

Vysvětlení zadávací dokumentace

Zadavatel:

Název:	Západočeská univerzita v Plzni		
IČO:	49777513		
Sídlo:	Univerzitní 8, 301 00 Plzeň		
vyř.:	Mgr. Kateřina Sekyrová	tel.	377 631 202
	e-mail:	ksekYROV@rek.zcu.cz	

Veřejná zakázka:

Modernizace osvětlení v budově U 22, 1.NP a 3.NP

Předpokládaná hodnota VZ:	2.900.000 Kč bez DPH		
Zadávací řízení:	otevřené řízení / nadlimitní		
Předmět plnění VZ:	výměna stropních svítidel v budově U22, 1.NP a 3.NP		
ev. č. zakázky ve Věstníku veřejných zakázek:	Z2025-067468		
sys. č. VZ na profilu zadavatele (E-ZAK)	P25V00000567		

Vysvětlení zadávací dokumentace - č. 1 - odpověď na dotazy

Zadavatel obdržel		05.12.2025	žádost o vysvětlení ZD (dotazy) s následujícím obsahem:	
dne				
1	1) Prosíme o sdělení, do jaké třídy elektrického zařízení je dílo zaříděno z pohledu Nařízení vlády č. 190/2022 Sb. Nařízení vlády o vyhrazených technických elektrických zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti, resp. zda se dle PBŘ nejedná o elektrické zařízení v objektu, který podle požárně bezpečnostního řešení umožňuje přítomnost více než 200 osob. Je možné nám poskytnout kompletní PBŘ? 2) V technické zprávě 3.NP je odvolávka v odst. 8 Umělé osvětlení na normu ČSN EN 12193, která řeší sportoviště. Správně má být uvedena norma ČSN EN 12464-1 a řešené místnosti zaříděny dle této normy na konkrétní požadavky. Je možné nám poskytnout vzorové výpočty, nad kterými je celé VŘ postaveno? Platí i pro 1.NP. 3) V jakém formátu jsou k dispozici půdorysy a řezy obou řešených pater? Tyto podklady jsou nutné ke zpracování výpočtu osvětlení a dokumentace skutečného stavu provedení. 4) Prosíme o sdělení, zda bylo počítáno denní osvětlení, pokud ano, zda všechny místnosti vyhověly nebo byly v některých místnostech navyšovány požadavky normy o jeden řád. 5) V obou položkových rozpočtech pro 1NP a 3NP je položka podružný elektroměr ... 3ks. Celkem tedy 6ks elektroměrů. Žádáme o bližší specifikaci tohoto výrobku (1f/3f?, jaký typ dálkového odečtu?), včetně jeho předpokládaného umístění (předpokládáme na DIN lištu do rozváděče). 6) Projekt přepokládá nasazení řídicího systému využívajícího protokol DALI a s tím související budování nových tras světelných obvodů a instalaci pohybových čidel – existuje k tomuto nějaká výkresová část, o jaké trasy se jedná a kam se mají čidla instalovat? A má se jednat o centrální systém reagující na příspěvek denního světla nebo požadujete nějaké další funkčnosti jako vzdálená správa systému, kalendář atd? Jaké jsou souhrnné požadavky na funkčnost tohoto ŘS? Je k dodávce ŘS zpracována nějaká další dokumentace zj. výkresová část, kde je řešeno, kam se mají umístit komponenty ŘS jako řídicí jednotky, DALI couplery? Obvykle se instalují buď do vlastního rozváděče nebo se jimi doplňují stávající rozváděče, pokud je v nich místo a dále vyhoví na další požadavky. Technická zpráva, ale nepřipouští jakýkoli zásah do stávajících rozváděčů. 7) Chápeme správně, že veškerá nově dodaná svítidla (TYP A, B, C) mají mít regulovatelný DALI předřadník?			

