

NAUJŲ BIM NORMINIŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS

| Eil. Nr. | Dokumento pavadinimas | Taikymo sritis | Taikymo apimtis | Viršenybė | Planavimo etapas | Projektavimo etapas | Statybos etapas | Naudojimo etapas | Teisės akto paskirtis | ND | VPD | NVS | NSIK |
|----------|---|--|----------------------------|---------------------------------------|------------------|---------------------|-----------------|------------------|--|--------------------------------|-----|---------|------------|
| 1 | BIM LT Strategija | Strateginis | Nacionalinis | | X | X | X | X | Šis strateginis dokumentas numatyti bendrą statinio informacinio modeliavimo (angl. Building Information Modeling, toliau - BIM) diegimo Lietuvos statybos sektoriuje viziją mažiausiai 8-iems metams ir galimybes visam statybos sektoriui tinkamai ruošti būsimiems pokyčiams. | ND-IT1, ND-IT2 | | | NSIK-IT1_1 |
| 2 | BIM LT Vadovas / Gidas | Institucinis | Nacionalinis | Techninis reglamentas | X | X | X | X | BIM LT Vadovas (Gidas) yra BIM LT projekto (nacionalinės BIM diegimo statybos sektoriuje strategijos) skėtinis dokumentas. Šiame dokumente turi būti aprašyti BIM LT projekto tikslai ir siekliai ir suformuluota BIM LT koncepcija, pateiktas BIM LT projekto priemonių, tame tarpe norminių ir kitų BIM LT dokumentų rinkinys, sąvadas ir jų turinio, sąsajų logikos ir taikymo principų aprašas. | | | | |
| 3 | BIM LT Žodynas | Institucinis | Nacionalinis | Techninis reglamentas | X | X | X | X | BIM LT Žodynas yra vieningas bei patikimas šaltinis ir bendras supratimas apie dažnai naudojamus BIM terminus, aprašant turtą ir jo aplinką visuose jų sukūrimo ir naudojimo etapuose. | | | | |
| 4 | BIM LT Darbų planas/ Norminių dokumentų taikymo veiklos modelis | Institucinis | Nacionalinis/ sektoriaus | Techninis reglamentas | X | X | X | X | BIM LT Darbų plano (Norminių dokumentų taikymo veiklos modelio) dokumento paskirtis yra susisteminti statybos projektų inicijavimo, techninės užduoties rengimo, projektavimo, statybos, techninės priežiūros, naudojimo ir priežiūros procesų seką etapais, stadijomis bei veiklomis, aprašyti veiklų užduotis ir rezultatus, kurių būtina pasiekti kiekviename etape ir stadijoje, kad atitiktų konkrečius projekto tikslus ir reikalavimus. | | | | |
| 5 | BIM LT Informacijos pateikimo ir valdymo specifikacija | Institucinis | Nacionalinis/ sektoriaus | Standartas | X | X | X | X | Informacijos pateikimo ir valdymo specifikacijos paskirtis suteikti dėmesį į visą statinio informacinio modelio (IM) pateikimo ciklą nuo strateginio poreikio vertinimo iki turto (statinio ar infrastruktūros objekto) perdavimo užsakovui ir tolesnio jo naudojimo (Turto informacinis modelis, AIM), kurioje didžioji dalis grafinių bei negrafinių duomenų ir dokumentų sukaupiama projektavimo ir statybos (gamybos) metu (Projekto informacinis modelis, PIM). | ND-IT1, ND-IT2, ND-IT3, ND-IT4 | | | NSIK-IT1_1 |
| 6 | BIM naudų stebėsenos organizavimo tvarkos aprašas | Institucinis | Nacionalinis/ sektoriaus | Tvarkos aprašas | X | X | X | X | Institucija įgaliota vykdyti BIM naudų stebėsenos organizavimą atskiru įsakymu patvirtintą stebėsenos organizavimo tvarką, stebėsenos dalyvius, jų teises ir pareigas. | | | NVS-IT1 | |
| 7 | BIM naudų vertinimo metodika | Institucinis | Nacionalinis/ sektoriaus | Metodiniai nurodymai | X | X | X | X | BIM naudų vertinimo metodika pateikiama BIM naudų vertinimo gaires viešojo sektoriaus institucijoms, įmonėms ir projektų vykdytojams. | | | | NVS-IT1 |
