

VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE ZE DNE 7. 3. 2019

v souladu s § 98 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění
(dále jen „zákon“)

Zadavatel:

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava
se sídlem 17. listopadu 2172/15,708 00 Ostrava – Poruba
právní forma zadavatele: veřejná vysoká škola podle zákona č. 111/1998 Sb.
IČ:61989100
Název veřejné zakázky

VYPRACOVÁNÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE NOVÉ BUDOVY EKONOMICKÉ FAKULTY VŠB-TUO S POUŽITÍM METODIKY BIM

Na základě požadavku o vysvětlení zadávací dokumentace ze dne 6. 3. 2019 k výše uvedené veřejné zakázce, zadávané v otevřeném nadlimitním řízení na služby, evidenční číslo ve Věstníku VZ: Z2019-003710, uveřejňuje zadavatel úplné znění žádosti včetně odpovědí.

Dotaz 1:

Žádáme o vysvětlení zadávací dokumentace – konkrétně požadavku kvalifikační dokumentace na osoby realizačního týmu pro příslušné obory (str.5 kvalifikační dokumentace):

Jaké autorizace požaduje zadavatel „pro obory VZT a klimatizace, vytápění, silnoproud, slaboproud, MaR, ZTI“?

Žádáme o uvedení přesného znění požadovaných autorizací dle klasifikace ČKAIT

Odpověď 1:

Osoby splňující požadavek zadavatele jsou:

Technika prostředí staveb (TPS):

- Autorizovaný inženýr – technická zařízení (IE01)
- Autorizovaný technik – vytápění a vzduchotechnika (TE01)
- Autorizovaný technik – zdravotní technika (TE02)
- Autorizovaný inženýr a technik – elektrotechnická zařízení (IE02, TE03)

Detailní rozsah příslušných oprávnění autorizované osoby je uveden v příloze odpovědi „Obory autorizace ČKAIT“.

V Ostravě dne 7. 3. 2019

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava



OBORY AUTORIZACE ČKAIT

Pozemní stavby (PS)

- *Autorizovaný inženýr, technik a stavitel (IP00, TP00, SP00)*

Dopravní stavby (DS)

- *Autorizovaný inženýr (ID00); technik a stavitel – doprava kolejová a nekolejová (TD00, SD00)*
- *Autorizovaný technik a stavitel – doprava kolejová (TD01, SD01)*
- *Autorizovaný technik a stavitel – doprava nekolejová (TD02, SD02)*

Stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství (VS)

- *Autorizovaný inženýr (IV00); technik a stavitel – stavby hydrotechnické, zdravotně technické, meliorační a sanační (TV00, SV00)*
- *Autorizovaný technik a stavitel – stavby hydrotechnické (TV01, SV01)*
- *Autorizovaný technik a stavitel – zdravotně technické (TV02, SV02)*
- *Autorizovaný technik a stavitel – stavby meliorační a sanační (TV03, SV03)*

Mosty a inženýrské konstrukce (M)

- *Autorizovaný inženýr, technik a stavitel (IM00, TM00, SM00)*

Technologická zařízení staveb (TZS)

- *Autorizovaný inženýr a technik (IT00, TT00)*

Technika prostředí staveb (TPS)

- *Autorizovaný inženýr – technická zařízení (IE01)*
- *Autorizovaný technik – vytápění a vzduchotechnika (TE01)*
- *Autorizovaný technik – zdravotní technika (TE02)*
- *Autorizovaný inženýr a technik – elektrotechnická zařízení (IE02, TE03)*

Statika a dynamika staveb (S)

- *Autorizovaný inženýr (IS00)*

Městské inženýrství (MI)

- *Autorizovaný inženýr (II00)*

Geotechnika (G)

- *Autorizovaný inženýr a technik (IG00, TG00)*

Požární bezpečnost staveb (PB)

- *Autorizovaný inženýr a technik (IH00, TH00)*

Stavby pro plnění funkce lesa (L)

- *Autorizovaný inženýr (IL00)*

Zkoušení a diagnostika staveb (Z)

- *Autorizovaný inženýr (IZ00)*

Energetické auditorství (EA)

- *Autorizovaný inženýr (IA00)*
-

Pozemní stavby (PS)

- **Autorizovaný inženýr, technik a stavitel (IP00, TP00, SP00)**

Budovy pro bydlení, budovy a haly občanské výstavby, budovy a haly pro výrobu a služby, stavby pro zemědělství, skladování a stavby průmyslové.

