



Būvniecības valsts kontroles birojs

K. Valdemāra iela 157, Rīga, LV-1013, tālr. 67013302, fakss 67013211, e-pasts pasts@bvkb.gov.lv

BŪVNICĪBAS INFORMĀCIJAS SISTĒMAS KONSULTATĪVĀ PADOME

Sēdes protokols

Rīgā

31.10.2017.

Nr. 4

Sēde notiek 1.st. zālē, Kr. Valdemāra ielā 157, Rīgā

Sēde tiek atklāta plkst.11:05

<u>Sēdē piedalās:</u>	
Pārstāvētā dalīborganizācija	Amata nosaukums
Būvniecības valsts kontroles birojs	Direktore
	Metodiskās vadības un informācijas pārvaldības departaments, projektu vadītājs
	Kontroles departamenta direktora vietnieks, Valsts galvenais būvinspektors, Inspekcijas nodaļas vadītājs
	Metodiskās vadības un informācijas pārvaldības departaments, BIS nodaļas vadītājs
	Metodiskās vadības un informācijas pārvaldības departamenta direktors
	Sadarbības projektu nodaļas sabiedrisko attiecību speciāliste
Ekonomikas ministrija	Būvniecības politikas departamenta direktore
	Būvniecības politikas departamenta direktores vietiece
	Būvniecības politikas departamenta direktores vietnieks
Latvijas Informācijas un komunikācijas	Eksperts
	Eksperts, SIA "Latvijas Mobilais Telefons", Celtniecības daļas



tehnoloģijas asociācija	vadītājs
	SIA "Latvijas Mobilais Telefons", Inženiere
VAS "Latvijas Valsts ceļi"	Ceļu pārvaldīšanas un uzturēšanas pārvalde, direktora vietniece
	Ceļu būvinženieris
Latvijas Būvniecības padome	Siltuma, gāzes un ūdens tehnoloģijas inženieru savienība" (LSGŪTIS) Valdes priekšsēdētāja vietniece
Latvijas Pašvaldību savienība	Liepājas pilsētas būvvaldes vadītāja
Valsts zemes dienests	Kadastra departaments, Būvju kadastrālās uzmērīšanas daļa, vadošais metodikas eksperts
Inženierkomunikāciju turētāju sadarbības padome	A/S Sadales tīkls, Kapitālieguldījumu direktors
	A/S Latvijas gāze Gāzapgādes attīstības departamenta Perspektīvās attīstības daļas vadītājs
	SIA "Jelgavas ūdens", Tehniskās daļas inženieris
AA Projekts	Direktors
	Projektu vadītāja
	Analītiķe
Biedrība "Latvijas Siltuma, gāzes un ūdens tehnoloģijas inženieru savienība" (LSGŪTIS)	Vadītāja vietnieks
Latvijas Būvuzņēmēju partnerība	SIA "Arčers"
Rīgas pilsētas būvvalde	Galvenais būvniecības informācijas sistēmas eksperts
Ķekavas novada būvvalde	Būvvaldes lietvede
Tiesu administrācija	Tiesu iestāžu informācijas sistēmas nodaļas vadītāja vietniece
	Tiesu iestāžu informācijas sistēmas nodaļas Sistēmu analītiķis
<u>Padomes sekretārs:</u>	



Būvniecības valsts kontroles birojs	Metodiskās vadības un informācijas pārvaldības departamenta Būvniecības informācijas sistēmu nodaļa, vecākā analītiķe
-------------------------------------	---

Pārstāvētās dalīborganizācijas:

- 1) Būvniecības valsts kontroles birojs (turpmāk – BVKB);
- 2) Ekonomikas ministrija (turpmāk – EM);
- 3) Latvijas Būvniecības padome (turpmāk – LBP);
- 4) Inženierkomunikāciju turētāju sadarbības padome (turpmāk – IKT sadarbības padome);
- 5) Latvijas Informācijas un komunikācijas tehnoloģijas asociācija (turpmāk – LIKTA);
- 6) Latvijas Pašvaldību savienība (turpmāk – LPS);
- 7) VAS “Latvijas Valsts ceļi” (turpmāk – LVC);
- 8) Valsts zemes dienests (turpmāk – VZD).

