>- boční izolační panely pro zapuštění vodící lišty</li> <li>- Nově osazované rolety budou mít odolnost proti větru, dle ČSN EN 13659 třída 6, odpovídá Beaufort třída 9, min 88 km/h</li> </ul> Nový prvek							186 kpl
2/T	Šířka – dle šířky ostění okna Výška – dle výšky okenního otvoru	<b>Zatemňovací blackoutová roleta</b> interiérová vertikální (ve výkresech označeno „R“) <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zatemňovací účinnost 100%</li> <li>- Kombinace ZIP systému a blackout látky</li> </ul> Kotveno ze spodní strany okenního nadpraží (montáž do ostění) <p>2400/2350 2400/3050 2360/770 2000/2200 2950/1840 2360/2000</p> Nový prvek	2	17 2		4 2	2		29 kpl
3/T	tl. parapetu 19 mm hloubka parapetu: 100mm – 550mm	<b>Vnitřní okenní parapet</b> MDF, odstín dle výběru arch. – barva bílá. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tvar parapetu - L</li> <li>- Maximální rádius hrany max. 5mm</li> <li>- Výška nosu max. 38 mm</li> </ul> <p>Hloubka 401-550 mm Hloubka 301-400 mm Hloubka 201-300 mm Hloubka 100-200 mm</p> Nový prvek							658 bm

## TABULKA PRVKŮ – OSTATNÍ - NÁVRH

Ozn. na výkres	Schéma Rozměr	Popis	1. PP	1. NP	2. NP	3. NP	gal	Stř.	Σ CELKEM
4/T	3910/12360	<b>Zatemňovací blackoutová roleta</b> interiérová horizontální, pro střešní světlík <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zatemňovací účinnost 100%</li> <li>- Kombinace ZIP systému a blackout látky</li> <li>- Motorické ovládání</li> </ul> Nový prvek						1	1 kpl
5/T		<b>Nástěnná klimatizační jednotka na ocelovém rámu</b> Stávající prvek určený pro opětovnou montáž, Prodloužení nosné konstrukce pro ukotvení přes zateplení, kontrola stavu vč. kontroly antikoroziní úpravy, v případě havarijního stavu výměna za nový. Nové kotevní prvky.				1			1kpl
6/T		<b>Nástěnný kamerový systém</b> Kamerové imitace pro instalaci na fasádní systém. Nový prvek  Součástí kompletační jednotky je příprava průchodky pro kabelové vedení skrz fasádní systém pro budoucí napojení nového kamerového systému. Nové kotevní prvky.							7kpl
7/T		<b>Fotovoltaické panely</b> vč. napojení do el. zařízení Případná manipulace se stávajícím FVE zařízením v důsledku stavebních prací v blízkosti fotovoltaických panelů – zateplení střechy a realizace nových okrajů střechy, dle aktuálního stavu.  Veškeré manipulace se zařízením (např vyvěšení kabelů, odpojení panelů) musí provádět vlastník zařízení Kontaktní osoba: <b>Milan Nedvěd</b> výkonný ředitel oaza-energo, a.s. Karlovy Vary 284 01 Kutná Hora M: 602244390 nedvedm@oaza-energo.cz www.oaza-energo.cz							1kpl

## TABULKA PRVKŮ – OSTATNÍ - NÁVRH

Ozn. na výkres	Schéma Rozměr	Popis	1. PP	1. NP	2. NP	3. NP	gal	Stř.	Σ CELKEM
8/T		<p><b>Nástěnné el. zařízení pro fotovoltaické panely</b> Stávající zařízení budou pouze přemístěna do nové polohy před nový zateplovací systém. Možnost manipulace bude upřesněna před realizací vlastníkem zařízení.</p> <p>Veškeré manipulace se zařízením musí provádět vlastník zařízení Kontaktní osoba: <b>Milan Nedvěd</b> výkonný ředitel oaza-energo, a.s. Karlov 197 284 01 Kutná Hora M: 602244390 nedvedm@oaza-energo.cz www.oaza-energo.cz</p>							7kpl
9/T		<p><b>Barely na dešťovou vodu na ocelové konstrukci</b> Stávající prvek určený pro opětovnou montáž. Očištění nosné konstrukce, nový nátěr, barva tmavě šedá. Kontrola stavu barelů. Kontrola a případné doplnění roznášecího podkladního rámu</p>							6ks
10/T		<p><b>Reflektory a nástěnná světla</b> Nové <u>venkovní nástěnné reflektory</u> se senzorem. Materiál: hliník a sklo, barva šedá 1 světelný zdroj Max. příkon 150W Halogenový zdroj Krytí IP44</p> <p>Nová <u>nástěnná světla bez senzoru</u>. materiál: hliník a sklo, barva šedá 1 světelný zdroj 1x60W Úsporná žárovka Krytí IP44</p>							7ks  8ks
11/T		<p><b>Informační fasádní cedule</b> Stávající prvek určený pro opětovnou montáž. Očištění a oprava poškozených částí. Nové kotevní prvky.</p>							8ks
12/T		<p><b>Zvonkové tablo</b> Dle výběru architekta, včetně propojení a kotevních prvků. Nový prvek</p>							3kpl

