



9–30 cm

Žížala (*Lumbricidae*)

Živím se mikroorganismy, zbytky rostlin, spadáním listím. To vše zatahuji do půdy, čímž urychluji rozklad těchto materiálů. Spolu s organickou hmotou pohlcuji i částice půdy. Pěkně to vše promíchávám a uvolňuji do půdy nebo vytlačuji na povrch.



rozměr:



Tento materiál byl v roce 2024 vytvořen v rámci projektu Ze-mě do Země, který byl spolufinancován Ministerstvem životního prostředí ČR a Magistrátem hl. města Prahy. • Fotografie: PortalUardin, pixabay.com • Ekodomov 2024, © Ekodomov, z.s., ekodomov.cz

*Projekt byl podpořen Ministerstvem
životního prostředí, projekt nemusí
vyjadřovat stanoviska MŽP.*

Ministerstvo životního prostředí



STÁTNÍ FOND
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKY





└───┘ 2–40 mm

Mnohonožka (*Diplopoda*)

Nohou mám mnoho, ale jsou slabé a umožňují mi jen pomalý pohyb. Mám ráda vlhko. Žiju pod kameny, v kompostu, v tlejícím listí, pod kůrou. V nebezpečí se někdy svinu do spirály nebo do kuličky.

rozměr:

 **2–40 mm**



Tento materiál byl v roce 2024 vytvořen v rámci projektu Ze-mě do Země, který byl spolufinancován Ministerstvem životního prostředí ČR a Magistrátem hl. města Prahy. • Fotografie: vasilstf, pixabay.com • Ekodomov 2024, © Ekodomov, z.s., ekodomov.cz

*Projekt byl podpořen Ministerstvem
životního prostředí, projekt nemusí
vyjadřovat stanoviska MŽP.*


Ministerstvo životního prostředí



STÁTNÍ FOND
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKY





└── 1–50 mm

Roupice (*Enchytraeidae*)

Jsem blízká příbuzná žížal. Spolu s organickým materiálem pohlcuji i minerální částice a vytvářím trus, ve kterém jsou tyto složky promísены v podobě tzv. organominerálních komplexů. Přispívám tak k tvorbě a udržení půdní struktury.



rozměr:

┌──────────┐ **1–50 mm**

Tento materiál byl v roce 2024 vytvořen v rámci projektu Ze-mě do Země, který byl spolufinancován Ministerstvem životního prostředí ČR a Magistrátem hl. města Prahy. • Fotografie: Andy Murray, www.chaosofdelight.org • Ekodomov 2024, © Ekodomov, z.s., ekodomov.cz

Projekt byl podpořen Ministerstvem životního prostředí, projekt nemusí vyjadřovat stanoviska MŽP.

Ministerstvo životního prostředí



STÁTNÍ FOND
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKY





H 2–10 mm

Vidličnatka (*Diplura*)

Živím se zbytky rostlin, listí, ale i těl živočichů.
Prostě vším, co kdysi bylo živé. Některé z nás,
tzv. škvorovky, jsou dravé.

rozměr:

 **2–10 mm**



Tento materiál byl v roce 2024 vytvořen v rámci projektu Ze-mě do Země, který byl spolufinancován Ministerstvem životního prostředí ČR a Magistrátem hl. města Prahy. • Fotografie: Andy Murray, www.chaosofdelight.org • Ekodomov 2024, © Ekodomov, z.s., ekodomov.cz

*Projekt byl podpořen Ministerstvem
životního prostředí, projekt nemusí
vyjadřovat stanoviska MŽP.*


Ministerstvo životního prostředí



STÁTNÍ FOND
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKY





rozměr 0,8–2,2 mm

Hlístice (*Nematoda*)

Tvořím jednu z nejpočetnějších a nejrozšířenějších skupin živočichů. Podílím se na mineralizaci půdy a přispívám k tvorbě humusu.

rozměr:

