KOMISIJAS ĪSTENOŠANAS LĒMUMS (ES) 2015/1478

(2015. gada 19. augusts)

par Eiropas Atomskaldīšanas centra kā Eiropas pētniecības infrastruktūras konsorcija (*ERIC* "Eiropas Atomskaldīšanas centrs") izveidi

(Dokuments attiecas uz EEZ)

EIROPAS KOMISIJA,

ņemot vērā Līgumu par Eiropas Savienības darbību,

ņemot vērā Padomes 2009. gada 25. jūnija Regulu (EK) Nr. 723/2009 par Kopienas tiesisko regulējumu, ko piemēro Eiropas pētniecības infrastruktūras konsorcijam (*ERIC*) ([1]), un jo īpaši tās 6. panta 1. punkta a) apakšpunktu;

tā kā:

(1) Čehijas Republika, Dānijas Karaliste, Vācijas Federatīvā Republika, Igaunijas Republika, Francijas Republika, Itālijas Republika, Ungārija, Norvēģijas Karaliste, Polijas Republika, Zviedrijas Karaliste un Šveices Konfederācija lūdza Komisiju izveidot Eiropas Atomskaldīšanas centru kā Eiropas pētniecības infrastruktūras konsorciju (turpmāk – *ERIC* "Eiropas Atomskaldīšanas centrs"). Beļģijas Karaliste, Spānijas Karaliste, Nīderlandes Karaliste un Lielbritānijas un Ziemeļīrijas Apvienotā Karaliste ir darījušas zināmu savu lēmumu sākotnēji piedalīties *ERIC* "Eiropas Atomskaldīšanas centrs" kā novērotājas.

(2) Komisija pieteikumu ir izvērtējusi saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 723/2009 5. panta 2. punktu un secinājusi, ka tas atbilst minētajā regulā noteiktajām prasībām.

(3) Čehijas Republika, Dānijas Karaliste, Vācijas Federatīvā Republika, Igaunijas Republika, Francijas Republika, Itālijas Republika, Ungārija, Norvēģijas Karaliste, Polijas Republika, Zviedrijas Karaliste un Šveices Konfederācija ir vienojušās, ka *ERIC* "Eiropas Atomskaldīšanas centrs" uzņēmēja dalībvalsts būs Zviedrijas Karaliste.

(4) Šajā lēmumā paredzētie pasākumi ir saskaņā ar atzinumu, ko sniegusi komiteja, kura izveidota ar Regulas (EK) Nr. 723/2009 20. pantu,

IR PIEŅĒMUSI ŠO LĒMUMU.

1. pants

1. Ar šo tiek izveidots Eiropas Atomskaldīšanas centrs kā Eiropas pētniecības infrastruktūras konsorcijs (*ERIC* "Eiropas Atomskaldīšanas centrs").

2. *ERIC* "Eiropas Atomskaldīšanas centrs" statūti ir izklāstīti pielikumā. Statūtus regulāri atjaunina un publisko *ERIC* "Eiropas Atomskaldīšanas centrs" tīmekļa vietnē un tā juridiskajā adresē.

3. Statūtu būtiskie elementi, kuru grozījumiem vajadzīgs Komisijas apstiprinājums saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 723/2009 11. panta 1. punktu, ir noteikti 1., 2., 15.–17., 20.–22., 24. un 26. pantā.

([1]) OV L 206, 8.8.2009., 1. lpp.

2. pants

Šis lēmums stājas spēkā trešajā dienā pēc tā publicēšanas *Eiropas Savienības Oficiālajā Vēstnesī*.

Briselē, 2015. gada 19. augustā

Komisijas vārdā –
priekšsēdētājs
Jean-Claude JUNCKER

PIELIKUMS

ERIC "EIROPAS ATOMSKALDĪŠANAS CENTRS" STATŪTI

PREAMBULA

Čehijas Republika

Dānijas Karaliste

Vācijas Federatīvā Republika

Igaunijas Republika

Francijas Republika

Itālijas Republika

Ungārija

Norvēģijas Karaliste

Polijas Republika

Zviedrijas Karaliste

Šveices Konfederācija,

turpmāk – "dibinātāji", un

Beļģijas Karaliste

Spānijas Karaliste

Nīderlandes Karaliste

Lielbritānijas un Ziemeļīrijas Apvienotā Karaliste,

turpmāk – "novērotāji",

VĒLĒDAMĀS vēl vairāk nostiprināt Eiropas un dibinātāju dalībvalstu stāvokli pētniecības jomā pasaulē un veicināt aktīvāku zinātnisko sadarbību pāri nozaru un valstu robežām;

ŅEMOT VĒRĀ ES Pētniecības ministru padomes izveidotā Eiropas stratēģiskā foruma pētniecības infrastruktūrai (*ESFRI*) 2003. gadā pausto secinājumu, ka 5 MW ilga impulsa viena mērķa stacijas izkārtojums ar 22 instrumentiem ir optimāls tehniskais risinājums, kas atbildīs Eiropas zinātnes nozares vajadzībām šā gadsimta pirmajā pusē;

PAMATOJOTIES uz pašreizējā Eiropas Atomskaldīšanas centra *ESS* AB darbību, 2011. gada 3. februāri parakstīto saprašanās memorandu (pagarināts 2012. un 2014. gadā) par projekta modernizācijas posmu un nolūku piedalīties Eiropas Atomskaldīšanas centra (*ESS*) būvniecībā un darbībā;

ATZĪSTOT, ka *ESS* būvniecība ir svarīgs Eiropas centienu aspekts, lai turpinātu attīstīt pasaulē vadošu pētniecības infrastruktūru, un ka *ESS* ir daudznozaru zinātnes centrs, kas dod ieguldījumu biozinātnēs, materiālzinātnēs, enerģētikā un klimata zinātnēs un ir pamatā redzējumam, kas pausts Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācijas (ESAO) ieteikumos par lielizmēra neitronu iekārtām visā pasaulē;

SAGAIDOT, ka citas valstis piedalīsies kopīgi veiktajos pasākumos saskaņā ar turpmāk izklāstītajiem statūtiem,

IR VIENOJUŠĀS PAR TURPMĀKO.

1. NODAĻA

VISPĀRĪGI NOTEIKUMI

1. pants

Nosaukums, juridiskā adrese un darba valoda

1. Ir izveidota Eiropas pētniecības infrastruktūra, kuras nosaukums ir Eiropas Atomskaldīšanas centrs (*ESS*).

2. Eiropas Atomskaldīšanas centra (*ESS*) juridiskā forma ir Eiropas pētniecības infrastruktūras konsorcijs (*ERIC*), kas reģistrēts saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 723/2009 noteikumiem un ko dēvē par *ERIC* "Eiropas Atomskaldīšanas centrs" ("Organizācija").

3. Organizācijas juridiskā adrese ir Lundas pilsētā Zviedrijā.

4. Organizācijas darba valoda ir angļu valoda.

2. pants

Uzdevumi un darbības

1. Organizācijas uzdevums ir izveidot augstas intensitātes lēnu neitronu avotu, kā aprakstīts *ESS* tehniskās projektēšanas ziņojumā un 2013. gada 22. aprīlī sagatavotā kopsavilkumā, kura pamatā ir *ESS* tehniskās projektēšanas ziņojums un kurš ir pievienots 1. pielikumam, par izmaksām, kas 2013. gada janvāra cenās nepārsniedz EUR 1 843 miljonus, un turpmāk ekspluatēt un attīstīt šo iekārtu, kā arī izbeigt tās ekspluatāciju. Būvniecības izmaksas ir noteiktas 2013. gada cenās uzskaites grāmatā, kura datēta ar 2013. gada 13. martu un kurā uzskaitīti kopējie izdevumi. Šī uzskaites grāmata ir atsauces dokuments par dalībnieku ieguldījumiem naudā un natūrā.

2. Tālab Organizācija uzņemas un koordinē dažādas darbības, tostarp – bet ne tikai – šādas:

a) veicināt augsta līmeņa pētniecību, tehnoloģiju attīstību, inovāciju un sabiedrības problēmu risināšanu, tādējādi radot pievienoto vērtību gan Eiropas Pētniecības telpas (EPT), gan plašākā attīstībā;

b) nodrošināt *ESS* un tajā esošo instrumentu pilnvērtīgu zinātnisku izmantošanu;

c) nodrošināt efektīvu piekļuvi lietotājiem saskaņā ar 17. pantā izklāstīto piekļuves politiku;

d) dot ieguldījumu zinātnisko rezultātu izplatīšanā;

e) optimāli izmantot resursus un zinātību;

un jebkuras citas saistītās darbības, kas jāveic, lai izpildītu šo uzdevumu.

3. Organizācija izveido un izmanto *ESS* bez ekonomiskiem apsvērumiem. Lai turpinātu inovācijas veicināšanu, kā arī zināšanu un tehnoloģijas nodošanu, var veikt ierobežotas saimnieciskas darbības, kamēr tās neapdraud pamatdarbības. Ienākumi no šīm darbībām jāizmanto saskaņā ar Organizācijas uzdevumu.

4. Organizācija darbības veic tikai miermīlīgos nolūkos.

2. NODAĻA

DALĪBA

3. pants

Dalība un pārstāvošā struktūra

1. Par Organizācijas dalībniekiem vai par novērotājiem bez balsstiesībām var kļūt šādas struktūras:

a) Savienības dalībvalstis;

b) asociētās valstis;

c) trešās valstis, kas nav asociētās valstis;

d) starpvaldību organizācijas.

Nosacījumi dalībnieku un novērotāju uzņemšanai ir izklāstīti 4. pantā.

2. Organizācijā piedalās viena dalībvalsts un vismaz divas citas dalībvalstis vai asociētās valstis.

3. Dalībvalstīm vai asociētajām valstīm kopā ir balsu vairākums Padomē.

4. Jebkuru dalībnieku vai novērotāju var pārstāvēt viena vai vairākas tā izvēlētas publiskas struktūras, tostarp privātas struktūras, kas sniedz sabiedriskos pakalpojumus un kas ieceltas saskaņā ar dalībnieka vai novērotāja noteikumiem un kārtību.

5. Organizācijas dalībnieki, novērotāji un struktūras, kas tos pārstāv, ir uzskaitīti 7. pielikumā. 7. pielikumu atjaunina Padomes priekšsēdētājs.

4. pants

Dalībnieku un novērotāju uzņemšana

1. Jaunu dalībnieku uzņemšanas nosacījumi ir šādi:

a) jaunu dalībnieku uzņemšanai ir vajadzīgs Padomes apstiprinājums;

b) pretendenti iesniedz rakstisku pieteikumu Padomes priekšsēdētājam;

c) pieteikumā izklāsta, kā pretendents sniegs ieguldījumu 2. pantā aprakstītā Organizācijas uzdevuma un darbību īstenošanā un kā pildīs 6. pantā minētos pienākumus;

d) jauni dalībnieki, kas atbilst šiem statūtiem 12 mēnešus pēc to stāšanās spēkā, to var darīt saskaņā ar tādiem pašiem nosacījumiem kā dibinātāji;

e) nosacījumus par jaunu dalībnieku pievienošanos pieņem saskaņā ar vienošanos starp organizāciju un jauno dalībnieku, un tos apstiprina Padome;

f) jauni dalībnieki, kas kļūst par Organizācijas dalībniekiem vienu gadu pēc šo statūtu stāšanās spēkā, papildus parastajiem ieguldījumiem turpmākajos kapitāla izdevumos, kārtējās darbības izmaksās un ekspluatācijas izbeigšanas izmaksās veic īpašu ieguldījumu kapitāla izdevumos, kas Organizācijai jau radušies.

