

±0,000 = 389,970 m.n.m. Bpv

HLAVNÍ PROJEKTANT:



Energy Benefit Centre a.s.
Křenova 438/3, 162 00 Praha 6
tel.: +420 270 003 300
e-mail: kontakt@energy-benefit.cz
internet: www.energy-benefit.cz

Hlavní projektant:
Ing. Libor Truhelka
Zástupce hlavního projektanta:
Ing. Miroslav Zyma

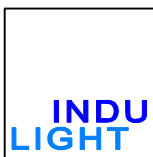
AUTOR ARCHITEKT. STUDIE, UMĚLECKÝ GARANT:

**PETR HÁJEK
ARCHITEKTI**

Petr Hájek ARCHITEKTI, s.r.o.
Grafická 20, 150 00 Praha 5
internet: www.hajekarchitekti.cz

Hlavní architekt:
prof. Ing. Mgr. akad. arch. Petr Hájek

ZPRACOVATEL ČÁSTI:



Indu-Light Praha s.r.o.
Beranových 65 - areál Letov, 199 00 Praha 9
tel.: +420 601 584 684
e-mail: t.zmatlik@indu-light.cz
internet: www.indu-light.cz

Vypracoval:
Ing. Tomáš Zmatlík
Zodpovědný projektant:
Radek Friedrich

STAVEBNÍK:

Karlovarský kraj
Závodní 353/88, 360 06 Karlovy Vary, IČ: 70891168

PROJEKT:

**STŘEDNÍ UMĚLECKOPRŮMYSL OVÁ ŠKOLA KERAMICKÁ A SKLÁŘSKÁ
KARLOVY VARY**

MÍSTO STAVBY: Nám. 17. listopadu 710/12, Karlovy Vary – Rybáře, č. p.: 394/1 až 394/3, 395/1 až 395/5, 396, 397

razítko a podpis

Zakázkové číslo:

220055

Paré:

Datum:

27.08.2024

Stupeň:

DPS

ETAPA - OBJEKT:

ET01 - SO102 NOVÁ BUDOVA ŠKOLY

ČÁST, PROFESE:

D.1.4 ZAŘÍZENÍ PRO ODVOD TEPLA A KOUŘE

VÝKRES:

VÝKAZ VÝMĚR

Měřítka:

-

ID PROJEKTU_STUPEŇ_ETAPA_OBJEKT_SEKCE_ID PROFESE_PROFES E-ČÍSLO_OBSAH:

KVSUPS_DPS_ET01_SO102_D.1.4_ZOTK-006_VV

Změna:

