



Katalog exkurzí do provozů zpracovávajících odpad

2011/2012



EKODOMOV
V Podbabě 29b, 160 00 Praha 6
www.ekodomov.cz
exkurze@ekodomov.cz
+420 739 301 708

Ekocentrum KONIKLEC
Chvalova 11, 130 00 Praha 3
www.ekocentrumkoniklec.cz
exkurze@ekocentrumkoniklec.cz
+420 773 999 033

Slovo úvodem



Vážení pedagogové, letošní školní rok bude již čtvrtým v pořadí, kdy budete moci pro své žáky základních i středních škol díky finanční podpoře Magistrátu hlavního města Prahy využít nabídky exkurze do provozů zpracovávajících odpady. Trvá tak v této oblasti podpora příznivého trendu moderní výuky, která má být co nejvíce názorná a zaměřená na osobní prožitek žáků. V tomto katalogu naleznete řadu možností, jak v praxi vhodně demonstrovat probírané učivo i postojové otázky k modernímu zacházení s odpady se zaměřením na recyklaci nebo jiné využití odpadů. Naleznete zde i nabídku exkurze do čističek odpadních vod, kde se mohou žáci

seznámit s procesem čištění vody a způsoby, jak lze naložit s takto získanými odpady. Úmyslně kontrastně se pak jeví exkurze na skládky odpadů, jejichž zařazením chceme žákům formou srovnání prezentovat, jaké limity tento způsob (již z většiny jen pouhého zbavování se odpadů) má a jaké nevýhody s sebou oproti jiným řešením přináší. Tento komplexní pohled by pak měl žáky inspirovat k zamýšlení nad tím, jaké současné postavení, ale i dlouhodobou perspektivu, ten který způsob nakládání s odpady má.

Exkurze umístěné na území hlavního města Prahy zajistíme včetně objednání v provozu, organizace vlastní akce, lektora a dodání výukových materiálů. Doprava je pro školy individuální s využitím MHD. Pro exkurze v mimopražské lokalizaci bude navíc zdarma zajištěna autobusová doprava od školy nebo jiného dostupného místa. Exkurze jsou tedy bezplatné s výjimkou drobného vstupného vybíraného v několika málo provozech. Informace naleznete vždy u každého konkrétního katalogového listu exkurze.



Exkurze budou opět realizovány ve spolupráci dvou organizací zaměřených na ekologickou výchovu, tj. Ekodomov a Ekocentrum Koniklec, což přináší zkvalitnění služeb i další rozšíření nabídky provozů, které jsme pro vás připravili. Prosíme, objednávejte danou exkurzi výhradně na příslušném kontaktním mailu nebo telefonu. Pokud si vyberete více exkurzí různých organizací, je nutno objednávku učinit dvojnásob, zvláště u každé organizace, což věříme, že nesníží výrazně komfort při provádění objednávky. Ke každému provozu jsou zpracovány metodické listy, které budou sloužit vám, pedagogům, pro další orientaci v problematice a jako pomocný výukový materiál.

Vzhledem k předchozím zkušenostem z realizace exkurzí a v rámci úspory času a ochrany životního prostředí (souvisejícího s dopravou autobusem) navrhujeme navštívit dvě exkurze v jednom výjezdu ze školy. Tyto balíčky exkurzí jsou vhodné pro 2. stupeň ZŠ a SŠ. Z jednotlivých exkurzí uvedených v sekci "Balíčky exkurzí" si můžete pro své žáky vytvořit vhodně tématicky kombinovanou akci.

Přejeme vám hodně zdaru ve výuce a těšíme se na setkání s vámi.

Ing. Alena Pribáňová, Ekodomov

MUDr. Hynek Jebavý, Ekocentrum Koniklec

Jednotlivé exkurze

Praha

Skládka odpadů společnosti A.S.A. - provozovna Ďáblice aneb skládkování na vlastní oči...

Ďáblická 791/89, Praha 8

Exkurze je rozdělena do dvou částí. Nejdříve se žáci seznámí s historií společnosti A.S.A. a pravidly skládkování. Následuje prohlídka přímo v terénu.

