



VÁŠ DOPIS ZNAČKY / ZE DNE

NAŠE ZNAČKA
966/26 – Ko//D.17/S10

VYŘIZUJE / LINKA
Ing. Kodad, 778 736 240

V PRAZE DNE
9. 7. 2026

Výzva k podání cenové nabídky

Obracím se na Vás se žádostí o vypracování cenové nabídky **na dodávku, montáž a zprovoznění LED osvětlení podporujícího kognitivní výkon, včetně příslušných elektroinstalačních a drobných stavebních prací v učebně elektroniky** dle specifikací uvedených v příloze. Ceny uvádějte bez DPH a s DPH. **Na zalepenou obálku** se zaslanou nabídkou napište „**Osvětlení Elektronika 2026**“.

Termín realizace je od **26. 10. 2026 do 30. 10. 2026 (není možná změna termínů)**.

Cenovou nabídku s nadepsanou obálkou a uvedením Vaší e-mailové adresy nebo datové schránky doručte na adresu školy VOŠ a SPŠE F. Křížíka, Na Příkopě 16, 110 00 Praha 1 nebo osobně do kanceláře školy, a to nejpozději **do pondělí 3. 8. 2026 do 10:00 hod.** Ceny uvádějte bez DPH a s DPH, **jsme plátcí DPH.**

Pro hodnocení nabídek jsou stanovena následující kritéria:

- **nabídková cena**
- **splnění specifikací** (zajištění technologické a architektonické návaznosti z předešlých etap realizovaných na naší škole),
- **reference z obdobných zakázek** (reference z minimálně pěti obdobných zakázek týkajících se pro-kognitivního osvětlení)

Výsledek výběrového řízení Vám bude sdělen elektronicky nejpozději **v úterý 4. 8. 2026.**

Bližší informace a údaje o zakázce je možné získat od Ing. Miloše Kodada,
e-mail: milos.kodad@skolakrizik.cz

Zadavatel si vyhrazuje právo na změnu, upřesnění či doplnění podmínek výzvy v průběhu lhůty pro podání nabídek, právo popřípadě nevybrat žádného z uchazečů, nebo vybrat dva různé dodavatele na jednotlivé technologie, eventuálně zrušit zadávací řízení, a to i bez udání důvodů.

Ing. Miloš Kodad
ředitel školy

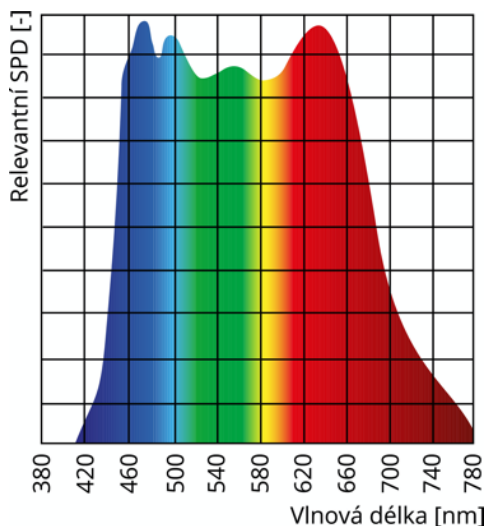
Příloha k veřejné zakázce – Osvětlení Elektronika 2026

Jedná se o učebnu naší školy, **VOŠ a SPŠ Elektrotechnická Františka Křížíka**, Na Příkopě 856/16, 110 00 Praha 1. V učebně bude zapotřebí vytvoření minerálního podhledu a zde nainstalovat LED svítidla (podporující kognitivní funkce). Nové obvody budou napájeny ze stávajícího rozvaděče, bude nutné tento rozvaděč dobrojit a zároveň k němu bude dodána veškerá dokumentace jakožto revize a protokol o kusovém ověření, prohlášení o shodě, schéma zapojení. Učebna se nachází v prvním patře budovy, v samotné budově se nenachází výtah.