z00

| Pol.č | Text | Množství | Jednotka | Jednotková cena | Cena celkem |
|--|--|----------|----------------|--------------------|-------------|
| Item no. | Text | Quantity | Unit | Unit price | Total price |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Při oceňování je nutné postupovat v souladu s projektovou dokumentací DPS, která má přednost před tímto výkazem výměr. Projektovou dokumentaci (DPS) tvoří jak výkresová, tak textová část, které se vzájemně doplňují. V případě nesrovnalostí ve VV platí DPS a pod čarou Zhotovitel uvede poznámky s doplněním chybějící nebo špatně uvedené položky, případně položky s navýšením množství oproti zadávacímu VV. | | | | | |
| Položková cena uvedená v nabídce obsahuje jak dodávku, tak montáž a musí být kompletní, včetně veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu tak, aby celé zařízení bylo funkční a bezpečné a splňovalo všechny platné předpisy, které se na ně vztahují. | | | | | |
| Všechny položky musí také obsahovat dopravu, manipulaci a vedlejší rozpočtové náklady, které se neúčtují zvlášť. | | | | | |
| Zařízení č.1 - Odvod tepla a kouře ze sekce č. 1 (Tělocvična) | | | | | |
| 01.01 EF | Axiální ventilátor pro odvod tepla a kouře; množství odváděných zplodin Vv=32.000 m ³ /hod, externí tlaková ztráta p _{ext} = 400 Pa; třída požární odolnosti F ₃₀₀ 120, podrobné parametry viz Seznam zařízení; ventilátor tvoří sestavu včetně prodloužené skříňe, 2ks montážních konzol, 4ks tlumičů vibrací, pružné manžety na sání i výtlačku ventilátoru. Součástí dodávky ventilátoru je také frekvenční měnič. Umístění FM dle pokynů výrobce včetně prokabelování řeší profese ELEKTRO. Ventilátor vybaven termistorovou ochranou. Požární ventilátor musí být certifikován jako celek (ventilátor včetně FM a příslušenství) dle ČSN EN 12101-3. | 1 | ks | 0 | 0 |
| 01.01 KOTK | Klapka pro odvod kouře a tepla s klasifikací E ₆₀₀ 120 (v _{ed} - h _{od} -i↔-o) S1500C _{mod} MAsingle nebo lepší o rozměru 1200x1200 mm; včetně Servopohonu 230 V a příslušenství. | 1 | ks | 0 | 0 |
| 01.02 EF | Axiální ventilátor pro odvod tepla a kouře; množství odváděných zplodin Vv=32.000 m ³ /hod, externí tlaková ztráta p _{ext} = 400 Pa; třída požární odolnosti F ₃₀₀ 120, podrobné parametry viz Seznam zařízení; ventilátor tvoří sestavu včetně prodloužené skříňe, 2ks montážních konzol, 4ks tlumičů vibrací, pružné manžety na sání i výtlačku ventilátoru. Součástí dodávky ventilátoru je také frekvenční měnič. Umístění FM dle pokynů výrobce včetně prokabelování řeší profese ELEKTRO. Ventilátor vybaven termistorovou ochranou. Požární ventilátor musí být certifikován jako celek (ventilátor včetně FM a příslušenství) dle ČSN EN 12101-3. | 1 | ks | 0 | 0 |
| 01.02 KOTK | Klapka pro odvod kouře a tepla s klasifikací E ₆₀₀ 120 (v _{ed} - h _{od} -i↔-o) S1500C _{mod} MAsingle nebo lepší o rozměru 1200x1200 mm; včetně Servopohonu 230 V a příslušenství. | 1 | ks | 0 | 0 |
| 01.03 | Protidešťová žaluzie pro odvod tepla a kouře z pozinkovaného plechu, rozměr 1600x1500mm s volnou plochou min. 1,78m ² . Součástí žaluzie je ochranná síť a montážní rám. RAL dle požadavku architekta je nutno upřesnit před objednáním. | 2 | ks | 0 | 0 |
| 01.04 | Krycí mřížka/síť z pozinkovaného plechu pro odvod tepla a kouře o rozměru 800x800mm s volnou plochou min. 78% z geometrické plochy. RAL dle požadavku architekta je nutno upřesnit před objednáním. | 8 | ks | 0 | 0 |
| 01.05 | Čtyřhranné potrubí pro odvod kouře a tepla s klasifikací EI30 (ve-ho) S1000 multi nebo lepší včetně 40 % tvarovek, dilatačních kusů, úhelníkových přírub, teplotně odolného těsnění, spojovacího materiálu a kotvení potrubí certifikovaných pro odvody kouře a tepla. | 190 | m ² | 0 | 0 |
