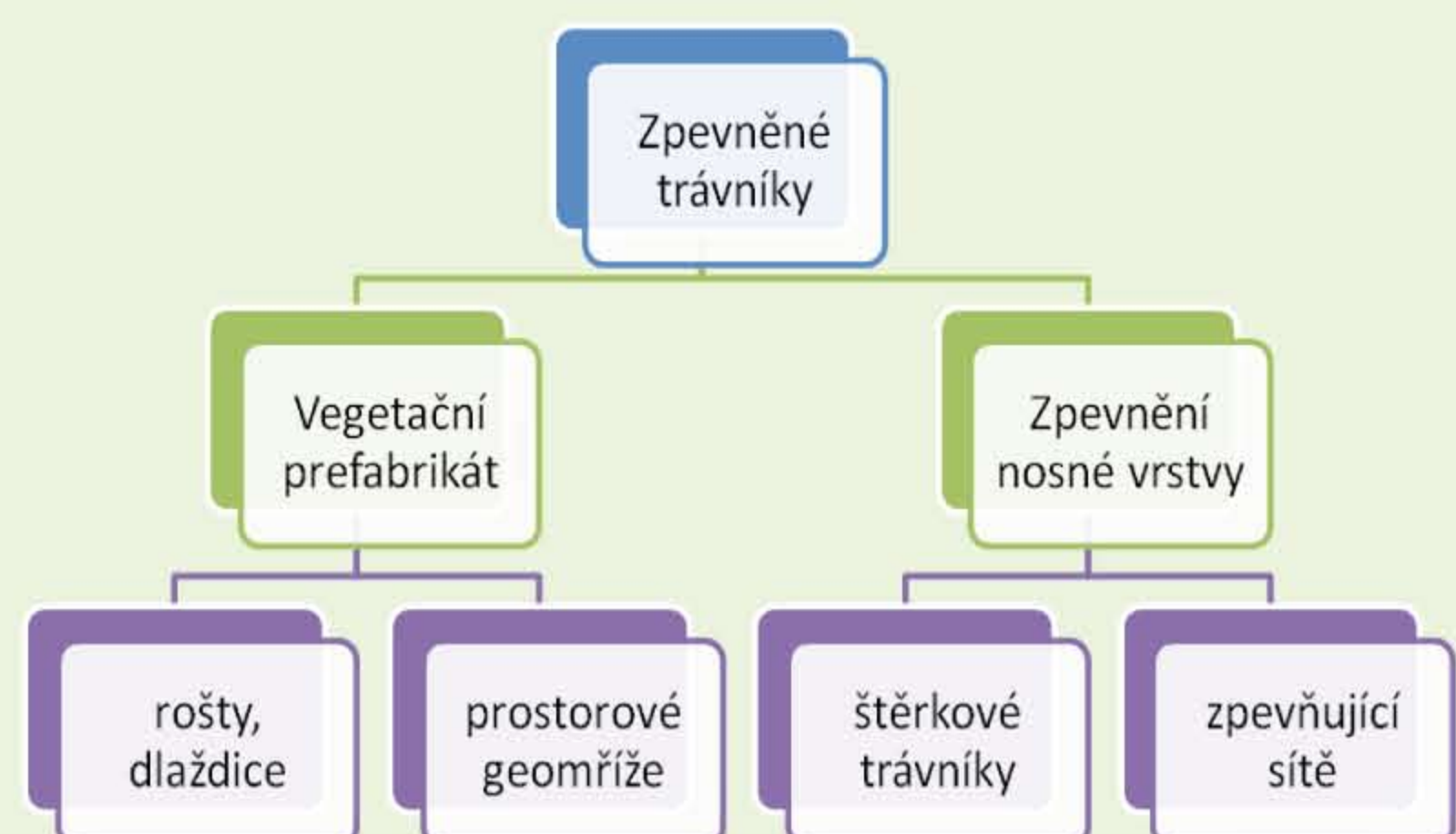


## Zpevněné trávníky

Termínem „zpevněný trávník“ označujeme trávník, u kterého je součástí vegetační nosné vrstvy zpevňující materiál (štěrk) či konstrukce (rošt, dlaždice).

Účelem této skladby půdního profilu je ochránit vegetační nosnou vrstvu před nadměrným udusáním a případně travní drn před poškozením vlivem vysoké mechanické zátěže.

S ohledem na vysokou propustnost zpevněných trávníků pro srážkovou vodu (především v porovnání s dlážděnými či živičnými povrchy) řeší často jejich použití v zahradních či krajinářských úpravách bilanci vody.



### Zatrávňovací rošty (dlaždice)

Pod tento termín jsou velmi často shrnuty pojmy rošt, dlaždice, tvárnice.

Slouží k lepšímu zpevnění plochy a zvýšení odolnosti vůči zátěži. Konstrukce je velmi často tvořena pevnou částí, která je na ploše vyplněna směsí substrátu a štěrku nebo jen substrátem a zatrávněna. Samotná konstrukce je velmi často přiznaná.

#### VARIANTY ZATRÁVNĚVACÍCH ROŠTŮ

- Betonové prefabrikáty – tvárnice
- Betonové prefabrikáty – cihly
- Tvrzený plast – plástve
- Tvrzený plast – tvárnice



### Prostorové geomříže (geobuňky)

#### GEOMŘÍŽ

Plošná polymerní struktura sestávající se z pravidelné otevřené sítě celistvě spojených tahových prvků, které jsou vázány protlačením, lepením nebo provazováním, jejíž otvory jsou větší než složky.

#### GEOBUŇKA

Geobuňka (buněčný systém) tvoří soustavu navzájem spojených povrchově texturovaných, perforovaných nebo hladkých pásů. Jednotlivé pásy jsou spojeny ultrazvukovým svarem do tvaru „včelí plástve“. Buněčný systém je vyroben z vysokohustotního polyethylenu HDPE případně polypropylenu PP. Tento systém je využíván převážně pro aplikace zpevnění máloúnosného podloží (železnice, dálnice, skládky, apod.) sanace povrchových erozí svahů, zpevnění vodních koryt a kanálů a výstavbu opěrných stěn.



### Zpevňující síť

Jedná se o systém malých mřížek umístěných do struktury použitého substrátu nebo zeminy. Cílem jednotlivých sítí je zpevnění substrátu v tlaku a umožnění silnějšího zatížení konstrukce cesty nebo pochozí plochy.

Technicky se jedná o extrudované plastické hmoty o rozměru několika dm. Na povrchu zpevněné plochy nejsou znatelné. Slouží pro zpevnění příkrých terénních modelací



### Štěrkovou trávník

Tento typ trávníku je odolný vysokému stupni zatížení. Je velmi vhodný k využití pro pojezdové nebo pochozí plochy, bývá označován také jako trávník parkovací.

Jedná se o zřízení nosné konstrukce ze štěrku s přidáním malého procenta zeminy a následným výsevem travní směsi.