Termíny exkurze: v září, říjnu, listopadu, dále pak až od března (v zimních měsících dle dohody a počasí)

Doprava: individuálně MHD na místo setkání (níže)

Doba trvání exkurze: 90 minut

Věková skupina: 4. - 9. třída, SŠ bez omezení

Minimální počet osob: 10

Maximální počet osob: ±45 osob

Počet doprovázejících pedagogů: 2

Prostředí: exteriér + interiér

S sebou: teplé nepromokavé oblečení a pevné turistické boty

Místo setkání: vrátnice (nedaleko stanice autobusu: Skládka Ďáblice)

Cena exkurze: zdarma

Objednávejte na:

exkurze@ekocentrumkoniklec.cz

+420 773 999 033

Mapa: [klikněte zde](#)

Web: www.asa-group.com



Sběrný dvůr hl. města Prahy (Pražské služby) aneb má smysl třídit odpad?

Proboštská 1, Praha 6 - Dejvice

Jedná se o menší sběrný dvůr, žáci se dozvědí informace o jednotlivých komoditách, velká část je věnována sběru starých elektrozařízení. V tomto sběrném dvoře není třídíčka papíru.

Termíny exkurze: vždy všední den od 9 do 11 hodin

Doprava: individuálně MHD na místo setkání (níže)

Doba trvání exkurze: zhruba 60 minut

Věková skupina: není omezeno

Minimální počet osob: 10

Maximální počet osob: ±20 (jedna třída)

Počet doprovázejících pedagogů: 1

Prostředí: exteriér + interiér

S sebou: teplé nepromokavé oblečení a boty

Místo setkání: vrátnice (nejblíže je tramvajová zastávka Hadovka)

Cena exkurze: zdarma

Objednávejte na:

exkurze@ekodomov.cz

+420 739 301 708

Mapa: [klikněte zde](#)

Web: www.psas.cz



EKODOMOV

V Podbabě 29b, 160 00 Praha 6

www.ekodomov.cz

exkurze@ekodomov.cz, +420 739 301 708

Ekotechnické museum Praha aneb odkdy se v Praze čistí odpadní voda?

Papírenská 6, 160 00 Praha 6 – Bubeneč

Expozice se nachází v historické budově staré čistírny odpadních vod, která byla součástí stokového systému budovaného v Praze na konci 19. století. Návštěvníci se kromě vývoje čištění odpadních vod v Praze seznámí s historií parního stroje.

Termíny exkurze: všední dny vždy po domluvě

Doprava: individuálně MHD na místo setkání (níže)

Doba trvání exkurze: 40 - 60 minut

Věková skupina: 4. - 9. třída ZŠ, SŠ bez omezení

Minimální počet osob: 10

Maximální počet osob: ±35

Počet doprovázejících pedagogů: 2

Prostředí: exteriér + interiér

S sebou: teplé nepromokavé oblečení a boty

Místo setkání: před hlavním vchodem do musea (nejbližší spojení je autobusem na zastávku Nemocnice Bubeneč nebo vlakem na stanici Praha – Bubeneč)

Cena exkurze: 50 Kč za žáka (platí se přímo v museu), doprovod zdarma

Objednávejte na:

exkurze@ekodomov.cz

+420 739 301 708

Mapa: [klikněte zde](#)

Web: www.etmuseum.cz



Komunitní kompostování Praha – Řepy, Vysočany nebo Strašnice aneb je možné kompostovat na sídlišti?

Španielova ul., Praha 6 – Řepy
Čihákova ul., Praha 9 – Vysočany
Oblouková ul., Praha 10 - Vršovice

Tato exkurze zavede žáky k nenápadné „bedně“, která se nachází na několika místech v Praze. Několik nadšených obyvatel si tu totiž vždy zřídilo tzv. komunitní kompostování. Do speciálně vyrobeného kompostéru hází vytríděný bioodpad a vzniklý kompost je potom využit do truhlíků za okny nebo na hnojení veřejných prostranství. Žáci se během exkurzí seznámí s pravidly kompostování a zejména pak s touto netradiční metodou.