| 01.06 | Čtyřhranné potrubí pro odvod kouře a tepla s klasifikací E ₆₀₀ 30 (ve-ho) S1000 single nebo lepší včetně 80 % tvarovek, dilatačních kusů, úhelníkových přírub, teplotně odolného těsnění, spojovacího materiálu a kotvení potrubí certifikovaných pro odvody kouře a tepla. | 35 | m ² | 0 | 0 |
| 01.07 | Kruhové potrubí průměru 710mm pro odvod kouře a tepla s klasifikací E ₆₀₀ single 30 nebo lepší včetně 0% tvarovek, dilatačních kusů, úhelníkových přírub, teplotně odolného těsnění, spojovacího materiálu a kotvení potrubí certifikovaných pro odvody kouře a tepla. | 3 | bm | 0 | 0 |
| 01.08 | Protipožární ucpávka do obvodu 3200mm | 8 | kpl | 0 | 0 |
| 01.09 | Protipožární ucpávka do průměru 710mm | 2 | kpl | 0 | 0 |
| Zařízení č.2 - Odvod tepla a kouře ze sekce č. 2 (Centrální šatny) | | | | | |
| 02.01 EF | Axiální ventilátor pro odvod tepla a kouře; množství odváděných zplodin Vv=19.900 m ³ /hod, externí tlaková ztráta p _{ext} = 650 Pa; třída požární odolnosti F ₃₀₀ 120, podrobné parametry viz Seznam zařízení; ventilátor tvoří sestavu včetně prodloužené skříňe, 2ks montážních konzol, 4ks tlumičů vibrací, pružné manžety na sání i výtlačku ventilátoru. Součástí dodávky ventilátoru je také frekvenční měnič. Umístění FM dle pokynů výrobce včetně prokabelování řeší profese ELEKTRO. Ventilátor vybaven termistorovou ochranou. Požární ventilátor musí být certifikován jako celek (ventilátor včetně FM a příslušenství) dle ČSN EN 12101-3. | 1 | ks | 0 | 0 |
| 02.01 KOTK | Klapka pro odvod kouře a tepla s klasifikací E ₆₀₀ 120 (v _{ed} - h _{od} -i↔-o) S1500C _{mod} MAsingle nebo lepší o rozměru 900x700 mm; včetně Servopohonu 230 V a příslušenství. | 1 | ks | 0 | 0 |
| 02.02 EF | Axiální ventilátor pro odvod tepla a kouře; množství odváděných zplodin Vv=19.900 m ³ /hod, externí tlaková ztráta p _{ext} = 650 Pa; třída požární odolnosti F ₃₀₀ 120, podrobné parametry viz Seznam zařízení; ventilátor tvoří sestavu včetně prodloužené skříňe, 2ks montážních konzol, 4ks tlumičů vibrací, pružné manžety na sání i výtlačku ventilátoru. Součástí dodávky ventilátoru je také frekvenční měnič. Umístění FM dle pokynů výrobce včetně prokabelování řeší profese ELEKTRO. Ventilátor vybaven termistorovou ochranou. Požární ventilátor musí být certifikován jako celek (ventilátor včetně FM a příslušenství) dle ČSN EN 12101-3. | 1 | ks | 0 | 0 |
| 02.02 KOTK | Klapka pro odvod kouře a tepla s klasifikací E ₆₀₀ 120 (v _{ed} - h _{od} -i↔-o) S1500C _{mod} MAsingle nebo lepší o rozměru 900x700 mm; včetně Servopohonu 230 V a příslušenství. | 1 | ks | 0 | 0 |
| 02.03 EF | Axiální ventilátor pro odvod tepla a kouře; množství odváděných zplodin Vv=19.900 m ³ /hod, externí tlaková ztráta p _{ext} = 650 Pa; třída požární odolnosti F ₃₀₀ 120, podrobné parametry viz Seznam zařízení; ventilátor tvoří sestavu včetně prodloužené skříňe, 2ks montážních konzol, 4ks tlumičů vibrací, pružné manžety na sání i výtlačku ventilátoru. Součástí dodávky ventilátoru je také frekvenční měnič. Umístění FM dle pokynů výrobce včetně prokabelování řeší profese ELEKTRO. Ventilátor vybaven termistorovou ochranou. Požární ventilátor musí být certifikován jako celek (ventilátor včetně FM a příslušenství) dle ČSN EN 12101-3. | 1 | ks | 0 | 0 |
| 02.03 KOTK | Klapka pro odvod kouře a tepla s klasifikací E ₆₀₀ 120 (v _{ed} - h _{od} -i↔-o) S1500C _{mod} MAsingle nebo lepší o rozměru 900x700 mm; včetně Servopohonu 230 V a příslušenství. | 1 | ks | 0 | 0 |
| 02.04 | Zkosený výfukový kus pro odvod tepla a kouře z pozinkovaného plechu o průměru 1000mm. Zkosení 45°. Součástí výfukového kusu je ochranná síť s propustností min. 90%. | 3 | ks | 0 | 0 |

