


+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: SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY GYMNÁZIA JIŘÍHO ORTENY, JASELSKÁ 932, KUTNÁ HORA					
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			SO 01	
PROFESE: ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ČÁST		ČÁST: D.1.1		AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO:	
VÝKRES: TABULKA PRVKŮ_NÁVRH_zámečnické prvky		Č.v.: D.1.1.b.25.2			

TABULKA PRVKŮ – ZÁMEČNICKÉ - NÁVRH

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

Poznámka:

- povrchová úprava ocelových prvků do venkovního prostředí – nátěr, barva upřesněna při realizaci
RAL 5014, RAL 9001
- před úpravou zámečnických konstrukcí bude provedeno zaměření přímo na stavbě.
- 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 předepsána 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 – ZÁMEČNICKÉ - NÁVRH

Ozn. na výkres	Schéma Rozměr	Popis	1. PP	1. NP	2. NP	3. NP	gal	Stř.	Σ CELKEM
1/Z		Držák antény nástěnný , vč. všech kotvicích prvků Stávající prvek určený pro opětovnou montáž, úprava nosné části konstrukce pro ukotvení přes zateplení – prodloužení kotev do stěny, očištění. Kontrola stavu vč. kontroly antikorozní úpravy, v případě havarijního stavu výměna za nový.						1	1ks
2/Z	700/300 150/150 1200/600 500/200 600/200 prům. 150 250/250 500/500 300/300 Rohová 1400/900 +500/900 500/600 1200/500 630/640 800/400 200/200 (rozměr v mm)	Větrací mřížky VZT Nové, prodloužení potrubí přes nové zateplení 200mm. Materiál: plech, nátěr v barvě fasády. Rozměry mřížek budou dle stávajícího stavu.							1ks 4ks 1ks 3ks 2ks 4ks 1ks 1ks 2ks 2ks 1ks 1ks 2ks 1ks 1ks
3/Z	520/520 1100/520 Délka cca 1m	Výfuk VZT prodloužen nad úroveň střechy výfuk teplého a vlhkého vzduchu odvést mimo dřevěnou konstrukci. Nové prodloužení							1kpl 1kpl

TABULKA PRVKŮ – ZÁMEČNICKÉ - NÁVRH

Ozn. na výkres	Schéma Rozměr	Popis	1. PP	1. NP	2. NP	3. NP	gal	Stř.	Σ CELKEM
4/Z		Instalační žlaby pro elektrické vedení fotovoltaiky Stávající prvek určený pro opětovnou montáž, předpoklad využití 100% + nové kotevní šrouby. Nové doplnění žlabů o 3m.							65m + 3m
5/Z	Š~3200mm V~1100mm	Zábradlí s otvívavou brankou na terase Stávající prvek určený pro opětovnou montáž. Úprava šířky po instalaci zateplení, očištění, nový nátěr, barva modrá.RAL 5014 Přesný odstín bude upřesněn při realizaci. Nové kotevní prvky.							1kpl
6/Z	Š~1900mm V~1100mm	Ochranné zábradlí na konci terasy Stávající prvek určený pro opětovnou montáž. Úprava šířky po instalaci zateplení, očištění, nový nátěr, barva modrá. RAL5014 Přesný odstín bude upřesněn při realizaci. Nové kotevní prvky.							1kpl
7/Z	Celková hloubka cca 1m	Slunolamy Nosná kce - pozinkový čtvercový profil 40/40/5 s navařenou deskou 200/200/4 pro upevnění cement.desek Čelo – cementotřísková deska do ex. Podnátěr, finální nátěr, barva šedá, v=320mm, tl=16mm Clony – hliníkové lamely typu C, odlehčené, pevně ukotvené, + nosné profily - tvarově, materiálově a barevně musí odpovídat výrobku ALARIS UMBRA HORIZONTAL 60° (typ AU.100 +AU.301 +SP.15). Kotvicí část - Pozinkovaný obdélníkový profil 60/40/3 a 40/60/3 do tvaru L, délka 600x265 mm (kotvení roletové schránky, bednění a slunolamu), kotven do žb věnce přes ocelové L profily 40/40/3. L profil je přivařen k nosné části. Počet kotvicích profilů bude určen dodavatelem slunolamů. Včetně všech dalších kotvicích prvků. Nový prvek Tvarové a barevné řešení dle etapy 1 <i>Čelo slunolamu oplechováno – viz tabulka klempířských prvků, jako samostatný prvek.</i>							191m

