

Pepe Rafaj:  
Nová forma vlastnictví a prodeje uměleckých děl

Whitepaper: EEGG



**eegg  
foundation**

© 2022 Pepe Rafaj, I, Foundation s.r.o.  
Pepe Rafaj, Jan Kremláček,  
Bára Vaculíková, Jan Pálka, Stana Kimball, Alice Marciszová

[eegg.foundation@gmail.com](mailto:eegg.foundation@gmail.com)

[www.eegg.foundation](http://www.eegg.foundation)

[www.eegg.gallery](http://www.eegg.gallery)

[www.ifoundation.cz](http://www.ifoundation.cz)

# EEGG: Nová forma vlastnictví a prodeje uměleckých děl

## Abstrakt

EEGG (electronic egg) definujeme jako novou formu uměleckého díla, které propojuje fyzický a elektronický výskyt díla.

Umělecké dílo se v dnešním digitalizovaném světě vyskytuje vedle své fyzické formy i v nejrůznějších formách digitálních. Pouze jedna současná digitální forma nabízí unikátní uchování jedinečnosti obrazu - NFT (non- fungible token). Tato celosvětově používaná a obchodovatelná technologie se nedá zkopírovat ani podvrhnout.

Zavedením EEGG vzniká nová entita, jejímž předmětem je vlastnictví uměleckého díla v jeho fyzické a zároveň jeho jedinečné podobě digitální:

$$\text{EEGG} = \text{ROR} + \text{NFT}$$

Pro realizaci EEGG zavádíme pojem ROR (Real Object of Reality) pro umělecké dílo v jeho fyzické formě. Tento originál díla v hmotné podobě (ROR) bude mít právě jeden originální digitální výskyt v podobě NFT.

Majitel EEGG tak bude mít dvě formy téhož díla s tím, že jeho fyzickou formu (ROR) může využít v reálném světě a elektronickou (NFT) může využít ve světě virtuálním. ROR sám o sobě bude neprodejný, prodejní bude pouze zároveň s jeho NFT formou.

Zásadní výhodou při prodeji EEGG objektů je vlastnost, která zaručuje Autorovi a jeho dědicům, že inkasují autorské provize z každého dalšího prodeje díla.

Pro ukládání informací o vlastnictví EEGG objektů jsme v tuto chvíli zvolili blockchainovou síť Ethereum a token NFT, která aktuálně vyhovuje technologickým požadavkům realizace projektu. Autoři projektu si do budoucna vymínají právo toto nastavení změnit.

Pravidla vlastnictví, podmínky a způsob prodeje EEGG objektů se řídí tzv. Smart contracts, které jsme navrhli na základě Manifestu EEGG (česká verze: [manifest.eegg.foundation](https://manifest.eegg.foundation) nebo i angličtině: [manifesto.eegg.foundation](https://manifesto.eegg.foundation)).

# Úvod

Elektronické vejce EEGG je nová forma uměleckého díla, která symbolizuje rozvinutí a propojení elektronického a analogového světa. Vejce je symbolický začátek všeho. Skládá se z bílku a žloutku, stejně jako jin a jang.

Inspirací pro EEGG je dílo Jana Amose Komenského Orbis Pictus aka Visible World in Pictures. Stejně jako Komenský ukládal svět, který viděl, formou obrazů zakreslených do svých knih, současná společnost ukládá otisk fyzických obrazů do digitální formy.

Člověk vnímá svět v obrazech. Každý zhmotněný obraz, který můžeme nazvat uměleckým dílem, má svého Autora, který své jedinečné vnímání do obrazu otiskl. Prvním prodejem získá dílo vedle svého Autora i nového Majitele.

Hodnota uměleckého díla v čase roste. Ze zhodnocení díla však Autor již nebenefituje. EEGG přichází s revoluční myšlenkou odměnit Autora nejen za první prodej díla, ale i za všechny jeho další, budoucí prodeje. Díky novým technologiím dokáže EEGG vyřešit změnu majitele přímo v blockchainu. Vlastnictví věci zapsané v blockchainu je nezpochybnitelné a globálně respektované. Zároveň EEGG garantuje transparentní distribuci provizí ze všech budoucích prodejů Autorům a jejich dědicům, tj. osobám a subjektům, které budou oprávněny tyto provize inkasovat.