Sēdē nepiedalās SIA “Baltcom”, VAS “Valsts Nekustamie Īpašumi”, Latvijas Lielo pilsētu asociācijas pārstāvji.

Pēc BVKB uzaicinājuma sēdē piedalās arī SIA “AA Projekts” pārstāvji, kā arī ieinteresētās puses (Rīgas pilsētas būvvalde, Ķekavas novada būvvalde, Latvijas Būvuzņēmēju partnerība, Tiesu administrācija, Biedrība “Latvijas Siltuma, gāzes un ūdens tehnoloģijas inženieru savienība” (LSGŪTIS)).

Darba kārtība:

№	Jautājums	Ziņotājs
1.	BIS konsultatīvās padomes sēdes atklāšana, darba kārtības apstiprināšana	(BVKB)
2.	BIS konsultatīvās padomes 02.08.2017 sēdes protokola Nr.3 apstiprināšana	Padomes priekšsēdētājs
3.	Atskaite par BIS attīstību kopš iepriekšējās sanāksmes	Padomes priekšsēdētājs
4.	Informācija par attīstības plāniem š.g. 4. ceturksnī	Padomes priekšsēdētājs
5.	Informācija un diskusija par sadarbības modeli programmatūras izstrādes fāzē. 8 jaunās darba grupas	Padomes priekšsēdētājs AA projekts, SIA
6.	Dažādi jautājumi	

Secīgi:

1. BIS konsultatīvās padomes sēdes atklāšana, darba kārtības apstiprināšana

BVKB direktore atklāj ceturto BIS konsultatīvās padomes sēdi, pateicoties klātesošajiem par aktīvu iesaisti BIS konsultatīvās padomes darba grupās, īpaši par sniegtajiem komentāriem tehniskās specifikācijas “Būvniecības ieceru un būvprojektu izskatīšanas un saskaņošanas pilnveide” izstrādē, un aicina būt tikpat aktīviem BIS attīstībā arī turpmāk.

Padomes priekšsēdētājs iepazīstina ar darba kārtību, par ko neviens neiebilst. Darba kārtība tiek apstiprināta.

2. BIS konsultatīvās padomes 02.08.2017 sēdes protokola Nr.3 apstiprināšana

Padomes priekšsēdētājs atgādina, ka visas BIS konsultatīvās padomes sēdes tiek protokolētas. Padomes locekļiem pirms sēdes tika elektroniski izsūtīts saskaņošanai BIS konsultatīvās padomes 02.08.2017. sēdes protokols Nr.3, par ko esam saņēmuši pāris komentārus, kurus esam ņēmuši vērā. Nesaņemot iebildumus, BIS konsultatīvās padomes 02.08.2017. sēdes protokols Nr.3 tiek formāli apstiprināts un tas tiks izsūtīts dalībniekiem kopā ar citiem šīs sanāksmes materiāliem.

3. Atskaite par BIS attīstību kopš iepriekšējās sanāksmes

Padomes priekšsēdētājs iepazīstina klātesošos ar atskaiti par BIS attīstību kopš 2. augusta, kad mums bija iepriekšējā BIS konsultatīvās padomes sēde, vēršot uzmanību uz galveno sadaļu, kā BVKB ielānojis veikt BIS attīstības darbus, tāpēc arī tika pieaicināti BVKB konsultantu pārstāvji no SIA "AA Projekts", kas sniegs kvalitātes uzraudzības atbalstu tehniskajā specifikācijā "Būvniecības ieceru un būvprojektu izskatīšanas un saskaņošanas pilnveide" aprakstītās funkcionalitātes izstrādes procesā.

Padomes priekšsēdētājs atgādina, ka mūsu galvenais mērķis ir radīt informācijas sistēmu, kuru Jūs, BVKB un sabiedrība patiešām lietosim. Lai panāktu vēlamo rezultātu BIS turpmākajā izstrādē un attīstībā, tiek iesaistīti pēc iespējas dažādāki sistēmas iespējamie gala lietotāji, kas aptver visas sistēmas lietotāju kopas.