TABULKA PRVKŮ – ZÁMEČNICKÉ - NÁVRH

Ozn. na výkres	Schéma Rozměr	Popis	1. PP	1. NP	2. NP	3. NP	gal	Stř.	Σ CELKEM
8/Z	Výkaz soustavy, viz část hromosvod.	Hromosvodná soustava na střeše vč. svislých svodů ukončených v základech budovy. Hromosvodná soustava na vodorovných plochách střechy je realizována na střeších 105, 106, 107, 108. Nově budou realizovány všechny vodorovné svody uzemnění. Její poloha na střeších musí být aktualizována vzhledem k návrhu a realizaci záchytného systému. Nový prvek							1kpl
9/Z	Š~1400mm V~1200mm	Ocelo-dřevěné zábradlí u vnějšího schodiště ve východním křídle Stávající prvek určený pro opětovnou montáž. Úprava šířky po instalaci zateplení, očištění, nový nátěr ocelové nosné konstrukce, barva modrá. RAL 5014 Výměna dřevěných částí Přesný odstín bude upřesněn při realizaci. Výměna dřevěných prken, tvar a rozměry dle původního řešení. Materiál – borovice, mořeno do přírodního odstínu, bude upřesněno před realizací. Nové kotevní prvky.							1kpl
10/Z	Š~1250mm V~1000mm	Ocelová branka Vstup na předzahrádku u bytu školníka. Stávající prvek určený pro opětovnou montáž. Úprava šířky po instalaci zateplení, očištění, nový nátěr ocelové nosné konstrukce, barva modrá a bílá. RAL 5014, RAL 9001 Přesný odstín bude upřesněn při realizaci. Nové kotevní prvky.							1kpl
11/Z	Š~1300mm V~1000mm	Ocelová branka Vedle vjezdu do garáží Stávající prvek určený pro opětovnou montáž. Úprava šířky po instalaci zateplení, očištění, nový nátěr ocelové nosné konstrukce, barva bílá. RAL 9001 Přesný odstín bude upřesněn při realizaci. Nové kotevní prvky.							1kpl
12/Z	Š~1660mm V~1000mm	Ocelová branka U zásobovací rampy Stávající prvek určený pro opětovnou montáž. Úprava šířky po instalaci zateplení, očištění, nový nátěr ocelové nosné konstrukce, barva bílá. RAL 9001 Přesný odstín bude upřesněn při realizaci. Nové kotevní prvky.							1kpl

TABULKA PRVKŮ – ZÁMEČNICKÉ - NÁVRH

Ozn. na výkres	Schéma Rozměr	Popis	1. PP	1. NP	2. NP	3. NP	gal	Stř.	Σ CELKEM
13/Z	Š~4550mm V~1000mm	Ocelové zábradlí s brankou U velké tělocvičny Stávající prvek určený pro opětovnou montáž. Úprava šířky po instalaci zateplení, očištění, nový nátěr ocelové nosné konstrukce, barva bílá.RAL 9001 Přesný odstín bude upřesněn při realizaci. Nové kotevní prvky.							1kpl
14/Z	6 stojek, 5 polí Délka sítě – cca 11,5m Výška – cca 3m	Ocelové stojky (trubky) se sítí, jako ochrana hřiště Nosná ocelová konstrukce, barva bílá. RAL 9001 Výplň síť. Přesný odstín bude upřesněn při realizaci. Včetně všech kotvicích prvků a nových základových konstrukcí – betonový základ 600x600x1200mm, stojka zapuštěna do 2/3 základu. Tvarová kopie stávajícího řešení. Nový prvek							1kpl
15/Z		Stojan na basketbalový koš Nosná ocelová konstrukce, barva bílá. Přesný odstín bude upřesněn při realizaci. Deska 120x90cm, PUR koš, síťka PES Včetně všech kotvicích prvků a nových základových konstrukcí. Tvarová kopie stávajícího řešení. Nový prvek							1kpl
16/Z	~ 900/650 mm	Ocelová dvířka do zásobovací rampy Nové dvoukřídlové ocelové dveře, uzamykatelné, barva modrá. RAL5014 Přesný odstín bude upřesněn při realizaci. Včetně všech kotvicích prvků. Nový prvek							1kpl
17/Z	EL 810/950 UP 300/300 EL 1600/2060 EL 300/300 EL 500/500 PL 600/600 (rozměry v mm)	Krycí dvířka rozvaděčů a instalačních skříní na fasádě Nové, velikost dle stávajících prvků. Materiál: plech, nátěr v barvě fasády. Nový prvek Rozměry jsou pouze orientační							1ks 1ks 1ks 1ks 1ks
18/Z	HPU 2900/1800	Krycí dvířka HUP Nové, zkrácený rozměr, stejné členění dle původního. Materiál: plech, nátěr v barvě fasády. Nový prvek Rozměry jsou pouze orientační							1ks

