**BIM Ceļa kartes uzdevumi:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nr. | Uzdevums | Atbildība | Termiņš |
| 1.1. | Noteikt BIM kā obligātu prasību noteiktos publiskos iepirkumos ar 2025. gadu.  | EM | 31.12.2025 |
| 1.2 | Pārņemt starptautiskus BIM standartus un vadlīnijas  | LVS | 21.12.2021 |
| 1.3. | Nodrošināt vadlīnijas pasūtītājiem un būvniecības nozarei prasību izvirzīšanai un BIM īstenošanas plāna sastādīšanai publiskajos iepirkumos  | VNI, EM | 31.12.2019 |
| 1.4. | BIM sasaiste ar Būvniecības informācijas sistēmu lai nodrošinātu BIM modeļu izmantošanu būvniecības un ekspluatācijas uzraudzībai un kontrolei.  | BVKB | 31.12.2022 |
| 1.5. | Izstrādāt digitālu rīku automātiskai BIM informācijas prasību izpildes pārbaudei  | EM | 31.12.2024 |
| 2.1. | Definēt vienotas BIM satura prasības ar būvniecību saistītām mācību programmām  | NVO, Izglītības iestādes  | 31.12.2020 |
| 2.2. | Pārskatīt būvniecības profesijas standartus  | NVO | 31.12.2020 |
| 2.3. | Ieviest BIM visās ar būvniecību saistītās studijās un izglītības programmās  | NVO, IzM | 2022/2023 mācību gads |
| 2.4. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Paaugstināt mācību personāla BIM kompetenci |  |  |
|  |  |  |

 | Izglītības iestādes  | 2022/2023 mācību gads |
| 2.5. | Apmācības būvniecības speciālistiem par BIM praktisko pielietošanu  | EM, NVO | Regulāri līdz 31.12.2024 |
| 2.6 | Izstrādāt mācību materiālus par BIM  | EM, LVS, Izglītības iestādes, NVO | Regulāri |
| 2.7. | Apmācīt un konsultēt par BIM pasūtītājus, būvniecības nozares uzņēmumus, un citas iesaistītās puses  | LVS, NVO, EM | Regulāri |
| 3.1. | Veikt pētījumu par nepieciešamajiem ieguldījumiem BIM ieviešanai būvniecības pasūtītāju, projektēšanas un būvniecības uzņēmumos  | LVS | 31.12.2019 |
| 3.2. | Apzināt Latvijā īstenotos BIM projektus, BIM pielietošanas praktiskos ieguvumus un mācības un publicēt Būvniecības informācijas sistēmā | LVS, BVKB, NVO | 31.12.2021 |
| 3.3. | Definēt rādītājus BIM ieguvumu novērtēšanai  | LVS, NVO | 30.12.2020 |
| 3.4. | BIM projektu konkursu organizēšana, kā arī BIM balvu iedibināšana  | EM, NVO | 31.12.2023 |

**Izpildītie uzdevumi:**

**2019.gadā:**

-Nodibināta darba grupa BIM ceļa kartes izstrādei un BIM ieviešanai;

-Sadarbībā ar SIA “Latvijas standarts” (turpmāk – LVS) Veikts pētījums par nepieciešamajiem ieguldījumiem BIM ieviešanai;

-Sadarbībā ar LVS Izstrādāti mācību materiāli par tēmām BIM modelēšana, BIM koordinēšana un BIM vadība – katrs 24 stundu apmērā;

-Sniegts atbalsts BIM konferences organizēšanā 2019.gada 23.oktobrī;

-Izstrādātas vadlīnijas (VAS “Valsts nekustamie īpašumi” (turpmāk – VNĪ)) pasūtītājiem un būvniecības nozarei BIM prasību izvirzīšanai, BIM īstenošanas plānam un BIM konsultanta piesaistīšanai;

-Pārņemti ISO 19650 sērijas 1. un 2. daļas standarti;

-Veicināta starptautiskā sadarbība BIM ieviešanā, organizēts būvniecības nozares pieredzes apmaiņas brauciens uz Lielbritāniju 2019.gada 4. – 8. marts (20 dalībnieki no 15 iestādēm/organizācijām) Baltijas BIM workšopa organizēšana 2019.gada 12. un 13.decembrī.

**2020.gadā:**

-Sadarbībā ar LVS un Rīgas Tehnisko Universitāti (turpmāk – RTU) veiktas apmācībās 264 būvniecības specialistiem par tādām tēmām kā BIM modelēšana, BIM vadība un BIM koordinēšana;

-Sadarbībā ar LVS izstrādāts pētījums par BIM labo praksi (detalizēta analīze par BIM izmantošanas ieguvumiem 10 projektos) un metodoloģiju ieguvumu novērtēšanai no BIM izmantošanas projektos;

-Sadarbībā ar LVS un VNĪ veiktas publisko pasūtītāju apmācības (apmācīti 47 dalībnieki no dažādām valsts un pašvaldību iestādēm) par BIM prasību izvirzīšanu publiskos iepirkumos;

-Sadarbībā ar LVS un VNĪ izstrādātas vadlīnijas aktīvu informācijas prasībām un BIM modeļu izstrādei un uzturēšanai apsaimniekošanas laikā;

-Sniegts atbalsts BIM konferences organizēšanā 2020.gada 22.oktobrī;

-Pārņemti ISO 19650 sērijas 3. un 5. daļas standarti;

-Sadarbībā ar LVS un biedrību “Building Design and Construction Council” apbalvoti 2019.gadā labākie (nominētie) BIM speciālisti Latvijā;

**2021.gadā:**

-Noslēgts līgums starp LVS un RTU būvniecības digitalizācijas centru par apmācību īstenošanu 2021.gadā. 1. pusgadā par dažādām tēmām apmācītas 552 personas. Apmācības tiks turpinātas rudens semestrī;

-Noslēgts līgums starp LVS un VNĪ par apmācību semināriem publiskajiem pasūtītājiem par BIM ieviešanu publiskos iepirkumus, vasaras laikā apmācītas 50 personas dažādām valsts un pašvaldību iestādēm;

-Sadarbībā ar LVS veikts iepirkums par būvniecības klasifikāciju sistēmu izpēti, ieviešanai BIM projektos – pētījuma veikšanas laiks 2021.gada rudenī;

-Sniegts atbalsts Būvniecības digitalizācijas asociācijas rīkotajā Būvniecības digitalizācijas dienā 2021.gada 15.aprīlī;

-Sadarbībā ar LVS un biedrību “Building Design and Construction Council” apbalvoti 2020.gadā labākie (nominētie) BIM speciālisti Latvijā;

-Pārskatīti vai izstrādāti būvniecības profesijas standarti LKI 7. līmeņa profesijai Būvinženieris un LKI 6. līmeņa profesijām Ēku būvinženieris un Inženierkomunikāciju būvinženieris, ieviešot prasības attiecībā uz BIM un mūsdienīgiem būvniecības procesiem, kas savukārt pēc tam tiek ieviestas augstskolu būvniecības studiju programmās;

-Sadarbībā ar LVS veikts iepirkums par vienotas datu vides ieviešanu BIM projektos – pētījuma veikšanas laiks 2021.gada rudenī;