



Vysvětlení, změna, doplnění zadávacích podmínek č. 3 **(Dodatečná informace č. 3)**

Veřejná zakázka: **Stavební úpravy LNP nemocnice Broumov**

Identifikační údaje zadavatele:

Název	Královéhradecký kraj
Sídlo	Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové
IČO	708 89 546
DIČ	CZ 708 89 546

Kontaktní osoba ve věcech zadávacího řízení

- Ing. Monika Jančová, mjancova@kr-kralovehradecky.cz, +420 495 817 460

Profil zadavatele:

https://zakazky.cenakhk.cz/profile_display_2.html

Na profilu zadavatele v detailu veřejné zakázky je uveřejněna kompletní zadávací dokumentace včetně všech jejích příloh a případných změn.

Druh a režim veřejné zakázky:

Dle příslušných ustanovení zákona č.134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále též jen „Zákon“ nebo „ZZVZ“) se jedná o veřejnou zakázku nadlimitní, zadávanou v otevřeném řízení.

Zadavatel vydává v souladu s § 98 a § 99 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, vysvětlení, změnu a doplnění zadávacích podmínek.

Dotazy a připomínky ELEKTRO SILNOPROUD

Dotaz č. 1

V závěru TZ (odstavec 4.1) je výslovně uvedeno, že „tato dokumentace není pro rozsah montáže, ale pouze pro vyjádření úřadů“. Nutno nechat vypracovat dokumentaci pro provedení stavby. Takto náročnou elektroinstalaci jako je nemocnice není možno provádět pouze podle dokumentace ke stavebnímu povolení. Kdo bude zpracovávat další stupeň této dokumentace? Kde je případně uvedena částka za vypracování této dokumentace ve výkazu výměr?

Odpověď na dotaz č. 1:

Uvedený text v odstavci 4.1 technické zprávy části „05 EL silnoproud“ byl chybný a bez náhrady se ruší. Jedná se o dokumentaci pro provedení stavby, jak je uvedeno v odstavci 1 (Všeobecná část).

Opravená technická zpráva s názvem „EL1- TECHNICKÁ ZPRÁVA 10-2020.pdf“ je přílohou této dodatečné informace.

Dotaz č. 2

Přívod k rozvaděči RSL 2.1 z rozvaděče RH-DO v rozvodně není proveden protipožárním kabelem, přestože bude veden z části po kabelových rošttech na povrchu. Jak bude tento kabel chráněn proti ohni? Kde je uvedena položka ve výkazu výměr na jeho ochranu?

Odpověď na dotaz č. 2:

V prostoru napojovaného oddělení se nenacházejí požárně důležité obvody (větrání schodiště, evakuační výtah apod.), od sklepa je kabel veden svisle pod omítkou v prostorách s pacienty.

Dotaz č. 3

Stávající vývody z rozvaděčů v rozvodně jsou provedeny kabely pro síť TN-S. Nyní jsou uvažovány kabely pro síť TN-C! (Dle ČSN 33 2000-7-710 čl.710.312.2 v lékařských prostorách a objektech nesmí být síť TN-C použita jinak, než pouze k napájení hlavního rozvaděče budovy.) Je toto řešení správné?

Odpověď na dotaz č. 3:

Rozvaděč zdravotnického oddělení je posledním bodem, ve kterém může dojít ke změně soustavy TN-C na TN-S. Důvodem je požadavek uživatele, že z tohoto zálohovaného vedení je třeba provést i napojení dalšího podlaží (3.NP pokoje lékařů), kde je v současné době celá instalace v původní soustavě TN-C.

Dotaz č. 4

U postelí nejsou zásuvky na samostatné jištění pro každou postel. Dle ČSN 33 2000-7-710 a požadavků TIČRu musí být každá postel vybavena zásuvkami se samostatným jištěním. Je toto řešení správné?

Odpověď na dotaz č. 4:

V ČSN 33 2000-7-710 tento požadavek výslovně uveden není a požadavek Technické inspekce ČR je doporučující, není závazný. Řešení v projektové dokumentaci je tedy správné.

Dotaz č. 5

Ve zdravotnických prostorech nebo v jejich blízkosti, musí být umístěna přípojnice doplňujícího pospojování. ČSN 33 2000-7-710 čl.710.413.1.6.3. V některých místnostech, kde jsou instalovány svorky pro zemní body, není přípojnice doplňujícího pospojování instalována. Bude se v těchto místech instalovat?

Odpověď na dotaz č. 5:

Z citovaného článku není zřejmé, že by byla nutná přípojnice pospojování v každém z pokojů samostatně. Navržena tedy není.

Dotaz č. 6

Navržené rozvaděče nejsou s protipožární úpravou, přitom všechny nové instalované rozvaděče v nemocnici jsou protipožární. Budou skutečně tyto rozvaděče bez požární odolnosti?