## Popis EEGG

Naším záměrem je postupně vytvořit takovou globálně akceptovanou množinu postupů, zákonných předpisů a vzájemných dohod, která vytvoří prostor pro novou formu digitálně a analogově propojeného umění. Vytváříme novou obchodní platformu, která bude jednodušší, rychlejší, bezpečnější a finančně výhodnější pro všechny účastníky směny. Pevně věříme, že zaujme stávající, ale především nové milovníky umění.

Klienty EEGG budou především autoři, kterým dá platforma možnost vytvářet nové, konceptuální, dosud nepoznané formy umění. Bude jim garantovat spravedlivé rozdělení plateb od kupujících v podobě provize z každého budoucího prodeje po neomezenou dobu<sup>1</sup>. Právo čerpat provize z budoucích prodejů poskytne i jejich dědicům.

Dalšími klienty budou sběratelé a obchodníci s uměním. První kupující se budou rekrutovat z nové cílové skupiny “digitálních sběratelů” NFT. Ti podstatu EEGG pochopí rychleji než skupina “analogových sběratelů”. Analogoví sběratelé se však časem přizpůsobí, neboť ve vlastnictví digitálního díla NFT brzy spatří lukrativní hodnotu.

---

<sup>1</sup> Nekonečnou dobu lze definovat buď dobou, po kterou půjde elektřina, či dobou existence etherea či podobného blockchainu se smart contracts, existencí lidstva, potřebou sbírat umění, dostatkem autorů a potřeby tvořit. Dokážeme si také představit, že EEGG může skončit na nezájmu, technologické či jiné chybě.

První sběratelé EEGG, budou zhodnocovat svá díla rychleji, protože nová forma vlastnictví přiláká pozornost obchodníků s uměním i široké veřejnosti. Budou moci díla vystavit jak v libovolné analogové galerii, tak ve virtuálním světě. Zcela bezpečně, bez možnosti zpochybnění autorství a vlastnictví. Výhodou EEGG je, že Majitel či Autor osloví zároveň dvě množiny potenciálních zájemců o koupi, kteří se o uměleckém díle dozvědí z více zdrojů. Známost díla je jednou z funkcí rostoucí hodnoty díla.

## Manifest EEGG

Manifest EEGG jsme ve verzi 1.0 vytvořili a zveřejnili na stránkách [manifest.eegg.foundation](https://manifest.eegg.foundation) a zapsali do blockchainu, který chrání duchovní vlastnictví tvůrců projektu na jeho autorství. Z hlediska analogového světa je Manifest EEGG možné označit jako jeho gentlemany navržené obchodní podmínky.

Cílem tvůrců je Manifest upgradovat a postupně implementovat ve formě smart contractů, určujících pravidla prodeje EEGG děl. Manifest bude předložený k diskusi komunitě. Rádi bychom tímto celosvětovou veřejnost ke konstruktivní diskusi o budoucí podobě EEGG vyzvali. Měla by vyústit do konkrétní podoby návrhů, jak EEGG začlenit do stávající globální legislativy.

### Vytváření verzí Manifestu

Během prací na konceptu EEGG vznikla nejprve verze 1.0. Tato verze byla představena úzké skupině osob, z řad fotografů, malířů, výtvarníků, programátorů, investorů, sběratelů umění, galeristů, právníků. V důsledku nebývalé pozitivních reakcí všech oslovených, jsme se rozhodli EEGG začít realizovat. Během prací nad konkrétními technologickými implementacemi, jsme upradovali verzi na Manifest 1.1. Předpokládáme, že update bude dále probíhat.

### Manifest EEGG 1.0:

1. Česká verze:
  - a. Textová verze byla uložena zde: <https://manifest.eegg.gallery/> - je možné že v budoucnu bude na jiné adrese,
  - b. PDF verze zapsaná do BC zde: <https://ipfs.io/ipfs/QmdjGq4sj6bZR95946a7nu5mCL7tkhN9mxQK8RCyN5r5Qx> - zde by měla být dohledatelná i v budoucnu,
2. Anglická verze:
  - a. <https://manifesto.eegg.gallery/>
  - b. <https://ipfs.io/ipfs/QmSUWZNnEvaHUcrR9siT9XtW3nFsCCu5APj1jzaXqNcfNX>

## Znění Manifestu EEGG verze 1.1

### Manifest EEGG 1.1

EEGG = ROR + NFT

© 2022, [eegg.foundation](http://eegg.foundation), [peperafaj.cz](http://peperafaj.cz), [pepe@2eg.eu](mailto:pepe@2eg.eu),

