

PASŪTĪTĀJA LOMA PROJEKTĒŠANĀ PROJEKTĒŠANAS UZDEVUMU NEPILNĪBAS PAŠVALDĪBU IEPIRKUMOS

M. Taurenis
AS «Ceļuprojekts»
Tiltu nodaļas vadītājs

LVC ikgadējā konference
Ceļu nozarei 100
2019.gada 5.aprīlis

Pasūtītājam jāsaprot, ko viņš vēlas nopirkt.

Ja viņš to nesaprot, tad viņam, pirmkārt, ir jānopērk informācija, kas ļauj saprast, ko viņš vēlas nopirkt.

Veicot pirkumu par sabiedrības līdzekļiem, iespējams, būtu nepieciešams Pasūtītājam uzlikt par pienākumu būt kompetentam veikt pirkumu, vai arī uzlikt par pienākumu noteikto kompetenci iepirkt kā ārpalpojumu.



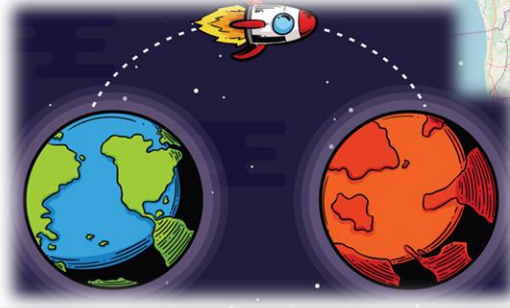
PROJEKTĒŠANAS STADIJAS

- VAJADZĪBA
- IZPĒTE
- SKIČU PROJEKTS JEB IZPĒTE MBP SAGATAVOŠANAI
- BŪVPROJEKTS
- PĒC-BŪVPROJEKTA STADIJAS



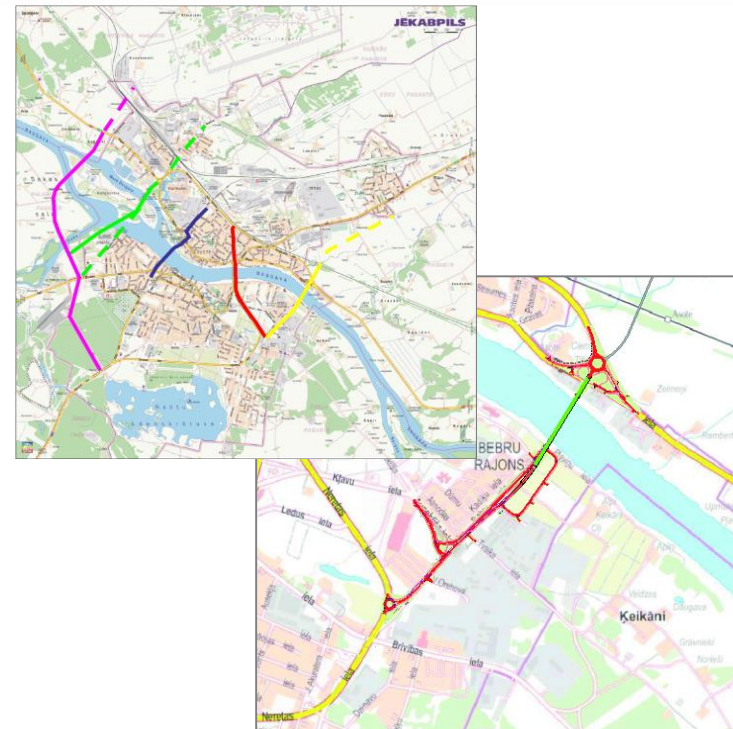
VAJADZĪBA

- Vienkārša un ierasta vajadzība – rīkojamies uzreiz
- Sarežģīta vajadzība – ievācam informāciju, analizējam, pieņemam lēmumus, virzāmies soli pa solim, detalizējam
- Problēmas definēšana, darba uzdevums

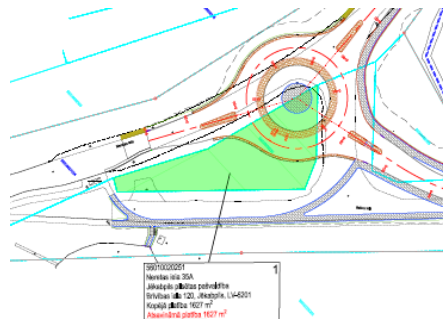


IZPĒTE

- Iespējamo risinājumu daudzfaktoru analīze – ekonomiskais (vai ir mērķtiecīgi investēt?), sociālais (vai cilvēki neiebildīs?), vides aspekts (vai nodarījums videi ir adekvāts?)
- Līdzvērtīgo risinājumu tehniskā analīze – vides apstākļi (ģeoloģija, klimats, u.c.), konstrukciju apsvērumi u.c.
- Darba uzdevums skiču projektam (vai izpētei, kuras rezultāts ir būvprojekts minimālā sastāvā)