Dopravní stavby (DS)

- **Autorizovaný inženýr (ID00); technik a stavitel – doprava kolejová a nekolejová (TD00, SD00)**

Dopravní stavby a související objekty, zařízení pro dopravu nekolejovou, kolejovou, leteckou a speciální (podzemní, pozemní a nadzemní), sloužící dopravě v klidu i pohybu, v extravilánu i intravilánu, včetně lesních cest.

- **Autorizovaný technik a stavitel – doprava kolejová (TD01, SD01)**

Dopravní stavby a jejich části a zařízení pro dopravu kolejovou.

- **Autorizovaný technik a stavitel – doprava nekolejová (TD02, SD02)**

Dopravní stavby a jejich části a zařízení pro dopravu nekolejovou, sloužící dopravě v pohybu i v klidu, včetně lesních cest.

Stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství (VS)

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, definuje vodní díla, která schvaluje speciální stavební úřad a pro která je třeba autorizace v oboru nebo specializacích v oboru stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství.

- **Autorizovaný inženýr (IV00); technik a stavitel – stavby hydrotechnické, zdravotně technické, meliorační a sanační (TV00, SV00)**

Stavby hydrotechnické, zdravotně technické, meliorační a sanační, stavby pro nakládání s odpady. Součástí oboru jsou i stavby trubních dálkovodů, stavby pro úpravu krajiny a stavby pro funkci lesa.

- **Autorizovaný technik a stavitel – stavby hydrotechnické (TV01, SV01)**

Přehrady, ostatní vodní nádrže, úpravy vodních toků, malé vodní elektrárny, stavby na ochranu před povodněmi a stavby k plavebním účelům.

- **Autorizovaný technik a stavitel – zdravotně technické (TV02, SV02)**

Soubor činností staveb a zařízení zajišťujících odběr, úpravu, akumulaci, dopravu a svod vody pro potřeby obyvatelstva, průmyslu a zemědělství. Činnosti, stavby a zařízení zajišťující příjem, čištění a odvádění odpadních vod a vod z atmosférických srážek z území, obytných, průmyslových a zemědělských zón, včetně likvidace nebo zpracování kalů. Stavby trubních dálkovodů.

- **Autorizovaný technik a stavitel – stavby meliorační a sanační (TV03, SV03)**

Soubor činností, staveb a zařízení zajišťujících zlepšení přírodních podmínek a využívání půdy úpravou vodních poměrů v půdě. Stavby k zavlažování a odvodňování pozemků, úpravy drobných vodních toků a malých vodních nádrží, lesotechnické meliorace, hrazení bystřin a pozemkové úpravy, včetně polních a lesních cest, stavby sanační a stavby pro nakládání s odpady.

Poznámka: Dříve udělená autorizace v oboru Vodohospodářské stavby nebo v jeho specializacích je shodná s autorizací v oboru Stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství nebo jeho specializací. Vydaná osvědčení o autorizaci a autorizační razítka zůstávají v platnosti.

Mosty a inženýrské konstrukce (M)

▪ Autorizovaný inženýr, technik a stavitel (IM00, TM00, SM00)

Mosty, konstrukce pozemních staveb, inženýrské konstrukce a všechny stavby se zvýšenými nároky na statické nebo dynamické posouzení, zejména těžní věže, haly velkých rozpětí, tribuny, vysoké komíny, rozhledny, stožáry a věže, nádrže, zásobníky, opěrné zdi a zvláštní objekty ozbrojených složek.

Součástí oboru u autorizovaného inženýra je i statika a dynamika staveb.

Technologická zařízení staveb (Tzs)

▪ Autorizovaný inženýr a technik (IT00, TT00)

Stavby, kde technologické zařízení je pro stavbu určující.

V rámci oboru se řeší technologická a technická zařízení také v rámci stavebních objektů.

Jedná se zejména o stavby s technologickým zařízením výrobním i nevýrobním pro těžbu a úpravu uhlí, rud a nerostných surovin, plynárenství, výrobu a rozvod technických a topných plynů a kapalin včetně souvisejících zařízení, energetiku, teplárenství, výrobu elektrické energie včetně přípojných a rozvodných sítí a souvisejících zařízení, veřejné osvětlení, které není součástí stavby, hutní a metalurgickou výrobu, strojírenskou výrobu, chemický, farmaceutický a potravinářský průmysl, spotřební průmysl, průmysl stavebních hmot a keramiky, dopravu a skladování, sítě a zařízení elektronických komunikací včetně zařízení informačních technologií, vedení a zařízení pro přenos dat a další veřejnou technickou infrastrukturu, zemědělskou a lesnickou výrobu; stavby technologických zařízení čistíren odpadních vod instalovaných do kanalizačních systémů a technických zařízení na vnitřní kanalizaci podléhající zákonu o vodách.

