Projektēšanas nosacījumi jauna 330kV elektrolīnijas balsta izbūvei

Nodaļa	*Numurs:*	*Redakcija:*
1. Vispārīgie prasības būvprojekta izstrādei	PUVP-85-1	02
1.1. Objekta nosaukums un adrese: SIA "K2 Ventum" vēja parks Kuldīgas novads, Sakas pagasts. 330kV elektropārvades līnija LNr.425 Ventspils – Grobiņa. 1.2. Uzņēmējam ir jāizstrādā būvprojekts, ievērojot projektēšanas uzdevumu (tiks izsniegts pēc Tehnisko prasību saņemšanas un vienošanās par pieslēguma ierīkošanu noslēgšanas ar AS "Augstsprieguma tīkls" turpmāk tekstā – AST) un vispārīgās prasības, kuras publicētas AST interneta mājaslapā: https://www.ast.lv/lv/content/visparigas-prasibas-buvprojektu-izstradei 1.3. Būvprojekts jāizstrādā, izmantojot būvniecības informācijas sistēmu (BIS).		
2. Vispārīgās prasības metāla konstrukcijām un dzelzsbetona pamatiem	PUVP-85-4	01
2.1. 330kV GL balstos kāpšanas ierīces jāuzstāda 4 m attālumā no strāvu vadošām daļām. 2.2. OPGW spoles 330kV GL balstā jāuzstāda 6 m attālumā zem strāvu vadošo daļu piekares vietas.		
3. Vispārīgās prasības gaisvadu līnijai	PUVP-85-2	01
3.1. Paredzēt esošo 330kV EPL LNr.425 Ventspils – Grobiņa posmā starp balstiem Nr.187 – Nr.188 "pārgriezt", izbūvēt jaunu enkurbalstu. Jaunajā enkurbalstā jāpievieno gaisvadu EPL un LNr.425 jāieved jaunajā apakšstacijā kā divas atsevišķas 330kV līnijas ar nepieciešamajiem EPL elementiem (balstiem, armatūru, vadiem, izolatoriem utt): Ventspils – Jaunā apakšstacija un Jaunā apakšstacija – Grobiņa. Optiskā kabeļa izbūve posmā būs jāveic atbilstoši telekomunikāciju pārbūves tehniskajiem noteikumiem. Jāņem vērā, ka 330kV EPL LNr.425 ir izvietota uz kopējiem balstiem ar 110kV EPL LNr.267. 3.2. Projektā paredzēt LNr.425 posmos starp balstiem Nr.187 – jaunais balsts – balsts Nr.188 un posmā uz Jauno apakšstaciju vadus ar šķērsgriezumu un caurlaides spēju ne mazāku par vadu šķērsgriezumu un caurlaides spēju pamatlīnijā. 3.3. Izprojektēt portālus "0" pārlaidumos 330kV EPL vadu pievienošanai no EPL līdz apakšstacijas primārai iekārtai. Gabarīts no zemes virsmas līdz 330kV līnijas "0" pārlaiduma shēmojuma vadu zemākajam punktam nedrīkst būt mazāks par 8,5m. 3.4. Vadu aprēķinos pieņemt maksimāli iespējamo vadu nokari pie gaisa temperatūras + 35°C, vēja plūsmas ātruma 0,6 m/s, ņemot vērā vada sasilšanu no slodzes strāvas un saules radiācijas intensitāti 850 W/m^2, vai sekojošā klimatisko apstākļu sakritībā: vadi ar apledojumu, vēja plūsmas ātrums 0,6 m/s, gaisa temperatūra - 5°C. 3.5. Klimatiskos apstākļus pieņemt saskaņā ar noteikumiem par Latvijas būvnormatīvu LBN 003-19 "Būvklimatoloģija" un sekojošiem definētajiem lielumiem: 3.5.1. Fundamentālais vēja pamatātrums $V_{b,0}$ = 27 m/s; 3.5.2. Apledojuma sieniņas biezums 10 mm, atkārtojoties vienu reizi 10 gados; 3.5.3. Gaisa maksimālā temperatūra: + 35°C. Gaisa minimālā temperatūra: -35°C; 3.5.4. Gada vidējā gaisa temperatūra +5°C; 3.5.5. Zibens darbības vidējais ilgums gadā: 40 stundas; 3.5.6. Saules radiācijas intensitāte: 850 W/m^2. 3.6. 330kV EPL projektā paredzēt: 3.6.1. Izbūvējamās gaisvadu līnijas trases noteikšanu un saskaņošanu, izstrādājot trases plānu un garenprofilu. Izstrādāt garenprofilu gaisvadu līnijas pievienojumiem posmos starp balstiem Nr.187 – jaunais balsts – Nr.188 un uz Jaunās apakšstacijas pusi. Projekta profilos uzrādīt gaisvadu līniju šķērsojošās un paralēlās pazemes un virszemes komunikācijas ar horizontālajiem un vertikālajiem attālumiem un absolūtajām augstuma atzīmēm.		

Šis dokuments ir parakstīts ar elektronisko parakstu (bez droša e-paraksta)

Šis dokuments ir parakstīts ar drošu elektronisko parakstu un satur laika zīmogu

3.6.2. Vertikālos attālumus līdz zemei posmos balsts Nr.187 – jaunais balsts – Nr.188, atbilstoši spēkā esošo normatīvo dokumentu prasībām. 3.6.3. Jaunās apakšstacijas pieejā (2 – 3 km garā posmā no apakšstacijas) paredzēt 330kV gaisvadu līnijas zibensaizsardzības trošu sazemēšanu katrā balstā.		
4. Prasības nekustamajam īpašumam (teritorija, ceļi, žogs utt.)	PUVP-85-9	01
Papildu prasību no AST puses nav.		
5. AS "Latvenergo" IT un T daļa		
5.1. Būvprojektā būs jāparedz šādus telekomunikāciju pakalpojumus: 5.1.1. Ciparu sakaru kanāli nepieciešamajā apjomā TVA komandu pārraidei un GDA nodrošināšanai. 5.1.2. Tiešais optiskais datu apmaiņas pieslēgums līnijai no apakšstacijas "Ventspils" līdz Jaunajai apakšstacijai un līnijai no Jaunās apakšstacijas līdz apakšstacijai "Grobiņa". 5.2. Izstrādājot būvprojektu būs jāievēro AS "Latvenergo" IT un T izdotos noteiktos tehniskos noteikumus. 5.3. AS "Latvenergo" IT un T daļas būvprojektam jābūt izstrādātam kā kopējā būvprojekta neatņemamai sastāvdaļai un izdalītam atsevišķā sējumā ar izdalītiem projektēšanas apjomiem, materiāliem, darbu apjomiem un to izmaksām.		
Autoruzraudzība		
Uzņēmējam jāveic būvprojekta autoruzraudzība saskaņā ar Vispārīgiem būvnoteikumiem un noslēgtā līguma nosacījumiem.		
Pielikumi		
1. Vispārīgās prasības būvprojekta saturam un noformējumam	PUVP-85-11	01
Papildu prasību no AST puses nav.		

Šis dokuments ir parakstīts ar drošu elektronisko parakstu un satur laika zīmogu