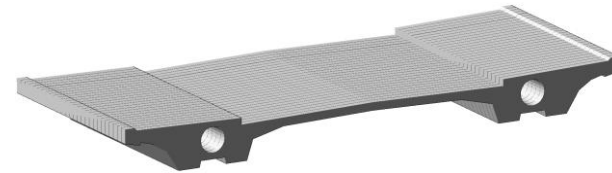


- Detalizēta konstrukciju variantu analīze
- Juridiskie jautājumi (zemju iegāde, piekļuves, atkāpes no normatīvā regulējuma, citu ieinteresēto pušu investīcijas u.c.)
- Vides jautājumu detalizēta izpēte (prettrokšņu pasākumi, piesārņojums, aizsargājami objekti)
- Būvatļauja
- Tehniskie noteikumi
- Projektēšanas uzdevums būvprojektam

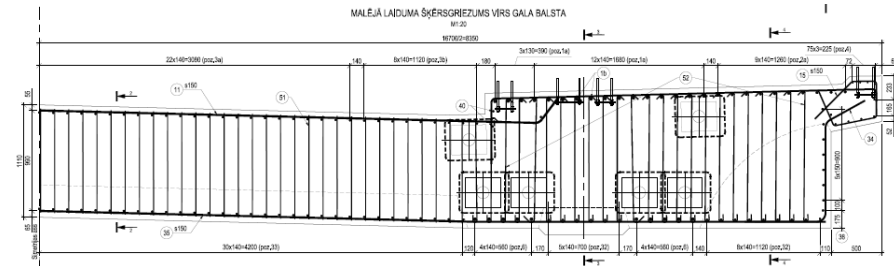
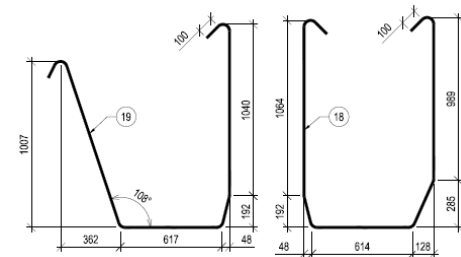


BŪVPROJEKTS

- Detalizēti konstrukciju aprēķini
- Detalizēti konstrukciju rasējumi
- Specifikācijas
- DDS, tāme
- Detalizēti pārējo daļu rasējumi
- DOP
- Saskanojumi



ATSEVIŠKAS STIEGRAS
M1:20



LVS EN 16310:2013

Inžiertehniskie pakalpojumi. Ēku, infrastruktūras un rūpniecisko iekārtu inžiertehnisko pakalpojumu aprakstošā terminoloģija

LVS EN 16310:2013 (E)

- Izmantojams, kā vadlīnijas
- Latvijas normatīvā regulējuma saskaņošana ar LVS EN 16310 principiem

Contents

	Page
Foreword	3
Introduction	4
1 Scope	5
2 Normative references.....	5
3 Terms and definitions	5
Annex A (informative) Stages in the life cycle of built assets: Buildings, Infrastructure and Industrial Facilities.....	12
A.1 General	12
A.2 Staging	12
A.3 Statutory approval and tendering.....	12
A.4 Stages and sub-stages	15
Annex B (informative) Sub Sectors and Disciplines within the Scope of Buildings, Infrastructure and Industrial Facilities.....	30
Annex C (informative) Alphabetical index.....	32

PROJEKTĒŠANAS UZDEVUMS

- Nav definēti būtiski parametri (piem., slodzes, ģeometriskie parametri)
- Ir definēti neadekvāti būtiskie parametri (piem., slodzes)
- Definētie parametri nav salāgojami ar budžetu
 - Identificējami iepirkuma laikā
 - Tiek atklāti pēc līguma parakstīšanas (vai variantu izstrādes)
- Piemēri:
 - Būvprojekta risinājumiem jānodrošina droša gājēju kustība ar atbilstošiem gabarītiem.
 - Slodze: atbilstoši spēkā pastāvošajiem normatīviem.
 - Gājēju tilta projektā jāparedz: aprēķina slodze – gājēju tilts.
 - Tilta platums gājēju tiltam līdz 1,5 m. Garums līdz 126 m. Nestspēja 5 kN/m². Eksploatācijas mērķis – iedzīvotāju ikdienas pārvietošanās.