Atskatoties uz BIS lietošanas statistiku, BIS mājas lapu lietošanas apjomi BIS publiskajā lapā, Būvvalžu sadaļā un Reģistru sadaļā ir salīdzinoši stabili, ar diezgan manāmu pieaugumu oktobrī, būtiski pieaug būvniecības lietu skaits, pieaugums aptuveni 2000 lietu mēnesī (jūlijā - 36146, oktobrī – 43087). Plašāka informācija pieejama prezentācijas "Būvniecības informācijas sistēmas (BIS) Konsultatīvā Padome" 3. slaidā.

Turpinot par ERAF Dokumentu virzību, Padomes priekšsēdētājs norāda, ka BVKB š. g. augusta beigās (30.08.2017.) Centrālajā finanšu un līgumu aģentūrā (turpmāk – CFLA) iesniedza projekta iesniegumu Nr.2.2.1.1/17/I/021 "Būvniecības procesu un informācijas sistēmas attīstība (1.kārta)". Ar MK 8.septembra rīkojumu Nr. 488 tika apstiprināts projekta "Būvniecības procesu un informācijas sistēmas attīstība (1. kārtā)" apraksts un finansējums, kas nepieciešams ERAF iepirkuma veikšanai. 10.10.2017. ir saņemts CFLA apstiprinājums BVKB projekta iesniegumam Nr.2.2.1.1/17/I/021 "Būvniecības procesu un informācijas sistēmas attīstība (1.kārta)" ar nosacījumu, pēc klātienē konsultācijām iesniegti papildināti dokumenti. BVKB plāno noslēgt līgumu ar CFLA līdz 01.12.2017.

Turpinājumā Padomes priekšsēdētājs informē par darbu pie programmatūras prasību apzināšanas. Kopš augusta ir iziets cauri programmatūras prasību specifikācijai un veiktas četru specifikācijas versiju saskaņošanas iterācijas. Dokuments ir saskaņots un gatavs iesniegšanai izstrādātājiem, lai varētu uzsākt nākošo Projekta dzīves cikla stadiju – funkcionalitātes izstrādi. Padomes priekšsēdētājs pateicas visiem par laiku, zināšanām un pieredzi, komentējot tehnisko specifikāciju, norādot, ka kopumā piedalījās 62 dalībnieki, apmēram puse aktīvi piedalījās komentēšanā, no kuriem visaktīvākais ir bijis VZD pārstāvis.

Ir uzsākta normatīvo aktu grozījumu gatavošana. Ir apzināts normatīvo aktu, kuri ietekmē BIS darbību, saraksts. Ir notikušas 3 darba grupu sanāksmes, kurās iesaistās BVKB, EM, VARAM un TM pārstāvji. Nākamā sanāksme iepļānota 13.novembrī. Būtiskākie apspriežamie jautājumi ir par pilnvarošanas procesu, kā pilnvarot citu personu veikt darbības BISā un kā panākt, lai BIS pieejamā informācija būtu ticama un ar juridisku spēku.

BVKB jau maijā bija uzsācis BIS uzturēšanas un pilnveidošanas iepirkuma procesu. Parakstīta vispārējā vienošanās ar izstrādātāju, Tieto Latvija. Sagatavoti pirmie divi darba uzdevumi uzturēšanas ietvarā, ņemot vērā pēc noteiktiem kritērijiem sakārtotos primāri veicamos darbus. Pirmie uzlabojumi būs ieviesti mēneša laikā. Paralēli tiek gatavots pirmais darba uzdevums BIS attīstībai ERAF projekta ietvaros.

Nodefinēta jauna projekta pārvaldības struktūra. BIS KP nemainās, saglabājot konsultatīvo atbalstu BVKB BIS uzturēšanai, pilnveidei un attīstībai. Ir izveidota BIS Projekta valde, kuras uzdevums ir pārskatīt projekta virzības attīstību, nepieciešamības gadījumā pieņemt lēmumus par papildus resursu piesaisti un citiem fundamentāliem jautājumiem. BIS Projekta valdi pārstāv pasūtītāji (BVKB), izstrādātāji (Tieto Latvija), konsultantu firma (SIA "AA Projekts") un EM, kas ir atbildīgā ministrija būvniecības nozarē. Savukārt Projekta vadības grupa ir ikdienas projekta pārvaldības līmenis, kurā strādā projekta vadītāji no BVKB, konsultantu firmas, izstrādātāja, piesaistot EM pārstāvjus, kas uzrauga projekta ieviešanu.