0,8–2,2 mm



Tento materiál byl v roce 2024 vytvořen v rámci projektu Ze-mě do Země, který byl spolufinancován Ministerstvem životního prostředí ČR a Magistrátem hl. města Prahy. • Fotografie: Andy Murray, www.chaosofdelight.org • Ekodomov 2024, © Ekodomov, z.s., ekodomov.cz

*Projekt byl podpořen Ministerstvem
životního prostředí, projekt nemusí
vyjadřovat stanoviska MŽP.*

Ministerstvo životního prostředí



STÁTNÍ FOND
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKY





H 0,5–10 mm

Chvostoskok (*Collembola*)

Potravu mám velmi pestrou, od mikroorganismů přes odumírající těla rostlin, zbytky ovoce, zeleniny až po pyl. Někteří z nás jsou i draví a živí se drobnými půdními bezobratlými.

rozměr:

H 0,5–10 mm



Tento materiál byl v roce 2024 vytvořen v rámci projektu Ze-mě do Země, který byl spolufinancován Ministerstvem životního prostředí ČR a Magistrátem hl. města Prahy. • Fotografie: Andy Murray, www.chaosofdelight.org • Ekodomov 2024, © Ekodomov, z.s., ekodomov.cz

Projekt byl podpořen Ministerstvem životního prostředí, projekt nemusí vyjadřovat stanoviska MŽP.

Ministerstvo životního prostředí



STÁTNÍ FOND
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKY





H 1–6 mm

Štírek (*Pseudoscorpiones*)

Živím se dravě, lovím drobné živočichy, například chvostoskoky nebo roztoče. Můžete se se mnou nejčastěji setkat pod kůrou stromů nebo v listové opadance. Žiju také v půdě, mechu, hnízdech ptáků i savců.



rozměr:

H 1–6 mm

Tento materiál byl v roce 2024 vytvořen v rámci projektu Ze-mě do Země, který byl spolufinancován Ministerstvem životního prostředí ČR a Magistrátem hl. města Prahy. • Fotografie: Andy Murray, www.chaosofdelight.org • Ekodomov 2024, © Ekodomov, z.s., ekodomov.cz

*Projekt byl podpořen Ministerstvem
životního prostředí, projekt nemusí
vyjadřovat stanoviska MŽP.*

Ministerstvo životního prostředí



STÁTNÍ FOND
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKY





rozměr do 1 mm

Panciřník (*Oribatida*)

Živím se odumřelými pletivy rostlin, ale konzumuji i mikroorganismy. Hraju důležitou roli v koloběhu živin v půdě. Svou aktivitou podstatně přispívám k tvorbě a udržení půdní struktury. Panciřníci jsou jedněmi ze zástupců řádu roztočů (*Acari*).



rozměr:

do 1 mm

Tento materiál byl v roce 2024 vytvořen v rámci projektu Ze-mě do Země, který byl spolufinancován Ministerstvem životního prostředí ČR a Magistrátem hl. města Prahy. • Fotografie: Andy Murray, www.chaosofdelight.org • Ekodomov 2024, © Ekodomov, z.s., ekodomov.cz

