

## Úvod k výstupom projektu Net-UBIEP

Nasledujúca tabuľka slúži ako prehľad výstupov projektu Net-UBIEP. Aj keď sú všetky výstupy verejné, niektoré z nich môžu byť užitočné pri implementácii výsledkov projektu Net-UBIEP, iné sa dajú použiť ako metodika pre vývoj nových profesijných profilov pre BIM a iné sú skôr „informatívne“. Cieľom tejto tabuľky je uľahčiť vonkajším čitateľom nájsť najvhodnejší výstup projektu pre svoje účely.

Číslo	Názov	Účel	Cieľová skupina
D 10 D2.1	Správa o existujúcich profiloch pre BIM	Stav existujúcich profilov pre BIM v roku 2018.	Vzdelávacie inštitúcie
D 11 D2.2	Požiadavky pre rôzne cieľové skupiny zapojené do procesu BIM a ich úloha pri implementácii nZEB	Tento dokument bol použitý ako základ pre zostavenie 3D matice, preto vám odporúčame, aby ste v prípade záujmu prešli rovno na výstup projektu D4.8.	----
D 12 D2.3	Zoznam kompetencií v oblasti energetickej efektívnosti, ktoré sú pre cieľové skupiny požadované stavebným sektorom	Tento výstup projektu obsahuje kompetencie odvodené z projektu H2020 PROF/TRAC a obohatené o kompetencie súvisiace s BIM. Sprievodca kvalifikáciami PROF/TRAC sa nachádza na stránke <a href="http://proftrac.eu/nzeb-skills-and-qualification-scheme/overview.html">http://proftrac.eu/nzeb-skills-and-qualification-scheme/overview.html</a> . Tento výstup projektu bol základom pre výstup D4.8.	Všetky cieľové skupiny
D 13 D2.4	Zoznam kompetencií týkajúcich sa energetickej efektívnosti potrebných pre každý BIM profesijný profil	Tento výstup projektu je integrovaný do výstupu D2.3.	Všetky cieľové skupiny

<b>D 14 D3.1</b>	Trojdimenzionálna matica	Tento výstup projektu bol aktualizovaný, nová verzia je vo výstupe D4.8.	Všetky cieľové skupiny
<b>D 15 D3.2</b>	Požiadavky na vzdelávacie výstupy	Tento výstup projektu je užitočný pre poskytovateľov školení, ktorí majú záujem vyvíjať školenia pre rôzne cieľové skupiny stanovené v projekte: verejná správa, architekti a inžinieri, technici, vlastníci budov a správcovia.	Poskytovatelia školení
<b>D 16 D3.3</b>	Multimediálna BIM príručka pre verejnú správu	Tento výstup projektu obsahuje súbor poznatkov pre pochopenie použitia BIMu za účelom zvýšenia energetickej efektívnosti budov vo verejnej správe.	Zamestnanci verejnej správy zaoberajúci sa schvaľovaním stavebných povolení a kolaudačným procesom
<b>D 17 D3.4</b>	Multimediálna príručka pre vlastníkov budov, nájomcov a správcov	Tento výstup projektu obsahuje súbor poznatkov pre pochopenie použitia BIMu za účelom zvýšenia energetickej efektívnosti budov pre vlastníkov budov, nájomcov a správcov.	Vlastníci, nájomcovia a správcovia verejných a súkromných budov
<b>D 18 D3.5</b>	Obsah pre odborníkov (inžinierov a architektov) týkajúci sa BIM kompetencií	Tento výstup projektu obsahuje súbor poznatkov pre pochopenie použitia BIMu za účelom zvýšenia energetickej efektívnosti budov pre inžinierov a architektov.	Architekti a inžinieri
<b>D 19 D3.6</b>	Usmernenie o BIM kompetenciách pre profesionálov	Obsah tohoto výstupu projektu sa dá použiť na rozvoj odbornej prípravy prispôsobenej konkrétnemu odborníkovi (inžinier alebo architekt) zapojenému do jednej alebo viacerých fáz životného cyklu budovy.	Poskytovatelia školení, odborné združenia inžinierov a architektov
<b>D 20 D3.7</b>	Elektronický obsah pre technikov o narábaní s BIM modelom	Tento výstup projektu obsahuje súbor poznatkov pre pochopenie použitia BIMu za účelom zvýšenia energetickej efektívnosti budov pre inštalatérov a technikov.	Inštalatéri a technickí pracovníci v stavebníctve