Dále stavby a zařízení staveb zahrnující vyhrazená technická zařízení, vyhrazená požárně bezpečnostní zařízení a prostředky k ochraně životního a pracovního prostředí, zařízení staveb občanské vybavenosti a zařízení na kontrolu a řízení technologických procesů. Řešení využití netradičních forem energie.

Technika prostředí staveb (TPS)

▪ Autorizovaný inženýr – technická zařízení (IE01)

Činnosti a zařízení pro úpravu vnitřního a vnějšího prostředí staveb. Do oboru náleží zejména vzduchotechnika, chlazení, vytápění a zásobování teplem, rozvody topných a chladicích médií, akustické prostředí uvnitř staveb, vliv okolí na stavby a vliv zařízení a vybavení staveb na vnější prostředí, vibrace, zdravotní technika a instalace, rozvody topných a technických plynů. Součástí jsou i zařízení a rozvody médií související s funkcí systémů pro úpravu vnitřního prostředí stavby, i když jsou situovány mimo stavební objekty. Řešení využití netradičních forem energie.

Dále zařízení staveb zahrnující vyhrazená technická zařízení, vyhrazená požárně bezpečnostní zařízení.

V rámci specializace se také projektují čistírny odpadních vod instalované do kanalizačních systémů, technická zařízení na vnitřní kanalizaci podléhající zákonu o vodách č. 254/2001 Sb. Jde o typové odlučovače tuků a ropných látek, jsou-li umístěny v objektu nebo jeho bezprostřední blízkosti a jsou součástí vnitřní nebo objektové kanalizace. Typová zařízení musí mít nezbytná osvědčení a dodavatelskou průvodní dokumentaci. Totéž platí pro malé čistírny odpadních vod pro rodinné domy.

Dále požární vodovody neveřejné vnější, vnitřní, zavodněné, nezavodněné.

Součástí specializace je technické a technologické vybavení pro domovní a neveřejné studny. Předmětem není vyhodnocení zdrojů vody, její kvalita, umístění studny a její stavební provedení (tj. již obor vodohospodářské stavby).

▪ **Autorizovaný technik – vytápění a vzduchotechnika (TE01)**

Činnosti a zařízení pro úpravu vnitřního a vnějšího prostředí staveb: zejména vzduchotechnika, chlazení, vytápění a zásobování teplem, rozvody topných a chladicích médií, akustické prostředí uvnitř staveb, vliv okolí na stavby a vliv zařízení a vybavení staveb na vnější prostředí, vibrace.

Součástí jsou i zařízení a rozvody médií bezprostředně související s funkcí systémů pro úpravu vnitřního prostředí stavby, i když jsou situovány mimo stavební objekty. Řešení využití netradičních forem energie.

Dále zařízení staveb zahrnující vyhrazená technická zařízení a vyhrazená požárně bezpečnostní zařízení.

▪ **Autorizovaný technik – zdravotní technika (TE02)**

Činnosti a práce související se zásobováním staveb vodou, rozvody topných a technických plynů, likvidace odpadních vod (domovní čistírny odpadních vod, ze kterých nejsou vypouštěny odpadní vody do vod povrchových). Součástí jsou i zařízení a rozvody plynů a kapalin související s funkcí systémů a zařízení uvnitř stavby, i když jsou situovány mimo stavební objekt. Řešení využití netradičních forem energie.

V rámci specializace se také projektují čistírny odpadních vod instalované do kanalizačních systémů, technická zařízení na vnitřní kanalizaci podléhající zákonu o vodách č. 254/2001 Sb. Jde o typové odlučovače tuků a ropných látek, jsou-li umístěny v objektu nebo jeho bezprostřední blízkosti a jsou součástí vnitřní nebo objektové kanalizace. Typová zařízení musí mít nezbytná osvědčení a dodavatelskou průvodní dokumentaci. Totéž platí pro malé čistírny odpadních vod pro rodinné domy.

Dále požární vodovody neveřejné vnější, vnitřní, zavodněné, nezavodněné.