	8) Ve smlouvě o dílo bod 1.1 písmeno i) se píše, že „Zhotovitel při předání díla předloží také zprávu od laboratoře, která má akreditaci vydanou Českým institutem pro akreditaci (ČIA), která potvrdí, zda skutečné parametry osvětlení jsou ve shodě s projektem“. Bude akceptován protokol vystavený v souladu s ČSN 36 0011 osobou metrologa II. Stupně v oboru měření umělého a denní osvětlení s certifikátem způsobilosti vydaného Českou metrologickou společností z.s. (certifikovaný orgán č.3008, akreditovaný ČIA o.p.s.)? 9) Ve smlouvě o dílo bod 1.1 písmeno h) se požaduje po zhotoviteli v rámci dokumentace skutečného provedení dodat protokol o určení vnějších vlivů, což není zcela standardní, a tímto dokumentem by již měl investor disponovat v rámci současného provozu budovy. Jedná o základní dokument, dle kterého se provádí návrh elektrického zařízení. Pokud tento dokument neexistuje a zadavatel jej požaduje zpracovat po zhotoviteli dodatečně, potřebujeme vědět, zda je zadavatel připraven poskytnout nenahraditelnou součinnost při vytváření tohoto dokumentu, neboť tento dokument nelze bez takové součinnosti zadavatele vytvořit. Předpokládáme, že pracnost s vytvořením protokolu o určení vnějších vlivů má být zahrnuta do položky dokumentace skutečného stavu provedení.
	Zadavatel obdržel 08.12.2025 žádost o vysvětlení ZD (dotazy) s následujícím obsahem: dne
2	Vážený zadavateli, v technické zprávě projektové dokumentace se uvádí, že: „Projektované osvětlení je navrženo na základě světelně technického projektu s výpočty umělého osvětlení. Dodavatel světelně technického řešení musí doložit světelně technické výpočty pro celou řešenou oblast. Výpočet musí obsahovat typy a počty svítidel, rozmístění svítidel, hodnoty průměrných udržovaných osvětleností, rovnoměrnosti osvětlení a udržovací činitel.“ V rámci zveřejněných podkladů zadávací dokumentace však nebyl zveřejněn žádný světelně technický výpočet, ani půdorysy či výkresy řešených prostor, ze kterých by bylo možné jednoznačně určit stávající nebo projektované uspořádání osvětlení. Bez těchto informací není možné řádně zpracovat nabídku, neboť uchazeč nemá k dispozici potřebné parametry prostor, jejich rozměry a výšky. Známe pouze účel místností a návrhové hodnoty osvětlenosti. Žádáme zadavatele o doplnění zadávací dokumentace o následující podklady: 1)světelně technický výpočet, který byl podkladem projektové dokumentace 2)případně výkresy/půdorysy řešených pater a prostor s rozmístěním navržených svítidel a jejich výškou nebo jakékoli další technické podklady, které umožní zpracovat požadovaný světelně technický výpočet uchazečem Prosíme o zpřístupnění uvedených dokumentů, případně o upřesnění, jak má uchazeč výpočet zpracovat bez znalosti prostorových parametrů.

K výše uvedeným dotazům sděluje zadavatel následující vysvětlení:	
ad 1	Zadavatel níže přikládá odpovědi zadavatele (zvýrazněno červeně) k dotazu č. 1 a poskytuje plány pater 1. a 3. NP ve formátu.dwg.
ad 2	Zadavatel níže přikládá odpovědi zadavatele (zvýrazněno červeně) k dotazu č. 2 a poskytuje plány pater 1. a 3. NP ve formátu.dwg.

Prohlídka místa plnění se uskuteční v 08:00 hod. dne 07. 01. 2026. Sraz zájemců o prohlídku bude u recepce objektu Univerzitní 22, Plzeň (Fakulta strojní).

Zadavatel současně prodlužuje lhůtu pro podání nabídek, a to do 10:00 hod dne 22.01.2026.

Západočeská univerzita v Plzni

Mgr. Kateřina Sladká

na základě pověření

Dotaz č. 1 E-ZAK (5.12.2025)

Modernizace osvětlení v budově U22, 1.NP a 3.NP

Žádost o poskytnutí vysvětlení zadávací dokumentace

1) Prosíme o sdělení, do jaké třídy elektrického zařízení je dílo zaříděno z pohledu Nařízení vlády č. 190/2022 Sb. Nařízení vlády o vyhrazených technických elektrických zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti, resp. zda se dle PBŘ nejedná o elektrické zařízení v objektu, který podle požárně bezpečnostního řešení umožňuje přítomnost více než 200 osob. Je možné nám poskytnout kompletní PBŘ?

