

1_Siekiamas_BIM_poveikis	2
2_Faktinis_BIM_poveikis	3
3_BIM_poveikio_org_diagrama	4

Rodiklio ID	Rodiklio pavadinimas	Siektina rodiklio reikšmė
R2.2	Eksploatacijos kaštų pokytis	
R2.7	Sutaupyta šilumos energijos vertė pastato eksploatacijos laikotarpyje	
R2.8	Atestuotų su BIM kompetencijomis specialistų dalis (%) rinkoje galiojančių atestatų registruose.	
R2.9	BIM kompetencijų apmokytų specialistų dalis organizacijoje	
R2.11	Nelaimingų atsitikimų darbe sumažėjimas	

Rodiklio ID	Rodiklio pavadinimas	Rodiklio skaičiavimo metodika	Pavienės įvesčių reikšmės	Rezultatas	Kartotinės įvesčių reikšmės
R2.2	Eksplotacijos kaštų pokytis	$R_{2.2} = \frac{E_a - E_{BIM}}{E_a} * 100$ <p>E_a – metiniai statinio pastatyto ir eksploatuojamo netaikant BIM metodologijos eksploatacijos kaštai, Eur/m²; E_{BIM} – metiniai statinio eksploatacijos kaštai, įdiegus BIM metodologiją, Eur/m².</p>	E_a – metiniai statinio pastatyto ir eksploatuojamo netaikant BIM metodologijos eksploatacijos kaštai, Eur/m ² E_{BIM} – metiniai statinio eksploatacijos kaštai, įdiegus BIM metodologiją, Eur/m ²		
R2.7	Sutaupytos šilumos energijos vertė pastato eksploatacijos laikotarpyje	$R_{2.7} = \sum_{t=1}^n R_{2.7,t} + (P_{pi} \times E \times R \times O_p \times U_{BIM})$ <p>P_{pi} – statinio plotas (m²); E – šilumos energijos sąnaudos (kWh/m²); R – šilumos energijos kaina (Eur/kWh); O_p – pastato naudojimo laikotarpis (metai). U_{BIM} – šilumos energijos sąnaudų sutaupymas dėl BIM darbo metodų taikymo planuojant turto techninės priežiūros veiklas ir patalpų naudojimo scenarijus (%). Ši vertė nustatoma lyginant einamųjų metų šilumos energijos sąnaudas su ankstesnių laikotarpių (kai nebuvo taikomi BIM darbo metodai) šilumos energijos sąnaudų vidutinę metinę reikšmę.</p>	P_{pi} – statinio plotas (m ²) – 2 E – šilumos energijos sąnaudos (kWh/m ²) – 2 R – šilumos energijos kaina (Eur/kWh) – 2 O_p – pastato naudojimo laikotarpis (metai) – 2 U_{BIM} – šilumos energijos sąnaudų sutaupymas dėl BIM darbo metodų taikymo planuojant turto techninės priežiūros veiklas ir patalpų naudojimo scenarijus (%) – 1	41	Ivesties šaltinio pavadinimas P_pif 1 3 E 1 4 U 1 1 R 1 2 O_p 1 1
R2.8	Atestuotų su BIM kompetencijomis specialistų dalis (%) rinkoje galiojančių atestatų registruose.	$R_{2.8} = \frac{Do_{BIM}}{Do_{Total}} * 100$ <p>Do_{BIM} – organizacijos apmokytų BIM kompetencijų specialistų (pavyzdžiui, architektai, projektuotojai, projektų vadovai, techniniai prižiūrėtojai, statinio statybų vadovai ir pan.) skaičius; Do_{Total} – visi organizacijos darbuotojai dirbantys projektuose. Skaičiuojant šį rodiklį reikėtų įtraukti tik tuose specialistus, kurie vykdo statinių priežiūrą ir statybos projektus (nuo statinio projekto rengimo iki statybos darbų pabaigos) ir kurie BIM projektuose vykdo atitinkamas BIM roles.</p>	Do_{BIM} – organizacijos apmokytų BIM kompetencijų specialistų skaičius Do_{Total} – visi organizacijos darbuotojai dirbantys projektuose		
R2.9	BIM kompetencijų apmokytų specialistų dalis organizacijoje	$R_{2.9} = \frac{Do_{Komp}}{Do_{Total}} * 100$ <p>Do_{Komp} – organizacijos apmokytų BIM kompetencijų aukštos kvalifikacijos specialistų (pavyzdžiui, architektai, projektuotojai, projektų vadovai, techniniai prižiūrėtojai, statinio statybų vadovai ir pan.) skaičius. Apmokyti specialistai turi turėti aprobuotos mokymo programos pažymėjimą. Do_{Total} – visi organizacijos darbuotojai dirbantys projektuose. Skaičiuojant šį rodiklį reikėtų įtraukti tik tuose specialistus, kurie vykdo statinių priežiūrą ir statybos projektus (nuo statinio projekto rengimo iki statybos darbų pabaigos) ir kurie BIM projektuose vykdo atitinkamas BIM roles (organizacijos visas aukštos kvalifikacijos specialistų - architektai, projektuotojai, projektų vadovai, techniniai prižiūrėtojai, statinio statybų vadovai ir pan., skaičius).</p>	Do_{Komp} – organizacijos apmokytų BIM kompetencijų aukštos kvalifikacijos specialistų skaičius. Apmokyti specialistai turi turėti aprobuotos mokymo programos pažymėjimą Do_{Total} – visi organizacijos darbuotojai dirbantys projektuose		
R2.11	Nelaimingų atsitikimų darbe sumažėjimas	$R_{2.11} = \frac{NA_{o,t-1} - NA_{o,t}}{NA_{o,t-1}} * 100$ <p>$NA_{o,t-1}$ – organizacijoje įvykusių nelaimingų atsitikimų (mirtys, sunkūs sveikatos sutrikdymai, nežymūs sveikatos sutrikdymai) skaičius analizuojamu laikotarpiu; $NA_{o,t}$ – organizacijoje įvykusių nelaimingų atsitikimų (mirtys, sunkūs sveikatos sutrikdymai, nežymūs sveikatos sutrikdymai) skaičius praėjusiu (lyginamam) laikotarpiu.</p>	$NA_{o,t-1}$ – organizacijoje įvykusių nelaimingų atsitikimų (mirtys, sunkūs sveikatos sutrikdymai, nežymūs sveikatos sutrikdymai) skaičius analizuojamu laikotarpiu $NA_{o,t}$ – organizacijoje įvykusių nelaimingų atsitikimų (mirtys, sunkūs sveikatos sutrikdymai, nežymūs sveikatos sutrikdymai) skaičius praėjusiu (lyginamam) laikotarpiu.		

		Siekiamas rezultatas	Faktinis rezultatas
R2.2	Eksploatacijos kaštų pokytis	0	
R2.7	Sutaupyta šilumos energijos vertė pastato eksploatacijos laikotarpyje	0	41
R2.8	Atestuotų su BIM kompetencijomis specialistų dalis (%) rinkoje galiojančių atestatų registruose.	0	
R2.9	BIM kompetencijų apmokyty specialistų dalis organizacijoje	0	
R2.11	Nelaimingų atsitikimų darbe sumažėjimas	0	

