

1_Siekiamas_BIM_poveikis	2
2_Faktinis_BIM_poveikis	3
3_BIM_poveikio_projektui_diagrama	4

Rodiklio ID	Rodiklio pavadinimas	Siektina rodiklio reikšmė
R1.1	Statinių statybos (arba modernizavimo) kainos pokytis	
R1.4	Darbų trukmės pokytis (vertinant visą statinio projektavimo ir statybos ciklą)	
R1.5	Darbų našumo pokytis (vertinant darbų apimtį)	
R1.9	Darbų/procedūrų pakartotino vykdymo sumažėjimas	
R1.11	Spausdinimo-kopijavimo išlaidų sumažėjimas	
R1.13	Statybos aikštelės valdymo išlaidų sumažėjimas	
R1.15	Papildomų nenumatytų darbų sumažėjimas	
R1.18	Nelaimingų atsitikimų statybos aikštelėje skaičiaus pokytis	

Rodiklio ID	Rodiklio pavadinimas	Rodiklio skaičiavimo metodika	Pavienės įvesčių reikšmės	Rezultatas	Kartotinės įvesčių reikšmės
R1.1	Statinių statybos (arba modernizavimo) kainos pokytis	$R_{1.1} = \frac{P_k - P_f}{P_k} * 100$ P_k - projekto planuota kaina; P_f - projekto faktinė kaina	P_k - projekto planuota kaina P_f - projekto planuota kaina	2 1	50
R1.4	Darbų trukmės pokytis (vertinant visą statinio projektavimo ir statybos ciklą)	$R_{1.4} = \sum_{i=1}^n \frac{T_{pl_i} - T_{fak_i}}{T_{pl_i}} * 100$ T_pl_i - planuota statinio projektavimo ir statybos etapų x1, x2,...xn trukmė; T_fak_i - faktinė statinio projektavimo ir statybos etapų x1, x2,...xn trukmė.		180	Įvesties šaltinio pavadinimas T_pl_i – planuota statinio projektavimo ir statybos etapų trukmė T_fak_i – faktinė statinio projektavimo ir statybos etapų trukmė
R1.5	Darbų našumo pokytis (vertinant darbų apimtį)	$R_{1.5} = \frac{DN_{BIM} - DN_a}{DN_a} * 100$ DN_a - analogiškų anksčiau vykdytų projektų DN_BIM -darbo našumas analogiškuose ankstesnių laikotarpių projektuose, vykdomuose tradiciniu būdu. Q – produkcijos kiekis, m2; DL – darbo laikas, dienos.	DN_BIM -darbo našumas analogiškuose ankstesnių laikotarpių projektuose, vykdomuose tradiciniu būdu DN_a - analogiškų anksčiau vykdytų projektų	2 1	50
R1.9	Darbų/procedūrų pakartotino vykdymo sumažėjimas	$R_{1.9} = \frac{PD_p - PD_{BIM}}{PD_p} * 100$ PD_p - pakartotiniai atliekamų darbų apimtys projektuose, vykdomuose netaikant BIM metodologijos (vidutinė vienam projektui tenkanti tokių darbų dalis); PD_BIM – pakartotiniai atliekamų darbų apimtys projektuose, vykdomuose taikant BIM metodologiją.	PD_p – pakartotiniai atliekamų darbų apimtys projektuose, vykdomuose netaikant BIM metodologijos (vidutinė vienam projektui tenkanti tokių darbų dalis) PD_BIM – pakartotiniai atliekamų darbų apimtys projektuose, vykdomuose taikant BIM metodologiją	2 1	
R1.11	Spausdinimo-kopijavimo išlaidų sumažėjimas	$R_{1.11} = \frac{K_a - K_{BIM}}{K_a} * 100$ K_a – projekto dokumentacijos spausdinimo išlaidų projektuose, vykdomuose netaikant BIM metodologijos; K_BIM – projekto dokumentacijos spausdinimo išlaidos taikant BIM metodologiją.	Ka – projekto dokumentacijos spausdinimo išlaidų projektuose, vykdomuose netaikant BIM metodologijos K_BIM – projekto dokumentacijos spausdinimo išlaidos taikant BIM metodologiją		
R1.13	Statybos aikštelės valdymo išlaidų sumažėjimas	$R_{1.13} = \frac{VS_a - VS_{BIM}}{VS_a} * 100$ VS_a – statybos aikštelės valdymo sąnaudos, lygintinuose analogiškuose projektuose, kuriuose netaikyta BIM metodologija; VS_BIM – statybos aikštelės valdymo sąnaudos projekte, kuriame taikoma BIM metodologija.	VS_a – statybos aikštelės valdymo sąnaudos, lygintinuose analogiškuose projektuose, kuriuose netaikyta BIM metodologija VS_BIM – statybos aikštelės valdymo sąnaudos projekte, kuriame taikoma BIM metodologija		
R1.15	Papildomų nenumatytų darbų sumažėjimas	$R_{1.15} = \frac{DP_a - DP_{BIM}}{DP_a} * 100$ DP_a - atliktų nenumatytų darbų apimtys lygintinuose analogiškuose projektuose, kuriuose netaikyta BIM metodologija (vidutinė projektui tenkanti dalis); DP_BIM - atliekamų nenumatytų darbų apimtys projekte, kuriame taikoma BIM metodologija.	DP_a - atliktų nenumatytų darbų apimtys lygintinuose analogiškuose projektuose, kuriuose netaikyta BIM metodologija (vidutinė projektui tenkanti dalis) DP_BIM - atliekamų nenumatytų darbų apimtys projekte, kuriame taikoma BIM metodologija		
R1.18	Nelaimingų atsitikimų statybos aikštelėje skaičiaus pokytis	$R_{1.18} = \frac{NA_a - NA_{BIM}}{NA_a} * 100$ NA_a – fiksuoti nelaimingi atsitikimai vykstant alternatyvų projektą; NA_BIM – fiksuoti nelaimingi atsitikimai vykstant projektą pagal BIM metodologijos saugos priemones.	NA_a – fiksuoti nelaimingi atsitikimai vykstant alternatyvų projektą NA_BIM – fiksuoti nelaimingi atsitikimai vykstant projektą pagal BIM metodologijos saugos priemones		

		Siekiamas rezultatas	Faktinis rezultatas
R1.1	Statinių statybos (arba modernizavimo) kainos pokytis	0	50
R1.4	Darbų trukmės pokytis (vertinant visą statinio projektavimo ir statybos ciklą)	0	180
R1.5	Darbų našumo pokytis (vertinant darbų apimtį)	0	50
R1.9	Darbų/procedūrų pakartotino vykdymo sumažėjimas	0	0
R1.11	Spausdinimo-kopijavimo išlaidų sumažėjimas	0	
R1.13	Statybos aikštelės valdymo išlaidų sumažėjimas	0	
R1.15	Papildomų nenumatytų darbų sumažėjimas	0	
R1.18	Nelaimingų atsitikimų statybos aikštelėje skaičiaus pokytis	0	