2. Struktūras, kas uzskaitītas 3. panta 1. punktā un vēlas sniegt ieguldījumu Organizācijas darbībā, bet vēl nav tādā situācijā, lai pievienotos kā dalībnieki, var pieteikties Padomē novērotāja statusam. Novērotāju uzņemšanas nosacījumi ir šādi:

a) parasti novērotājus uzņem uz trīs gadu termiņu. Izņēmuma gadījumos Padome var pagarināt novērotāja statusa termiņu;

b) pretendenti iesniedz rakstisku pieteikumu Padomei.

Pieteikumā jāizklāsta, kā pretendents sniegs ieguldījumu Organizācijā un tās darbību īstenošanā, kas aprakstītas 2. pantā.

5. pants

Dalībnieka vai novērotāja izstāšanās/dalības vai novērotāja statusa izbeigšana

1. Dalībnieks var izstāties no Organizācijas finanšu gada beigās, iesniedzot attiecīgu pieteikumu Padomei trīs gadus pirms izstāšanās. Izstāšanās nevar notikt ātrāk par 2026. gada 31. decembri.

2. Novērotāji var izstāties jebkurā laikā, iesniedzot attiecīgu pieteikumu Padomei sešus mēnešus pirms izstāšanās.

3. Pirms dalībnieka izstāšanās Padome lemj par dalībnieka izstāšanās no Organizācijas nosacījumiem un sekām, jo īpaši tā daļu no *ESS* būvniecības, darbības un ekspluatācijas izbeigšanas izmaksām un zaudējumu kompensāciju. Šajā lēmumā norāda ekspluatācijas izbeigšanas izmaksu daļu, kas jāsedz dalībniekam.

4. Padomei ir pilnvaras izbeigt dalībnieka dalību vai novērotāja statusu šādos gadījumos:

a) ja dalībnieks vai novērotājs ir būtiski pārkāpis vienu vai vairākus tā pienākumus, ko paredz šie statūti;

b) ja pēc tam, kad dalībnieks vai novērotājs saņēmis rakstveida paziņojumu par pārkāpumu, tas sešos mēnešos nav novērsis šādu pārkāpumu.

Pirms Padome pieņem lēmumu par dalībnieka vai novērotāja statusa izbeigšanu, dalībniekam vai novērotājam dod iespēju apstrīdēt šādu lēmumu un sniegt attaisnojošus pierādījumus Padomei.

3. NODAĻA

DALĪBNIEKU UN NOVĒROTĀJU TIESĪBAS UN PIENĀKUMI

6. pants

Dalībnieki

1. Dalībnieku tiesības ir šādas:

a) zinātniskās kopienas piekļuve *ESS* saskaņā ar 17. pantā izklāstītajiem nosacījumiem;

b) tiesības apmeklēt Padomes sanāksmes un tajās balsot. Tomēr dalībnieks nevar balsot par jautājumiem, kas saistīti ar attiecīgā dalībnieka dalības izbeigšanu.

2. Dibinātāji apņemas veikt turpmāk norādītos ieguldījumus naudā vai natūrā, lai segtu būvniecības izmaksas, tostarp ieguldījumus posmam pirms būvniecības, kas uzskaitīti 4. pielikumā, un naudas iemaksas posmam pirms būvniecības un būvniecības posmam, kas uzskaitītas 5. pielikumā:

Čehijas Republika	EUR 5,52 milj.
Dānijas Karaliste	EUR 230 milj.
Vācijas Federatīvā Republika	EUR 202,5 milj.
Igaunijas Republika	EUR 4,61 milj.
Francijas Republika	EUR 147 milj.
Itālijas Republika	EUR 110,6 milj.
Ungārija	EUR 17,6 milj.
Norvēģijas Karaliste	EUR 46,07 milj.
Polijas Republika	EUR 33,2 milj.
Zviedrijas Karaliste	EUR 645 milj.
Šveices Konfederācija	EUR 64,5 milj.

Visas summas attiecas uz 2013. gada janvāra cenām.

Citu dalībnieku, kas nav dibinātāji, ieguldījumus veic saskaņā ar 6. pielikumā sniegto dalības ieguldījumu tabulu.

Posma pirms būvniecības un būvniecības izdevumi ietver kopējās izmaksas (personāls, izmaksas, kārtējie izdevumi un kapitāla izdevumi) *ESS* būvniecībai saskaņā ar 2. pielikumu. Apstiprinātu ieguldījumu natūrā saraksts posmam pirms būvniecības sākuma ir pievienots 4. pielikumā. Summas, kas atspoguļo plānotās gada izmaksas būvniecībai, darbībai un ekspluatācijas izbeigšanai, ir norādītas 2. pielikumā.

Pamatnoteikumi ieguldījumiem natūrā un to principi ir izklāstīti 3. pielikumā.

3. Katrs dalībnieks:

a) veic noteiktās iemaksas būvniecības izdevumu segšanai (plānotās summas un maksājumu grafiks) gada budžetā, par kuru nolemj saskaņā ar 9. panta 10. punkta d) apakšpunktu;

b) veic iemaksas darbības izdevumu segšanai saskaņā ar 18. pantu un ekspluatācijas izbeigšanas segšanai saskaņā ar 19. pantu;

c) attiecīgā gadījumā ieceļ vienu vai vairākas 3. panta 4. punktā minētās pārstāvošās struktūras un pilnvaro savu pārstāvošo struktūru pilntiesīgi balsot visos jautājumos, kas tiek izskatīti Padomes sanāksmēs un ir iekļauti darba kārtībā.

4. Jebkādus Organizācijas resursus – naudas iemaksas vai ieguldījumus natūrā – izmanto vienīgi Organizācijas uzdevuma īstenošanai saskaņā ar 2. pantu.

7. pants

Novērotāji

1. Novērotāju tiesības ir šādas:

a) piedalīties Padomes sanāksmēs bez balsstiesībām;

b) tiesības dot iespēju savai pētniecības kopienai piedalīties *ESS* pasākumos, piemēram, vasaras skolās, semināros, konferencēs un mācību kursos par izdevīgākām cenām, ja tam pietiek vietas.

2. Attiecīgā gadījumā katrs novērotājs ieceļ vienu vai vairākas 3. panta 4. punktā minētās pārstāvošās struktūras.

4. NODAĻA

PĀRVALDĪBA

8. pants

Organizācijas struktūrvienības

Organizācijas struktūrvienības ir Padome un ģenerāldirektors.

9. pants

Padome

1. Padome ir Organizācijas pārvaldes struktūra, un to veido ne vairāk kā divi katra Organizācijas dalībnieka pārstāvji. Pārstāvjiem var palīdzēt eksperti.

2. Pārstāvjus Padomē ieceļ un viņu pilnvaras izbeidz saskaņā ar katra dalībnieka noteiktiem principiem. Katrs dalībnieks bez liekas kavēšanās rakstiski informē Padomes priekšsēdētāju par jebkuru savu pārstāvju iecelšanu Padomē vai viņu pilnvaru izbeigšanu.

3. Padome tiekas divas reizes gadā un saskaņā ar šo statūtu noteikumiem atbild par Organizācijas vispārējo vadību un uzraudzību zinātniskos, tehniskos un administratīvos jautājumos. Padome var arī dot norādījumus ģenerāldirektoram.

4. Padomes sanāksmes sasauc priekšsēdētājs. Padomes sanāksmes sasauc arī pēc vismaz divu dalībnieku pieprasījuma.

5. Padome no dalībnieku delegāciju vidus ievēlē priekšsēdētāju un priekšsēdētāja vietnieku. Priekšsēdētāja vietnieks aizstāj priekšsēdētāju viņa prombūtnes laikā un interešu konflikta gadījumā. No ievēlēšanas brīža priekšsēdētājs un priekšsēdētāja vietnieks kļūst neatkarīgi un izstājas no savas delegācijas. Priekšsēdētāju un priekšsēdētāja vietnieku ievēlē uz pilnvaru periodu, kas nepārsniedz divus gadus. Atkārtota ievēlēšana ir pieļaujama vienreiz uz otro pilnvaru termiņu, kas nepārsniedz divus gadus.

6. Padome lemj par tās reglamentu saskaņā ar šo statūtu noteikumiem.

7. Padome var izveidot palīgkomitejas, kas var būt nepieciešamas Organizācijas uzdevuma īstenošanai. Padome nosaka šādu komiteju pilnvaras.

8. Augstāko vadību, kuras sastāvu nosaka Padome, ieceļ un var atlaist Padome.

9. Padomes vienprātīgs balsojums ir nepieciešams šādos jautājumos:

a) 2. panta 1. punktā minēto būvniecības izmaksu palielināšana;

b) iemaksu izmaiņas būvniecības, darbības un ekspluatācijas izbeigšanas izdevumu segšanai;

c) ierosinājumi šo statūtu un to pielikumu grozīšanai;

d) dalībnieka vai novērotāja uzņemšana vai statusa izbeigšana.

Jebkuriem statūtu grozījumiem piemēro Regulas (EK) Nr. 723/2009 9. panta 3. punkta un 11. panta noteikumus saskaņā ar Padomes 2013. gada 2. decembrī veiktajiem grozījumiem (Padomes Regula (ES) Nr. 1261/2013 ([1])).

10. Kvalificēts balsu vairākums ir vajadzīgs šādu lēmumu pieņemšanai:

a) ģenerāldirektora iecelšana, kā arī atstādināšana vai atbrīvošana no amata saskaņā ar 11. pantu;

b) priekšsēdētāja un priekšsēdētāja vietnieka ievēlēšana;

c) vidēja termiņa (piecu gadu) zinātniskā programma;

d) gada budžeti, piecu gadu budžeta plāni un vidēja termiņa (piecu gadu) finanšu prognozes;

e) gada finanšu pārskata pieņemšana;

f) iekārtu izmantošanas laika piešķiršanas un piekļuves politika;

g) Organizācijas finanšu noteikumi;

h) Organizācijas likvidācija;

i) 2. panta 1. punktā minētā *ESS* tehniskās projektēšanas ziņojuma un uzskaites grāmatas ievērojamas izmaiņas, neskarot 9. punkta a) un b) apakšpunktu;

([1]) Padomes 2013. gada 2. decembra Regula (ES) Nr. 1261/2013, ar kuru groza Regulu (EK) Nr. 723/2009 par Kopienas tiesisko regulējumu, ko piemēro Eiropas pētniecības infrastruktūras konsorcijam (*ERIC*) (OV L 326, 6.12.2013., 1. lpp.).

j) augstākās vadības iecelšana un atbrīvošana no amata;

k) Zinātniskās padomdevējas komitejas (ZPK) un Tehniskās padomdevējas komitejas (TPK) darba uzdevumu apstiprināšana.

11. Visus pārējos lēmumus Padome pieņem ar vienkāršu balsu vairākumu.

10. pants

Balsošanas kārtība

1. Katram dalībniekam līdz ekspluatācijas posma sākumam ir tiesības uz balsu skaitu, kas atbilst tā ieguldījumam 6. panta 2. punktā minēto izmaksu segšanai posmam pirms būvniecības un būvniecībai. Pēc ekspluatācijas posma sākšanas šo balsu dalījumu, ņemot vērā veiktos ieguldījumus, pārskata Padome. Turpmākā pārskatīšana notiek vismaz reizi piecos gados.