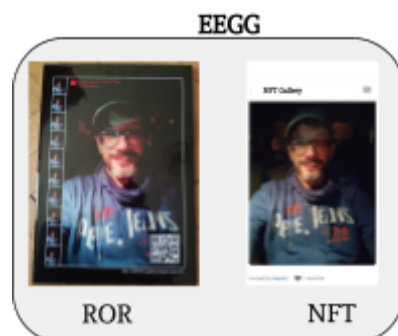
EEGG.foundation wallet: [eeggfoundation.eth](https://etherscan.io/address/0x475f913cc75f89ddab521c717111f39778ba770b) (0x475f913cc75f89ddab521c717111f39778ba770b)

Manifest: <http://manifest.eegg.foundation>

Datum vzniku idee: 2022-01-04

Datum vzniku verze: 2022-08-25

1. Účastníci Projektu EEGG se zavazují k dodržování tohoto Manifestu: <http://manifest.eegg.foundation>
2. Účastníci Projektu EEGG berou na vědomí, že vznikla speciální forma vlastnictví hmotné a nehmotné věci současně. Tuto formu vlastnictví nazýváme EEGG.
3. Základní ideou Projektu EEGG je obchodování s EEGG a to formou blockchainové sítě za využití NFT a Technologie EEGG.foundation.
4. Technologie EEGG.foundation je publikována jako opensource.
5. Základní webovou stránkou Projektu EEGG je <http://www.eegg.foundation>.
6. Technologie EEGG.foundation umožňuje vznik galerií s díly EEGG třetích stran.
7. EEGG = ROR + NFT.
8. EEGG se skládá z hmotného díla ROR (real object of reality) umístěného kdekoli a jedné jediné digitální podoby díla NFT (non fungible token). ROR je vytvořen Autorem.
9. Majitel NFT je zároveň majitelem ROR a tím i EEGG.
10. Každé EEGG má svou webovou stránku. Adresa je uvedena v podobě URL a to buď textem nebo QR kódem. URL je uvedeno na ROR.
11. ROR je nezávislé na místě pobytu Majitele.
12. ROR může být kdekoli a kdykoli vystavováno Vystavovatelem, aniž by Majitel musel být informován. Vystavovatel musí uvést místo lokalizace ROR.
13. Autor může projevit nesouhlas s vystavením ROR v místě, které není v souladu s jeho přesvědčením.
14. Majitel EEGG má právo převzít fyzické vlastnictví ROR, pokud uhradí nutné náklady Vystavovateli.
15. Zájemce o koupi EEGG nabídne zakoupit NFT od Majitele EEGG pomocí technologie EEGG.foundation..
16. Majiteli, Autorovi, Vystavovateli, zprostředkovateli a EEGG.foundation vzniká nárok na Provizi, která je definovaná při vzniku EEGG.
17. Fyzickým zničením ROR není vlastnictví NFT zpochybněno.
18. Tento Manifest musí být viditelně umístěn na ROR buď textem nebo odkazem .
19. Pojmy: Autor, Majitel, Zájemce, Vystavovatel, Účastník, Provize, Galerie, EEGG.foundation, Tržiště, Projekt, Technologie.



<http://eegg.gallery/pepe.pepe50>

<http://manifest.eegg.foundation>

## Příklad využití EEGG: Graffiti

Specifickým příkladem možnosti užití technologie EEGG je graffiti. Graffiti zapojené do EEGG, bude moci být v EEGG prodáno, což dnes nelze. Autor, který odsouhlasil Manifest EEGG, vytvoří ve fyzickém světě Graffiti (ROR). Označí Graffiti EEGG QR kódem a vyplní parametry prodeje (smart contracts). Dále vytvoří odpovídající NFT a to vše přiřadí ke své ETH peněženke. Kdokoliv, kdo má o vzniklý EEGG objekt zájem, se může stát jeho novým Majitelem. Podmínkou je, že odsouhlasí Manifest a uhradí Majitelem<sup>2</sup> definovanou kupní cenu. Autor Graffiti inkasuje provizi při každém dalším prodeji svého díla. Nastavení parametrů prodeje nabízí i další možnost. Vedle Autora může získat svou definovanou provizi i majitel zdi, coby analogový galerista. Pokud je ROR Graffiti fyzicky zničen, stále zůstává v podobě unikátního NFT a zápisu do blockchainu a má tak nadále svou nižší či vyšší hodnotu.