Odpověď na dotaz č. 6:

Prostory s umístěnými rozváděči dle požární zprávy nejsou „chráněnou únikovou cestou“ a tím toto opatření není dle ČSN požadováno.

Dotaz č. 7

Protože jsou uvedené lůžkové pokoje a fyzioterapie dle ČSN 33 2000-7-710, příloha B, zdravotnické prostory skupiny 1, musí být použité proudové chrániče typ A nebo B. Toto není v rozpočtu uvedeno. Je možné doplnit výkaz výměr o typ proudových chráničů?

Odpověď na dotaz č. 7:

Specifikace chráničů byla u všech předmětných položek soupisu prací dodávek a služeb opravena. Opravený dílčí soupis prací, dodávek a služeb s názvem „SO-02 - 05 - EL silnoproud 10-2020.xlsx“ je přílohou této dodatečné informace.

Dotaz č. 8

Při zapojení nouzových svítidel dle výkresu rozvaděče není zajištěno, že při výpadku světelného vývodu v některých pokojích, bude automaticky rozsvíceno nouzové svítidlo. Je toto řešení správně?

Odpověď na dotaz č. 8:

Norma ČSN EN 1838 ČL. 3.1 říká „nouzové osvětlení – osvětlení určené při selhání napájení normálního osvětlení“ což může mít částečně odlišný výklad. Zvolené řešení je dle zpracovatele projektové dokumentace správné. Pokud by bylo nouzové svítidlo připojeno na světelný okruh pokoje (jak je výše dotazováno), bylo by komplikované provádět povinné kontroly (měsíční, roční) a vést o tom záznamy pro toto nouzové osvětlení požadované normou ČSN EN 50 172.

Dotaz č. 9

Dle ČSN 332130 ed.3 svítidla v umývači zóně nad umyvadlem musí být buď z trvanlivého izolantu nebo umístěny min. 250 cm od podlahy (spodní okraj svítidla). Vybrané svítidlo typu C není z izolantu (plechový korpus) - má být tedy umístěno nad 250 cm, kde nebude příliš efektivní?

Odpověď na dotaz č. 9:

Uvedený požadavek je správný. Tedy bude-li použito svítidlo s plechovým korpusem (s vodivou kotrrou), musí být umístěno ve výšce nad 250 cm. Bude-li použito obdobné svítidlo ve II. třídě s nevodivou konstrukcí (trvalým izolantem) musí být umístěno ve výšce nad 180 cm (tedy může být níže než 250 cm).

Dotaz č. 10

V rozpočtu je uveden protipožární prostup pouze 1 ks z rozvodny v suterénu, chybí dále minimálně prostupy mezi jednotlivými podlažími, popř. mezi jednotlivými požárními úseky v 2NP. Kde jsou tyto prostupy ve výkazech výměr obsaženy?

Odpověď na dotaz č. 10:

Ostatní svislé průchody jsou zazděny, případně zabetonovány.

Dotaz č. 11

Dle sdělení zástupce investora bude v místnosti 2087 Fyzioterapie umístěna vana, v této místnosti je třeba zatřídit nově prostředí. Budou tyto vyvolané změny v souvislosti se změnou prostředí zahrnuty v ceně dodávky?

Odpověď na dotaz č. 11:

Žádné části projektové dokumentace, zpracované dle zadání investora, v uvedené místnosti vanu neobsahují.

Dotaz č. 12

Ve výkazu výměr je nesoulad v množství mezi materiálem a montáží kabelů. Co platí?

Odpověď na dotaz č. 12:

Byla navýšena výměra montáže kabelů – opraveno v soupisu prací dodávek a služeb. Opravený dílčí soupis prací, dodávek a služeb s názvem „SO-02 - 05 - EL silnoproud 10-2020.xlsx“ je přílohou této dodatečné informace.

Dotaz č. 13

Svítlidlo typu B se v tomto provedení nevyrábí s vestavěným pohybovým čidlem, prosíme upřesnit typ svítidla z důvodu jeho ocenění.

Odpověď na dotaz č. 13:

Bylo provedena oprava typu svítidla na technicky srovnatelné svítidlo, tj. svítidlo přisazené – opraveno v soupisu prací dodávek a služeb. Dále došlo k přehlednější estetické úpravě textu všech položek osvětlení (rozepsání zkratk do celých slov, odstranění překlepů). Opravený dílčí soupis prací, dodávek a služeb s názvem „SO-02 - 05 - EL silnoproud 10-2020.xlsx“ je přílohou této dodatečné informace.