Z pohledu Nařízení vlády č. 190/2022 Sb. je dílo zařazeno do 1. třídy.

2) V technické zprávě 3.NP je odvolávka v odst. 8 Umělé osvětlení na normu ČSN EN 12193, která řeší sportoviště. Správně má být uvedena norma ČSN EN 12464-1 a řešené místnosti zaříděny dle této normy na konkrétní požadavky. Je možné nám poskytnout vzorové výpočty, nad kterými je celé VŘ postaveno? Platí i pro 1.NP.

Chyba je pouze v textu, výpočty jsou dle ČSN EN 12464-1.

Nelze, vzorové výpočty byly zpracovány pro orientační stanovení nákladů.

3) V jakém formátu jsou k dispozici půdorysy a řezy obou řešených pater? Tyto podklady jsou nutné ke zpracování výpočtu osvětlení a dokumentace skutečného stavu provedení.

K doplnění uvádíme půdorysy ve formátu .dwg. Doměření výšek prostor bude možné ve středu 7.1.2026 od 8:00. Sraz zájemců bude na recepci U22.

4) Prosíme o sdělení, zda bylo počítáno denní osvětlení, pokud ano, zda všechny místnosti vyhověly nebo byly v některých místnostech navyšovány požadavky normy o jeden řád.

Uchazeč navrhne způsob osvětlení tak, aby byly dodrženy požadované hodnoty dle platných norem. Dodržení platných norem doloží dle zadávací dokumentace.

5) V obou položkových rozpočtech pro 1NP a 3NP je položka podružný elektroměr ... 3ks. Celkem tedy 6ks elektroměrů. Žádáme o bližší specifikaci tohoto výrobku (1f/3f?, jaký typ dálkového odečtu?), včetně jeho předpokládaného umístění (předpokládáme na DIN lištu do rozváděče).

Elektroměry budou umístěny v rozvaděčích na DIN liště. V jednotlivých rozvaděčích je dostatek místa pro umístění měření. Není požadován konkrétní typ elektroměru, elektroměr bude možné vzdáleně odečítat běžně používanými způsoby (mBUS, MODBUS, impulsní měření).

6) Projekt předpokládá nasazení řídicího systému využívajícího protokol DALI a s tím související budování nových tras světelných obvodů a instalaci pohybových čidel – existuje k tomuto nějaká výkresová část, o jaké trasy se jedná a kam se mají čidla instalovat? A má se jednat o centrální systém reagující na příspěvek denního světla nebo požadujete nějaké další funkčnosti jako vzdálená správa systému, kalendář atd? Jaké jsou souhrnné požadavky na funkčnost tohoto ŘS? Je k dodávce ŘS zpracována nějaká další dokumentace zj. výkresová část, kde je řešeno, kam se mají umístit komponenty ŘS jako řídicí jednotky, DALI couplery? Obvykle se instalují buď do vlastního rozváděče nebo se jimi doplňují stávající

rozdávěče, pokud je v nich místo a dále vyhoví na další požadavky. Technická zpráva, ale nepřipouští jakýkoli zásah do stávajících rozváděčů.

DALI - minimální požadované řízení je centrální na požadovanou úroveň osvitů. Veškeré prvky jsou takové, aby do budoucna umožnily zapojení do pokročilého řídicího systému bez nutnosti jejich výměny.

7) Chápeme správně, že veškerá nově dodaná svítidla (TYP A, B, C) mají mít regulovatelný DALI předřadník?

Ano.