2. "Vienkāršs balsu vairākums" ir vairāk nekā 50 % sanāksmē pārstāvēto dalībnieku balsu vairākums, kad "pret" nav nobalsojuši vairāk par pusi dalībnieku.

3. "Kvalificēts balsu vairākums" ir vismaz 67 % sanāksmē pārstāvēto dalībnieku balsu vairākums, kad "pret" nav nobalsojuši vairāk par pusi dalībnieku.

4. "Vienprātīgs balsojums" ir situācija, kad vismaz 90 % sanāksmē pārstāvēto dalībnieku balsu ir "par" un nevienas nav "pret".

5. Padomes sanāksmei ir kvorums, ja tajā piedalās vismaz 67 % visu dalībnieku.

11. pants

Ģenerāldirektors

1. Padome atbilstīgi 9. panta 10. punkta a) apakšpunktam ieceļ Organizācijas ģenerāldirektoru saskaņā ar Padomes pieņemtu procedūru. Ģenerāldirektors ir Organizācijas likumīgs pārstāvis. Ģenerāldirektors uzcītīgi nodrošina Organizācijas ikdienas pārvaldību saskaņā ar šiem statūtiem, Padomes norādījumiem un rezolūcijām, kā arī piemērojamajām juridiskajām prasībām.

2. Ģenerāldirektors sagatavo un iesniedz Padomei stratēģiskus, tehniskus, zinātniskus, juridiskus, ar budžetu saistītus un administratīvus lēmumus. Ģenerāldirektors Padomei sagatavo gada darbības ziņojumu un reizi gadā Padomei iesniedz revidētu finanšu pārskatu.

3. Ja atbrīvojas ģenerāldirektora amats, Padome var iecelt personu, kura ieņems ģenerāldirektora vietu, un nosaka viņas pilnvaras un pienākumus.

4. Ģenerāldirektora pilnvaru termiņš parasti nepārsniedz piecus gadus. Darba vai norīkojuma līgumu grozījumus vai pagarināšanu apstiprina Padome.

12. pants

Administratīvā un finanšu komiteja (AFK), Zinātniskā padomdevēja komiteja (ZPK) un Tehniskā padomdevēja komiteja (TPK)

1. Padome izveido Administratīvo un finanšu komiteju (AFK), ko veido ne vairāk kā divi pārstāvji no katra dalībnieka. AFK priekšsēdētāju ieceļ Padome, un viņš ir neatkarīgs. Komiteja konsultē Padomi par jebkādiem administratīviem, juridiskiem un finanšu pārvaldības jautājumiem. Šīs komitejas darba uzdevumus un reglamentu pieņem Padome un iekļauj finansiālajos noteikumos.

2. Padome izveido Zinātnisko padomdevēju komiteju (ZPK) un Tehnisko padomdevēju komiteju (TPK). Šo komiteju sastāvā ir augsti kvalificēti zinātnieki, kuri nestrādā Organizācijā un nav nekā citādi tieši ar to saistīti. Viņi konsultē Padomi zinātniskos (ZPK) un tehniskos (TPK) jautājumos, kā arī citos Organizācijai svarīgos jautājumos.

ZPK un TPK locekļus un to attiecīgos priekšsēdētājus ieceļ Padome saskaņā ar reglamentu. ZPK un TPK darba uzdevumus un darbību nosaka Padome.

5. NODAĻA

ZIŅOŠANA KOMISIJAI

13. pants

Ziņošana Komisijai

1. Organizācija iesniedz gada darbības ziņojumu, kurā pirmām kārtām izklāsta savas darbības zinātniskos, operatīvos un finansiālos aspektus. Ziņojumu apstiprina Padome, to nosūta Komisijai un attiecīgajām publiskā sektora iestādēm sešu mēnešu laikā pēc attiecīgā finanšu gada beigām. Šo ziņojumu publisko.

2. Organizācija informē Komisiju par visiem apstākļiem, kas var būtiski apdraudēt Organizācijas uzdevumu veikšanu vai traucēt Organizācijai izpildīt Regulā (EK) Nr. 723/2009 noteiktās prasības.

6. NODAĻA

POLITIKA

14. pants

Vienošanās ar trešām personām

Ja Organizācija to uzskata par lietderīgu, tā var noslēgt vienošanos ar juridisku vai fizisku personu. Tajā nosaka visas pušu tiesības un pienākumus.

15. pants

Iepirkuma politika un atbrīvojumi no nodokļiem

1. Padome paredz sīki izstrādātus iepirkuma procedūru noteikumus un kritērijus, kas jāievēro Organizācijai. Šī iepirkuma politika atbilst pārredzamības, proporcionalitātes, savstarpējas atzīšanas, vienlīdzīgas attieksmes un nediskriminācijas principiem.

2. Atbrīvojumus no PVN nodokļa, pamatojoties uz Padomes Direktīvas 2006/112/EK ([1]) 143. panta 1. punkta g) apakšpunktu un 151. panta 1. punkta b) apakšpunktu, saskaņā ar Padomes Īstenošanas regulas (ES) Nr. 282/2011 ([2]) 50. un 51. pantu ierobežo līdz Organizācijas un Organizācijas dalībnieku veiktiem pirkumiem, kas paredzēti oficiālai lietošanai tikai Organizācijas vajadzībām, ja šādi pirkumi ir veikti vienīgi ar Organizācijas saimniecisko darbību nesaistītām vajadzībām. Atbrīvojums no PVN attiecas tikai uz pirkumiem, kuru vērtība pārsniedz EUR 300. Atbrīvojumus no akcīzes nodokļa, pamatojoties uz Padomes Direktīvas 2008/118/EK ([3]) 12. pantu, ierobežo līdz Organizācijas un Organizācijas dalībnieku veiktiem pirkumiem, kas paredzēti oficiālai lietošanai tikai Organizācijas vajadzībām, ja šādi pirkumi ir veikti vienīgi ar Organizācijas saimniecisko darbību nesaistītām vajadzībām un pirkuma vērtība pārsniedz EUR 300.

([1]) Padomes 2006. gada 28. Direktīva 2006/112/EK par kopējo pievienotās vērtības nodokļa sistēmu (OV L 347, 11.12.2006., 1. lpp.).
([2]) Padomes 2011. gada 15. marta Īstenošanas regula (ES) Nr. 282/2011, ar ko nosaka īstenošanas pasākumus Direktīvai 2006/112/EK par kopējo pievienotās vērtības nodokļa sistēmu (OV L 77, 23.3.2011., 1. lpp.).
([3]) Padomes 2008. gada 16. decembra Direktīva 2008/118/EK par akcīzes nodokļa piemērošanas vispārēju režīmu, ar ko atceļ Direktīvu 92/12/EEK (OV L 9, 14.1.2009., 12. lpp.).

16. pants

Atbildība

1. Organizācija atbild par saviem parādiem.

2. Dalībnieku finansiālā atbildība par Organizācijas parādiem ir ierobežota līdz katra atsevišķa dalībnieka attiecīgajām gada iemaksām, kas noteiktas gada budžetā.

3. Organizācija gādā par attiecīgu apdrošināšanu, lai segtu īpaši ar *ESS* izveidi un darbību saistītos riskus.

17. pants

Zinātniskās novērtēšanas un piekļuves politika

1. Organizācija nodrošina Eiropas un starptautiskiem pētniekiem, kā arī citiem attiecīgiem lietotājiem efektīvu piekļuvi tai. *ESS* piekļuves pamatā ir salīdzinošā izvērtēšana, kurā par kritērijiem izmanto zinātnisko izcilību un īstenojamību, un to piešķir saskaņā ar Padomes pieņemtu piekļuves politiku. Piekļuves politika atspoguļo 2. panta 2. punkta a) apakšpunktā minēto apņemšanos.

2. *ESS* ir pieejams citām personām, kuras nav tā dalībnieki. Šāda piekļuve ir iespējama Eiropas un starptautiskiem lietotājiem saskaņā ar Padomes pieņemto piekļuves politiku.

18. pants

Darbība

1. Dalībnieki sedz Organizācijas darbības izmaksas proporcionāli *ESS* ekspluatācijas apjomam. Iekārtu izmantošanas un dalībnieku iemaksu sadalījumu ekspluatācijas izmaksu segšanai dokumentē atsevišķā Padomes noteiktā politikā.

2. Padome paredz priekšnosacījumus, lai novērstu ilgstošu un ievērojamu neatbilstību starp noteikta dalībnieka zinātniskās kopienas veiktu *ESS* iekārtas izmantošanu un šā dalībnieka veiktajiem ieguldījumiem Organizācijā.

19. pants

Ekspluatācijas izbeigšana

Dalībnieki apņemas noorganizēt visas Organizācijas iekārtas un ēku demontāžu saskaņā ar 1. pielikumu. Dalībnieki attiecīgās ekspluatācijas izmaksas sedz kopīgi. Šīs izmaksas nepārsniedz summu, kas līdzvērtīga trīs gada darbības budžetu summai, pamatojoties uz pēdējo piecu gadu ekspluatācijas izmaksu vidējo rādītāju. Izmaksas, kas pārsniedz šo summu, sedz Organizācijas uzņēmēja valsts.

Padome izstrādā un pieņem ekspluatācijas izbeigšanas politiku, kurā sniegts saskanīgs, pilnīgs ekspluatācijas izbeigšanas procedūras apraksts.

20. pants

Izplatīšanas politika

1. Organizācija veicina pētniecību un vispārīgi atbalsta pēc iespējas brīvāku piekļuvi pētniecības datiem. Neatkarīgi no šā principa Organizācija veicina augstas kvalitātes pētniecību un atbalsta paraugprakses kultūru, īstenojot apmācības pasākumus.

2. Organizācija kopumā mudina pētniekus publiskot pētījumu rezultātus un pieprasa, lai dalībvalstu pētnieki nodrošinātu rezultātu pieejamību Organizācijas vārdā.

3. Informācijas izplatīšanas politikā apraksta dažādas mērķgrupas, un Organizācijas mērķauditorijas uzrunāšanai izmanto vairākus kanālus, piemēram, tīmekļa portālu, periodiskus biļetenus, semināru, dalību konferencēs, rakstu publicēšanu žurnālos un dienas laikrakstos.

21. pants

Intelektuālā īpašuma tiesību politika un datu politika

1. Terminu "intelektuālais īpašums" lieto nozīmē, kas noteikta 1967. gada 14. jūlijā parakstītās Konvencijas par Pasaules Intelektuālā īpašuma organizācijas dibināšanu 2. pantā.

2. Organizācijai pieder viss intelektuālais īpašums, kas izriet no *ESS* izveides un ekspluatācijas, tai skaitā, bet ne tikai: Organizācijas darbinieku radītais intelektuālais īpašums, izņemot gadījumus, kad ir piemērojamas atsevišķas līgumiskas vienošanās vai obligāti izpildāmos tiesību aktos vai šajos statūtos nav noteikts citādi.

3. Kopumā attiecībā uz *ESS* izmantošanas rezultātā gūtajiem datiem tiek atbalstīta atklāta piekļuve un, ciktāl tas iespējams Organizācijas izveidotu programmatūras un datorprogrammu gadījumā, tiek ņemti vērā atklātā pirmkoda principi.

4. Organizācija pieņem pati savu datu un intelektuālā īpašuma tiesību politiku.

22. pants

Izgudrojumi

Uz Organizāciju attiecas piemērojamie tiesību akti un noteikumi par izgudrojumiem, un tā pieņem pati savu izgudrojumu politiku.

