

KRIPTOTURTO SAUGOJIMO, ADMINISTRAVIMO IR ATSKYRIMO PROCEDŪRŲ SANTRAUKA

1. ĮVADAS

- 1.1. UAB „Chronos Global“ (toliau – „**Chronos Global**“ arba **mes, mus, mūsų**) yra licencijuota kriptoturto paslaugų teikėja Lietuvoje, veikianti su prekės ženklu „Columis“. Teikiame aukštos kokybės su kriptoturtu susijusias paslaugas, daugiausia dėmesio skirdami kriptoturto piniginiams, palengvindami kriptoturto pervedimus ir suteikdami galimybę atlikti dekretinės (angl. fiat) valiutos ir kriptoturto keitimą, taip pat skirtingo kriptoturto keitimą (toliau – **Paslaugos**).
- 1.2. Šioje santraukoje pateikiami pagrindiniai principai, kaip mes valdome ir administruojame Jūsų pas mus laikomą kriptoturtą, įskaitant principus, kurių laikomės užtikrindami tinkamą mūsų kriptoturto ir Jūsų kriptoturto atskyrimą.
- 1.3. Siekdami išlaikyti aukščiausio lygio saugumą, skaidrumą ir patikimumą, įgyvendiname griežtą kriptoturto atskyrimą, pažangius saugumo protokolus ir aiškius ataskaitų teikimo mechanizmus. Taip užtikrinama, kad Jūsų kriptoturtas visada išliktų apsaugotas, kad Jūs išlaikytumėte tokio kriptoturto nuosavybę, ir kad jis būtų visiškai atsekamas, taip pat būtų taikomos teisinės apsaugos priemonės.

2. BENDRIEJI KRIPTOTURTO SAUGOJIMO, ADMINISTRAVIMO IR ATSKYRIMO PRINCIPAI

- 2.1. Imamės visų būtinų veiksmų, kad saugiai saugotume ir valdytume Jūsų kriptoturtą, užtikrindami, kad Jūsų kriptoturtas visada būtų laikomas atskirai nuo mūsų veikloje naudojamo ir nuosavybės teise valdomo turto. Mes nenaudojame Jūsų kriptoturto verslo operacijoms ir užtikriname, kad jis visada būtų apsaugotas.
- 2.2. Garantuojame, kad Jūsų kriptoturtas būtų laikomas taip, kad jį būtų galima aiškiai identifikuoti ir būtų išvengta bet kokios supainiojimo rizikos.
- 2.3. Esame atsakingi už bet kokią Jūsų kriptoturto ar prieigos priemonių praradimą dėl mūsų atsakomybei priskiriamo incidento, o mokėtina kompensacija neviršija rinkos vertės praradimo metu. Tačiau mes neatsakome už incidentus, kurie kyla nepriklausomai nuo mūsų veiklos arba kurių mes nekontroliuojame. Pavyzdžiui, mes negalime būti laikomi atsakingais už technologines problemas, susijusias su paskirstytojo registro technologijos veikimu, kurio mes nevaldome ir kuriam nedarome įtakos. Mūsų atsakomybė netaikoma ir išoriniams įvykiams, nesusijusiems su mūsų sistemomis, procesais ar darbuotojais. Mums priskirtinų nuostolių atveju esame įsipareigoję padengti nuostolius savo lėšomis.
- 2.4. Užtikriname, kad galėtumėte visapusiškai naudotis savo teisėmis, susijusiomis su Jūsų kriptoturtu. Visi įvykiai, galintys turėti įtakos Jūsų teisėms, nedelsiant registruojami Jūsų pozicijų registre.

- 2.5. Bent kartą per ketvirtį gausite reguliarias ataskaitas, kuriose bus išsamiai nurodomas Jūsų vardu laikomas kriptoturtas, jo likutis, vertė ir visi per ataskaitinį laikotarpį įvykdyti sandoriai. Tokio išrašo taip pat galite prašyti atskirai, ir mes jį pateiksime Jums paprašius.
- 2.6. Siekdami užtikrinti atskyrimo tikslumą, tvarkome išsamius įrašus ir reguliariai atliekame suderinimus, lygindami vidaus įrašus su blokų grandinės duomenimis, kad patikrintume, ar visas kriptoturtas yra tinkamai apskaitytas.

3. JŪSŲ KRIPTOTURTO NUOSAVYBĖS UŽTIKRINIMAS IR ATSKYRIMAS

- 3.1. Be pirmiau nurodytų principų, kurių laikomės, taikome specialias priemones, kad užtikrintume pas mus laikomo Jūsų kriptoturto atskyrimą ir nuosavybę.