<b>D 21 D4.1</b>	Prvé prezenčné školenie pre profesionálov	Tento výstup projektu je informatívny, účelom je demonštrovať činnosti a postupy uplatnené v jednotlivých krajinách zapojených do projektu. Ukazuje prístup partnerov k prezenčným kurzom a výsledky validácie týchto kurzov. Výstup obsahuje aj štatistické údaje z jednotlivých krajín.	Poskytovatelia školení a zúčastnení o propagáciu kurzov projektu Net-UBIEP
<b>D 22 D4.2</b>	Druhé prezenčné školenie pre profesionálov	Tento výstup projektu je informatívny, účelom je demonštrovať činnosti a postupy uplatnené v jednotlivých krajinách zapojených do projektu. Ukazuje prístup partnerov k prezenčným kurzom a výsledky validácie týchto kurzov. Výstup obsahuje aj štatistické údaje z jednotlivých krajín.	Poskytovatelia školení a zúčastnení o propagáciu kurzov projektu Net-UBIEP
<b>D 23 D4.3</b>	Tretie prezenčné školenie pre profesionálov	Tento výstup projektu je informatívny, účelom je demonštrovať činnosti a postupy uplatnené v jednotlivých krajinách zapojených do projektu. Ukazuje prístup partnerov k prezenčným kurzom a výsledky validácie týchto kurzov. Výstup obsahuje aj štatistické údaje z jednotlivých krajín.	Poskytovatelia školení a zúčastnení o propagáciu kurzov projektu Net-UBIEP
<b>D 24 D4.4</b>	Elektronické školenie pre profesionálov	Tento výstup projektu popisuje charakteristiky kurzov elektronického vzdelávania v partnerských krajinách a dá sa využiť na usmernenie vývoja podobných platform elektronického vzdelávania alebo na prístup ku kurzom vyvinutím jednotlivými partnermi.	Technici a poskytovatelia školení
<b>D 25 D4.5</b>	Prvý seminár pre verejnú správu, vlastníkov, nájomcov a správcov budov	Tento výstup projektu je informatívny, účelom je demonštrovať činnosti a postupy uplatnené v jednotlivých krajinách zapojených do projektu. Ukazuje prístup partnerov k prezenčným kurzom a výsledky validácie týchto kurzov. Výstup obsahuje aj štatistické údaje z jednotlivých krajín.	Poskytovatelia školení a zúčastnení o propagáciu kurzov projektu Net-UBIEP v rámci verejnej správy

<b>D 26 D4.6</b>	Prvý seminár pre verejnú správu, vlastníkov, nájomcov a správcov budov	Tento výstup projektu je informatívny, účelom je demonštrovať činnosti a postupy uplatnené v jednotlivých krajinách zapojených do projektu. Ukazuje prístup partnerov k prezenčným kurzom a výsledky validácie týchto kurzov. Výstup obsahuje aj štatistické údaje z jednotlivých krajín.	Poskytovatelia školení a záujemcovia o propagáciu kurzov projektu Net-UBIEP v rámci verejnej správy
<b>D 27 D4.7</b>	Prieskum a/alebo rozhovor medzi všetkými rôznymi cieľovými skupinami	Tento výstup projektu je informatívny a môže sa využiť na vytvorenie podobného prieskumu medzi hlavnými zúčastnenými stranami a cieľovými skupinami vzdelávacích aktivít. Obsahuje údaje zo všetkých partnerských krajín. Tieto štatistické údaje sú užitočné na pochopenie potrieb jednotlivých cieľových skupín.	Ľudia zaujímajúci sa o propagačné podujatia BIMu
<b>D 28 D4.8</b>	Revízia trojdimenzionálnej matice	Tento výstup projektu môžu využívať poskytovatelia školení na prispôsobenie vzdelávacích aktivít potrebám rôznych skupín.	Poskytovatelia školení
<b>D 29 D5.1</b>	Prvá správa o existujúcich normách CEN	Tento výstup projektu je starou verziou výstupu D5.2.	----
<b>D 30 D5.2</b>	Druhá správa o existujúcich normách CEN	Tento výstup projektu je užitočný na získanie prehľadu o všetkých existujúcich normách týkajúcich sa energetickej efektívnosti a BIMu. Normalizácia samozrejme pokračuje aj po ukončení projektu a nebude sa viac aktualizovať.	Profesionáli v stavebnom sektore
<b>D 31 D5.3</b>	Návrh štandardizácie školiacich programov	Tento výstup projektu je užitočný pre poskytovateľov školení, ktorí chcú používať kvalifikačnú schému v súlade s normami CEN.	Poskytovatelia školení
<b>D 32 D5.4</b>	Návrh certifikačných schém	Tento výstup projektu je užitočný pre certifikačné orgány, ktoré chcú vytvoriť kvalifikačné schémy v súlade s normami CEN.	Ľudia zaujímajúci sa o podporu odbornej kvalifikácie/certifikácie

