



# PŮDNÍ INJEKTÁŽ

Jaroměř náměstí Čs. armády

20/09/2023

GROOWN vracíme půdě a stromům dech

grown®



Jaroměř náměstí Čs.armády

# Rozsah prací

Ošetření stromů půdní injektáží - provzdušnění půdního prostoru kolem kmene stromu, injektáž organických živin a prospěšných mikroorganismů, působících dlouhodobě v kořenovém systému stromu.

Hloubka injektážního vpichu v půdě 30 – 40 cm

Aplikace injektážních vpichů podle průmětu koruny stromu.

Jeden vpich obsahuje 300 ml injektované výživy Groown inject v granulovaném stavu, připravené podle taxonu ošetřované dřeviny.

Dávkování se obecně odvíjí od průměru / obvodu koruny stromu a průměru / obvodu kmene, jehož okraj zpravidla definuje dosah jemného kořenového systému, který stromu zajišťuje živiny. Právě tuto oblast je nutné injektovat a provzdušnit.

Všechny injektované otvory jsou na závěr zaplněny granulátem zajišťujícím retenci a zalaty vodou, aby mohlo dojít k aktivaci procesu výživy ihned po aplikaci



## Produkt k výsadbě GROWN MICRO

Námi vyvinutá směs je výhradně na přírodní bázi. Obsahuje symbiotické mykorhizní houby, ekologická hnojiva, půdní bakterie, granule biocharu a zeolitu zadržující vodu. Díky tomu je kořenový systém stromů posílen a chráněn před chřadnutím a předčasným uhynutím.



### Mykorhizní houby

Jsou symbiotickými partnery většiny rostlin v přírodě. Síť podhoubí napojená na kořeny mnohonásobně zvyšuje jejich aktivní povrch a zajišťuje přísun vody a živin. Mykorhiza se na kořenech udržuje po celý život rostliny.



### Vermikompost

Je biomasa rostlin zpracovaná žížalami v procesu intenzivního vermikompostování. Ve spojení s Biocharem tato kombinace pomůže rostlině využít živiny postupně a dlouhodobě tak rostlinu vyživuje.



### Rhizosférní bakterie

Jsou půdní organismy, které pomáhají rostlině zvládat stres životního prostředí a zvyšují dostupnost živin v půdě.



### Biochar

Je pyrolyzovaná dřevní štěpka, zdroj organického uhlíku, který vydrží v půdě desítky let. Biochar je charakteristický speciálním poměrem kyslíku a uhlíku a je vysoce porézní. Tato poréznost a schopnost udržet se v půdě prakticky navěky, z něj dělá půdní aditivum, které nemá konkurenci.



### Zeolit

Je přírodní jíla (klinoptinolit) s vysokou schopností vázat vodu a živiny.



## Technické parametry

Adresa	Jaroměř, náměstí Čs. armády
Druh stromů	Solitér – lípa (Tilia) Rostoucí dřevina na veřejném prostranství, travnatá plocha se sníženou retencí Pravděpodobné stáří dřevin 100 let u jednoho stromu je patrná ztráta vitality, výrazná defoliace z celkového objemu koruny
Aplikace	Ošetření 2 stromů půdní injektáží 25 x injektážní vpich ke každému stromu = injektáž organických živin a prospěšných mikroorganismů, působících dlouhodobě v kořenovém systému stromu. 15 x aerifikační vpich se zásypem ke každému stromu = provzdušnění půdního prostoru kolem kmene stromu Hloubka vpichu 30 – 40 Zálivka injektážních vpichů výluhem z vermikompostu a zásyp zabraňující vysychání.
Složení	BIOCHAR, TRICHODERMA HARZIANUM, ENDO A ECTO MYKORHIZA, rostlinám prospěšné rhizobakterie rodu BACILLUS, VERMIKOMPOST, ZEOLIT, TERAMOL, HUMINOVÉ KYSELINY A ORGANICKÉ FORMY KLÍČOVÝCH PRVKŮ N, P, K