Dotaz č. 14

Chybí Protokol o určení vnějších vlivů. V technické zprávě jsou určeny vnější vlivy tak, že ve všech vnitřních prostorech jsou vnější vlivy normální a zároveň tam jsou vypsány kódy. Doporučujeme vnější vlivy přehodnotit - např. kód BA1 znamená, že v místnostech jsou nepoučené osoby. Protože se jedná o místnosti lůžek s pacienty, měl by být určen kód BA3 - osoby, které nejsou zcela fyzicky a duševně schopné např. nemocné, případně staré osoby. Dále, uvedený kód BC1 znamená, že osoby jsou v nevodivém prostředí. ČSN 33 2000-4-41 ed.3 uvádí, že v tomto prostředí nesmí být žádný ochranný vodič. Přitom v uvedených prostorech jsou instalovány zásuvky a doplňující pospojování. Nutno přehodnotit. Upozorňujeme také na obtížnou evakuaci pacientů z nemocnice - vliv BD. Z výše uvedených důvodů, a protože se nejedná o jednoznačné vnější vlivy, nutno dle požadavku ČSN 33 2000-5-51 ed.3 vypracovat

Protokol o určení vnějších vlivů. Bez protokolu o určení vnějších vlivů nelze provést výchozí revize, které jsou součástí dodávky. Kdo zpracuje protokoly o určení vnějších vlivů?

Odpověď na dotaz č. 14:

Protokol o určení vnějších vlivů (s názvem „EL6- Protokol o určení vnějších vlivů.pdf“) byl zpracován a je přílohou této dodatečné informace.

Dotazy a připomínky HROMOSVOD

Dotaz č. 15

Doporučujeme upřesnit výpočet rizik hromosvodu. V uvedeném výpočtu je uvedena pouze zóna 1. Není uvažováno s žádnou jinou vnitřní ani s vnější zónou. Dále je zde uvažována jiná hustota blesků, než je uvedeno v izokerautické mapě pro Broumov a neodpovídá informace, že stavba je obklopena dalšími stavbami se stejnou nebo vyšší výškou. Ve výpočtu je dále uvažováno, že v zóně 1 nejsou umístěna žádná zařízení a není započteno připojení slaboproudých instalací (telefonu apod.) Kdo provede tento výpočet?

Odpověď na dotaz č. 15:

Rozdělení na více zón je vhodné jen v některých (blíže nedefinovaných) případech. Norma uvažuje pouze zóny uvnitř stavby.

Hustota blesků pro uvažovanou oblast se pohybuje v rozsahu 30–35 (v původním výpočtu byla 30), což má vliv na počet úderů blesku do země a výpočet míry rizika výrazně neovlivní.

V uvažované zóně jsou umístěny vnitřní rozvody silnoproudu a slaboproudu.

Budova nemocnice (výška 14,7 m) je obklopena kolmým křídlem objektu (výška 14,3 m) a sousedním propojeným objektem (výška 15,7 m).

Upřesněný výpočet míry rizika s názvem „003 Výpočet míry rizika 10-2020.pdf“ je přílohou této dodatečné informace.

Dotaz č. 16

Dle ČSN EN 62305-3 ed.2, je-li stávající stavba nově vybavována ochranou před bleskem, mělo by být veškeré úsilí zaměřeno na to, aby se zajistilo, že tato ochrana bude odpovídat zásadám této normy. Z tohoto důvodu doporučujeme provést projektovou dokumentaci hromosvodu na objekt celé nemocnice a ne jen na část a zbytek ponechat dle původní ČSN 34 1390, která je dnes již nevyhovující. Kdo zpracuje tuto dokumentaci?

Odpověď na dotaz č. 16:

Zadání pro vypracování projektové dokumentace bylo stanoveno na objekt SO 03 – Oprava střechy LNP Nemocnice Broumov.

Objekty mimo zadání jsou vybaveny jímací soustavou podle ČSN 34 1390.

Vlastní podnět zadavatele (bez předchozí žádosti dodavatele):

Aktualizovaný soupis prací, dodávek a služeb s názvem „SO-02 - 05 - EL silnoproud 10-2020.xlsx“ pro část elektro silnoproud byl mimo výše uvedeného nově doplněn o 2 ks zásuvek se stupněm krytí IP44 + 2 ks přepínačů v provedení IP44 (náhradou za běžné provedení) – viz položky č. 9a + 18a.

Na základě výše uvedených skutečností zadavatel rozhodl o přiměřeném prodloužení lhůty pro podání nabídek.
Nová lhůta pro podání nabídek končí dne 10. 11. 2020 v 10:00 hodin.

Toto vysvětlení zadávací dokumentace bude uveřejněno na profilu zadavatele na https://zakazky.cenakhk.cz/profile_display_2.html v detailu uvedené zakázky.

Přílohy:

1. SO-02 - 05 - EL silnoprúd 10-2020.xlsx
2. EL1- TECHNICKÁ ZPRÁVA 10-2020.pdf
3. 003 Výpočet míry rizika 10-2020.pdf
4. EL6- Protokol o určení vnějších vlivů.pdf

V Hradci Králové 9. 10. 2020

Ing. Monika Jančová
na základě pověření