3.1.1. Siekdami užtikrinti Jūsų kriptoturto atskyrimą:

- 3.1.1.1. Jūsų kriptoturtą saugome atskiroje bendroje piniginėje, t. y. Jūsų kriptoturtą kaupiamo skirtinguose tinkluose, naudodamiesi bendromis pinigėmis, kuriose naudojami „Fireblocks“ techniniai sprendimai, skirti tik mūsų klientų kriptoturtui, o mūsų nuosavybės teise priklausantis kriptoturtas laikomas atskirose „Fireblocks“ techninio sprendimo piniginėse;
- 3.1.1.2. užtikriname patikimą ir nepriklausomą valdymą bei tikslų klientų kriptoturto skaičiavimą, naudodamiesi suvestiniu registru, atspindinčiu bendrą klientų kriptoturto, laikomo bendroje sąskaitoje, vertę, ir atskiru kiekvieno kliento registru. Tokiame specialiame registre saugomi išsamūs kiekvieno Jūsų likučio įrašai, visiškai atskirti nuo kitų mūsų klientų kriptoturto, nes kiekvienas sandoris kruopščiai registruojamas konkreto kliento sąskaitoje, todėl tiksliai sumas galima priskirti kiekvienam mūsų klientui;
- 3.1.1.3. kasdien atliekame Jūsų, pas mus laikomo, kriptoturto sutikrinimą, kurio metu lyginame vidinius registrus su išoriniais blokų grandinės įrašais, o visų mūsų klientų sąskaitų likučius – su bendrų piniginių likučiais.

3.1.2. Siekdami užtikrinti Jūsų kriptoturto nuosavybę:

- 3.1.2.1. mes tvarkome išsamius vidinius įrašus, kuriuose stebime Jūsų nuosavybės teises į tokį kriptoturtą;
- 3.1.2.2. Jūsų kriptoturtą apskaitome ne savo balanse, o tai leidžia užtikrinti, kad mūsų nemokumo ar bankroto atveju Jūsų kriptoturtas nebus įtrauktas į mūsų bankroto turtą ir liks apsaugotas nuo kreditorių reikalavimų, tad galėsite atgauti savo kriptoturtą;

3.1.2.3. kiekviena operacija ir sandoris įrašomi į Jūsų sąskaitą, o specialiajame registre stebimas tikslus Jūsų likutis atskirai nuo kitų naudotojų. Apibendrintas registras atspindi bendrą visų mūsų klientų turimo kriptoturto vertę, todėl užtikrinamas tikslus suderinimas.

4. TEIKIAMOS KRIPTOTURTO SAUGOJIMO PASLAUGOS

4.1. Teikiame saugojimo paslaugas, kad užtikrintume saugų ir patikimą Jūsų kriptoturto saugojimą. Šios paslaugos apima kriptoturto saugojimą mūsų klientų vardu, saugiai laikant jūsų kriptoturtą piniginėse, valdomose naudojant „Fireblocks“ techninį sprendimą.

4.2. Taip pat turime privačių raktų komponentus (pvz., daugiašalio skaičiavimo (angl. **MPC**) sprendimą – konsensuso mechanizmo protokolą (angl. **CMP**)), reikalingus prieigai prie saugomo kriptoturto valdyti, naudojant „Fireblocks“ techninį sprendimą:

4.2.1. MPC – tai kriptografinis metodas, leidžiantis kelioms šalims atlikti skaičiavimus nė vienai šaliai neatskleidžiant savo privačių duomenų kitoms šalims. MPC užtikrina, kad nė vienas mūsų bendrovėje naudojamas privatus raktas nebūtų visiškai sukurtas ar saugomas vienoje vietoje. Privatūs raktai padalijami į kelias dalis, kurių kiekviena paskirstoma skirtinguose saugiuose serveriuose. Šie rakto segmentai išlieka atskiri per visą piniginių gyvavimo ciklą. Decentralizuodami raktų valdymą, gerokai sumažiname pažeidimo riziką viename taške ir padidiname kriptoturto saugumą;

4.2.2. MPC esantis CMP padeda išlaikyti blokų grandinės sandorių proceso vientisumą. Kai pasirašomi blokų grandinės sandoriai, kiekviena šalis, turinti rakto segmentą, sandorį patvirtina atskirai;

4.2.3. mūsų kriptografinė infrastruktūra remiasi MPC / CMP protokolu, kad apsaugotų kriptografinius raktus, naudodama tris atskirus raktų segmentus, kurių kiekvienas saugomas izoliuotuose ir apsaugotuose „Intel Software Guard Extension“ (toliau – „**Intel SGX**“) anklavuose. Šie pagrindiniai segmentai niekada nesusiduria vienoje vietoje, todėl užtikrinama aukšto lygio apsauga. Tokia konstrukcija užtikrina, kad rakto pažeidimo rizika būtų kuo mažesnė, ir kad privatūs raktai niekada nebūtų atskleisti, net ir pasirašant sandorius.