## TABULKA PRVKŮ – OSTATNÍ - NÁVRH


Ozn. na výkres	Schéma Rozměr	Popis	1. PP	1. NP	2. NP	3. NP	gal	Stř.	Σ CELKEM
13/T		<b>Venkovní nástěnné vypínače na světla</b> Nové prvky, dle výběru architekta IP44							<b>3ks</b>
14/T		<b>Terasová vpust s krycím košem</b> Systémová manžeta střešního vtoku pro napojení izolace z mPVC košík na zachytávání splavenin svislý odtok – napojeno na stávající odtokovou soustavu Nový prvek vč. všech kotvicích a napojovacích prvků							<b>5ks</b>
15/T	PI = ~ 5,5m <sup>2</sup> Vedlejší vstup  PI = ~ 6m <sup>2</sup> Hlavní vstup  Výška 18 mm	<b>Čistící zóna venkovní</b> Pryžová, nový prvek  Pryžové profily hadovitě navlečené na nerezové lanko sestavené do segmentů, které jsou mezi sebou spojeny plastovými spojkami. Osazeno do dlažby do Al rámu 20x30x3 mm Barva černá. Položená na rovném podkladu, nepojezdová. Nový prvek							<b>1kpl</b>  <b>1kpl</b>
16/T	PI = ~ 6,8m <sup>2</sup> PI = ~ 5,8m <sup>2</sup>  Výška 18 mm	<b>Čistící zóna vnitřní</b> Textilní, nový prvek  Polypropylen zatavený do PVC podkladu, který nepropouští prach ani vodu. Vysoce odolná proti otěru a s velkou sací schopností. Barva černá. Volně položená na zem s gumovou lištou šířkou 2 cm Nový prvek							<b>1kpl</b> <b>1kpl</b>
17/T		<b>Instalační větrací sestava na fasádě</b> Stávající prvek určený pro opětovnou montáž. Nové kotevní prvky pro instalaci na kontaktní zateplovací fasádní systém.							<b>1kpl</b>

## TABULKA PRVKŮ – OSTATNÍ - NÁVRH

Ozn. na výkres	Schéma Rozměr	Popis	1. PP	1. NP	2. NP	3. NP	gal	Stř.	Σ CELKEM
18/T		<b>Doplňkový mobiliář</b> Odpadkový koš – nový Koš na sloupku a se stříškou, opláštěný borovými lamelami, objem nádoby 35 l. Nosná zinková ocelová kotva, opláštěná z masivního dřeva. Zhášec cigaret z nerez, vložená nádoba z pozinkovaného plechu.  Poštovní schránka – nová Materiál nerez, uzamykatelná, včetně kotvicích prvků  Teploměr – smaltovaný venkovní teploměr, nový dle výběru architekta, min výška 50 cm, včetně kotvicích prvků							3ks   1ks  1ks
19/T	1000x1000 400x400	<b>Větrací hlavice s odtahovým ventilátorem</b>  osazeno v původních pozicích odváděné množství vzduchu provozní 6000 m3/hod 1000 m3/hod el. Napájení ze stávajících rozvodů							2ks 2ks
20/T		<b>Vodovodní ventil venkovní</b> Nový prvek, instalace na fasádu Zahradní kulový ventil s nástavcem na hadici - protizámrazový kohout Osazení prodlužovacího nástavce na vodovodní potrubí. Včetně kotvicích prvků a stavebních přípomocí.							2ks
21/T		<b>Křoviny a keře</b> Doplnění a výsazení v původních plochách. tavolník nízký Spiraea bumalda, mochna křovitá Potentilla fruticosa; Plošné výsadby keřů budou provedeny do černého úhoru zabezpečeného mulčováním a chemickým ošetřením herbicidem po výsadbě, do jamek odpovídající velikosti s 50% výměnou půdy. Hustota keřů 4 ks/m2. Velikost nízkých a plazivých dřevin: min. 3 výhony 30-50 cm, kontejnery 2,5 l  <b>Stromy</b> Nově osazený listaný strom, maximální průměr koruny 2 - 2,5m Např Javor, nebo Platan. Stromy budou osazený do jamek 1m3, s 50% výměnou půdy, směs kvalitní ornice a kompostní zeminy v poměru 3:1. Stromy budou vysázeny jako vzrostlé, obvod kmene 16-18cm, s nasazením koruny 240cm.							80 m2          1ks