| 8 | BIM taikymo naudų vertinimo rodiklių sąrašas | Institucinis | Nacionalinis/ sektoriaus | Tvarkos aprašas/ Metodiniai nurodymai | X | X | X | X | 1 VAR. Institucija įgaliota vykdyti BIM naudų stebėsenos organizavimą atskiru įsakymu nustatytą rekomenduojamą BIM naudų vertinimo rodiklių sąrašą ir rodiklių skaičiavimo būdus. 2 VAR. Institucija įgaliota vykdyti BIM naudų stebėsenos organizavimą parengs priedą prie BIM naudų stebėsenos organizavimo tvarkos aprašo, kuriame nustatys rekomenduojamą BIM naudų vertinimo rodiklių sąrašą ir rodiklių skaičiavimo būdus. | | | | NVS-IT1 |
| 9 | BIM (modelio) taikymo būdai | Institucinis/ organizacinis | Sektoriaus/ projekto/monės | Techninė specifikacija | X | X | X | X | BIM taikymo (naudojimo) būdas (ar atvejis) yra unikali projekto užduotis arba procedūra, specializuotą BIM priemonių pagalba (programines įrangos kryptingų panaudojimų) įveikinti BIM modelį ir jo (vesties) informaciją, paverčiant ją reikiamu rezultatu (išvestimi). BIM naudojimo būdai skuria realią BIM technologijų vertę BIM projekte. | ND-IT2 | | | |
| 10 | EIR (OIR) | Organizacinis | Sektoriaus projekto/monės | Rekomendacijos | X | X | X | X | Užsakovo (statytojo) informacijos reikalavimai (angl. Exchange (form. Employer) Information Requirements - EIR/ Owner Information Requirements - OIR) yra BIM projekto paskiriančiosios šalies ir viešųjų pirkimų (rangovų konkurso) dokumentų dalis, informacijos reikalavimai BIM projekto turiniui, apibrėžti kaip užsakovo (statytojo) reikalavimų dalis techninės specifikacijos apimtyje. | ND-IT3, ND-IT4 | | | NSIK-IT1_1 |
| 11 | BEP-I (PIP) | Organizacinis | Projekto/monės | Rekomendacijos | X | X | X | X | Į BIM projekto vykdymo (BEP-I) / BIM projekto įgyvendinimo planą (PIP) įtraukiami visi pagal EIR privalomi punktai, apimantys projekto bendradarbiavimo ir informacinio modeliavimo tikslus, pagrindinius projekto etapus, atitinkančius projekto programą, projekto informacinio modelio (PIM) pateiktųjų (rezultatų) pateikimo strategiją ir kita informacija apie galimos paslaugų tiekimo grupės gebėjimus ir pajėgumus. | | | | |
| 12 | BIM sutarties protokolas | Organizacinis/ teisinis | Projekto/monės | Rekomendacijos | X | X | | | Dokumento tikslas yra sudaryti sąlygas nustatytiuose projekto etapuose rengti ir panaudoti statinių informacinius (BIM) modelius. Protokole nurodoma, kokius statinio informacinius modelius turi parengti projekto komandos nariai, taip pat numatomi konkretūs įsipareigojimai, atsakomybės ir modelių taikymo apribojimai. Protokolas užtikrina, kad nustatytus darbus ar paslaugas šalis privalėtų pateikti naudodamos BIM modelius, kartu siekiama, kad Protokolas padėtų Projekto komandoms taikyti veiksmingas bendradarbiavimo praktikas (CDE). | ND-IT3, ND-IT4 | | | |
| 13 | Bendra duomenų (valdymo) aplinka (CDE) | Institucinis/ organizacinis/ techninis | Sektoriaus/ projekto/monės | Rekomendacijos | X | X | X | X | Bendra duomenų (valdymo) aplinka (CDE) – tai priemonė sukurti BIM projekte bendradarbiavimą grįstą aplinką, skirtą organizuoti kryptingą keitimąsi duomenimis ir informacija (kartu ir darbu bei darbo rezultatais), tuo pačiu reguliuoti ir valdyti bendradarbiavimo procesus. CDE yra vienintelis patikimas projekto informacijos šaltinis, skirtas valdomo proceso metu kaupti, tvarkyti visus aktualius, patvirtintus projekto duomenis surenkant juos konsoliduotu būdu iš paslaugų tiekimo grandinės ir paskirstant juos tarp visų projekto komandų. | ND-IT3, ND-IT4 | | | NSIK-IT1_1 |