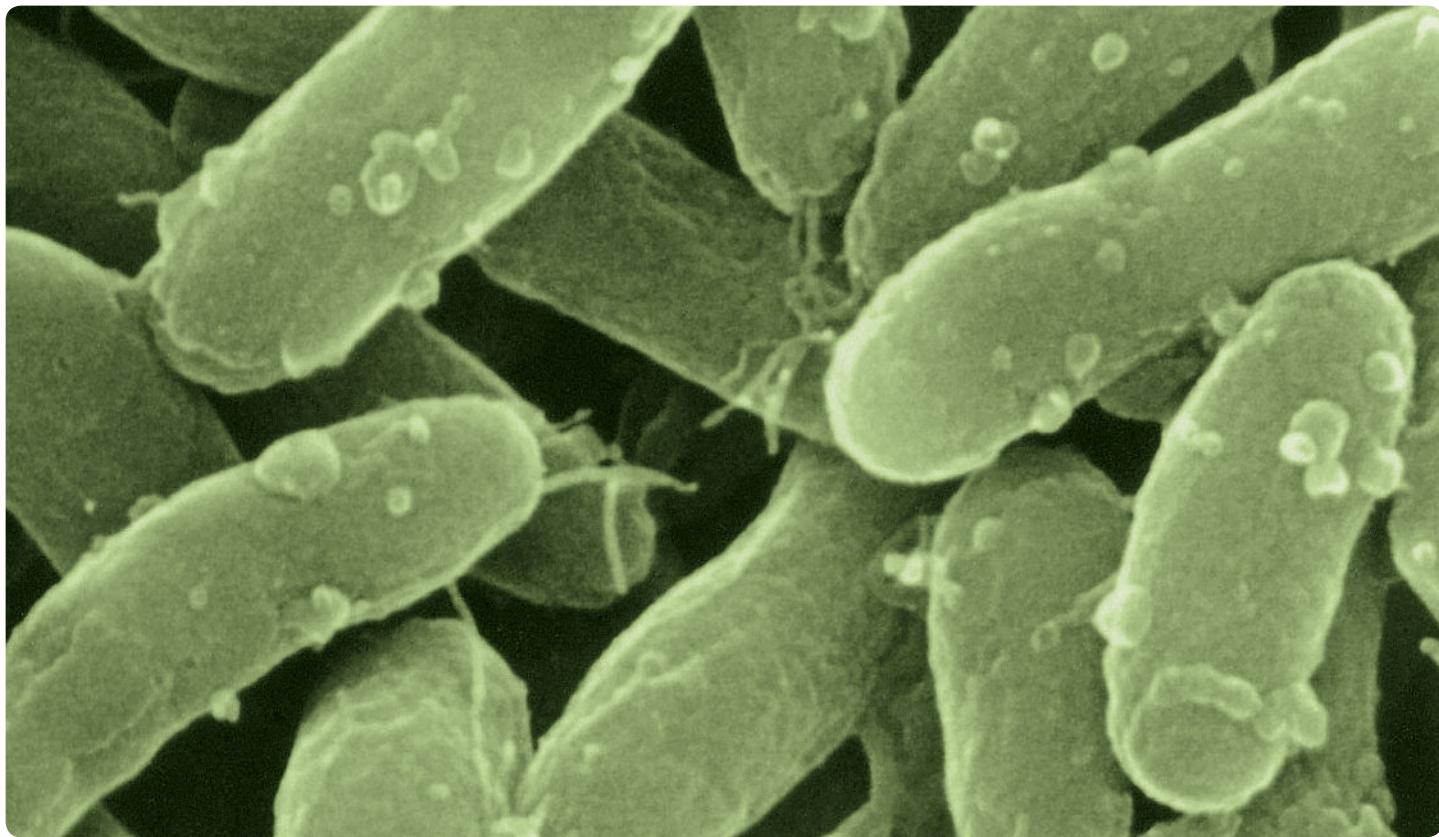
Projekt byl podpořen Ministerstvem životního prostředí, projekt nemusí vyjadřovat stanoviska MŽP.

Ministerstvo životního prostředí



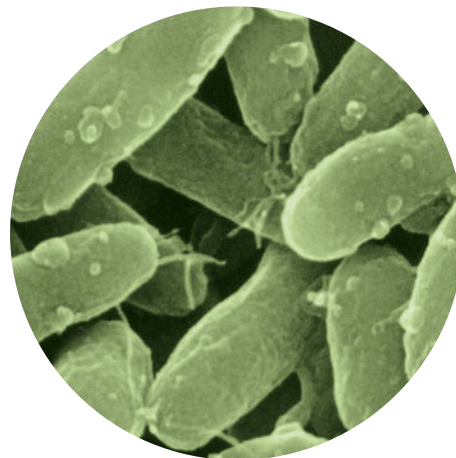
STÁTNÍ FOND
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKY





Bakterie

Díky nám funguje koloběh látek v přírodě. Naší potravou je všechno odumřelé. Měníme velké molekuly organických látek na menší anorganické. Ty jsou užitečné pro rostliny.