BVKB, EM un VZD pārstāvji 18.-20. oktobrī bija pieredzes apmaiņas vizīte Norvēģijā, lai iepazītos ar procesiem un risinājumiem, kā tur notiek būvniecības ieceres saskaņošanas process, būvniecības pārvaldības process.

4. Informācija par attīstības plāniem š.g. 4. ceturksnī

Turpinājumā Padomes priekšsēdētājs informē par to, ko BVKB iepļānojis darīt nākošajā posmā. Pirmkārt, turpinās dokumentu virzība CFLA, komentārus gaidām 1.-2. novembrī, plānojam parakstīt līgumu ar CFLA līdz novembra beigām.

Attiecībā uz BIS uzturēšanu un pilnveidošanas iepirkumu, tiks uzsākta uzturēšanas darba uzdevumu realizācija un drīzumā laistas produkcijā pirmās komponentes. Attīstības darba uzdevumu saskaņošanu jau esam uzsākuši, tehniskā specifikācija "Būvniecības ieceru un būvprojektu izskatīšanas un saskaņošanas pilnveide" ir nodota izstrādātājiem, kuri veic mūsu kopīgi izstrādātās tehniskās specifikācijas analīzi un novērtējumu un līdz 7. novembrim plānots, ka izstrādātājs iesniegs detalizētāku tehniskās specifikācijas prasību sadalījumu pa sprintiem programmatūras izstrādei.

Arī turpmāk plānota ieinteresēto pušu iesaiste BIS attīstībā. Darbu uzsāks 8 jaunas darba grupas, par kurām BIS KP dalībniekiem un ieinteresētajām pusēm informācija jau tika nosūtīta. Esam saņēmuši pietiekami daudz nominācijas dalībai darba grupās, kuras plānojam uzsākt apmēram 13.-15. novembrī. Ē. Eglītis vērs uzmanību uz to, ka ar visiem darba grupu dalībniekiem līdz novembra beigām tiks sagatavoti testēšanas līgumi, lai varētu pieslēgties testa videi. Pirmie testēšanas darbi varētu sākties novembra beigās.

Novembrī plānojam vēl divas pieredzes apmaiņas vizītes - Somijā un Zviedrijā.

5. Informācija un diskusija par sadarbības modeli programmatūras izstrādes fāzē. 8 jaunās darba grupas

Padomes priekšsēdētājs dod vārdu konsultantu firmas AA Projekts pārstāvim, kura vairāk pastāstīs par izstrādes darba grupu dalībnieku aktivitātēm un pienākumiem, par ko jau iepriekš tika kopā ar uzaicinājumu uz BIS KP sēdi nosūtīta sākotnējā informācija.

ERAF projekta pieteikums sadalās 6 darba uzdevumos (laidienos), katrs darba uzdevums tiks sadalīts sprintos. Viena sprinta termiņš ir 4 nedēļas. Tehniskās specifikācijas prasības tiks detalizētas sistēmanalīzes intervijās, katra sprinta ietvaros. Pēc projekta sistēmanalīzes intervijām (interviju skaits katram sprintam atšķirīgs, izstrādātājs nosaka pēc vajadzības) programmatūras izstrādātājs aktualizēs lietotājstāstus, kurus darba grupu dalībnieki varēs caurskatīt, komentēt un saskaņot programmatūras dzīvescikla pārvaldības risinājuma JAMA vidē.

