**Dotazník pre stakeholderov**

**Stavební profesionáli**

\*Otázky označené hviezdičkou sú povinné

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Ktorý typ z nasledujúcich najviac charakterizuje Vašu organizáciu?\* | a) architekti  b) inžinierska organizácia  c) strojárenský priemysel  d) elektrotechnický priemysel  e) stavebná spoločnosť  f) subdodávateľ  g) riadenie výstavby  h) výroba stavebných produktov  i) asociácia alebo komora  j) iné (prosím špecifikujte) |
| 2. Aká je Vaša pozícia v organizácii?\* | a) vlastník  b) riaditeľ  c) prezident  d) viceprezident  e) dizajnér  f) hlavný dizajnér  g) projektový manažér  h) projektový inžinier  i) montážny technik  j) špecialista BIM  k) iné, prosím špecifikujte |
| 3. Pre akú klientelu pracujete?\* | a) verejný sektor  b) privátny sektor  c) verejný aj privátny sektor  d) ako subdodávateľ  e) ako projektant  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. Akým spôsobom boli dodané projekty zamerané na energetickú efektívnosť v spojení s BIM?\* | a) dodávka na kľuč s verejným obstarávaním  b) dodávka na kľuč bez verejného obstarávania  c) management výstavby  d) integrovaná dodávka projektu  e) rizikový management výstavby  f) výstavba pre následný transfer (BOT)  g) dizajn, výstavba, financovanie správa (DBFO)  h) ESCO model  i) iné (prosím špecifikujte) |
| 21. Myslíte si, že cena implementácie BIM prevyšuje výhody získane z jeho použitia?\* | a) áno  b) nie  c) nemám na to názor |
| 22. Myslíte si, že implementácia BIM zvyšuje pracovnú produktivitu?\* | a) áno  b) nie  c) nemám na to názor |
| 23. 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 |

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. 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 |
| 26. 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 |
| 27. 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 |
| 28. 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 |
| 29. Podľa Vášho názoru, ako je dôležité, aby špecifické oddelenia alebo ministerstvá (tie, ktoré sú zodpovedné za energetickú hospodárnosť budov) vyžadovali používanie BIM s účelom podporiť jeho implementáciu na projektoch zameraných na energetickú efektívnosť?\* | a) nedôležité  b) málo dôležité  c) stredne dôležité  d) dôležité  e) veľmi dôležité  f) nemám na to názor |
| 30. Pomohla by certifikácia, podpora alebo tréning v oblasti BIM Vašim kolegom?\* | a) úplne  b) pravdepodobne  c) možno  d) nie |
| 31. 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 |
| 32. 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 |
| 33. Myslíte si, že je používanie BIM v súčasnosti vo Vašej krajine podmienkou?\* | a) áno  b) nie  c) nie som si istý/á |
| 34. 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 |
| 35. 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/**