TABULKA PRVKŮ – ZÁMEČNICKÉ - NÁVRH

Ozn. na výkres	Schéma Rozměr	Popis	1. PP	1. NP	2. NP	3. NP	gal	Stř.	Σ CELKEM
19/Z	DI: ~ 5000mm	Instalační potrubí plynu na fasádě Prodloužení stávajícího vedení po instalaci zateplení. Posunuto do nové polohy. Nový nátěr, barva žlutá.							1kpl
20/Z	1970/640 1500/640 1940/700 1950/800 2620/750 3520/750 (rozměry v mm) tloušťka 30 mm	Krycí mřížka anglického dvorku Nový pororošt osazený do ocelového rámu ve stávající betonové konstrukci, žárově zinkováno. Rozměry jsou pouze orientační							1ks 1ks 1ks 1ks 2ks 3ks
21/Z		neobsazeno							
22/Z		Ocelové stojany na kola Stávající prvky pro opětovnou montáž, očištění Nové kotevní prvky. Osazeno do nové polohy.		24					24ks
23/Z	~73000xv400 mm	Informační panel s nápisem „Gymnázium Jiřího Ortena“ nad vstupem Nový prvek, ocelový box (barva RAL 1001) s laserem vyřezaným nápisem. Led podsvícení, nápis z vnitřní strany kryt průsvitným plexisklem (barva RAL 5003). Včetně všech kotevních prvků, včetně zdroje a napojení na el							1kpl
24/Z		Držák antény, vč. všech kotvicích prvků, nástřešní. Stávající prvek určený pro opětovnou montáž, Očištění + nový nátěr. Barva Tmavě šedá. Kontrola stavu, v případě havarijního stavu výměna za nový.						1	1ks
25/Z	D= ~3900mm Š= ~30mm	Ocelo - dřevěné zábradlí u atria Nový prvek, tvarová a materiálová kopie stávajícího. Úprava šířky po instalaci zateplení, nátěr ocelové nosné konstrukce - barva modrá. Přesný odstín bude upřesněn při realizaci. Materiál – borovice, mořeno do přírodního odstínu, bude upřesněno před realizací. Nové kotevní prvky.				1			1kpl

TABULKA PRVKŮ – ZÁMEČNICKÉ - NÁVRH

Ozn. na výkres	Schéma Rozměr	Popis	1. PP	1. NP	2. NP	3. NP	gal	Stř.	Σ CELKEM
26/Z	Š≈10050mm V≈1000mm branka 1000/1000mm, pravé otevírání	Ocelový plot na pozemku s brankou Nový prvek, tvarová kopie stávajících zábradlí v areálu (dle stávajícího oplocení u silnice) Ocelové nosná konstrukce, barva bílá.RAL 9001 Přesný odstín bude upřesněn při realizaci. Včetně kotevních prvků.							1kpl
27/Z	1200 x 600 mm	Střešní poklop zateplený Nový plechový střešní výlez s integrovanými nůžkovitými schody(v nové poloze) se zatepleným víkem, celohliníková konstrukce Výška obvodového tubusu závisí na síle střechy. Síla víka je 110 mm, výplň tvoří izolace XPS a zhuťněná izolační vata. Rám horního víka je usazen na soklu kolem stavebního otvoru. Konstrukce rámu umožňuje dotažení tepelné izolace a hydroizolace. Odolnost vůči povětrnostním vlivům. Pro otvírání a zavírání víka slouží píst. Nášlapné plochy schodů musí být opatřeny protiskluznou úpravou. Výlez na střechu musí být v souladu s ČSN 730540 v aktuálním vydání, současně v souladu s ČSN 731901 a pokyny poskytovatele dotace a v souladu energetickým posudkem.							1kpl
28/Z	2700x700 mm	Ochranná síť do malé tělocvičny na spodní řadu oken (123) Konstrukce : nerezová síť - vlákno 2mm oko 51x51mm, nerezové lanko Ø 5 mm, kotvící prvky do stěny, karabiny Síťovina je vypnuta pomocí karabinek k systému lanek. Nerezová lanka jsou kotvena pomocí kotvících prvků do stěny. Lehce demontovatelné pro servis oken. Nový prvek							4kpl
29/Z	2800x3400 mm	Ochranná síť do malé tělocvičny (na stávající luxfery 61) Konstrukce : nerezová síť - vlákno 2mm oko 51x51mm, nerezové lanko Ø 5 mm, kotvící prvky do stěny, karabiny Síťovina je vypnuta pomocí karabinek k systému lanek. Nerezová lanka jsou kotvena pomocí kotvících prvků do stěny. Lehce demontovatelné pro servis oken. Nový prvek							4kpl

