**Dotazník pre stakeholderov**

**Technici**

\*Otázky označené hviezdičkou sú povinné

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Ktorý typ z nasledujúcich najviac charakterizuje Vašu organizáciu?\* | a) konštrukcia/údržba plášťu budovy b) konštrukcia/údržba systémov obnoviteľných zdrojov energiec) konštrukcia/údržba vykurovacích, ventilačných a klimatizačných systémovd) konštrukcia/údržba elektroinštaláciee) konštrukcia/údržba automatizačných systémovf) asociácia alebo komora (prosím špecifikujte)g) iné (prosím špecifikujte) |
| 2. Aká je Vaša pozícia v organizácii?\* | a) vlastníkb) riaditeľc) montážny technikd) inštalatér (izolácia, technické systémy, automatizácia, iné)e) iné (prosím špecifikujte) |
| 3. Pre akú klientelu pracujete?\*  | a) verejný sektorb) privátny sektorc) verejný aj privátny sektord) ako subdodávateľf) iné (prosím špecifikujte) |
| 4. Ako dlho už pracujete vo svojom odbore?\* | a) menej ako 5 rokovb) 5 až 10 rokovc) 10 až 20 rokovd) viac ako 20 rokov |
| 5. Projekty, na ktorý pracujete sú väčšinou\* | a) hlavne verejnéb) hlavné privátnec) aj verejné aj privátne |
| 6. Na aký typ stavebných projektov sa zameriava Vaša organizácia?\* | a) obytné projektyb) komerčné projektyc) vysokoškolské projektyd) vzdelávacie projektye) ubytovacie a pohostinské projektyf) zdravotnícke projektyg) dopravné projektyh) infraštruktúrai) verejné zákazkyj) interiérové projektyk) výskumné a vývojové projektyl) projekty štátnej správy a samosprávym) iné (prosím špecifikujte) |
| 7. V akom finančnom rozmedzí sa pohybujú projekty Vašej firmy/organizácie?\* | a) menej ako 50 000€b) 50 000 až 250 000€c) 250 000 až 500 000€d) 500 000 až 1 000 000€e) 1 000 000€ až 5 000 000€f) 5 000 000€ až 10 000 000€g) viac ako 10 000 000€ |
| 8. Poznáte smernicu Európskeho parlamentu a rady EÚ 2018/844 o energetickej hospodárnosti budov?\* | a) ánob) nie |
| 9. Viete o tom, že Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2014/24/EÚ o verejnom obstarávaní povzbudzuje používanie BIM v obstarávaní verejných stavieb?\* (Článok 22, paragraf 4: „Členské štáty môžu v prípade verejných zákaziek na práce a súťaží návrhov vyžadovať použitie osobitných elektronických nástrojov, ako sú nástroje elektronických informačných modelov budov alebo podobné nástroje.“) | a) ánob) nie |
| 10. Používa Vaša firma/organizácia v súčasnosti BIM alebo ho plánuje používať do budúcna?\*(ak ste odpovedali nie, pokračujte na otázky 11 a 12, ak ste odpovedali áno, pokračujte na otázky 13 až 23) | a) ánob) nie |
| 11. Pokiaľ nemáte skúsenosti s BIM, ste oboznámení s prístupom BIM?\* | a) ánob) nie |
| 12. Pokiaľ Vaša firma/organizácia nepoužíva BIM, aká je pravdepodobnosť, že ho začne používať niekedy v budúcnosti?\* | a) takmer nulováb) nízkac) stredne vysokád) vysokáe) veľmi vysoká |
| 13. Ako veľká bola hodnota projektu pri ktorom vaša organizácia použila BIM?\* | a) menej ako 50 000€b) 50 000 až 250 000€c) 250 000 až 500 000€d) 500 000 až 1 000 000€e) 1 000 000€ až 5 000 000€f) 5 000 000€ až 10 000 000€g) viac ako 10 000 000€ |
| 14. Koľko profesionálov so znalosťou BIM je zamestnaných vo vašej firme/organizácii?\* |  |
| 15. Podľa Vášho názoru, pre ktorú z nasledujúcich pozícii je používanie BIM najvýhodnejšie?\* | a) verejný činiteľb) vlastníkc) architektd) inžiniere) generálny dodávateľf) stavbyvedúcig) inštalatérh) správcai) prevádzkarj) iné (prosím špecifikujte) |
| 16. Na akej úrovni Vaša organizácia používa BIM?\*  | a) tvorba informačných modelov budovb) analýza informačných modelov budov, ale nie ich tvorbac) tvorba aj analýza informačných modelov budovd) iné (prosím špecifikujte) |
| 17. Koľko rokov už Vaša firma/organizácia používa BIM?\* |  |
| 18. Koľko percent projektov vytvorených Vašou firmou/organizáciou za posledných 5 rokov využíva BIM?\* | a) menej ako 10%b) 10 až 30%c) 30 až 50%d) viac ako 50% |
| 19. Ako boli vaše projekty, pri ktorých ste použili BIM naviazané na energetickú efektívnosť?\* | a) energetická renovácia budovb) energetická renovácia na úrovni NZEBc) nová budova v štandarde NZEBd) nová budova v už neplatných energetických štandardoche) energetická optimalizácia priemyselných objektovf) zabezpečenie kontroly spotreby energieg) iné (prosím špecifikujte) |
| 20. Myslíte si, že cena implementácie BIM prevyšuje výhody získane z jeho použitia?\* | a) ánob) niec) nemám na to názor |
| 21. Myslíte si, že implementácia BIM zvyšuje pracovnú produktivitu?\* | a) ánob) niec) nemám na to názor |
| 22. Všeobecne prevláda názor, že rozsiahle prijatie BIM zníži náklady na projekt a chybovosť projektu. Súhlasíte s týmto názorom?\* | a) ánob) niec) nemám na to názor |
| 23. Predpokladá sa, že s úspešným prijatím BIM sa zväčšia možnosti spolupráce a zdieľania informácii. Podľa Vašich skúseností alebo Vášho názoru, myslíte si, že je to dosiahnuteľné?\* | a) ánob) niec) nemám na to názor |

