



## Statinio informacinio modeliavimo projekto vykdymo planas (BEP)

### Paskirtis

Statinio informacinio modeliavimo projekto vykdymo planas (angl. BIM project execution plan) – rengiant statinio informacinio modeliavimo projektą sudaromas dokumentas, kuriame detaliam numatomi užsakovo informacijos reikalavimus atitinkantys šio projekto komandos darbai įgyvendinant vykdomą statinio projektą, atsižvelgiant į statybą reglamentuojančių teisės aktų nuostatas, statytojo (užsakovo) poreikius ir statinio ypatumus, įvertinant siūlomus statinio informacinio modeliavimo projekto įgyvendinimo būdus, vykdytojų galimybes ir pajėgumus.

### Taikymo sritis

Šio dokumento taikymas, nėra privalomas viešiesiems pirkimams, tačiau siūloma jį naudoti kaip priedą prie viešųjų pirkimų dokumentų, kai yra privaloma taikyti BIM, t.y. priklausomai nuo statybos skaičiuojamosios kainos arba planuojamų įrengimo, pertvarkymo investicijų sumos (pagal Lietuvos Respublikos Aplinkos Ministro įsakymą „Dėl užsakovo informacijos reikalavimų“ patvirtintą 2022 m. vasario 24 d. Nr. D1-57) arba jis gali būti taikomas esant savanoriškam Užsakovo sprendimui naudoti BIM projektų įgyvendinimo metu.

### Sąvokos

Sąvoka	Paaiškinimas
<b>EIR</b>	(angl. Employer Information Requirements) – Užsakovo reikalavimai informacijai, tai dokumentas, kuriame nurodoma, kaip Projekte rengiami, pateikiami ir naudojami BIM modeliai ir jų pateiktys, įskaitant visus su jais susijusius procesus ir procedūras;
<b>BIM</b>	(angl. Building Information Modeling) – Statinio informacinis modeliavimas, tai statomo turto bendrinamos skaitmeninės pateikties naudojimas siekiant pagerinti projektavimo, statybos ir eksploatavimo procesus patikimam sprendimų pagrindui suformuoti;
<b>BEP</b>	(angl. BIM Execution Plan) – BIM projekto vykdymo planas. Tai dokumentas, kuris skirtas visiems projekto dalyviams įgyvendinant konkrečius BIM projektus, parengti bendrą projekto komandos darbo ir Užsakovo informacijos reikalavimų įgyvendinimo planą;
<b>CDE</b>	(angl. Common Data Environment) - Bendroji duomenų (valdymo) aplinka. Tai programinės ir techninės įrangos bei darbo eigos (tvarkos) visuma, kuri valdomame procese naudojama kaupti, tvarkyti ir dalintis visomis aktualiomis duomenų rinkmenomis, dokumentais ir informacija tarp projekto dalyvių.

### Nuostatos ir reikalavimai

Statinio informacinio modeliavimo projekto vykdymo planas (BEP) yra testinis dokumentas, kurs yra rengiamas Rangovo ir projekto komandos bei tvirtinamas visų projekto dalyvių, kai vykdant BIM projektą įgyvendinami Užsakovo reikalavimai informacijai (EIR). Vykdamas BIM projektą Statinio informacinio modeliavimo projekto vykdymo planas (BEP) tampa privalomu dokumentu kartu su Užsakovo reikalavimais informacijai (EIR) bei Užsakovo ir viešųjų pirkimų (projektavimo ir statybos darbų) dokumentais.

Užsakovo informacijos reikalavimų (EIR) dokumento turinys priklauso nuo projekto tipo ir apimties, Užsakovo keliamų reikalavimų BIM technologijų ir metodologijos taikymo projekte apimčiai ir turiniui, Užsakovo įsitraukimo į bendradarbiavimo procesus lygio, numatomų projekto rezultatų taikymo statinio gyvavimo ciklo etapuose bei siekiamo projekte BIM brandos lygio.

Statinio informacinio modeliavimo (angl. Building information modeling - BIM) vykdymo planas (angl. BIM execution plan BEP) planas yra rengiamas pagal Užsakovo informacijos reikalavimus (angl. Employers Information Requirements – EIR). BEP apibūdina Užsakovo/Statytojo ar Projekto valdytojo keliamų reikalavimų įgyvendinimą kiekvienam statinio gyvavimo ciklui (planavimui, projektavimui, statybai ir naudojimui), taikant statinio informacinį modeliavimą (toliau - BIM), atsižvelgiant į galiojančius LR teisės aktų reikalavimus, Užsakovo ar Projekto valdytojo poreikius bei statinio specifiką.

BIM vykdymo plane (BEP) yra nurodomi reikalavimai pagrindinei Užsakovo projekto įgyvendinimo informacijai, kurią galima keisti tik suderinus su visais projekto dalyviais. BIM vykdymo planas (BEP) yra atnaujinamas ir papildomas, detalizuojamas kiekvienos statinio projekto stadijos pradžioje, tam, kad realiu laiku į jį būtų įtrauktos naujai sutartos darbo eigos ar kita atnaujinta BIM proceso informacija.

BIM vykdymo plane (BEP) plane išsamiai aprašyta, kaip turi būti pasiekti EIR nurodyti rezultatai ir kiekvieno komandos nario atsakomybės. Koordinatoriai privalo laikytis BIM koordinavimo ir duomenų rinkimo principų, nurodytų standartuose. Standartai reikalauja pateikti suderintus trimačius informacinius modelius (sujungtus modelius), susijusius dokumentus ir atributų duomenis, susietus su objektais, kurie apibūdina BIM modelį.

Informacijos mainų ir bendradarbiavimo reikalavimai, kurie sudaro dalį Užsakovo informacijos reikalavimų EIR, yra įtraukiami į BIM projekto vykdymo planą (BEP).

## Priedai

[Priedas – BEP dokumento šablonas](#)