Technická specifikace pro-kognitivních svítidel

Panely svítidel obsahují LED světelný zdroj s cirkadiánní účinností pro zvýšení kognitivního výkonu, které vyzařuje světlo blízké dennímu světlu od slunce a vyznačuje se tímto:

- V pásmu 400 – 450 nm v tzv. Blue light hazard, vyzařuje pro-kognitivní svítidlo maximálně 5%.
- V pásmu 450 – 650 nm má pro-kognitivní svítidlo vyrovnané zastoupení všech vlnových délek s maximální odchylkou $\pm 15\%$ (tzv. plnospektrální zdroj).
- Pro podporu kognice není u pro-kognitivních světelných zdrojů propad (typický pro běžná LED) ve vlnových délkách v oblasti 460 – 540 nm.
- Barevný tón pro-kognitivních svítidel vhodných pro denní aplikace odpovídá dennímu světlu (4500 – 5000 K).
- Index podání barev Ra je vyšší než 91.
- Elektrický příkon je 55–65 W.
- Energetická účinnost odpovídá nejnovějším LED technologiím.
- Činitel oslnění UGR < 19.
- Životnost L80B20 – min. 70 000 hodin.
- Záruka svítidel trvá minimálně 3 roky.



Graf přibližného složení světelného spektra požadovaného svítidla blízkého dennímu světlu od slunce s pro-kognitivními účinky.

Požadované vlastnosti a parametry svítidel musí dodavatel doložit měřením spektrálního průběhu SPD, CCT a CRI nabízeného svítidla. Tyto skutečnosti musí být uchazeč ve výběrovém řízení schopen prokázat.

Prostor učebny:

Elektronika

Délka	Šířka	Výška	Ovládání
13	6,7	3,39	DALI - stmívatelná

- Pro-kognitivní svítidlo 600x600 mm DALI (vsazený typ do rastrového podhledu)
 - Demontáž stávajícího osvětlení + montáž pro-kognitivního osvětlení
 - Dodávka a montáž minerálního podhledu o rozměru kazet 600 x 600 tloušťky 15 mm včetně stavebních přípomocí
 - Manipulace s nábytkem, zakrývání, úklidové práce, přesun materiálu, doprava
 - Elektroinstalační práce a drobné stavební práce – drážka od vypínače, vedení kabelů, začistění, lokální výmalba, lešení.
 - Ovládání osvětlení bude zajištěno tak, aby bylo možné svítidla stmívat.
 - Napájení svítidel bude provedeno ze stávajícího rozvaděče, který bude muset být dozbrojen dle příslušné normy ČSN.
-
- Uvedené rozměry místnosti jsou pouze orientační a pro přesný návrh je nutné přesné zaměření, které bude možné provést na prohlídce místa plnění.
 - Dle normy ČSN by osvětlovací soustava měla být regulovatelná. Tato regulace bude zajištěna stmívaným osvětlením dle specifikací za pomoci protokolu DALI, nebo za pomoci LED stmívače 1–10 V.
 - Součástí nabídky bude protokol z výpočtového programu (Dialux evo, nebo Relux) pro ověření správných navrhovaných parametrů nového osvětlení dle ČSN EN 1246-4-1. Jedná se o vzdělávací prostory (školní laboratoře) a jako takové by měly být splněny minimální parametry uváděné v této normě.
 - Před předáním díla dodavatel předá investorovi potřebné revizní zprávy.
 - Zhotovitel se zavazuje, že vykonávanou prací nenaruší plynulý chod školy.
 - Zhotovitel zajistí úklid po skončení prací.
 - Zhotovitel plně zodpovídá za zařízení nacházející se v prostorách, kterých se rekonstrukce týká, v případě škod tyto plně nahradí.
 - Součástí nabídky bude návrh smlouvy o dílo.

Technické dotazy v případě potřeby, jsou možné.

Kontakt: Bc. Josef Prýmek Dis., e-mail: josef.prymek@skolakrizik.cz

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky určená zadavatelem postupem podle ust. § 16 a násl. ZZVZ činí 314 000,- Kč bez DPH,

prohlídka místa plnění se uskuteční dne **14. 07. 2026** v **9:00**. Sraz účastníků prohlídky místa plnění je na adrese Na Příkopě 856/16, 110 00 Praha 1 před vstupem do budovy. Prohlídka místa plnění slouží k seznámení dodavatelů se stávajícím místem budoucího plnění a s jeho technickými a provozními parametry, **při prohlídce místa plnění mohou zástupci dodavatelů vznášet dotazy, ale odpovědi na ně v ústní podobě mají pouze informativní charakter a není možné dovolávat se jejich závaznosti tato prohlídka bude sloužit i pro přesné zaměření prostor.**