| Pol.č | Text | Množství | Jednotka | Jednotková cena | Cena celkem |
|-----------|---|----------|----------------|--------------------|-------------|
| Item no. | Text | Quantity | Unit | Unit price | Total price |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 02.05 | Krycí mřížka/síto z pozinkovaného plechu pro odvod tepla a kouře o rozměru 1000x200mm s volnou plochou min. 78% z geometrické plochy. RAL dle požadavku architekta je nutno upřesnit před objednáním. | 24 | ks | 0 | 0 |
| 02.06 | Čtyřhranné potrubí pro odvod kouře a tepla s klasifikací E ₆₀₀ 30 (ve-ho) S1000 single nebo lepší včetně 40 % tvarovek, dilatačních kusů, uhlíkových přírub, teplotně odolného těsnění, spojovacího materiálu a kotvení potrubí certifikovaných pro odvody kouře a tepla. | 302 | m ² | 0 | 0 |
| 02.07 | Kruhové potrubí průměru 1000mm pro odvod kouře a tepla s klasifikací E ₆₀₀ single 30 nebo lepší včetně 30% tvarovek, dilatačních kusů, uhlíkových přírub, teplotně odolného těsnění, spojovacího materiálu a kotvení potrubí certifikovaných pro odvody kouře a tepla. | 8 | bm | 0 | 0 |
| 02.08 | Kruhové potrubí průměru 630mm pro odvod kouře a tepla s klasifikací E ₆₀₀ single 30 nebo lepší včetně 0% tvarovek, dilatačních kusů, uhlíkových přírub, teplotně odolného těsnění, spojovacího materiálu a kotvení potrubí certifikovaných pro odvody kouře a tepla. | 6 | bm | 0 | 0 |
| | | | | | |
| | Zařízení č.3 - Aktivní kouřová zábrana v kouřové sekci č. 1 (Tělocvična) | | | | |
| 03.01 MKP | Aktivní kouřová zábrana s klasifikací D30; šířka zábrany přes kastlík 22600mm; výška zábrany přes kastlík (celková výška) 4320mm; výška spuštění zábrany 4170mm; kastlík o rozměru 254x150mm (šxv); kotvení do stropu; počet hřídelí 6ks (5x délky 4500mm, 1x délky 2018mm); ke každé hřídeli je jedna ovládací jednotka + jedna hlavní ovládací jednotka (celkem 6+1ks); ovládání zábrany pomocí trubkového motoru (230V) se systémem bezpečného gravitačního uzavření. Na každou hřídel je namotaná látka (překryv látek 300mm), základem je speciální požárně odolná textilie tl. 0,4mm s povrchovým nátěrem. | 1 | kpl | 0 | 0 |
| | | | | | |
| | Zařízení č.4 - Lamelové okno pro přívod vzduchu do kouřové sekce č. 1 (Tělocvična) | | | | |
| 04.01 FZ | Lamelové okno pro přívod vzduchu pro systém ZOTK; šířka zařízení 1400mm, výška zařízení 1000mm; počet lamel 3ks; celková výška lamely 333,33mm; úhel otevření lamel 85°; součástí je rám pro ukotvení do zdiva/betonu; lamely se standardním izolačním dvojsklem Ug=1,1 W/m ² K, součinitel prostupu tepla celého zařízení Uw=2,35 W/m ² K, provedení – prášková barva RAL (pololesk 70-75% gloss, 60µm); servomotor 230V včetně 2,5m kabelu; hmotnost zařízení 37kg; hliníkový rám a profily s přerušeným tepelným mostem. Zařízení je certifikováno pro odvod kouře a tepla při požáru dle EN 12101-2 a dle EN 14351-1 jako okno. | 4 | kpl | 0 | 0 |
| | | | | | |
| | Ostatní související náklady | | | | |
| 10.01 | Kontrola stavu a funkční zkoušky SOZ | 1 | kpl | 0 | 0 |
| 10.02 | Zaškolení obsluhy | 1 | kpl | 0 | 0 |
| 10.03 | Identifikační štítky na zařízení SOZ (značení zařízení a potrubí) | 1 | kpl | 0 | 0 |
| 10.04 | Staveništní a mimostaveništní doprava | 1 | kpl | 0 | 0 |
| 10.05 | Zaregulování systému SOZ | 1 | kpl | 0 | 0 |
| 10.06 | Lešení, manipulační technika, jeřábové práce | 1 | kpl | 0 | 0 |
| 10.07 | Zařízení staveniště | 1 | kpl | 0 | 0 |
| 10.08 | Vypracování výrobní projektové dokumentace a dokumentace skutečného provedení stavby | 1 | kpl | 0 | 0 |
| 10.09 | Ostatní předávací dokumentace (prohlášení, atesty, certifikáty atd.) | 1 | kpl | 0 | 0 |
| 10.10 | Přesuny hmot na stavbě | 1 | kpl | 0 | 0 |

Cena celkem bez DPH [Kč]

0 Kč