Termíny exkurze: všední dny vždy po domluvě

Doprava: individuálně MHD na místo setkání (níže)

Doba trvání exkurze: zhruba 60 minut

Věková skupina: bez omezení, exkurze je vhodná i pro menší děti

Minimální počet osob: 10

Maximální počet osob: ±20 (jedna třída)

Počet doprovázejících pedagogů: 1

Prostředí: exteriér

S sebou: teplé nepromokavé oblečení a boty

Místo setkání: Řepy: tramvajová zastávka Blatiny, Vysočany: tramvajová zastávka Divadlo Gong, Vršovice: tramvajová zastávka Oblouková

Cena exkurze: zdarma

Objednávejte na:

exkurze@ekodomov.cz

+420 739 301 708

Mapa: [Řepy](#), [Vysočany](#), [Vršovice](#)

Web: www.ekodomov.cz



EKODOMOV

V Podbabě 29b, 160 00 Praha 6

www.ekodomov.cz

exkurze@ekodomov.cz, +420 739 301 708

Zařízení na energetické využití odpadu – ZEVO aneb odpad lze využít i pro vytápění domů a výrobu elektřiny!

Průmyslová ulice 615/32, Praha 10

Zařízení na energetické využití odpadu se snaží maximum odpadu zhodnotit, tj. vrátit do výroby jako surovinu, zbytek využít energeticky pro výrobu tepla (páry) nebo elektřiny a skládkováním odstraňovat teprve to, co nelze dále využít.

Termíny exkurze: vybrané všední dny podle možností provozu vždy po domluvě

Doprava: individuálně MHD na místo setkání (níže)

Doba trvání exkurze: zhruba 120 minut

Věková skupina: 5. - 9. třída ZŠ, SŠ bez omezení

Minimální počet osob: 10

Maximální počet osob: do 25 (jedna třída)

Počet doprovázejících pedagogů: 1

Prostředí: interiér

S sebou: bezpečná obuv s rovnou podrážkou

Místo setkání: vrátnice (nedaleko stanice autobusu: Spalovna Malešice)

Cena exkurze: zdarma

Objednávejte na:

exkurze@ekocentrumkoniklec.cz

+420 773 999 033

Mapa: [klikněte zde](#)

Web: www.psas.cz



Sběrný dvůr, třídačka papíru a centrum recyklace elektroniky (Pražské služby)

aneb jaké užitečné suroviny lze získat z odpadu?

Pod Šancemi 444/1, Praha 9

Sběrný dvůr

Ve sběrném dvoře mohou občané zdarma odkládat vybrané druhy odpadů (objemný odpad, odpad ze zeleně - bioodpad, dřevo, stavební suť u bytových úprav, kovový odpad, elektrošrot, papír, sklo, plasty a nebezpečné odpady). Během exkurze se žáci seznámí s tím, jak sběrný dvůr funguje. A na vlastní oči uvidí, které konkrétní druhy odpadů daný sběrný dvůr vybírá.

Centrum recyklace elektroniky

Roční kapacita linky na zpracování použitých TV obrazovek a PC monitorů je asi 40 000 kusů. K recyklaci se tak vrátí 440 tun skla roztríděného na 3 druhy – sklo stínítkové, kónusové a sklo z ČB obrazovek. Zpracováním elektroodpadů se získávají vzácné druhotné suroviny jako např. drahé a barevné kovy, ale také železo a plasty.

Třídačka papíru

V Praze fungují dvě linky na třídění papírového odpadu. Denní výkon linky v areálu Walter je zhruba 78 tun a ročně se zde dotřídí a slisuje až 26 tisíc tun papírového odpadu. Spolu s třídící linkou tak lze zpracovat 51 tisíc tun papírového odpadu ročně.

Pro zajímavost: na 1 tunu nového papíru je potřeba 17 vzrostlých stromů, ročně tak pražské třídící linky zachrání asi 867 tisíc stromů.

Termíny exkurze: všední dny vždy po domluvě

Doprava: individuálně MHD na místo setkání (níže)

Doba trvání exkurze: zhruba 60 minut

Věková skupina: bez omezení, exkurze je vhodná i pro menší děti

Minimální počet osob: 10

Maximální počet osob: ±20 (jedna třída)

Počet doprovázejících pedagogů: 1

Prostředí: exteriér

S sebou: teplé nepromokavé oblečení a boty

Místo setkání: vrátnice (autobusové zastávky K Žižkovu nebo Balkán)

Cena exkurze: zdarma

Objednávejte na:

exkurze@ekodomov.cz

+420 739 301 708

nebo

exkurze@ekocentrumkoniklec.cz

+420 773 999 033

Mapa: [klikněte zde](#)

Web: www.psas.cz



Sběrný dvůr (KOMWAG) aneb jaké užitečné suroviny lze získat z odpadu?