TEXTILOBUV

hyral  
TRANS

Hydrant



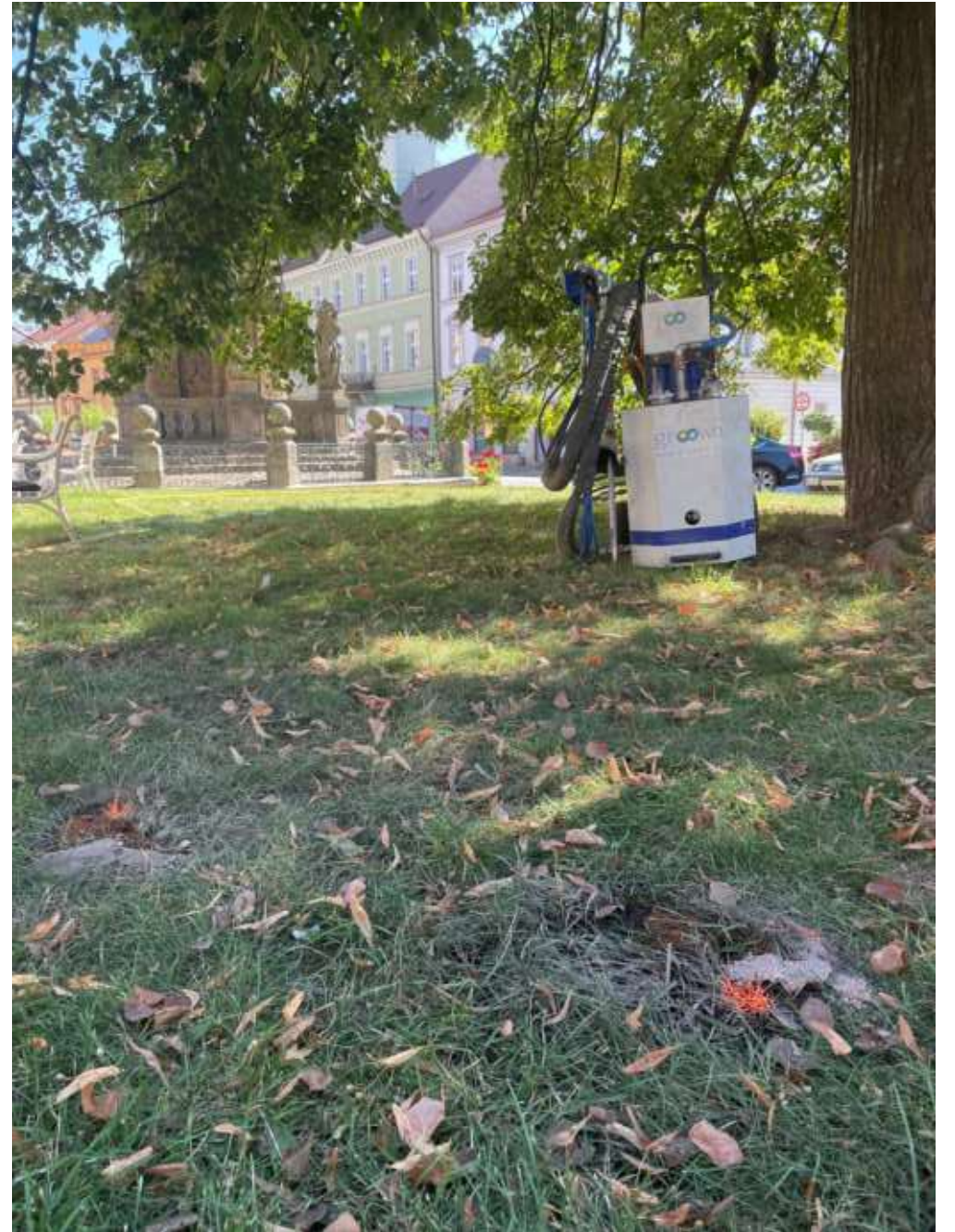
grown®







grown®







grown®



## Kontaktní údaje

Groown s. r. o.

Klára Hausenblasová

Telefon: +420 724 759 649

E-mail: [klara.hausenblas@groown.eu](mailto:klara.hausenblas@groown.eu)

Adresa: Všestary 336, 251 63, Všestary, Czech Republic

[www.groown.eu](http://www.groown.eu)