7. NODAĻA

FINANSIĀLIE JAUTĀJUMI

23. pants

Finanšu gads

Organizācijas finanšu gads sākas katra gada 1. janvārī un beidzas 31. decembrī.

Pirmais uzņēmējdarbības gads ir īss finanšu gads, kas sākas Komisijas Īstenošanas lēmuma, ar kuru izveido Organizāciju, spēkā stāšanās datumā un beidzas attiecīgā gada 31. decembrī.

24. pants

Revīzija un finansiālie noteikumi

1. Ģenerāldirektors iesniedz Administratīvajai un finanšu komitejai (AFK) finansiālajos noteikumos norādītos budžeta dokumentus, kas jāpārskata un jāiesniedz Padomē ar AFK komentāriem un ieteikumiem.

2. Padome ieceļ ārējus revidentus, kuri savus pienākumus pilda četrus gadus un kurus var iecelt atkārtoti. Revidenti veic finanšu noteikumos izklāstītās funkcijas.

3. Ģenerāldirektors sniedz revidentiem vajadzīgo informāciju un atbalstu viņu pienākumu veikšanai.

4. Organizācijas pārskatiem pievieno ziņojumu par budžeta un finanšu pārvaldību finanšu gadā.

5. Finansiālajos noteikumos paredz kārtību attiecībā uz Organizācijas budžetu, grāmatvedības standartiem un finansēm, tostarp noteikumus par pārskatu sagatavošanu, sistematizāciju, revīziju un publicēšanu.

8. NODAĻA

NOTEIKUMI PAR DARBĪBAS ILGUMU, LIKVIDĀCIJU, STRĪDIEM UN IZVEIDI

25. pants

Darbības ilgums

Organizācija ir dibināta uz nenoteiktu laiku.

26. pants

Likvidācija

1. Par Organizācijas likvidāciju lemj Padome saskaņā ar 9. panta 10. punkta h) apakšpunktu.

2. Organizācija informē Komisiju par likvidācijas lēmumu bez nepamatotas kavēšanās un katrā ziņā 10 dienu laikā pēc lēmuma pieņemšanas.

3. Atlikušos aktīvus pēc Organizācijas parādu nomaksas sadala starp dalībniekiem proporcionāli to uzkrātajām gada iemaksām Organizācijā. Saskaņā ar 16. panta 2. punktu atlikušās saistības, tostarp Organizācijas aktīvus, sadala starp dalībniekiem proporcionāli to ikgadējām iemaksām Organizācijā, ierobežojot tās līdz katra dalībnieka attiecīgajām gada iemaksām, kas noteiktas gada budžetā.

4. Organizācija informē Eiropas Komisiju par savu likvidāciju bez nepamatotas kavēšanās un katrā ziņā 10 dienu laikā pēc likvidācijas procedūras pabeigšanas.

5. Organizācija beidz pastāvēt dienā, kurā Komisija publicē attiecīgu paziņojumu *Eiropas Savienības Oficiālajā Vēstnesī*.

27. pants

Piemērojamie tiesību akti

Organizācijas dibināšanu un iekšējo darbību reglamentē:

a) Savienības tiesību akti, un jo īpaši Padomes 2009. gada 25. jūnija Regula (EK) Nr. 723/2009 par Kopienas tiesisko regulējumu, ko piemēro Eiropas pētniecības infrastruktūras konsorcijam (*ERIC*);

b) gadījumos, kas nav vai tikai daļēji ir reglamentēti a) punktā minētajos tiesību aktos, tās valsts tiesību akti, kurā ir Organizācijas juridiskā adrese;

c) šie statūti un to īstenošanas noteikumi.

28. pants

Nodarbinātība

1. Organizācija ir darba devējs, kas nodrošina iespēju vienlīdzību. Darba līgumu reglamentē tās valsts tiesību akti, kurā darbinieks parasti veic savus darba pienākumus saskaņā ar līgumu.

2. Ievērojot valstu tiesību aktu prasības, katrs dalībnieks savā jurisdikcijā atvieglo Organizācijas uzdevumos iesaistīto dalībvalstu pilsoņu un viņu ģimenes locekļu pārvietošanos un uzturēšanos.

29. pants

Strīdi

1. Saistībā ar Organizāciju Eiropas Savienības Tiesas kompetencē ir tiesvedība dalībnieku starpā un tiesvedība dalībnieku un Organizācijas starpā, kā arī jebkāda tiesvedība, kurā viena no pusēm ir Savienība.

2. Organizācijas un trešo personu strīdiem piemēro Savienības tiesību aktus par jurisdikciju. Gadījumos, uz kuriem neattiecas Savienības tiesību akti, šādu strīdu izšķiršanas kompetento jurisdikciju nosaka saskaņā ar tās valsts tiesību aktiem, kurā ir Organizācijas juridiskā adrese.

30. pants

Statūtu pieejamība

Statūti vienmēr ir publiski pieejami *ESS* tīmekļa vietnē un juridiskajā adresē.

31. pants

Dibināšanas noteikumi

1. Cik drīz vien iespējams, bet ne vēlāk kā 45 kalendārās dienas pēc tam, kad stājies spēkā Komisijas lēmums izveidot Organizāciju, uzņēmēja valsts sasauc Padomes dibināšanas sapulci.

2. Uzņēmēja valsts informē dibinātājus par īpašām un steidzamām tiesiskām darbībām, kas jāveic Organizācijas vārdā pirms dibināšanas sanāksmes. Ja neviens no dibinātājiem neizvirza iebildumus piecu darbdienu laikā pēc paziņojuma saņemšanas, tiesiskās darbības veic persona, kuru uzņēmēja valsts ir pienācīgi pilnvarojusi.

9. NODAĻA

PIELIKUMI UN VALODAS

32. pants

Pielikumi

Šiem statūtiem ir pievienoti šādi pielikumi:

1. *ESS* tehniskā un zinātniskā darbības joma

2. Plānotās izmaksas un grafiks

3. Pamatnoteikumi par ieguldījumiem natūrā un to principi

4. Apstiprināto ieguldījumu natūrā saraksts posmam pirms būvniecības sākuma

5. Jau saņemto naudas iemaksu saraksts posmam pirms būvniecības sākuma un būvniecības posmam

6. Ieguldījumu tabula

7. Dalībnieki, novērotāji un pārstāvošās struktūras

33. pants

Valodas

Visas šo statūtu redakcijas Eiropas Savienības oficiālajās valodās ir uzskatāmas par autentiskām. Nevienas valodas redakcija nav noteicošā.

1. PIELIKUMS

ESS TEHNISKĀ UN ZINĀTNISKĀ DARBĪBAS JOMA

1. ŠĀ PIELIKUMA MĒRĶIS UN DARBĪBAS JOMA

Šā Eiropas Atomskaldīšanas centra (*ESS*) statūtu pielikuma mērķis ir noteikt *ESS* centra zinātniskās un tehniskās darbības jomas regulējumu. Tā pamatā ir tehniskās projektēšanas ziņojums (TPZ), kas tika prezentēts *ESS* vadības komitejas 2013. gada februāra sanāksmē. TPZ tika sagatavots saskaņā ar saprašanās memorandu par posmu pirms būvniecības sākuma un ir izstrādāts, sadarbojoties pētniecības organizācijām no visas Eiropas un citām pasaules valstīm. Pielikumā ir arī aprakstīta projekta priekšvēsture un centra starptautiskais konteksts. 2. pielikumā ir sniegts kopsavilkums par projekta prognozētajām izmaksām un grafiku.

2. PRIEKŠVĒSTURE

ESS ir jauna starptautiska zinātniskā infrastruktūra, kuru paredzēts būvēt Lundā un kuras datu pārvaldību paredzēts veikt Kopenhāgenā. Tas būs daudznozaru zinātnes centrs, kas dos ieguldījumu biozinātnēs, fizikā, ķīmijā un materiālzinātnēs, kā arī enerģētikas un klimata zinātnēs. Tas ir pamatā redzējumam, kas pausts ESAO 1999. gada *Megascience* foruma ieteikumos par lielizmēra neitronu iekārtām visā pasaulē.

ESS neitronu avota būvniecība materiālu zinātnēm ir svarīga Eiropas centienu daļa, kas turpinās attīstīt tās pasaulē vadošo lielapjoma pētniecības infrastruktūras kompleksu. Pateicoties Eiropas mēroga centieniem, 2002. gadā tika sagatavots tehniskais ziņojums, kurā tika prezentēts konceptuālais projekts un ar to saistītais zinātniskais pamatojums. 2003. gadā dalībvalstu un asociēto valstu pētniecības ministru izveidotais Eiropas stratēģiskais forums pētniecības infrastruktūrai (*ESFRI*) secināja, ka 5 MW ilga impulsa viena mērķa stacijas izkārtojums ar nomināli 22 "publiskiem" instrumentiem ir optimāls tehniskais atsauces risinājums, kas atbildīs Eiropas zinātnes nozares vajadzībām šā gadsimta otrajā pusē.

Uzbūvējot *ESS* – iekārtu ar nebijušiem avota raksturlielumiem, izmantojot jauno garā impulsa tehnoloģiju un to ekspluatējot saskaņā ar zinātniskās izcilības praksi un kā daļu no Eiropas resursu tīkla –, Eiropa saglabās pasaules līdera statusu pētniecības jomā, aptverot plašas zinātnes jomas, kurās nepieciešamas neitronu izkliedes metodes.

3. PAMATMĒRĶI

ESS centra pamatmērķi ir Eiropas zinātnei sniegt pasaulē vadošas neitronu izkliedes iespējas, tiecoties uz zinātnisko izcilību un visaugstākajiem zinātniskajiem rezultātiem. Šis centrs visās tā daļās ir projektēts tā, lai atbilstu šiem mērķiem un nodrošinātu Eiropas pieprasījumu pēc unikālām un modernām iespējām un uzlabotām pētniecības jaudām. Lai sasniegtu šos mērķus, *ESS* sniegs jaunas zināšanas, kas nav iegūstamas, izmantojot citas iekārtas vai metodes, stiprinās zinātnes ietekmi uz sabiedrību un balstīs inovāciju Eiropā.

4. ZINĀTNISKĀ DARBĪBAS JOMA

Pateicoties *ESS* ilgajiem augstas intensitātes neitronu impulsiem, šis centrs sniegs unikālu iespēju pētīt ļoti dažādas struktūras un laika posmus. *ESS* varēs izveidot īpaša spilgtuma neitronu kūļus, kas paraugos nodrošinās augstāku kūļa intensitāti nekā jebkuros citos pašreizējos atomskaldīšanas centros. Lielais spilgtums ļaus veikt daudzus tādus pētījumus, kas pašlaik nav iespējami, sniedzot iespēju mērīt mazākus paraugus ierobežotākās paraugu vidēs, plašāk izmantot polarizētus neitronus, noteikt vājākus signālus un reāllaikā veikt ātrus kinemātiskus mērījumus. Spilgtie neitronu kūļi tiks padoti unikālā laika struktūrā – ar ilgiem zemfrekvences neitronu impulsiem. Šāda laika struktūra ļaus lietderīgi izmantot garo viļņu neitronus. Šo struktūru izmantos mūsdienīgas neitronu tehnoloģijas, lai ar *ESS* instrumentiem varētu iegūt plašāku dinamisko diapazonu, jo īpaši, izmantojot bispektrālus kūļus un ļoti lielā diapazonā pēc vajadzības regulējamu izšķirtspēju – visas šīs iespējas ievērojami paplašinās zinātniskās iespējas. Modernas datu pārvaldības un analīzes metodes vēl vairāk palielinās centra iespējas un jaudas.