Perucká 2542/10, Praha 2 - Vinohrady

Společnost Komwag, podnik čistoty a údržby města, poskytuje služby v oblasti odpadového hospodářství obsahující celé spektrum činností od obsluhy a instalování sítí odpadkových košů přes kontejnery na odpad až po likvidaci černých skládek. Hlavní náplní je projektování a provozování komplexního nakládání s odpady a jejich likvidace (směsný komunální odpad, separovaný odpad, biologicky rozložitelný odpad a další). Během této exkurze bude žákům přiblížena obecně problematika odpadového hospodářství.

Termíny exkurze: vždy všední den dle dohody

Doprava: individuálně MHD na místo setkání (níže)

Doba trvání exkurze: zhruba 60 minut

Věková skupina: není omezeno

Minimální počet osob: 10

Maximální počet osob: ±25 (jedna třída)

Počet doprovázejících pedagogů: 1

Prostředí: exteriér

S sebou: teplé nepromokavé oblečení a pevná obuv s rovnou podrážkou

Místo setkání: : vrátnice (tramvajová zastávka Otakarova)

Cena exkurze: zdarma

Objednávejte na:

exkurze@ekocentrumkoniklec.cz

+420 773 999 033



Mapa: [klikněte zde](#)

Web: www.komwag.cz

Muzeum pražského vodárenství aneb znáte historii vodárenství v Čechách?

Podolská 15, Praha 4

Expozice muzea zachovává chronologické členění historického vývoje pražského vodárenství od prvních soukromých vodovodů z 12. století, přes vltavské vodárny renesančního období a vodárenské snahy konce 19. století, až po současné zásobování hl. m. Prahy vodou. Poprvé je vystaven originál čerpacího stroje klatovské vodárny z roku 1830, vodovodní potrubí z antického období, část hradního vodovodu z doby Rudolfa II. a řada dalších exponátů. Trojrozměrné předměty doplňuje řada kopií unikátního a dosud nevystavovaného archivního materiálu a množství historických fotografií. Velmi cenné jsou sbírky druhů vodovodního potrubí, uzavíracích elementů a další historických přístrojů a nástrojů. Samostatně je prezentována unikátní sbírka vodoměrů.

Termíny exkurze: vždy všední den dle dohody

Doprava: individuálně MHD na místo setkání (níže)

Doba trvání exkurze: zhruba 60 minut

Věková skupina: není omezeno

Minimální počet osob: 10

Maximální počet osob: ±25 (jedna třída)

Počet doprovázejících pedagogů: 1

Prostředí: interiér

S sebou: není zvláštní požadavek

Místo setkání: před budovou muzea (tramvajová nebo autobusová zastávka Podolská vodárna)

Cena exkurze: zdarma

Objednávejte na:

exkurze@ekodomov.cz

+420 739 301 708

Mapa: [klikněte zde](#)

Web: www.pvk.cz



EKODOMOV

V Podbabě 29b, 160 00 Praha 6

www.ekodomov.cz

exkurze@ekodomov.cz, +420 739 301 708

Jednotlivé exkurze mimopražské

Čistička odpadních vod Říčany u Prahy

aneb čím musí projít voda, kterou vypouštíme do odpadu, než se dostane zpět do přírody?
Říčany u Prahy

Exkurze provede žáky procesem mechanicko-biologického čištění. Je zde možný pouze jeden termín do měsíce, ve kterém je nutné provézt provozem několik tříd po sobě. Kvůli plynulému provozu zajišťujeme po hodinách kyvadlovou dopravu od nádraží v Říčanech, na toto místo se jednotlivé třídy dopravují samy, doprava vlakem do Říčan není hrazena.