24. Čo považujete za prekážky pre implementáciu BIM?\*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Nepravdepodobné | Málo pravdepodobné | Priemerne pravdepodobné | Veľmi pravdepodobné | Extrémne pravdepodobné | Nemám na to názor |
| Trhliny v znalostiach o výhodách BIM |  |  |  |  |  |  |
| Cena implementácie |  |  |  |  |  |  |
| Nedostatok profesionálov so znalosťami BIM |  |  |  |  |  |  |
| Nedostatok času na učenie sa |  |  |  |  |  |  |
| Nevoľa zmeniť už zabehnuté postupy |  |  |  |  |  |  |
| Vlastníci alebo iné firmy zapojené do projektu BIM nevyžadujú, a tak nie je potrebný v procese stavby |  |  |  |  |  |  |
| Klienti si nie sú vedomí výhod BIM |  |  |  |  |  |  |
| Rozpočet projektu a zložitosť  |  |  |  |  |  |  |
| Problémy s intelektuálnym vlastníctvom |  |  |  |  |  |  |
| Nedostatok kompatibility medzi BIM softvérmi používanými rozličnými projektovými partnermi |  |  |  |  |  |  |
| Iné, prosím špecifikujte |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 25. Myslíte si, že pri náraste používania BIM budú mať firmy/organizácie nepoužívajúce BIM problémy s uplatnením na trhu?\* | a) ánob) niec) nemám na to názor |
| 26. Ako podľa Vás ovplyvní implementácia BIM vo Vašej firme/organizácií Vašu pozíciu v nej?\* | a) žiaden efektb) zmena zameraniac) zrušenie pozícied) nemám na to názor |
| 27. Aká je pravdepodobnosť, že vaša firma/organizácia bude nútená používať BIM pri projektoch zameraných na energetickú efektívnosť?\* | a) veľmi maláb) malác) stredne veľkád) veľmi veľkáe) extrémne veľkáf) nemám na to názor |
| 28. Pomohla by certifikácia, podpora alebo tréning v oblasti BIM Vašim kolegom?\* | a) úplneb) pravdepodobnec) pravdepodobned) nie |
| 29. Ste pripravení zúčastniť sa kurzu zameraného na BIM alebo poslať niekoho zo svojich zamestnancov na takýchto kurz?\* | a) ánob) nie najbližší rokc) nie najbližšie dva roky alebo viac |
| 30. Keby existovala formálna výučba pre určité profily BIM, výhody BIM alebo procesy BIM (bez použitia konkrétneho softvéru), boli by ste vy alebo vaši zamestnanci ochotní zúčastniť sa takého kurzu?\* | a) ánob) áno, keby to bolo potrebné na zvýšenie certifikácie alebo úrovne ovládania BIMc) nie, verím, že sa o BIM naučím dosť priamo v pracovnom prostredíd) nie, verím, že zaškolenie predajcami BIM softvéru je dostatočnée) to záleží na cene a dĺžke takéhoto školenia |
| 31. Myslíte si, že je používanie BIM v súčasnosti vo Vašej krajine podmienkou?\* | a) ánob) niec) nie som si istý/á |
| 32. Boli by ste ochotní rozširovať ponuky školení o BIM medzi svojimi kolegami a kontaktami? Bez akejkoľvek povinnosti!\* | a) áno, keby som ich považoval/a za kvalitné a užitočnéb) nie, pravdepodobne nie (koniec koncov, sú to moji konkurenti)c) nie som si istý/á |
| 33. Aká je podľa Vás adekvátna dĺžka BIM certifikačného kurzu?\* | a) menej ako 8 hodínb) 8 až 16 hodínc) 16 až 32 hodínd) viac ako 32 hodín |
| 36. Kedy by ste preferovali podstúpiť BIM školenie?\* | a) počas pracovného časub) po pracovnom časec) počas víkendud) nemám žiadne preferencie |

Výsledky dotazníku si môžete pozrieť po bezplatnej registrácii na **http://www.net-ubiep.eu/registration/**