Atomskaldīšanas centrā tiks radīti neitronu kūļi virknei pētniecības instrumentu. Pamatojoties uz 2002. gadā izstrādāto zinātnisko pamatojumu un nosakot *ESS* zinātnes virzītājspēkus, TPZ ir aprakstīts references instrumentu komplekss.

5. TEHNISKĀ DARBĪBAS JOMA

1. attēlā ir sniegts centra pamatizkārtojums – centrs atradīsies ziemeļaustrumos no Lundas pilsētas Zviedrijā. *ESS* centra galvenās daļas ir paātrinātājs, mērķa stacija, instrumentu komplekss un ar tiem saistītās ēkas un infrastruktūra.

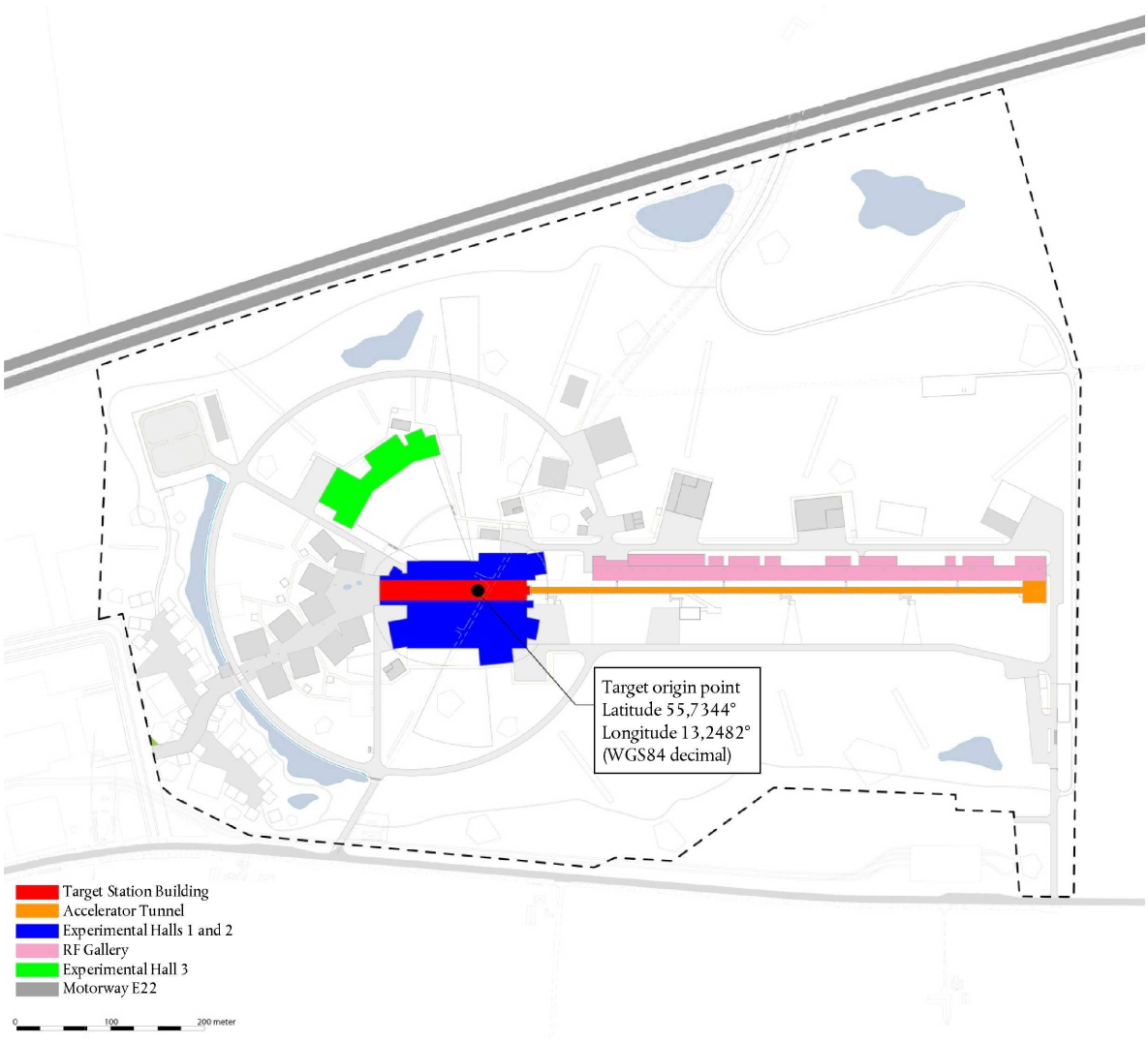
Paātrinātājā protoni tiek paātrināti līdz vajadzīgajam enerģijas līmenim, lai efektīvi nodrošinātu ierosmi atomskaldīšanas reakcijai. *ESS* paātrinātājs ir projektēts lielai jaudai un augstam uzticamības līmenim, un tajā tiek galvenokārt izmantoti supravadoši rezonatori.

Mērķa stacijā protonu kūlis no paātrinātāja atomskaldīšanas procesā tiks pārvērsts vairākos intensīvos lēnu neitronu kūļos, kas tiks padoti uz instrumentiem, pie kuriem noritēs pētniecības darbs. Mērķim izvēlētā tehnoloģija ir protonu kūlī rotējošs rats. Ap mērķi uzstādītais palēninātāja-reflektora mezgls atomskaldīšanas procesā radītos ātros neitronus pārvērš par lēnajiem neitroniem. Šie lēnie neitroni tiek novadīti uz instrumentiem.

Instrumentos neitronus izmanto, lai pētītu materiālu īpašības visā to daudzveidībā un sarežģītībā. Ilgā impulsa metode ļauj neitronu kūļus pielāgot katram konkrētajam instrumentam un eksperimentam.

1. attēls.

ESS centra pamatizkārtojums



ESS centra pamatizkārtojumu veido paātrinātāja tunelis (oranžā krāsā), RF galerija (rozā krāsā), mērķa stacijas ēka (sarkanā krāsā), kā arī 1. un 2. (zilā krāsā), un 3. (zaļā krāsā) eksperimentālā zāle. Plānā redzams arī centra perimetrs (punktotā līnija), E22 automaģistrāle (tumši pelēkā krāsā) un iespējamais ceļu un palīgēku izvietojums (gaišpelēkā krāsā). Atomskaldīšanas mērķa koordinātas ir 55,7344° pl. un 13,2482° g. (WGS84).

Kopenhāgenā esošais Datu pārvaldības un programmatūras centrs (*DMSC*) nodrošina atbalstu un pakalpojumus datu pārvaldības un zinātniskās analīzes vajadzībām. *DMSC* arī atbild par *ESS* instrumentu kompleksa radīto datu pārzināšanu, kā arī pakalpojumu sniegšanu, lai iegūtu, apstrādātu un analizētu datus un sniegtu atbalstu eksperimentu simulācijās. *DMSC* ir *ESS* organizācijas sastāvdaļa. *DMSC* būs pasaules līmeņa lietotāju centrs, kas sniegs atbalstu un sadarbosies ar ļoti dažādiem zinātnes un tehnoloģiju jomu lietotājiem no augstskolām, institūtiem un nozarēm.

2. attēls

***ESS DMSC* funkcionalitāte**

EAC Datu pārvaldības un programmatūras centrs (*EAC DMSC*)				
Instrumentu vadības programmatūra	Datu vākšana	*Monte Carlo* simulācijas atbalsts	Datu analīze un vizualizācija	Lietotāju portāls
Instrumentu vadības programmatūra Attālā piekļuve eksperimentiem Iepriekš apstrādātu datu parādīšana lietotājam reāllaika režīmā eksperimenta laikā Darbības atbalsts uz vietas (*EAC-Lunda*)	Neapstrādātu datu pārsūtīšana uz galvenajiem serveriem uzglabāšanai Neapstrādātu datu sākotnēja apstrāde turpmākai lietošanai piemērotā formātā Tīmekļa un mobilām ierīcēm paredzēts portāls, kas saskaņā ar ES noteikumiem nodrošina piekļuvi lietotāju datiem	*Monte Carlo* neitronu instrumentu modelēšanas programmatūras izstrāde un atbalsts Atbalsts noteiktu instrumentu un paraugu risinājumu modelēšanai datu analīžu vajadzībām Darbības atbalsts uz vietas (*EAC-Lunda*)	Datu analīzes un vizualizācijas programmatūras izstrāde un atbalsts Savienojumu risinājumu nodrošinājums, lai sniegtu atbalstu neitronu datu modelēšanā, izmantojot modernas fiziskās un teorētiskās modelēšanas programmatūru Piekļuves nodrošinājums lielas jaudas skaitļošanas iespējām Darbības atbalsts uz vietas (*EAC-Lunda*)	Tīmekļa lietotāju portāla nodrošinājums un atbalsts lietotāju pieteikumu iesniegšanai un pārskatīšanai. Tīmekļa rīku, kas lietotājiem palīdz piekļūt saviem datiem, nodrošinājums un atbalsts Darbības atbalsts uz vietas (*EAC-Lunda*)

Papildus šiem komponentiem ir pieejama infrastruktūra pakalpojumiem, palīglaboratorijām un darbnīcām, birojiem un labierīcībām lietotājiem un darbiniekiem.

6. DARBĪBAS RAKSTURLIELUMI UN PROJEKTA MĒRĶI

Kad *ESS* centrs darbosies ar pilnu jaudu, tas kā neitronu avots nodrošinās unikālas pasaulē vadošas zinātniskās iespējas. Uz instrumentu kompleksu virzot neitronus vairāku milisekunžu ilgos zemfrekvences (nomināli 14 Hz) impulsos (nomināli 2,86 ms), tas ļaus efektīvi izmantot augstas intensitātes siltuma un auksto neitronu kūļus.

Mērķis ir nodrošināt, lai *ESS* stabilā darba režīmā darbotos 22 instrumenti.

Protonu kūļa nominālā jauda būs 5 MW, un tā darbības raksturlielumi tiks optimizēti, ņemot vērā zinātniskos pamatmērķus. Salīdzinot ar *ILL* institūtu (2013. gads), *ESS* neitronu izkliedes instrumenti sasniegs 100 reižu lielāku jutību vāju signālu noteikšanai. Salīdzinot ar *SNS* un *J-PARC* (2013. gads), *ESS* nodrošinās pat 30 reižu lielāku kūļa intensitāti eksperimentos ar vienādu izšķirtspēju siltuma un aukstajiem neitroniem.

ESS centrs tiks projektēts, lai sasniegtu augstu darbības stabilitāti, ar mērķi tā gada ekspluatācijas periodos nodrošināt 95 % pieejamību – vairāk nekā 4 000 stundu pēc pilnīgas ekspluatācijas uzsākšanas.

Lai saglabātu tā pasaulē vadošās iespējas, projektā tiks paredzētas saprātīgas papildu ekspluatācijas rezerves, lai iekļautu uzlabojumus un modernizāciju nākotnē.

ESS centrā atradīsies moderna zinātniskā un skaitļošanas infrastruktūra, kas ir paredzēta, lai pilnvērtīgi izmantotu neitronu avotu, nodrošinot saskaņotus zinātniskos pakalpojumus un padarot neitronu metodes pieejamākas, jaudīgākas un efektīvākas plašam zinātnisko disciplīnu skaitam.