## Závěr

EEGG dílo se dělí na svou hmotnou složku ROR (real object of reality) a na svou jedinečnou a nezaměnitelnou digitální složku NFT. V EEGG existují tedy dvě adekvátní instance jednoho díla. Dva světy, dvě instance jednoho díla. Cílem [EEGG.foundation](https://EEGG.foundation) je propojení těchto světů.

Propojování analogového a digitálního světa je do budoucna obrovská a zároveň nevyhnutelná příležitost. Kryptoměny, blockchain, smart contracts jsou nové a stále se kupředu vyvíjející technologie posledních let. Díky nim budeme schopni přicházet s dalšími změnami stávajícího analogového světa. Velmi důležité však je, aby tyto změny byly promyšleny a testovány s vědomím, že mají mít pozitivní dopad a efekt na společnost. Neboť společnost se řídí legislativou, která se vyvíjí narozdíl od technologie velmi pomalu. Legislativa se vyvíjí stovky let a každá její změna je podrobena politickým debatám. EEGG je přesně takový analogově-digitální projekt, který reflektuje stav technologií a současného nastavení společnosti. Proto, o něm velmi pečlivě přemýšlíme a opětovně zdůrazňujeme, že vývoj jeho verzí bude probíhat za podpory veřejnosti.

Naším dalším krokem bude debata s oficiálními institucemi, snaha o vytvoření návrhu standardu nového typu vlastnictví EEGG a snaha o adekvátní úpravu legislativy.

Velmi dobře si uvědomujeme, že EEGG je použitelné univerzálně, tedy nejen na oblast umění, ale na jakýkoliv zakoupený předmět zájmu. Přesto považujeme za vhodné se v tomto okamžiku a na tomto vývojovém kroku zaměřit na umělecká díla.

I projekt EEGG je forma umění.

Chcete vědět víc? Zůstaňte naladěni.

---

<sup>2</sup> V prvním kroku se Autor stává Majitelem.

# Slovník pojmů projektu EEGG

## EEGG ROR

ROR = Real object of reality. ROR je fyzicky se vyskytující umělecké dílo, které je prokazatelně originálem Autora. Autor musí být i anonymně identifikovatelný, např. svou ethereovou peněženkou. ROR musí být opatřen EEGG QR kódem, který je integrální součástí Díla. EEGG QR kód je formou analogového, ale online elektronicky ověřitelného digitálního podpisu. Dílo může být např. opatřeno hologramem, podepsaným QR kódem, dílo může být pokryto syntetickou pryskyřicí, či jinou a dosud neznámou technologií.

EEGG QR kód obsahuje EEGG URL, které vede na stránky obsahující informace o díle a zároveň o možnosti zakoupení EEGG díla. Pokud majitel dílo nechce prodat, nabídku kupujícího nepřijme.

## EEGG NFT

Majitel EEGG NFT je z podstaty definice EEGG zároveň majitelem fyzické formy díla EEGG ROR (EEGG = ROR + NFT). Díla EEGG budou vystavena v elektronické NTF galerii projektu, případně na dalších prodejních NFT platformách. NFT může mít libovolnou digitální podobu (jpg, gif, video). Libovolná podoba je dána fantazií Autora díla nebo jinými tvůrci jeho NTF obrazu.

## EEGG.foundation vs. EEGG.gallery

Pro realizaci projektu EEGG jsme se rozhodli vytvořit dvoustupňovou otevřenou architekturu. Součástí našeho záměru je diskuse s veřejností o nových verzích EEGG, včetně manifestu a podmínek prodeje EEGG děl, tzv. smart contractů.

## EEGG.foundation

Vytvoří EEGG infrastrukturu a dá ji pro volné užití. Bude udržovat a aktualizovat Manifest, formulovat a upravovat Smart contracts a implementovat možnost koupě EEGG objektů na dalších blockchain platformách. Dále vytvoří tzv. headless galerii, open source projekt UI provozovatele galerie na platformě EEGG smart contracts. Kdokoliv, kdo se zaváže, že bude dodržovat a aplikovat Manifest, může využívat zdrojů EEGG.foundation a implementovat prodej EEGG děl na svých prodejních platformách.