Tento materiál byl v roce 2024 vytvořen v rámci projektu Ze-mě do Země, který byl spolufinancován Ministerstvem životního prostředí ČR a Magistrátem hl. města Prahy. • Fotografie: Satoshi Hanada, wikipedia.org • Ekodomov 2024, © Ekodomov, z.s., ekodomov.cz

*Projekt byl podpořen Ministerstvem
životního prostředí, projekt nemusí
vyjadřovat stanoviska MŽP.*

Ministerstvo životního prostředí



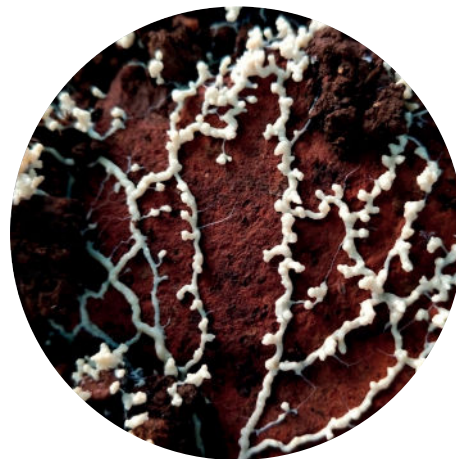
STÁTNÍ FOND
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKY





Půdní houby

Máme obrovský význam v koloběhu uhlíku a dalších prvků v přírodě. Účastníme se rozkladu mrtvé organické hmoty rostlinného, živočišného i mikrobiálního původu a naší činností vznikají humusové látky, které jsou nezbytné pro úrodnost půd.



Tento materiál byl v roce 2024 vytvořen v rámci projektu Ze-mě do Země, který byl spolufinancován Ministerstvem životního prostředí ČR a Magistrátem hl. města Prahy. • Fotografie: Pratimaan, shutterstock.com • Ekodomov 2024, © Ekodomov, z.s., ekodomov.cz

*Projekt byl podpořen Ministerstvem
životního prostředí, projekt nemusí
vyjadřovat stanoviska MŽP.*

Ministerstvo životního prostředí



STÁTNÍ FOND
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKY





└── 1–3 cm

Stonožka (*Chilopoda*, *Lithobiomorpha*)

Lovím drobnější živočichy, jako jsou pavouci, svinky a larvy hmyzu. Žiju pod kůrou, pod kameny, ve spadaném listí a v kompostu. Na obrázku je zástupce řádu různočlenek (*Lithobiomorpha*).



rozměr:

┌────────┐ **1–3 cm**

Tento materiál byl v roce 2024 vytvořen v rámci projektu Ze-mě do Země, který byl spolufinancován Ministerstvem životního prostředí ČR a Magistrátem hl. města Prahy. • Fotografie: GLady, pixabay.com • Ekodomov 2024, © Ekodomov, z.s., ekodomov.cz

Projekt byl podpořen Ministerstvem
životního prostředí, projekt nemusí
vyjadřovat stanoviska MŽP.

Ministerstvo životního prostředí



STÁTNÍ FOND
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKY





— 2–16 mm

Stínka (*Oniscidea*, *Isopoda*)

Potkáte mě skoro všude. Žiju jak v lesích, tak na starých zdech, ve sklepích, ale i v kompostu. Mezi mou potravu patří tlející zbytky listů, ovoce a zeleniny.

rozměr:

 2–16 mm



Tento materiál byl v roce 2024 vytvořen v rámci projektu Ze-mě do Země, který byl spolufinancován Ministerstvem životního prostředí ČR a Magistrátem hl. města Prahy. • Fotografie: danydory, pixabay.com • Ekodomov 2024, © Ekodomov, z.s., ekodomov.cz

Projekt byl podpořen Ministerstvem životního prostředí, projekt nemusí vyjadřovat stanoviska MŽP.

Ministerstvo životního prostředí



STÁTNÍ FOND
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