Plānošanas un pilna darbmūža izmaksu aprēķina nolūkā nomināli plānots, ka *ESS* ekspluatācija tiks izbeigta 2065. gadā un ka attiecīgais zemesgabals tiks atjaunots citiem lietojuma veidiem, ņemot vērā vietējos apstākļus.

ESS centrs tiks projektēts tā, lai aizsargātu indivīdus, sabiedrību kopumā un vidi pret kaitējumu būvniecības, darbības un ekspluatācijas izbeigšanas laikā. Tas tiks projektēts tā, lai veicinātu atjaunojamo energoresursu izmantošanu, samazinātu tā enerģijas patēriņu un otrreizēji izmantotu lielu daudzumu tā radītā siltuma pārpalikuma.

2. PIELIKUMS

PLĀNOTĀS IZMAKSAS UN GRAFIKS

1. IEVADS

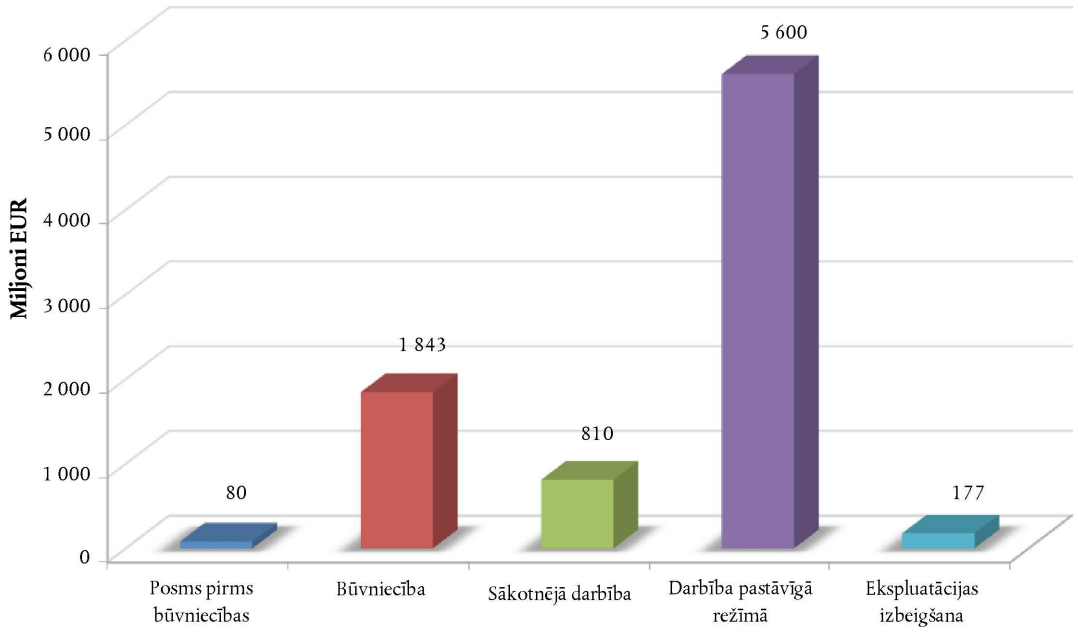
Šā dokumenta – statūtu 2. pielikuma – mērķis ir aprakstīt *ESS* projekta vispārējās prognozētās izmaksas, budžetu un plānoto grafiku. Tas ir 2014. gada pavasarī izstrādātā izpildes bāzes plāna vispārīgs kopsavilkums, pamatojoties uz TPZ un saistītajiem dokumentiem, kas tika iesniegti *ESS* vadības komitejai 2012. gadā, un tas atbilst 1. pielikumā apkopotajai tehniskajai un zinātniskajai darbības jomai. Visi šajā dokumentā norādītie izmaksu skaitļi ir izteikti 2013. gada janvāra cenās.

2. PROJEKTA IZMAKSAS

ESS izmaksu noteikšana un plānošana ir veikta, izmantojot dzīves cikla pieeju, tādēļ tajā ir iekļauti visi centra dzīves cikla posmi. Izmaksu noteikšanā un plānošanā ir ietverti šādi posmi: posms pirms būvniecības, būvniecība, darbība (kas ietver sākotnējo darbību un darbību pastāvīgā režīmā) un ekspluatācijas izbeigšana. Kopējās dzīves cikla izmaksas ir parādītas 1. attēlā.

1. attēls

ESS dzīves cikla izmaksas, miljoni EUR



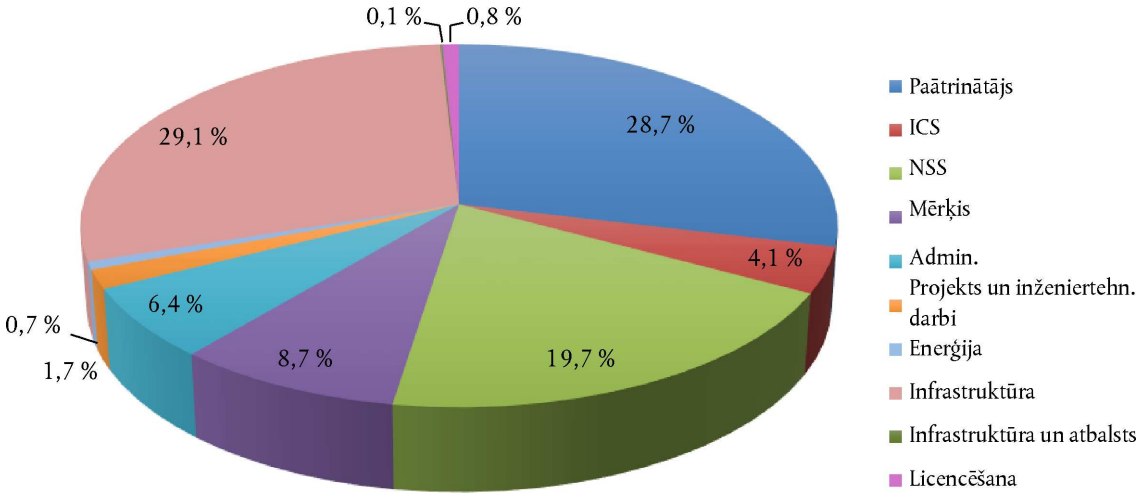
Posma pirms būvniecības izmaksas ietver centra projekta atjauninašanas posmu. Posma pirms būvniecības izmaksas kopumā veido EUR 80 miljoni, un tie ietver ieguldījumus gan naudā, gan natūrā.

Būvniecības budžetu veido EUR 1 843 miljoni, un tajā ir iekļautas kapitāla izmaksas kopš būvniecības posma sākuma – 2013. gada 1. janvāra – līdz darbības sākumam pastāvīgā režīmā 2026. gadā. Būvniecības budžetā ir iekļauti kapitāla ieguldījumi 16 instrumentiem.

Laikposmā no 2019. līdz 2025. gadam sākotnējās darbības posms norisināsies vienlaicīgi ar būvniecības posmu. Sākotnējās darbības posmam paredzēti līdz EUR 810 miljoni, un tajā ir iekļauts budžets visa centra ekspluatācijai un TPZ mērķa sasniegšanai nodrošināt 22 instrumentu kompleksa darbību. Detalizēts būvprojekta līmeņa budžeta sadalījums ir parādīts 2. attēlā. Tas ietver ieguldījumus gan naudā, gan natūrā.

2. attēls

Būvniecības posma budžeta sadalījums. *DMSC* budžets (EUR 32 miljoni) ir iekļauts Neitronu izkliedes sistēmu (*NSS*) budžetā

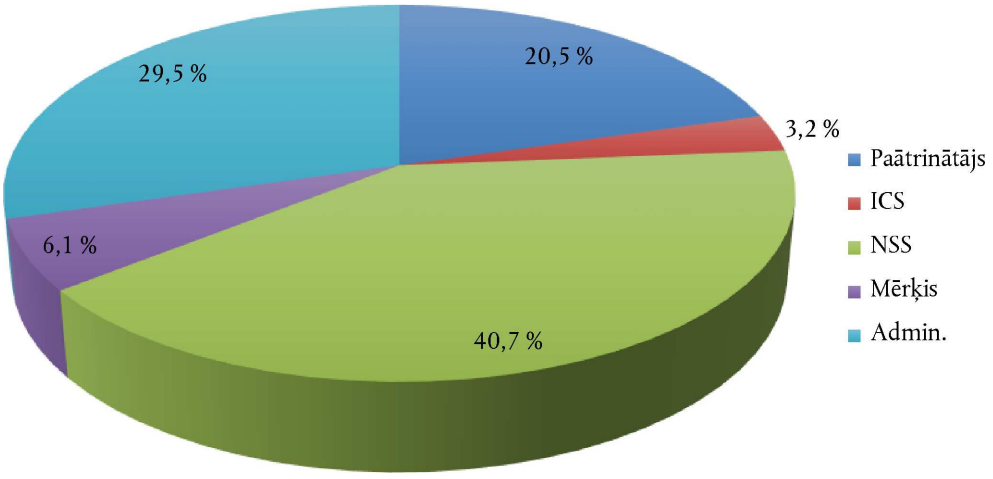


Sākotnējās darbības posms sākas, kad tiek ģenerēti, padoti un noteikti pirmie neitroni. Budžets ietver izmaksas saistībā ar iekārtu ekspluatācijas uzsākšanu, kūļa jaudas palielināšanu, lietotāju programmas sākšanu un pirmajām rezerves daļām, kā arī galveno iemaksu sešu atlikušo instrumentu būvniecībai, lai pabeigtu 22 instrumentu bāzes kompleksu. Sākotnējās darbības budžeta provizoriskās beigas ir 2025. gadā, nodrošinot vienmērīgu pāreju uz pastāvīgas darbības režīma budžetu.

Pastāvīgas darbības režīma budžets sākas 2026. gadā un turpinās līdz 2065. gadam. Tajā ir ietvertas visas paredzamās ilgtspējīgas ekspluatācijas izmaksas saskaņā ar 1. pielikumu. Tajā ir iekļauta neliela iemaksa instrumentu kompleksa pabeigšanai budžeta pirmajos gados un tā konkurētspējas uzturēšanai pastāvīgas darbības režīma periodā. Pastāvīgas darbības režīma budžets pastāvīgā darba režīmā ir EUR 140 miljoni gadā.