PROJEKTĒŠANAS UZDEVUMS

- Atstāta iespēja ar Pasūtītāja lēmumu būtiski mainīt darbu apjomu (piem., atjaunošana / pastiprināšana (pārbūve)) – vistiešāk norāda uz to, ka ir bijis nepieciešams kādu darba daļu izdalīt kā atsevišķu stadiju
- Piemēri:
 - Pasūtītājs patur tiesības projektēšanas sākuma stadijā detalizētāk izvērst katru projektēšanas uzdevuma punktu konsultējoties ar projektētāju, lai iegūtu labākus risinājumus.
 - Veikt pārvada atjaunošanas darbus [..]. Nepietiekamas nestspējas gadījumā jāizvērtē iespēja pārvadu pastiprināt vai jāparedz satiksmes ierobežojumi uz pārvada /LVC projektēšanas uzdevumi/

PROJEKTĒŠANAS UZDEVUMS – KĀ RĪKOTIES?

- Pasūtītājam jāsaprot, ko viņš pasūta
- VAS «Latvijas Valsts ceļi» projektēšanas uzdevumi
- Eksploatācijā esošu tiltu nestspējas novērtēšana SLODZES MODELIS LM3
https://lvceli.lv/wp-content/uploads/2015/05/Slodzes-modelis_LM3.pdf
- Projektēšanas uzņēmumi var sagatavot un jau šobrīd sagatavo projektēšanas uzdevumus

NOLIKUMI

- Kvalifikācijas prasības
 - Neadekvātas (piem., relatīvi vienkāršai būvei prasīta sarežģītas būves pieredze)
 - Latvijā neesošas kvalifikācijas prasības
 - Neatbilstošu speciālistu prasības (piem., prasīts arhitekts, nav prasīts tiltu projektētājs)
 - Nepietiekams periods, par kuru uzrādāma pieredze

Publisko iepirkumu likums, 46. pants. <https://likumi.lv/ta/id/287760#p46>

(3) Piegādātāja tehniskās un profesionālās spējas atbilstoši būvdarbu, piegādes vai pakalpojuma raksturam, kvantitātei, svarīguma pakāpei un lietojumam var apliecināt ar [...] 2) informāciju par būtiskākajām veiktajām piegādēm vai sniegtajiem pakalpojumiem, pievienojot izziņas un atsauksmes ne vairāk kā par trim iepriekšējiem gadiem, norādot summas, laiku un saņēmējus (publiskas vai privātas personas). **Ja tas nepieciešams konkurences veicināšanai, pasūtītājs var noteikt garāku pieredzes apliecināšanas termiņu;**

NOLIKUMI

- Neadekvāti projektēšanas termiņi, neņemot vērā:
 - Atsevišķu būvniecības etapu ilgumu
 - Kopējo projektēšanas procesa ilgumu
 - Laiku ekspertīzes veikšanai
- Nekorekta terminoloģija
- Piemēri:
 - **1.5 mēnešu laikā pēc būvatļaujas izsniegšanas**, bet ne vēlāk kā 23.04.2019. tilta būvprojekts, kurā **ņemti vērā būvekspertīzes komentāri**, ja tādi bijuši, un [...] **būvprojekts jāiesniedz [...] būvvaldē** projektēšanas nosacījumu izpildes akceptam (ne vairāk, kā **1 mēnesis** jāatvēl tilta **būvprojekta būvekspertīzei**, kuru iepērk Pasūtītājs);
 - būvspeciālistu, kam ir tiltu projektētāja sertifikāts un kas ir projektējis vismaz 1 **pakaramo** tiltu

NOLIKUMI – KĀ RĪKOTIES?

- Pasūtītājam jāsaprot, ko viņš pasūta
- VAS «Latvijas Valsts ceļi» projektēšanas uzdevumi
- Jāpārzina aktuālā tirgus situācija – kāda ir izpildītāju pieredze līdzīgu pakalpojumu sniegšanā
- Jāuzstāda reāli izpildes termiņi un jākontrolē to ievērošana, nevis jāuzstāda nereāli termiņi, rēķinoties ar to pārkāpšanu
- Projektēšanas uzņēmumi var sagatavot kvalifikācijas prasības nolikumiem. IUB viedoklis?

KOPSAVILKUMS

- Pasūtītāja loma - būtiska
- Pasūtītāja **kompetence** – ja **ir**, tad **labi**; ja **nav**, tad **jāiepērk**
- Projektēšanas stadiju iedalījums – pēc būtības **nepietiek tikai ar MBP un BP**
- Darba uzdevums / projektēšanas uzdevums – jābūt **skaidri definētiem parametriem**, kas būtiski ietekmē projektēšanas vai būvdarbu izmaksas
- Nolikumos jānodrošina **saprātīgas** un korekti definētas prasības – atbilstoši būvei, tirgus situācijai un normatīvajam regulējumam