4.3. Jūsų kriptoturtas atskiriamas ir lieka mūsų saugomose piniginėse, kol nusprendžiate jį parduoti, iškeisti į kitų rūšių kriptoturtą ar dekretinę *fiat* valiutą arba jį atsiimti.

5. SAUGUMO PRIEMONĖS

5.1. Kadangi saugumas yra mūsų svarbiausias prioritetas, įdiegėme griežtas sistemas ir kontrolės priemones, kad apsaugotume nuo operacinių ir kibernetinių grėsmių, užtikrindami, kad Jūsų kriptoturtas išliktų saugus ir visada prieinamas.

5.2. Pagrindinė saugumo rizika ir apsaugos priemonės:

- 5.2.1. svarbiausi rizikos veiksniai yra Jūsų privačių raktų saugumo užtikrinimas ir tikslus saugojimas bei neleistinos prieigos prevencija;
- 5.2.2. privatiems raktams apsaugoti nuo pažeidimo naudojame „Fireblocks MPC“ technologiją, kuri užtikrina, jog privatūs raktai niekada nebūtų visiškai sukonstruojami ar saugomi vienoje vietoje. Vietoj to, raktai padalijami į kelis segmentus ir paskirstomi saugiuose serveriuose, taip sumažinant pažeidimo riziką. Šie segmentai išlieka atskiri per visą piniginės gyvavimo ciklą, todėl padidėja bendras kriptoturto saugumas;
- 5.2.3. mūsų infrastruktūra yra apsaugota nuo išorinių kibernetinių grėsmių ir bandymų gauti neteisėtą prieigą;
- 5.2.4. tam, kad būtų išlaikytas sandorių vientisumas, CMP užtikrina, jog kiekviena šalis, turinti rakto segmentą, nepriklausomai patvirtintų sandorius, taip dar labiau apsaugodama procesą;
- 5.2.5. mūsų kriptografinė infrastruktūra yra grindžiama MPC ir CMP technologijomis, naudojant tris izoliuotus raktų segmentus, kurių kiekvienas saugomas „Intel Software Guard Extension“ anklavuose. Šie segmentai niekada nesusijungia, todėl privatūs raktai išlieka visiškai apsaugoti net ir pasirašant sandorį.

5.3. Padidinto saugumo infrastruktūra:

- 5.3.1. naudojame specialius serverius su TLS 1.3 šifravimu ir apsaugotomis operacinėmis sistemomis, sukonfigūruotomis pagal CIS 2 lygio saugumo standartus;
- 5.3.2. griežta ugniasienių politika apsaugo nuo įsibrovimų į tinklą;
- 5.3.3. užšifruotos atsarginės kopijos ne darbo vietoje ir atkūrimo po avarijos planas užtikrina verslo tęstinumą sutrikus veiklai.

5.4. Griežta prieigos kontrolė:

- 5.4.1. sandorių prieigos politika reglamentuoja visus sandorius tiek individualiu, tiek apibendrintu piniginės lygmeniu;
- 5.4.2. visiems sandorių patvirtinimams reikalingas kelių lygių autentiškumo patvirtinimas;
- 5.4.3. prieigos apribojimai taikomi atsižvelgiant į sandorių apimtį ir susijusius rizikos lygius;
- 5.4.4. realiuoju laiku veikiančios registravimo ir stebėjimo sistemos padeda aktyviai aptikti ir pašalinti pažeidžiamumus.

5.5. Kriptoturto praradimo rizikos mažinimas:

- 5.5.1. Jūsų kriptoturtas karštosiose (*angl. hot wallets*), prie interneto prijungtose piniginėse (naudojamose išėmimams) sudaro tik nedidelę dalį visų turimų lėšų, kad rizika būtų kuo mažesnė;
- 5.5.2. didžioji dalis Jūsų kriptoturto saugoma šaltosiose (*angl. cold storage*), prie interneto neprijungtose saugyklose arba kitoje saugioje aplinkoje, visiškai atskirtoje nuo automatizuotų procesų;
- 5.5.3. karštųjų piniginių finansavimas rankiniu būdu vykdomas pagal griežtą tikrinimo procesą, reikalaujant kelių įgaliotų darbuotojų patvirtinimo, atsižvelgiant į sandorio dydį.