Būtiska atšķirība no tehniskās specifikācijas izstrādes procesa ir tā, ka lietotājstāstu komentēšanai atvēlētais laiks būs tikai 2-3 darbdienas, tāpēc projekta sistēmanalīzes intervijās tiek aicināti iesaistīties tie pārstāvji, kuri varēs operatīvi reaģēt. Sprinta rezultāti tiks demonstrēti sanāksmēs, paredzot vienu funkcionalitātes demonstrācijas sanākumi katram sprintam. Pēc sprinta ietvaros izstrādātās funkcionalitātes demonstrācijas sanāksmes, tā būs pieejama testa vidē, kurā darba grupu dalībnieki varēs pārbaudīt izstrādāto funkcionalitāti un veikt sprinta laikā realizēto lietotājstāstu akcepttestēšanu. Prezentācijas 8. slaidā pieejama informācija par aktivitātēm un termiņiem sprinta ietvaros.

Paralēli testēšanai darba grupu dalībnieki varēs JAMA vidē pieteikt kļūdas un nepieciešamos uzlabojumus, sekot līdzī kļūdu labošanas progresam. Kļūdu pieteikumi tiks operatīvi izvērtēti un izstrādātājs veiks labojumus izstrādātajā funkcionalitātē, nesagaidot sprinta beigas. Agile metodoloģija paredz ikdienas komunikāciju ar izstrādātāju, operatīvu atbilžu sniegšanu uz jautājumiem.

AA Projekts pārstāvis atgādina, ka sistēmanalīzes intervijās tiek runāts par to, kas tiks realizēts nākošā sprinta ietvaros, savukārt demonstrācijas un lietotājstāstu akcepttestēšana notiek par lietotājstāstiem, kas iepriekš ir bijuši saskaņoti.

Sistēmanalīzes interviju plānu programmatūras izstrādātājs sagatavos uz 7.-8. novembri, lai darba grupu dalībnieki varētu plānot savu iesaisti. Tiek atkārtoti uzsvērts, ka sistēmanalīzes interviju rezultātā sagatavoto lietotājstāstu saskaņošanai paredzētais laiks ir īss, 2-3 darbdienas, uz atkārtoto saskaņošanu pāriet tikai nesaskaņotie lietotājstāsti un jautājumi; nebūtiski labojumi, stila vai gramatikas kļūdas tiek izlaboti un otrreiz netiks saskaņoti.

Lai iekļautos plānotajos termiņos, lietotājstāstu saskaņošanas procesā tiks piemērots klusēšanas – piekrišanas princips, kas nozīmē, ja noteiktajā termiņā darba grupas dalībnieks nav reaģējis un saskaņojumu nav veicis vai kļūdas pieteicis, tad tiek uzskatīts, ka viņam nav iebildumu un lietotājstāsts ir saskaņots automātiski. Tāpēc atkārtoti tiek lūgts iesaistīties darba grupā tos pārstāvjus, kuri varēs operatīvi reaģēt un atbildēt.

Papildinot AA Projekts pārstāvi, Padomes priekšsēdētājs iesaka iesaistīt 2 pārstāvjus no katras iestādes, lai darbinieka prombūtnes laikā vismaz otrs var pieslēgties un izpildīt uzdevumu, saprotot, ka nekad nebūs iespējams pielāgoties visiem.

ERAF projekts

“Būvniecības procesu un būvniecības informācijas sistēmas attīstība (1.kārta)”
Vienošanās Nr.2.2.1.1/17/1/021



Lūdzam skatīt prezentācijas 9. slaidā pieejamo informāciju par dalību sistēmanalīzes intervijās un lietotājistāstu caurskatīšanu, komentēšanu, saskaņošanu un prezentācijas 10. slaidā par dalību sprinta demonstrācijas sanāksmēs un funkcionalitātes akcepttestēšanā, kurā norādītas aktivitātes, atbildīgie un termiņi.

Ja uzdevuma izpildei tiek dots termiņš vairākas dienas, Padomes priekšsēdētājs iesaka negaidīt uz pēdējo dienu, bet sākt atbildēt pēc iespējas drīzāk, lai izstrādātājs var operatīvi reaģēt, jo kopumā programmatūras izstrādes laiks ir īss, paredzot elektroniskās saskaņošanas procesu ieviest līdz 2018. gada vidum.