3. attēls

Darbības posma budžeta sadalījums. Centra vadības budžets ir iekļauts administratīvajā budžetā



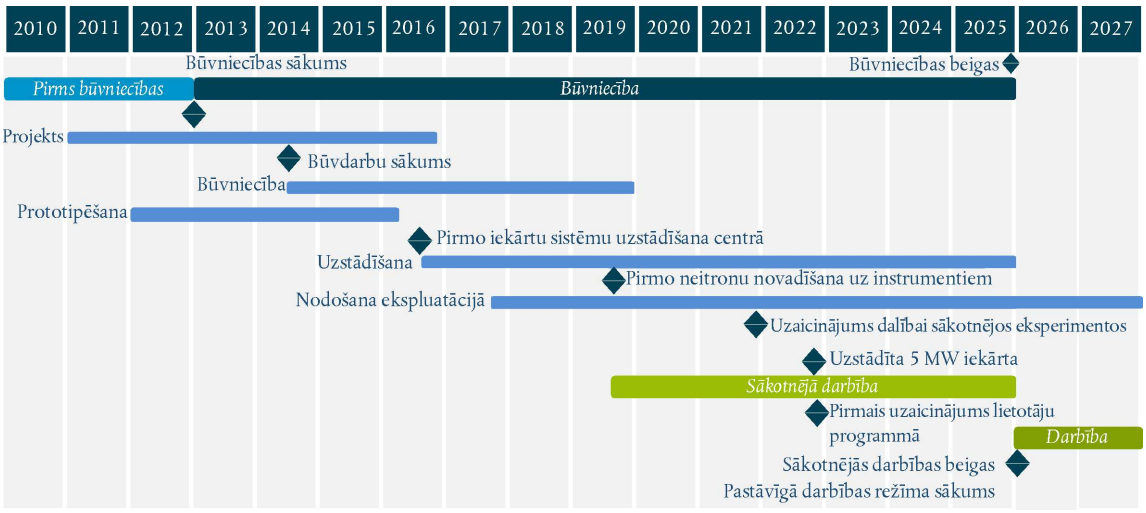
Saskaņā ar dzīves cikla pieeju tiek plānots, ka pēc darbības posma tiks izbeigta *ESS* ekspluatācija un attiecīgā teritorija tiks atjaunota citiem lietojuma veidiem. Saistītās izmaksas ir iekļautas ekspluatācijas izbeigšanas budžetā, kuru kopumā veido EUR 177 miljoni.

3. PROJEKTA GRAFIKS

4. attēlā ir parādīts augstākā līmeņa grafiks posma pirms būvniecības, būvniecības, sākotnējās darbības un pastāvīgā darbības režīma posmiem. Grafiks ir tehniski ierobežots tādā izpratnē, ka tiek pieņemts, ka resursu nodrošinājums (cilvēkresursi un finansējums) ir bez kavējumiem.

4. attēls

ESS augsta līmeņa starpposmu mērķi būvniecības un sākotnējās darbības posmiem

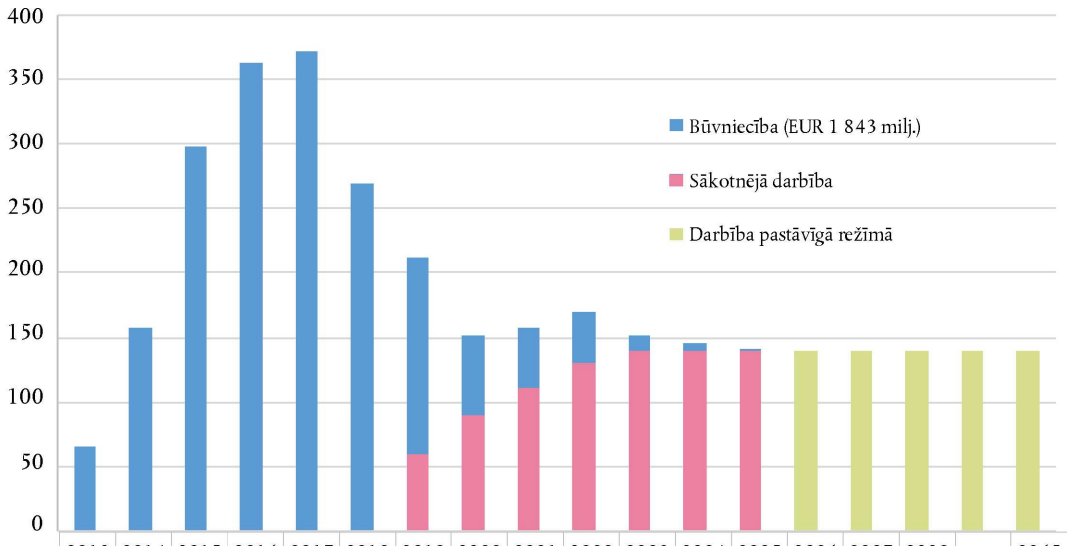


4. BUDŽETA PROFILS

5. attēlā ir parādīts būvniecības posma (2013–2025), sākotnējās darbības posma (2019–2025), kā arī pastāvīgas darbības režīma posma pirmās piecgades (2026–) budžeta profils. Tas ietver ieguldījumus gan naudā, gan natūrā. Plānotā izmaksu profila pamatā ir vislabākās prognozes, pieņemot tehniski ierobežotu grafiku.

5. attēls

Budžeta profils būvniecības, sākotnējās darbības un pastāvīga darbības režīma posmiem



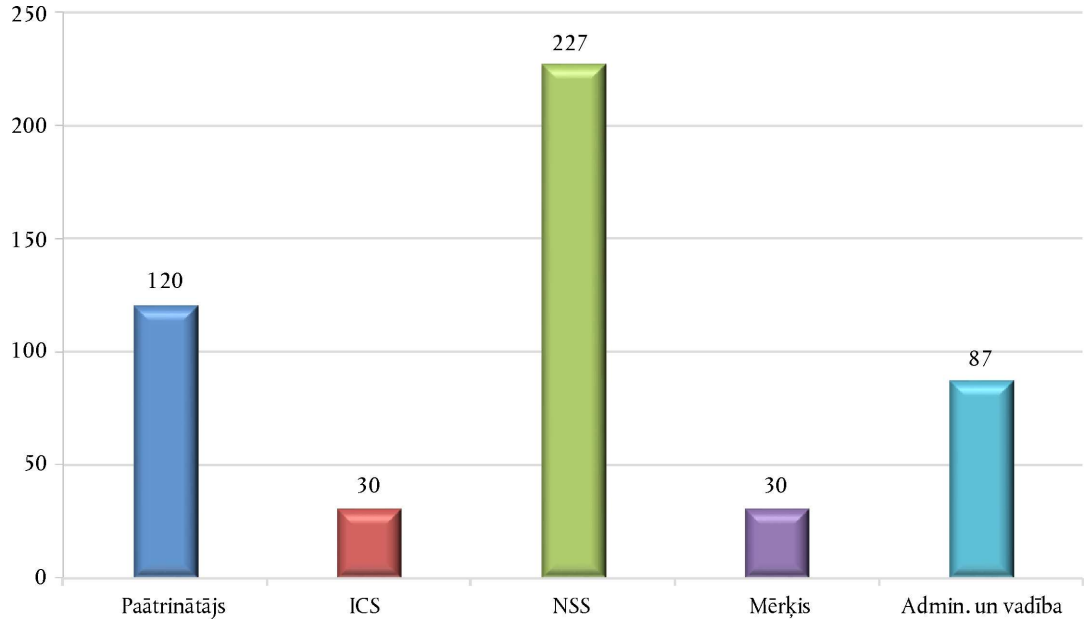
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	..	2065
Būvniecība (EUR 1 843 milj.)	65	157	298	363	373	269	152	62	48	39	11	5	1					
Sākotnējā darbība							60	90	110	130	140	140	140					
Darbība pastāvīgā režīmā														140	140	140	140	140

5. PERSONĀLA KOMPLEKTĒŠANAS PROFILS

Darbinieku kopskaits pastāvīgas darbības režīma posmā ir 494. Plānotais personāla komplektēšanas profils, kas attēlots pilnslodzes ekvivalentu veidā, pastāvīgas darbības režīma posmam ir parādīts 6. attēlā.

6. attēls

Plānotais personāla profils pastāvīgas darbības režīmā



6. attēlā ir iekļauti *DMSC* darbinieki ar plānoto darbinieku skaitu pastāvīgas darbības režīma posmā 60–65 pilnslodzes ekvivalentu apmērā. *ESS DMSC* darbinieku skaits tiks pakāpeniski palielināts.

3. PIELIKUMS

PAMATNOTEIKUMI PAR IEGULDĪJUMIEM NATŪRĀ UN TO PRINCIPI

1. Ieguldījums Organizācijā natūrā ir dalībnieka ieguldījums, kas nav naudas iemaksa, un tas var ietvert:

   — *ESS* centra tehniskos komponentus, kā arī darbiniekus, kas vajadzīgi šādu komponentu testēšanai, uzstādīšanai un/vai integrēšanai,

   — pētniecības un izstrādes darbs, kā arī darbinieki, kas vajadzīgi pētniecības un izstrādes darba veikšanai,

   — personāla nodrošinājums īpašiem uzdevumiem būvniecības posmā,

   — citi produkti vai pakalpojumi, kas saistīti ar *ESS* centra ierīkošanu.

2. Piemērotus ieguldījumus natūrā un to vērtību norāda un nosaka Organizācija, atsaucoties uz programmas plānā iekļautajiem *ESS* projekta aprakstiem, kas tiks darīti pieejami visiem dalībniekiem. Šādu piemērotu ieguldījumu natūrā noteikšanu pārskata un par tiem Padomei sagatavo ieteikumus Zinātnes padomdevēja komiteja un Tehniskā padomdevēja komiteja.

3. Attiecībā uz katru ieguldījumu natūrā Organizācija un piegādātājs, kas sniedz ieguldījumu natūrā, noslēdz rakstisku līgumu. Līgumā par ieguldījumu natūrā iekļauj vismaz šādas daļas (ja piemērojams):

   — tehniskais apraksts un specifikācijas, tai skaitā saskarnes un integrācijas prasības,

   — projekta plāns, tostarp laika grafiki, rezultāti un starpposmu mērķi,

   — kopējā noteiktā vērtība,

   — piegādes un transportēšanas noteikumi,

   — kvalitātes kontrole un darbības testēšanas pirms pieņemšanas un nodošanas ekspluatācijā,

   — dokumentācija; ekspluatācijas rokasgrāmata, rezerves daļu saraksts, apkopes rokasgrāmata ar rezerves daļu sarakstu,

   — ekspluatācijas personāla apmācība,

   — tehniskās un finanšu vadības sistēmas,

   — atbildīgo darbinieku norīkošana,

   — Organizācijas un piegādātāja uzdevumi un pienākumi,

   — apdrošināšana,

   — uzkrāto un iegūto zināšanu īpašumtiesības,

   — iegūto zināšanu izmantošana un izplatīšana,

   — licences un tiesības,

   — piekļuves tiesības,

   — īpašumtiesību nodošana,

   — ziņošanas procedūras,

   — oficiālā novērtējuma, kas tiek veikts, piegādājot ieguldījumu natūrā, piemērošanas joma un saturs,

   — riska novērtējums un riska vadība.

4. Padome izveido Ieguldījumu natūrā pārskatīšanas komiteju (INPK), un tās uzdevums ir novērtēt priekšlikumus par ieguldījumiem natūrā. Padome apstiprina visus līgumus par ieguldījumiem natūrā, pamatojoties uz INPK ieteikumu. Pēc šāda apstiprinājuma dalībniekam piešķir ieguldījuma natūrā vērtību kā daļu no tā kopējā ieguldījumā *ESS*.

5. Iekšējos noteikumus par ieguldījumiem natūrā reglamentē Padome.

6. Ieguldījuma natūrā kopējo vērtību nosaka Organizācijas uzskaites grāmatā norādītā vērtība. Ja nav noteikts citādi, Organizācijas uzskaites grāmatā norādītās vērtības tiek izteiktas statūtos un pielikumos norādītajā cenu līmenī. Piegādātājs pilnībā atbild par ieguldījumu, tostarp tā izmaksām. Attiecībā uz visiem ieguldījumiem natūrā par standartvalūtu izmanto EUR. Valūtas risku ietekmi uzņemas piegādātājs.