8) Ve smlouvě o dílo bod 1.1 písmeno i) se píše, že „Zhotovitel při předání díla předloží také zprávu od laboratoře, která má akreditaci vydanou Českým institutem pro akreditaci (ČIA), která potvrdí, zda skutečné parametry osvětlení jsou ve shodě s projektem“. Bude akceptován protokol vystavený v souladu s ČSN 36 0011 osobou metrologa II. Stupně v oboru měření umělého a denní osvětlení s certifikátem způsobilosti vydaného Českou metrologickou společností z.s. (certifikovaný orgán č.3008, akreditovaný ČIA o.p.s.)?

Nebude akceptován.

9) Ve smlouvě o dílo bod 1.1 písmeno h) se požaduje po zhotoviteli v rámci dokumentace skutečného provedení dodat protokol o určení vnějších vlivů, což není zcela standardní, a tímto dokumentem by již měl investor disponovat v rámci současného provozu budovy. Jedná o základní dokument, dle kterého se provádí návrh elektrického zařízení. Pokud tento dokument neexistuje a zadavatel jej požaduje zpracovat po zhotoviteli dodatečně, potřebujeme vědět, zda je zadavatel připraven poskytnout nenahraditelnou součinnost při vytváření tohoto dokumentu, neboť tento dokument nelze bez takové součinnosti zadavatele vytvořit. Předpokládáme, že pracnost s vytvořením protokolu o určení vnějších vlivů má být zahrnuta do položky dokumentace skutečného stavu provedení.

Investor požaduje kompletní dokumentaci potřebnou k bezpečnému provozu díla dle platné legislativy. (dokumentace skutečného provedení, výchozí revize, Osvědčení vydané TIČR dle §6 odst. 1 písm. b) zákona 250/2021 Sb.).

Určení vnějších vlivů je dle ČSN 33 2000-3 pro budovu U 22 ZČU stanoveno: AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AQ1, AR1, AS1, BA1, CA1, BC1, BD1, CB1, BE1.

Dotaz č. 2 E-ZAK (8.12.2025)

Modernizace osvětlení v budově U22, 1.NP a 3.NP

Žádost o poskytnutí vysvětlení zadávací dokumentace

V technické zprávě projektové dokumentace se uvádí, že:

„Projektované osvětlení je navrženo na základě světelně technického projektu s výpočty umělého osvětlení. Dodavatel světelně technického řešení musí doložit světelně technické výpočty pro celou řešenou oblast. Výpočet musí obsahovat typy a počty svítidel, rozmístění svítidel, hodnoty průměrných udržovaných osvětleností, rovnoměrnosti osvětlení a udržovací činitel.“

V rámci zveřejněných podkladů zadávací dokumentace však nebyl zveřejněn žádný světelně technický výpočet, ani půdorysy či výkresy řešených prostor, ze kterých by bylo možné jednoznačně určit stávající nebo projektované uspořádání osvětlení.

Bez těchto informací není možné řádně zpracovat nabídku, neboť uchazeč nemá k dispozici potřebné parametry prostor, jejich rozměry a výšky.

Známe pouze účel místností a návrhové hodnoty osvětlenosti.

Žádáme zadavatele o doplnění zadávací dokumentace o následující podklady:

- 1) světelně technický výpočet, který byl podkladem projektové dokumentace

Zadavatel neposkytne uchazeči výpočet osvětlení, a to z důvodu, že tento byl proveden pro konkrétní výrobky, což není v souladu se zákonem o zadávání veřejných zakázek. Každý uchazeč si provede návrh na rozmístění svítidel včetně potřebného výpočtu sám na své náklady tak, aby splnil předepsané hodnoty osvitu předmětných prostor dle platných norem pro svítidla, které použije pro plnění nabídky.

- 2) případně výkresy/půdorysy řešených pater a prostor s rozmístěním navržených svítidel a jejich výškou nebo jakékoli další technické podklady, které umožní zpracovat požadovaný světelně technický výpočet uchazečem

K doplnění uvádíme půdorysy ve formátu .dwg. Doměření výšek prostor bude možné ve středu 7.1.2026 od 8:00. Sraz zájemců bude na recepci U22.

Prosíme o zpřístupnění uvedených dokumentů, případně o upřesnění, jak má uchazeč výpočet zpracovat bez znalosti prostorových parametrů.