LVC pārstāvis izsaka bažas par termiņiem un darba kvalitāti, tomēr par šo jautājumu iepriekš vairākkārtīgi ir paskaidrots. Padomes priekšsēdētājs atspēko, ka dažādo institūciju iesaiste spēs kompensēt dažu kolēģu prombūtni, norādot, ka pēc vispārējas vadības teorijas organizācijai būtu jāvelta 10 – 15% nākotnes mērķu sasniegšanai un nozares vides sakārtošanā, un BVKB būs pateicīgs tiem nozares dalībniekiem, kuri daļu no attīstībai atvēlētā laika novirzīs BIS attīstībai.

Nobeigumā Padomes priekšsēdētājs informē, ka ar 13.-15. novembri tiek plānota pirmā izstrādes darba grupas intervija.

6. Jautājumi

Citi jautājumi izskatīšanai pirms sēdes netika iesniegti.

Uz jautājumu, vai nav iespējams intervijas uzsākt ar iepriekš sagatavotu materiālu, jo paredzama ļoti liela iesaiste un līdzdalība, Padomes priekšsēdētājs norāda AA Projekts pārstāvja minēto, ka sākotnēji izstrādātāji veidos lietotājistāstu sākotnējo versiju, kā izstrādātājs redz programmatūras attīstību, pamatojoties uz tehnisko specifikāciju, pie kuras kopīgi esam strādājuši vairākus mēnešus. Atkārtojot minēto, tiek norādīts, ka nākošajā solī notiek klātienē intervijas, pēc kurām ar Jūsu saņemtajiem komentāriem tiek sagatavots precizētais lietotājistāsts atbilstoši mūsu situācijai.

Turpinājumā Latvijas Būvniecības padomes pārstāvis lūdz paskaidrot sistēmas attīstības vizuālo elektronisko saskaņošanas procesu. Padomes priekšsēdētājs, pamatojoties uz tehniskajā specifikācijā ietvertu informāciju, demonstrē slaidu ar shēmu, kas vizualizē BIS e-saskaņošanas procesu. BVKB pārstāvis papildus norāda, ka šī shēma kopā ar Projekta tehnisko specifikāciju bija pieejama Latvijas Būvniecības padomes pārstāvjiem vienotā komunikācijas vidē JAMA. Pēc BIS KP sēdes dalībnieku lūguma informācija tiks nosūtīta e-pastā arī pārējiem klātesošajiem.

Ķekavas novada būvvaldes lietvede uzdod jautājumu, vai arī līdz gada beigām paredzēti uzlabojumi BIS būvvalžu sadaļā? BVKB pārstāvis atgādina, ka nesen bija būvvalžu 3. ceturkšņa tikšanās, kuras laikā būvvaldes tika informētas par BIS uzturēšanas aktivitātēm 2017.gadā.

Jautājumā, kādos formātos varēs pievienot būvprojektus, Padomes priekšsēdētājs norāda, ka joprojām nav panākta vienošanās, bet noteikti jābūt iespējai pievienot dažāda formāta datnes, primāri tās varētu būt PDF un Vektoru formātā (DWG, DGN). Tiklīdz nonāksim līdz šīs programmatūras izstrādes daļai, tad sistēmanalīzes laikā prasības tiks detalizēti definētas.

Darba grupas ietvaros plānojam pieņemt saprātīgu lēmumu, lai sistēmas lietotājam nebūtu jāiegādājas papildus programmatūras.

Attiecībā uz LVC iesaisti, kur vienas organizācijas ietvaros iespējami 5 dažādi viedokļi. Kā rīkoties? Vai nosūtīt katra vai vienotu viedokli? Padomes priekšsēdētājs sniedz atbildi, norādot, ka BVKB kā sistēmas pasūtītājs piedalīsies katrā darba grupā un, pamanot viedokļu atšķirību, BVKB uzdevums būs panākt vienošanos, bet, ja tas nebūs iespējams, tad BVKB pieņems gala lēmumu.

Noslēgumā tika saņemts lūgums nākošajā BIS KP sēdē prezentēt Norvēģijas, Somijas un Zviedrijas pieredzi, kā šajās Ziemeļvalstīs darbojas būvniecības sistēmas.

Plkst. 12.15 sēde tiek slēgta.

Padomes priekšsēdētājs

paraksts

Padomes sekretārs

paraksts