Součástí specializace je technické a technologické vybavení pro domovní a neveřejné studny. Předmětem není vyhodnocení zdrojů vody, její kvalita, umístění studny a její stavební provedení (tj. již obor vodohospodářské stavby).

▪ **Autorizovaný inženýr a technik – elektrotechnická zařízení (IE02, TE03)**

Do oboru náleží zejména elektroinstalace a umělé osvětlení, technologické napájecí systémy, rozvody vysokého napětí a nízkého napětí a trafostanice vn/nn v rámci areálu staveb, sloužící pro jejich napájení.

Dále vedení a zařízení elektronických komunikací v rámci areálu staveb (vnitřní rozvody), vedení a zařízení pro šíření služeb elektronických komunikací v rámci stavby včetně přenosu dat, včetně systémů zabezpečovacích, požárních, informačních, měřicích a regulačních.

Součástí jsou i zařízení a elektro (napájecí) rozvody související s funkcí systémů pro úpravu vnitřního prostředí stavby, i když jsou situovány mimo stavební objekt.

Dále zařízení staveb zahrnující vyhrazená technická zařízení a vyhrazená požárně bezpečnostní zařízení. Řešení využití netradičních forem energie.

Statika a dynamika staveb (S)

▪ **Autorizovaný inženýr (IS00)**

Navrhování a činnosti související s projektováním a prováděním nosných konstrukcí staveb.

Součástí oboru jsou i rozhledny, stožáry a věže, komíny, nádrže, zásobníky a opěrné zdi.

Městské inženýrství (MI)

▪ **Autorizovaný inženýr (II00)**

Koncepce, koordinace a řešení technického vybavení území, zejména rozsáhlých bytových, průmyslových, obchodních, skladových a podobných ploch a území, dále terénní úpravy, hřiště, prostranství, místní komunikace a městský mobiliář, trubní vedení, kabelová a vrchní vedení; rovněž tak společné liniové trasy, kabelovody, kolektory atd.

Geotechnika (G)

- **Autorizovaný inženýr a technik (IG00, TG00)**

Zakládání staveb, podzemní stavby, zemní a horninové konstrukce ve složitých případech a stavby pro ukládání odpadů.

Požární bezpečnost staveb (PB)

- **Autorizovaný inženýr a technik (IH00, TH00)**

Zpracování požárně bezpečnostního zajištění staveb z hlediska možnosti vzniku a rozšíření požáru.

Stavby pro plnění funkce lesa (L)

- **Autorizovaný inženýr (IL00)**

Lesní komunikace a lesní doprava, hrazení bystřin a strží, odvodnění lesa a malé nádrže v lesích (vyhláška Ministerstva zemědělství č. 433/2001 Sb., kterou se stanoví technické požadavky pro stavby pro plnění funkce lesa).

Zkoušení a diagnostika staveb (Z)

- **Autorizovaný inženýr (IZ00)**

Specializace zahrnuje zkoušení a diagnostiku hmot a výrobků pro výstavbu, dílů a konstrukcí staveb pozemních, inženýrských, dopravních a vodohospodářských. Účelem je stanovení mechanické odolnosti, životnosti a trvanlivosti výrobků a díla jako celku a průkazu jeho jakosti.

Poznámka: Nejedná se o autorizaci podle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky.

Energetické auditorství (EA)

- **Autorizovaný inženýr (IA00)**

Podmínkou získání této autorizace je autorizace v oboru pozemní stavby, nebo technologická zařízení staveb, nebo technika prostředí staveb.

Autorizovaná osoba ve specializaci energetické auditorství v projektové dokumentaci zpracovávané v souladu s vyhláškou č. 62/2013 Sb., kterou se novelizuje vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb ověřuje splnění požadavků na energetickou náročnost budov podle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, ve znění zákona č. 318/2012 Sb.

Při zpracování dokumentace se postupuje v souladu s vyhláškou č. 78/2013 Sb., o energetické náročnosti budov, a vyhláškou č. 480/2012 Sb., o energetickém auditu a energetickém posudku.

Průkaz energetické náročnosti budov podle § 7a zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, a energetický posudek, podle vyhlášky č. 480/2012 Sb., o energetickém auditu a energetickém posudku, může vypracovat pouze energetický specialista jmenovaný podle § 10 zákona č. 406/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů, Ministerstvem průmyslu a obchodu ČR podle prováděcího předpisu a zapsaný do seznamu energetických specialistů vedeného Ministerstvem průmyslu a obchodu ČR.