<b>D 33 D5.5</b>	Dokument na uznávanie profesionálnych profilov pre BIM	Tento výstup projektu obsahuje formálne schválenie memoranda o porozumení medzi sieťou Net-UBIEP a buildingSMART international o kvalifikáciách v BIM a energetickej efektívnosti. Zahnutý je aj zoznam výsledkov vzdelávania a použitia BIMu na zlepšenie energetickej efektívnosti počas celého životného cyklu budov	Ľudia zaujímaví sa o podporu odborných kvalifikácií a/alebo osvedčení
<b>D 36 D6.3</b>	Prvý deň otvorených dverí Net-UBIEP	Tento výstup projektu je iba informatívny na preukázanie aktivít vykonaných v jednotlivých krajinách.	Ľudia zapojení do šírenia informácií o projekte
<b>D 37 D6.4</b>	Druhý deň otvorených dverí Net-UBIEP	Tento výstup projektu je iba informatívny na preukázanie aktivít vykonaných v jednotlivých krajinách.	Ľudia zapojení do šírenia informácií o projekte
<b>D 38 D6.5</b>	Dohoda s profesionálnymi združeniami	Tento výstup projektu je hlavne informatívny. Obsahuje zoznam organizácií, ktoré súhlasili so súčasťou a ďalšou implementáciou výsledkov projektu Net-UBIEP.	Ľudia zapojení do kapitalizácie projektu Net-UBIEP
<b>D 39 D6.6</b>	Databáza osvedčených postupov	Tento výstup projektu je užitočný na nájdenie najlepších postupov zhromaždených partnerov a týkajúcich sa cieľových skupín projektu, BIMu a energetickej efektívnosti.	Hlavne poskytovatelia odbornej prípravy a profesionálne združenia
<b>D 40 D6.7</b>	Medzinárodné podujatie projektu Net-UBIEP	Tento výstup projektu je hlavne informatívny na preukázanie činností vykonávaných na medzinárodnej úrovni. Obsahuje aj opis aliancie BIM zhromažďujúcej výsledky 4 európskych projektov.	Ľudia zapojení do kapitalizácie projektu Net-UBIEP
<b>D 43 D7.3</b>	Webstránka projektu	Tento výstup projektu je iba informatívny a opisuje obsah projektovej webstránky ( <a href="http://www.net-ubiep.eu">www.net-ubiep.eu</a> ).	Ľudia zapojení do šírenia informácií o projekte
<b>D 44 D7.4</b>	Projektové videá	Tento výstup projektu je iba informatívny a opisuje videá prítomné na webstránke projektu.	Ľudia zapojení do šírenia informácií o projekte

<b>D 45 D7.5</b>	Prvá sada komunikačných materiálov	Tento výstup projektu je iba informatívny na preukázanie aktivít vykonaných v jednotlivých krajinách.	Ľudia zapojení do šírenia informácií o projekte
<b>D 46 D7.6</b>	Druhá sada komunikačných materiálov	Tento výstup projektu je iba informatívny na preukázanie aktivít vykonaných v jednotlivých krajinách.	Ľudia zapojení do šírenia informácií o projekte
<b>D 47 D7.7</b>	Prvá správa o komunikačných sieťach	Tento výstup projektu je iba informatívny na preukázanie aktivít vykonaných v jednotlivých krajinách.	Ľudia zapojení do šírenia informácií o projekte
<b>D 48 D7.8</b>	Druhá správa o komunikačných sieťach	Tento výstup projektu je iba informatívny na preukázanie aktivít vykonaných v jednotlivých krajinách.	Ľudia zapojení do šírenia informácií o projekte

### Budúci vývoj

Všetky výstupy projektu dôležité pre využitie výsledkov Net-UBIEP budú zahrnuté aj do aliančného portálu BIM, ktorý spravuje Belfast Metropolitan College, koordinátor projektu BIMCERT. Partneri Aliancie BIM sa dohodli na spojení svojho úsilia s cieľom udržiavať aktualizovaný súbor vedomostí potrebných na kvalifikáciu buildingSMART v oblasti BIMu a energetickej efektívnosti.

Relevantné výstupy projektu sa využívajú pri rozvoji vzdelávacích jednotiek a poznatkových súborov v rámci aktivít Erasmus+ projektu BIMzeED.