

# DEX: Decentralizované burzy

**DEX (Decentralized Exchange)** je typ kryptoměnové burzy, která umožňuje přímé peer-to-peer transakce online bez nutnosti prostředníka. Operace jsou vykonávány automaticky pomocí kódu přímo na [blockchainu](#).

## 1. Hlavní rozdíly: DEX vs. CEX

Tradiční (centrální) burzy jako Coinbase nebo Binance se označují jako **CEX**.

Vlastnost	CEX (Centrální)	DEX (Decentralizovaná)
<b>Správa klíčů</b>	Burza drží vaše klíče (Custodial).	Vy držíte své klíče (Non-custodial).
<b>Identita</b>	Vyžaduje KYC (občanka, adresa).	Anonymní / Pseudonymní (stačí peněženka).
<b>Vypořádání</b>	V interní databázi burzy.	Přímo na blockchainu.
<b>Kontrola aktiv</b>	Burza může zmrazit váš účet.	Nikdo nemůže omezit vaše transakce.

## 2. Jak funguje AMM (Automated Market Maker)

Většina moderních DEX (např. **Uniswap**) nepoužívá knihu objednávek (Order Book), ale algoritmus zvaný **AMM**. Tento systém nahrazuje kupující a prodávající tzv. **likviditními pooly**.

- **Liquidity Pool:** „Chytrý kontrakt“, který obsahuje dvojici tokenů (např. ETH a USDC).
- **Liquidity Provider (LP):** Uživatelé, kteří do poolu vloží své tokeny, aby umožnili ostatním obchodovat. Za to získávají podíl z transakčních poplatků.
- **Matematický vzorec:** Nejčastěji se používá rovnice  $x * y = k$ , kde  $x$  a  $y$  jsou množství tokenů v poolu a  $k$  je konstantní součin. Tento vzorec automaticky určuje cenu na základě nabídky a poptávky.

## 3. Populární DEX platformy

Síť	Platforma	Poznámka
<b>Ethereum</b>	<b>Uniswap</b>	Průkopník AMM modelu, největší likvidita.
<b>BNB Chain</b>	<b>PancakeSwap</b>	Populární díky nízkým poplatkům.
<b>Solana</b>	<b>Raydium / Orca</b>	Extrémně rychlé transakce.
<b>Multi-chain</b>	<b>Curve Finance</b>	Specializuje se na efektivní směnu stablecoinů.

## 4. Rizika spojená s DEX

I přes vysokou míru svobody přináší DEX specifická rizika:

- **Impermanent Loss (Dočasná ztráta):** Situace, kdy poskytovatel likvidity vydělá méně, než kdyby tokeny pouze držel v peněžence, kvůli prudké změně tržní ceny.
- **Smart Contract Risk:** Pokud je v kódu burzy chyba, útočník může vyčerpat veškerou likviditu (hacky).
- **Slippage (Skluz):** U méně populárních tokenů může velká objednávka pohnout cenou natolik, že výsledný kurz je mnohem horší, než se očekávalo.
- **Gas Fees:** Při vysokém vytížení sítě (zejména na Ethereum) mohou být poplatky za provedení transakce velmi vysoké.

## 5. Budoucnost: Agregátory a Cross-chain DEX

Aby uživatelé nemuseli hledat, kde je nejlepší cena, vznikají **DEX agregátory** (např. 1inch), které automaticky rozdělí vaši objednávku mezi více burz pro dosažení nejlepšího kurzu. Dalším krokem jsou **Cross-chain DEX**, které umožňují vyměnit např. nativní Bitcoin za Ethereum bez centrálního prostředníka.

*Související články:*

- [Blockchain: Technický základ](#)
- [DeFi: Decentralizované finance](#)
- [Smart Contracts: Programování na blockchainu](#)

*Tagy: it finance dex defi blockchain crypto amm uniswap*

From:  
<https://serviceit.cz/> - IT ENCYKLOPEDIE

Permanent link:  
<https://serviceit.cz/doku.php?id=dex>

Last update: **2026/01/02 20:10**