## EEGG.gallery

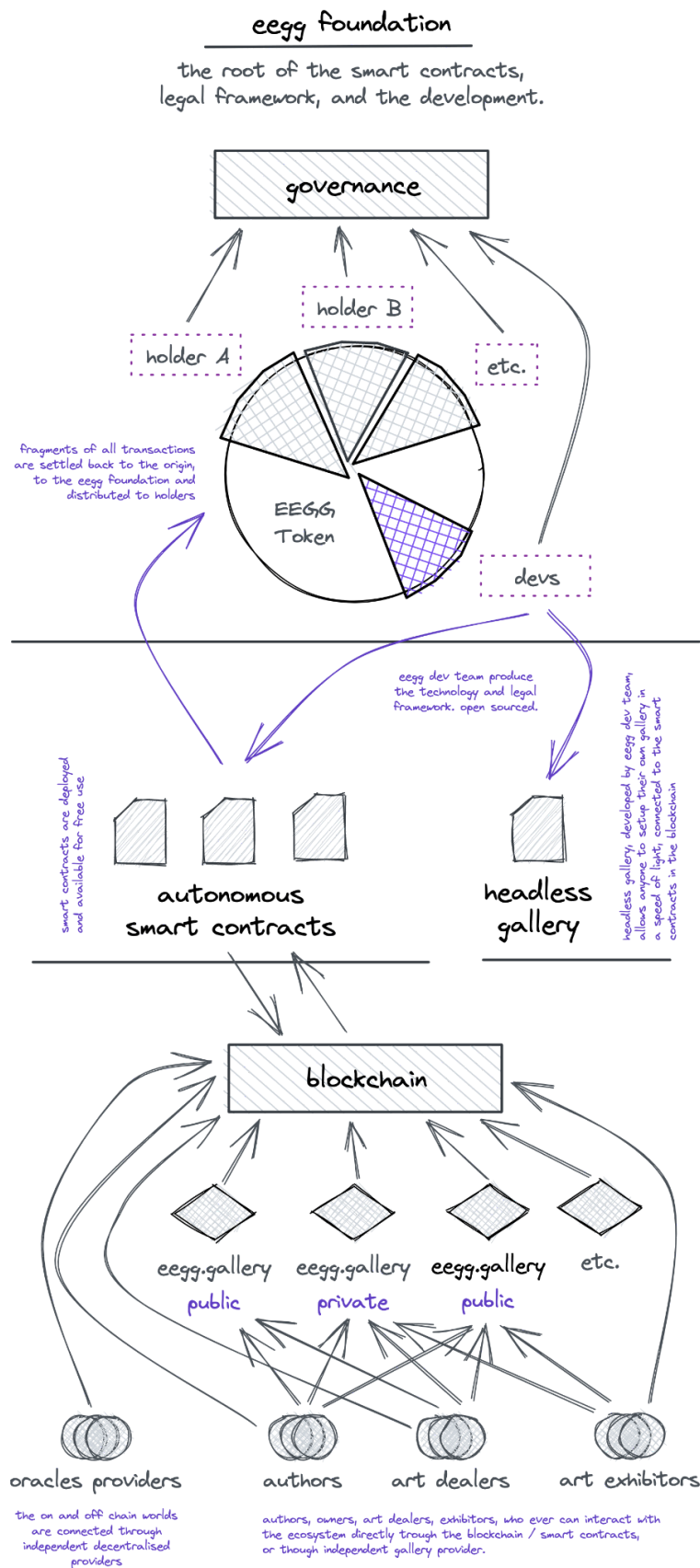
Bude dodržovat a propagovat a připomínkovat Manifest. Bude využívat zdrojů EEGG.foundation. Vytvoří uživatelské prostředí pro prodej a nákup EEGG děl, bude uzavírat smart contracts s Autory, Vystavovali a Majiteli a řešit případné spory.

## Smart contracts

Smart contracts představují sadu elektronických smluv, které definují podmínky a parametry prodeje EEGG děl. Každý účastník EEGG se zaváže tuto definovanou množinu podmínek dodržovat. Zaručují, že nebudou krácena práva a finanční plnění Autorů, Majitelů a Vystavovatelů EEGG děl.



# Schéma EEGG.foundation



## Příklad EEGG díla

První pokus s EEGG, ROR, NFT je popsán zde:

- <https://peperafaj.blogspot.com/2021/12/nft-prvni-pokus.html>
- <http://peperafaj.blogspot.com/2022/07/eegggallery-manifest-verze-10.html>

### EEGG