4. PIELIKUMS

APSTIPRINĀTO IEGULDĪJUMU NATŪRĀ SARAKSTS POSMAM PIRMS BŪVNIECĪBAS SĀKUMA

Valsts	Līgumu skaits par ieguldījumiem natūrā	Kopējā vērtība (tūkst. EUR)
Čehija	2	1 948
Dānija	15	5 243
Vācija	33	20 514
Itālija	5	6 186
Spānija	13	5 020
Norvēģija	1	1 786
Nīderlande	4	721
Šveice	10	3 248
Kopā	83	44 664

No.	ESS Project	ESS WU Name	Contract Partner	Country	TOTAL (kEUR)
1	Accelerator	B1 Superconducting Linac is for DESY	DESY	DE	971,4
2	Accelerator	Backup Study for ESS Proton Source	ESS-Bilbao	ES	477,08
3	Accelerator	Normal conducting linac	INFN	IT	3 725
4	DMSC	SD014DE – HDRI Communication Platform	HZG	DE	470,2
5	DMSC	Design update for the ESS Data Management and Software Centre (DMSC)	UCPH	DK	402,4
6	DMSC	Cluster Interim DMSC	UCPH	DK	1 205,9
7	DMSC	MANTID cooperation	UCPH	DK	123,9
8	Instrument	CAMEA	DTU	DK	480,5
9	Instrument	SD017DC/b DK Horizontal Focusing Reflectometer	DTU	DK	79,5
10	Instrument	Compact SANS	DTU	DK	82,1
11	Neutron Technologies	Neutron Optics	DTU	DK	80,2
12	Instrument	Hybrid Diffractometer	DTU	DK	168,9
13	Instrument	SD001DE/b Bispectral Chopper Spectroscopy	Forschungszentrum Jülich GmbH	DE	393,7
14	Instrument	SD001DE/a Cold Chopper Spectroscopy	TUM	DE	258,7
15	Instrument	SD002DE/a High Resolution NSE	Forschungszentrum Jülich GmbH	DE	318,8

No.	ESS Project	ESS WU Name	Contract Partner	Country	TOTAL (kEUR)
16	Instrument	SD0002DE/b Wide Angle NSE	Forschungszentrum Jülich GmbH	DE	67,6
17	Instrument	SD003DE/a Reflectometer for Liquid Surfaces and Soft Matter	HZB	DE	533,6
18	Instrument	SD004DE/ab Conventional SANS	Forschungszentrum Jülich GmbH	DE	112,1
19	Instrument	SD004DE/C Small Sample SANS	HZG	DE	617,9
20	Instrument	SD005DE/a Bi-spectral Powder Diffractometer	Forschungszentrum Jülich GmbH	DE	272,7
21	Instrument	SD005DE/b Engineering Diffraction	HZG	DE	903,7
22	Instrument	SD006DE Multi Purpose High Resolution Imaging	HZB	DE	758,0
23	Instrument	SD007DE/b Alternative NSE and Add-ons	TUM	DE	635,9
24	Instrument	SD007DE/c Focusing Optics for Spectroscopy	TUM	DE	137,1
25	Instrument	SD007DE/a Phase Space Transformers	HZB	DE	65,1
26	Instrument	SD008DE Multi Purpose Extreme Environment Diffraction	HZB	DE	389,3
27	Neutron Technologies	SD009DE – Choppers	Forschungszentrum Jülich GmbH	DE	828,5
28	Neutron Technologies	SD010DE – Detectors	TUM	DE	4 785,8
29	Neutron Technologies	SD011DE – Polarizers (3HE)	Forschungszentrum Jülich GmbH	DE	417,4
30	Neutron Technologies	SD012DE ESS Specific Sample Environment	HZG	DE	179,0
31	Instrument	SD013DE Test Beam Line	HZB	DE	1 456,4
32	Instrument	SD003DE/b Reflectometer for Magnetic Layers	Forschungszentrum Jülich GmbH	DE	309,0
33	Instrument	SD033CZ Complex Environment Engineering Diffractometer	Institute of Physics ASCR	CZ	1 759,0
34	Instrument	Simulation of Neutron Instruments	KU	DK	938,8

No.	ESS Project	ESS WU Name	Contract Partner	Country	TOTAL (kEUR)
35	Neutron Technologies	Detector Testing Facility	IFE	NO	1 785,6
36	Neutron Technologies	Detectors	CNR	IT	510,2
37	Target	Waste Disposal, Emissions, Dismantling and Decommissioning	KIT	DE	19,2
38	Target	Target Performance Modelling and Optimization	KIT	DE	95,9
39	Target	Material Properties	KIT	DE	9,6
40	Target	Rotating Tungsten Helium Cooled Target Concept – Replaceable System	KIT	DE	322,8
41	Target	Rotating Tungsten Helium Cooled Target Concept – Permanent System	KIT	DE	76,7
42	Target	Liquid Metal Target	KIT	DE	1 152,8
43	Target	Premoderator, Moderator and Reflector Engineering Design	Forschungszentrum Jülich GmbH	DE	1 512,5
44	Target	Shielded Target Monolith System and Beam Extraction	Forschungszentrum Jülich GmbH	DE	845,6
45	Target	Liquid Metal Target	Forschungszentrum Jülich GmbH	DE	163,9
46	Target	Liquid Metal Target	Paul Scherrer Institute	CH	221,5
47	Target	Rotating Tungsten Helium Cooled Target Concept – Permanent System	Forschungszentrum Jülich GmbH	DE	959,9
48	Instrument	SD015DE – Simulation Code Development, Help Desk	HZB	DE	472,9
49	Instrument	SD054NL ULTRA SANS USING NEUTRON SPIN-ECHO MODULATION	Delft University of Technology	NL	208,54
50	Instrument	SD055NL OPTIMISING THE BENEFITS OF SPIN-ECHO LABELLING	Delft University of Technology	NL	135,21
51	Instrument	SD056NL SPIN-ECHO MODULATION IMAGING ADD-ON	Delft University of Technology	NL	247,58
52	Instrument	SD057NL LARMOR LABELLING IN DIFFRACTION	Delft University of Technology	NL	135,21

No.	ESS Project	ESS WU Name	Contract Partner	Country	TOTAL (kEUR)
53	Target	THE ESS WATER TASK *Force*	ESS-Bilbao	ES	189,2
54	Instrument	SD016DC_DK CAMEA	DTU	DK	43,5
55	Instrument	SD018DC_DK COMPACT SANS	DTU	DK	51,2
56	Neutron Technologies	SD020DC_DK NEUTRON OPTICS	DTU	DK	54,0
57	Target	THE ESS TARGET STATION CONCEPT SELECTION (TSCS)	ESS-Bilbao	ES	264,9
58	Target	TARGET TEST STAND	ESS-Bilbao	ES	1 390,75
59	Accelerator	Backup Study for ESS Low Energy Beam Transport	ESS-Bilbao	ES	445,5
60	Accelerator	Backup Study for ESS Radio Frequency Quadrupole	ESS-Bilbao	ES	829,6
61	Accelerator	Backup Study for ESS Drift Tube Linac	ESS-Bilbao	ES	386,77
62	Accelerator	Backup Study for ESS Spoke Superconducting Linac	ESS-Bilbao	ES	296,1
63	Accelerator	Advance Welding Facility	ESS-Bilbao	ES	185,11
64	Instrument	SD067IT – Vibrational Spectroscopy Instrument	Elettra-Sincrotrone Trieste	IT	399,5
65	Instrument	SD067IT – Time Focussing Crystal-Chopper Spectrometer (Tempus Fugit)	Elettra-Sincrotrone Trieste	IT	528,0
66	Accelerator	HEBT, NC Magnets and Power Supplies	DTU	DK	1 201,9
67	Accelerator	Normal conducting linac MEBT	ESS-Bilbao	ES	138,5
68	Accelerator	Normal conducting linac	INFN	IT	1 023,1
69	DMSC	SD029CH ESS Data Aquisition & Software	Paul Scherrer Institute	CH	48,0
70	Instrument	SD016DC_CH TOF-TAS CAMEA	Paul Scherrer Institute	CH	481,0
71	Instrument	SD017DC_CH_a Vertical Focusing Reflectometer	Paul Scherrer Institute	CH	462,0
72	Instrument	SD018DC_CH Compact SANS	Paul Scherrer Institute	CH	287,0

No.	ESS Project	ESS WU Name	Contract Partner	Country	TOTAL (kEUR)
73	Instrument	SD019DC_CH Hybrid Diffractometer	Paul Scherrer Institute	CH	305,0
74	Instrument	SD029CH Multi Purpose High Resolution Imaging	Paul Scherrer Institute	CH	238,5
75	Instrument	SD020DC_CH Neutron Optics	Paul Scherrer Institute	CH	407,5
76	Target	Hot Cell, Handling of Used Resources	Centrum výzkumu Řež s.r.o.	CZ	189,0
77	Target	Study of target radionuclide chemistry and target radio toxicity	DTU	DK	123,8
78	Target	Optimization of beam extraction	DTU	DK	206,4
79	Target	Hot Cell, Handling of Used Resources	ESS-Bilbao	ES	75,7
80	Target	Assessment of radioactive inventory after final shut-down	ESS-Bilbao	ES	47,3
81	Target	Target Performance Modelling and Optimization	ESS-Bilbao	ES	293,3
82	Target	Optimization of beam extraction	Paul Scherrer Institute	CH	547,5
83	Target	Material Properties	Paul Scherrer Institute	CH	249,5
					44 669,8

5. PIELIKUMS

JAU SAŅEMTO NAUDAS IEMAKSU SARAKSTS POSMAM PIRMS BŪVNIECĪBAS SĀKUMA UN BŪVNIECĪBAS POSMAM (LĪDZ 2015. GADA JŪNIJAM, IESKAITOT)

Čehijas Republika	EUR 2,7 milj.
Dānijas Karaliste	EUR 67,6 milj.
Zviedrijas Karaliste ([1])	EUR 192,8 milj.

([1]) Summa aprēķināta no 2013. gada 1. janvāra.

6. PIELIKUMS

IEGULDĪJUMU TABULA

Tālāk uzskaitītās valstis ir apņēmušās sniegt norādītos ieguldījumus naudā vai natūrā, lai segtu *ESS* būvniecības izmaksas (tai skaitā izmaksas posmā pirms būvniecības) (visas summas izteiktas 2013. gada janvāra cenās):

7. PIELIKUMS

DALĪBNIEKI, NOVĒROTĀJI UN PĀRSTĀVOŠĀS STRUKTŪRAS

DALĪBNIEKI

Valsts vai starpvaldību organizācija	Pārstāvošā struktūra (t. i., ministrija, pētniecības padome)
Čehijas Republika	Izglītības, jaunatnes un sporta ministrija (*MEYS*)
Dānijas Karaliste	
Vācijas Federatīvā Republika	
Igaunijas Republika	
Francijas Republika	*Centre National de la Recherche Scientifique* (*CNRS*) un *Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives* (*CEA*)
Itālijas Republika	*Istituto Nazionale di Fisica Nucleare* (*INFN*)
Ungārija	
Norvēģijas Karaliste	Norvēģijas Pētniecības padome
Polijas Republika	Zinātnes un augstākās izglītības ministrija
Zviedrijas Karaliste	
Šveices Konfederācija	

NOVĒROTĀJI

Valsts vai starpvaldību organizācija	Pārstāvošā struktūra (t. i., ministrija, pētniecības padome)
Beļģijas Karaliste	*Studiecentrum voor Kernenergie* (*SCK*)
Spānijas Karaliste	
Nīderlandes Karaliste	
Lielbritānijas un Ziemeļīrijas Apvienotā Karaliste	