| 14 | LOIN (LOD, LoG, LoI) konvencija | Organizacinis/ techninis | Sektoriaus/ projekto/monės | Techninis reglamentas, Standartas | X | X | | | LOIN (LOD, LoG, LoI, ...) – reikiama informacijos lygio (informacijos išvystymo lygio arba apibrėžties lygio) konvencija, taikoma BIM modelio parengimui, projekto planavimui, projekto progreso vertinimui, uždavinių paskirstymui ir jų atlikimo kontrolei, projekto dalyvių bendradarbiavimo santykių reguliavimui. | ND-IT1, ND-IT2 | | | |
| 15 | BIM modelio sukūrimo ir rezultatų pateikimo taisyklės | Techninis/ organizacinis | Projekto/monės | Rekomendacijos | | X | | | BIM modelio sukūrimo taisyklės (standartai) tai BIM modelio struktūros, BIM modelio skaidymo, zonavimo, paskirstymo ir susiejimo taisyklių rinkinys. BIM modelio rezultatų pateikimo taisyklės (standartai) tai iš BIM modelio generuojamos grafinės (vizualizacijų, vaizdų, susietų ir atskirtų brėžinių, kt.) ir negrafinės (duomenų lentelių, analizės rezultatų, specifikacijų, kt.) projekto dokumentacijos sukūrimo taisyklės. | ND-IT3, ND-IT4 | | | NSIK-IT1_1 |
| 16 | CAD standartai | Techninis | Projekto/monės | Standartas | | X | X | | CAD standartai tai BIM projekto rezultatų pateikimui 2D formate apiforminimo standartai, kurie apima: linijų stilius, šablonus, storius; štrichavimo ir užlėtimo stilius; anotacijų ir išnašų stilius; teksto paskyrimus; vaizdo šablonus; simbolius; brėžinių rėmelių ir kampinių štamų stilius ir kt. | | | | |
| 17 | Vardijimo konvencija | Techninis | Projekto/monės | Standartas | X | X | X | X | Vardijimo konvencija tai informacijos konteinerių (talpyklų) ir jų turinio elementų vardijimo ir kodavimo struktūra, kuri apima: projekto aplinkų struktūrą; bendrą pavadinimų (vardų) taisyklių konvenciją; failų (bylų) pavadinimų, bibliotekos objektų pavadinimų, objektų savybių pavadinimų, vaizdų pavadinimų, skyrių pavadinimų, brėžinių lapų pavadinimų bei kitų duomenų tvarkymo struktūrą ir taisykles. | ND-IT3, ND-IT4 | | | |
| 18 | LST EN ISO 19650-1 | Institucinis | Tarptautinis | Standartas | X | X | X | X | Informacijos apie pastatus ir inžinerinius statinius rengimas ir skaitmeninimas, įskaitant statinio informacinį modeliavimą (BIM). Informacijos valdymas taikant statinio informacinį modeliavimą. 1 dalis. Savokos ir principai. | | | | |
| 19 | LST EN ISO 19650-2 | Institucinis | Tarptautinis | Standartas | X | X | X | X | Informacijos apie pastatus ir inžinerinius statinius rengimas ir skaitmeninimas, įskaitant statinio informacinį modeliavimą (BIM). Informacijos valdymas taikant statinio informacinį modeliavimą. 2 dalis. Turto sukūrimo etapas. | | | | |
| 20 | LST EN ISO 29481-1 | Institucinis | Tarptautinis | Standartas | X | X | X | X | Statinio informaciniai modeliai. Informacijos pateikimo vadovas. 1 dalis. Metodika ir formatai. | | | | |
| 21 | LST EN ISO 29481-2 | Institucinis | Tarptautinis | Standartas | X | X | X | X | Statinio informaciniai modeliai. Informacijos pateikimo vadovas. 2 dalis. Sąveikos struktūra. | | | | |

Pagal taikymo sritį:
Strateginis dokumentas
Institucinis dokumentas
Organizacinis dokumentas
Techninis dokumentas

Pagal taikymo apimtį:
Tarptautiniai dokumentai
Nacionaliniai dokumentai;
Pramonės sektoriaus
dokumentai;
Projekto dokumentai;
Įmonės dokumentai;
Asmens dokumentai

Pagal viršenybę:
Įstatymai
Techniniai reglamentai
Taisyklės
Tvarkos aprašai
Standartai
Techninės specifikacijos
Metodiniai nurodymai ir
rekomendacijos