**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 energie  c) konštrukcia/údržba vykurovacích, ventilačných a klimatizačných systémov  d) konštrukcia/údržba elektroinštalácie  e) konštrukcia/údržba automatizačných systémov  f) asociácia alebo komora (prosím špecifikujte)  g) iné (prosím špecifikujte) |
| 2. Aká je Vaša pozícia v organizácii?\* | a) vlastník  b) riaditeľ  c) montážny technik  d) inštalatér (izolácia, technické systémy, automatizácia, iné)  e) iné (prosím špecifikujte) |
| 3. Pre akú klientelu pracujete?\* | a) verejný sektor  b) privátny sektor  c) verejný aj privátny sektor  d) ako subdodávateľ  f) iné (prosím špecifikujte) |
| 4. Ako dlho už pracujete vo svojom odbore?\* | a) menej ako 5 rokov  b) 5 až 10 rokov  c) 10 až 20 rokov  d) viac ako 20 rokov |
| 5. Projekty, na ktorý pracujete sú väčšinou\* | a) hlavne verejné  b) hlavné privátne  c) aj verejné aj privátne |
| 6. Na aký typ stavebných projektov sa zameriava Vaša organizácia?\* | a) obytné projekty  b) komerčné projekty  c) vysokoškolské projekty  d) vzdelávacie projekty  e) ubytovacie a pohostinské projekty  f) zdravotnícke projekty  g) dopravné projekty  h) infraštruktúra  i) verejné zákazky  j) interiérové projekty  k) výskumné a vývojové projekty  l) projekty štátnej správy a samosprávy  m) 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) áno  b) 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) áno  b) 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) áno  b) nie |
| 11. Pokiaľ nemáte skúsenosti s BIM, ste oboznámení s prístupom BIM?\* | a) áno  b) nie |
| 12. Pokiaľ Vaša firma/organizácia nepoužíva BIM, aká je pravdepodobnosť, že ho začne používať niekedy v budúcnosti?\* | a) takmer nulová  b) nízka  c) stredne vysoká  d) vysoká  e) 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 činiteľ  b) vlastník  c) architekt  d) inžinier  e) generálny dodávateľ  f) stavbyvedúci  g) inštalatér  h) správca  i) prevádzkar  j) iné (prosím špecifikujte) |
| 16. Na akej úrovni Vaša organizácia používa BIM?\* | a) tvorba informačných modelov budov  b) analýza informačných modelov budov, ale nie ich tvorba  c) tvorba aj analýza informačných modelov budov  d) 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 budov  b) energetická renovácia na úrovni NZEB  c) nová budova v štandarde NZEB  d) nová budova v už neplatných energetických štandardoch  e) energetická optimalizácia priemyselných objektov  f) zabezpečenie kontroly spotreby energie  g) iné (prosím špecifikujte) |
| 20. Myslíte si, že cena implementácie BIM prevyšuje výhody získane z jeho použitia?\* | a) áno  b) nie  c) nemám na to názor |
| 21. Myslíte si, že implementácia BIM zvyšuje pracovnú produktivitu?\* | a) áno  b) nie  c) nemám na to názor |
| 22. Všeobecne prevláda názor, že rozsiahle prijatie BIM zníži náklady na projekt a chybovosť projektu. Súhlasíte s týmto názorom?\* | a) áno  b) nie  c) 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) áno  b) nie  c) 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) áno  b) nie  c) nemám na to názor |
| 26. Ako podľa Vás ovplyvní implementácia BIM vo Vašej firme/organizácií Vašu pozíciu v nej?\* | a) žiaden efekt  b) zmena zamerania  c) zrušenie pozície  d) nemám na to názor |
| 27. Aká je pravdepodobnosť, že vaša firma/organizácia bude nútená používať BIM pri projektoch zameraných na energetickú efektívnosť?\* | a) veľmi malá  b) malá  c) stredne veľká  d) veľmi veľká  e) extrémne veľká  f) nemám na to názor |
| 28. Pomohla by certifikácia, podpora alebo tréning v oblasti BIM Vašim kolegom?\* | a) úplne  b) pravdepodobne  c) pravdepodobne  d) nie |
| 29. Ste pripravení zúčastniť sa kurzu zameraného na BIM alebo poslať niekoho zo svojich zamestnancov na takýchto kurz?\* | a) áno  b) nie najbližší rok  c) 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) áno  b) áno, keby to bolo potrebné na zvýšenie certifikácie alebo úrovne ovládania BIM  c) nie, verím, že sa o BIM naučím dosť priamo v pracovnom prostredí  d) nie, verím, že zaškolenie predajcami BIM softvéru je dostatočné  e) to záleží na cene a dĺžke takéhoto školenia |
| 31. Myslíte si, že je používanie BIM v súčasnosti vo Vašej krajine podmienkou?\* | a) áno  b) nie  c) 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 užitočné  b) 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 hodín  b) 8 až 16 hodín  c) 16 až 32 hodín  d) viac ako 32 hodín |
| 36. Kedy by ste preferovali podstúpiť BIM školenie?\* | a) počas pracovného času  b) po pracovnom čase  c) počas víkendu  d) nemám žiadne preferencie |

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