## TABULKA PRVKŮ – OSTATNÍ - NÁVRH

Ozn. na výkres	Schéma Rozměr	Popis	1. PP	1. NP	2. NP	3. NP	gal	Stř.	Σ CELKEM
22/T	Průměr 400mm Délka tubusu cca 80cm	<b>Světlovod</b> Nový střešní světlovod, tepelně izolační límec. Diamantová kopule s vybroušenými drážkami. Hladké potrubí s vysokou odrazivostí kryt odolný proti UV záření mléčné zasklení pod vyústěním tubusu. Požární odolnost dle PBŘ. Tepelně technické vlastnosti dle požadavků energetického posouzení.							2ks
23/T	Šířka 450 mm Délka cca1700 mm(bude upřesněno dle skutečného výškového rozdílu střech)	<b>Ocelový žebřík střešní</b> , pro překonání výškových úrovní střechy, podložen betonovou velkoformátovou dlaždicí 60/60cm pro ochranu střešní fólie  Nový prvek							1ks
24/T	Prům. 100 mm, výška nad zemí 700 mm	<b>Ocelový patník</b> , sklopný, žárově zinkovaný, připevnění hmoždinkami, deska 100x150, výška po sklopení 130 mm Nový prvek							2ks
25/T	Prům. 100 mm, výška nad zemí 700 mm	<b>Ocelový patník</b> , pevný, žárově zinkovaný, připevnění hmoždinkami, deska 100x150,  Nový prvek							13ks
26/T	Poloměr 1500mm, šířka 500 mm, výška 460 mm	<b>Půlkruhová lavička</b> , tvarová kopie stávajícího mobiliáře, nosné ocelové konstrukce, dřevěný sedák – natřeno Barva dřevěných prvků modrá RAL 5014. Barva kovových prvků – šedá RAL 9022 Přesný odstín bude upřesněn před realizací. Nový prvek  Princip. foto: 							4ks
27/T		<b>Plechový nápis „Gymnázium Jiřího Ortena“</b> Ocelová podkladní deska s nainstalovaným, samostatně laserem vyřezávaným ocelovým písmem Led podsvícení včetně zdroje a napojení na el Nový prvek							1kpl

## TABULKA PRVKŮ – OSTATNÍ - NÁVRH

Ozn. na výkres	Schéma Rozměr	Popis	1. PP	1. NP	2. NP	3. NP	gal	Stř.	Σ CELKEM
29/T		<b>Signalizační zařízení alarmu na fasádě</b> Stávající, montáž a prodloužení el pro ukotvení na fasádě, nové kotvicí prvky							1ks
30/T		<b>Odvětrávací hlavice střechy</b> - systémový větrací komínek Ø100 mm PVC s integrovanou manžetou, v.300 mm, jednobarevný v černé barvě včetně všech komponentů Součástí dodávky střechy							235
31/T		NEOBSAZENO							
32/T		<b>Přístupový a stravovací systém</b> Nové dveře budou osazeny elektronickými zámky a čtečkou čipů RFID 13,56MHz (kompatibilní se stávajícím systémem). Na místě dveří musí být vyvedený UTP kabel a dveře musí mít připravené cesty pro kabely k zámku a ke čtečce. Vzhledem k nutnosti výměny čipů pro docházku navrhujeme nově dodaný terminál pro objednávání stravy osadit čtečkou čipů RFID 13,56MHz a stávající terminál na výdej stravy vyměnit celý, včetně dodávky nové čtečky vedoucí stravování pro přidělování čipů. Systém (zařízení) musí být dodán jako funkční celek. Specifikace pro VŘ v technické zprávě							1kpl
33/T	200x150 mm	<b>Informační tabule</b> venkovní nerezová tabule o rozměrech 20x15 cm s nápisem „Budovu GJO navrhl roku 1993 pan ing.arch.Radim Bárta, autorizovaný architekt č.00203.“ Včetně kotevních prvků. Přesné provedení prvku potvrdí investor dle licenční smlouvy. Nový prvek							1 kpl
34/T	68,6x3 m	<b>Oprava povrchu</b> stávající běžecké dráhy							1 kpl

## TABULKA PRVKŮ – OSTATNÍ - NÁVRH

Ozn. na výkres	Schéma Rozměr	Popis	1. PP	1. NP	2. NP	3. NP	gal	Stř.	Σ CELKEM
35/T	12x0,5 m	<b>Stávající lavičky v areálu školy</b> Oprava a nový nátěr  Šedé kovové nohy Prkna barva modrá Barva dřevěných prvků modrá RAL 5014. Barva kovových prvků – šedá RAL 9022							1kpl
	7x0,5 m	Modré kovové nohy Prkna barva přírodní dřevo Barva dřevěných prvků bezbarvý lak Barva kovových prvků – modrá RAL 5014							3kpl
	3x0,5 m	Modré kovové nohy Prkna barva přírodní dřevo Barva dřevěných prvků bezbarvý lak Barva kovových prvků – modrá RAL 5014							3kpl
36/T		<b>Akustické zavěšené panely v tělocvičnách – výměna poškozených panelů, 10% z celkového počtu</b> obdélníkové desky z minerální nebo skelné vaty nebo melaminové pěny, zatavené v PVC folii se sníženou hořlavostí. Obal je na delší straně opatřen pevným páskem z nehořlavého vysokotlakého laminátu (HPL) s kovovými oky pro zavěšení. (včetně měření doby dozvuku po realizaci výměny)							30ks
37/T		<b>Nová palisádová opěrná zídka z čtvercových betonových bloků</b>							30,8m