TABULKA PRVKŮ – ZÁMEČNICKÉ - NÁVRH

Ozn. na výkres	Schéma Rozměr	Popis	1. PP	1. NP	2. NP	3. NP	gal	Stř.	Σ CELKEM
30/Z	1900x3500 mm	Ochranná síť do velké tělocvičny na spodní řadu oken (125) a část luxferové stěny Konstrukce : nerezová síť - vlákno 2mm oko 51x51mm, nerezové lanko Ø 5 mm, kotvící prvky do stěny, karabiny Síťovina je vypnuta pomocí karabinek k systému lanek. Nerezová lanka jsou kotvena pomocí kotvících prvků do stěny. Lehce demontovatelné pro servis oken. Nový prvek							1kpl
31/Z	2500x3200 mm 2500x2500 mm	Ochranná síť do velké tělocvičny na dřevěné stěny (164,163) Konstrukce : nerezová síť - vlákno 2mm oko 51x51mm, nerezové lanko Ø 5 mm, kotvící prvky do stěny, karabiny Síťovina je vypnuta pomocí karabinek k systému lanek. Nerezová lanka jsou kotvena pomocí kotvících prvků do stěny. Lehce demontovatelné pro servis oken. Nový prvek							4kpl 4kpl
32/Z		Systémem zachytávání sněhu , Sněhové zábrany budou vždy umístěny nad teplou zónou střechy. Přesné rozmístění a použití sněhových zachytávačů určí realizační firma. <i>Systém již byl realizován na střechách 105, 106, 107, 108, 111, těchto střech se systém zachytávání sněhu již netýká</i> Nový prvek							1kpl
33/Z		Záchytný systém , na střeše bude instalován bezpečnostní záchytný systém dle EN 795. Typ a rozmístění dle dodavatele a jeho zvolených prvků. Záchytný systém bude pokrývat i střechy, které nebudou předmětem rekonstrukce. Vše v souladu s ČSN 73 1901 Systém bude instalován na všech střechách školy! Nový prvek							1kpl
34/Z	DL=~1200mm	Ocelové madlo, kotvené do stěny Nové Ochranné madlo podél únikového schodiště, kotveno do stěny přes nastavovací profil v tepelné izolaci Ocelové, nátěr barva modrá Nový prvek							2kpl

TABULKA PRVKŮ – ZÁMEČNICKÉ - NÁVRH

Ozn. na výkres	Schéma Rozměr	Popis	1. PP	1. NP	2. NP	3. NP	gal	Stř.	Σ CELKEM
35/Z		NEOBSAZENO							
36/Z	DL 3m	Nástěnné instalační žlaby pro elektrické vedení fotovoltaiky Stávající prvek určený pro opětovnou montáž, předpoklad využití 100% + nové kotevní šrouby.							1 kpl
37/Z		Neobsazeno							
38/Z	Š≈2700mm V≈1100mm	Ochranné zábradlí na konci terasy Tvarová i materiálová kopie stávajícího ochranného zábradlí (6/Z) Nový prvek Nové kotevní prvky.							1 kpl
39/Z	DL≈150 bm V≈1000mm	Ocelový plot Stávající prvek určený pro opravu. Očištění, nový nátěr ocelové nosné konstrukce, barva bílá.RAL 9001 Přesný odstín bude upřesněn při realizaci. Nové kotevní prvky.							1 kpl