6. JŪSŲ POZICIJŲ SU MUMIS VALDYMAS

- 6.1. Esame įsipareigoję suteikti Jums galimybę visapusiškai naudotis savo teisėmis, susijusiomis su pas mus saugomu kriptoturtu. Šios teisės apima galimybę keisti kriptoturtą į kitą kriptoturtą arba dekretines *fiat* lėšas, pervesti kriptoturtą į išorines platformas arba bet kada atsiimti jį iš saugojimo.
- 6.2. Naudojimosi Jūsų teisėmis apimtis nustatoma atsižvelgiant į mūsų pinigų plovimo prevencijos ir rizikos valdymo politiką ir nustatoma pagal Jūsų rizikos profilį, sandorių istoriją ir atitikties statusą. Norėdami susipažinti su išsamesniu Jūsų teisių sąrašu ir procedūromis, taikomomis Jūsų kriptoturto naudojimui, įskaitant keitimą, išėmimą ir pervedimus, žr. mūsų Bendrąsias Paslaugų sąlygas.
- 6.3. Bet koks įvykis, dėl kurio gali atsirasti arba pasikeisti Jūsų teisės, nedelsiant užregistruojamas Jūsų pozicijų registre. Tai apima bet kokius pokyčius, atsirandančius dėl pagrindinės paskirstytojo registro technologijos, arba bet kokią kitą svarbų įvykį, galintį turėti įtakos Jūsų pozicijai ar teisėms, susijusioms su kriptoturtu.
- 6.4. Kai įvyksta pokytis, garantuojame, kad turite teisę į bet kokią naujai sukurtą kriptoturtą ar teises pagal jų pozicijas įvykio metu. Ši teisė užtikrinama, jei galiojančioje mūsų sutartyje nenurodyta kitaip.

7. JŪSŲ POZICIJŲ REGISTRAS

- 7.1. Mes tvarkome išsamų Jūsų kriptoturto registrą, užtikrindami visišką atsekamumą ir tikslų priskyrimą. Kaip tai veikia:
 - 7.1.1. Jūsų pozicijų registre registruojamas visas mūsų saugomas Jūsų kriptoturtas;
 - 7.1.2. bet kokie Jūsų inicijuoti sandoriai yra nedelsiant atnaujinami;

7.1.3. visi veiksmai dokumentuojami, kad būtų galima atlikti aiškų auditą.

7.2. Reguliarus suderinimas ir tikslumas:

7.2.1. atliekame reguliarius patikrinimus, kad užtikrintume, jog registras būtų tikslus;

7.2.2. bet kokie neatitikimai nedelsiant ištiriami ir išsprendžiami;

7.2.3. mūsų pozicijų registras užtikrina skaidrumą, saugumą ir atitiktį teisės aktams.

8. INFORMACIJOS ATSKLEIDIMAS

8.1. Užtikriname, kad reguliariai ir skaidriai gautumėte naujausią informaciją apie savo kriptoturtą.

8.2. Reguliariai teikiami išrašai:

8.2.1. detalių išrašą gausite ne rečiau kaip kas ketvirtį arba Jūsų prašymu;

8.2.2. išrašė pateikiamas Jūsų turto likutis, vertė ir sandorių istorija.

8.3. Laiku teikiami pranešimai:

8.3.1. nedelsdami informuosime Jus apie bet kokius įvykius, turinčius įtakos Jūsų kriptoturtui, dėl kurių gali reikėti imtis veiksmų;

8.3.2. siekiame užtikrinti, jog bet koks Jūsų ir mūsų bendravimas būtų aiškus, skaidrus ir savalaikis, kad būtumėte išsamiai informuoti.

8.4. Prieiga prie Jūsų kriptoturto:

8.4.1. Jūsų kriptoturtas arba prieigos priemonės grąžinamos iš karto, kai jų paprašoma;

8.4.2. išėmimai ir pervedimai atliekami nedelsiant.

8.5. Trečiųjų šalių vykdomas kriptoturto saugojimas:

8.5.1. Šiuo metu mes patys teikiame kriptoturto saugojimo paslaugas. Tačiau, jei nuspręsime pasitelkti trečiosios šalies teikėją kriptoturto saugojimo paslaugoms teikti, būsite apie tai atskirai informuoti. Bet kuriuo atveju mes užtikrinsime, kad toks trečiosios šalies paslaugų teikėjas būtų įgaliojtas teikti kriptoturto saugojimo paslaugas klientų vardu pagal galiojančius įstatymus.

9. KITOS NUOSTATOS

- 9.1. Jei pasikeistų mūsų atskyrimo ar saugojimo tvarka, mes nedelsdami Jus apie tai informuosime. Apie tai bus pranešta per jūsų Paskyrą arba el. paštu, pateikiant nuorodą į konkrečius mūsų dokumentus, kuriuose bus nurodyti pakeitimai.
- 9.2. Iškilus klausimams, visada galite susisiekti su mumis el. paštu: info@columis.com, compliance@columis.com arba mūsų interneto svetainėje: <https://columis.com/>.