Termíny exkurze: v září, říjnu, listopadu, dále pak až od března (v zimních měsících dle dohody a počasí)

Doprava: na místo setkání (viz níže) individuálně vlakem, autobus bude přistaven na nádraží v Říčanech a zajistí dopravu do provozu a zpět

Doba trvání exkurze: zhruba 60 minut

Věková skupina: 2. stupeň ZŠ, SŠ bez omezení

Minimální počet osob: 10

Maximální počet osob: ±20 (jedna třída)

Počet doprovázejících pedagogů: 1

Prostředí: exteriér

S sebou: teplé nepromokavé oblečení a boty

Místo setkání: autobusová točna na nádraží v Říčanech

Cena exkurze: zdarma

Objednávejte na:

exkurze@ekodomov.cz

+420 739 301 708

Mapa: [klikněte zde](#)



EKODOMOV

V Podbabě 29b, 160 00 Praha 6

www.ekodomov.cz

exkurze@ekodomov.cz, +420 739 301 708

Kompostárna Agora aneb proces zpracování bioodpadu ve velkém...

Agora, Želivec u Kamenice

V rámci této exkurze se žáci dozvědí, proč bychom měli třídit bioodpad a jaké je jeho další využití. Seznámí se se zpracováním bioodpadu ve velkém objemu. Vybrat si můžete ze dvou kompostáren v okolí Prahy: firmu Agora nebo firmu Jena (viz dále v tomto katalogu).

Tip: zúčastněte se též exkurze „Komunitní kompostování“ a můžete tyto procesy s žáky porovnat.

Termíny exkurze: v září, říjnu, listopadu, dále pak až od března (v zimních měsících dle dohody a počasí)

Doprava: autobus bude přistaven před školu nebo na místo dohody

Doba trvání exkurze: zhruba 60 minut

Věková skupina: 2. stupeň ZŠ, SŠ bez omezení

Minimální počet osob: 35

Maximální počet osob: 55

Počet doprovázejících pedagogů: 2

Prostředí: exteriér

S sebou: teplé nepromokavé oblečení a boty

Cena exkurze: zdarma

Objednávejte na:

exkurze@ekodomov.cz

+420 739 301 708

Mapa: [klikněte zde](#)



Papírna Korona Lochovice

aneb pořadače do zámoří mají svůj původ v modrých kontejnerech...

Lochovice 20, okres Beroun

Papírna byla založena již v roce 1825. Postupně byla modernizována a v současné době tvoří její hlavní produkci pořadače na písemnosti, které jsou vyráběny z netříděného sběrového papíru. Převážná část sortimentu pořadačů písemností se pod značkou KORONA vyváží na náročné evropské a zámořské trhy.

Termíny exkurze: všední den dle dohody

Doprava: autobus bude přistaven před školu nebo na místo dohody

Doba trvání exkurze: zhruba 60 minut

Věková skupina: 4. - 9. třída ZŠ, SŠ bez omezení

Minimální počet osob: 35

Maximální počet osob: 55

Počet doprovázejících pedagogů: 2

Prostředí: interiér

S sebou: pohodlné boty

Cena exkurze: balík papíru (cca 3 kg) na žáka

Objednávejte na:

exkurze@ekodomov.cz

+420 739 301 708

Mapa: [klikněte zde](#)

Web: www.korona.cz



EKODOMOV

V Podbabě 29b, 160 00 Praha 6

www.ekodomov.cz

exkurze@ekodomov.cz, +420 739 301 708

Sklárna Rückl Crystal aneb i rozbité sklo si zaslouží druhou šanci...

Nižbor, okres Beroun

Sklárna Rückl Crystal byla založena již v roce 1903. Vyrábí rozsáhlý sortiment olovnatého křišťálu zdobeného broušením. Tato exkurze není typickým příkladem eko-exkurze, zpracovává pouze své rozbité sklo, přesto je však velmi zajímavá, proto ji vřele doporučujeme.

POZOR! Každý účastník exkurze dostane malé překvapení...

Termíny exkurze: všední den dle dohody

Doprava: autobus bude přistaven před školu nebo na místo dohody

Doba trvání exkurze: zhruba 45 minut, poté je možno navštívit obchůdek v areálu

Věková skupina: 1. - 9. třída ZŠ, SŠ bez omezení (tato exkurze je vhodná i pro menší děti)

Minimální počet osob: 35

Maximální počet osob: 55

Počet doprovázejících pedagogů: 2

Prostředí: interiér

S sebou: pohodlné boty

Cena exkurze: 70 Kč za žáka (platí se provozovně na místě – cena obdrženého dárečku)

Objednávejte na:

exkurze@ekodomov.cz

+420 739 301 708

Mapa: [klikněte zde](#)

Web: www.ruckl.cz



Provozovna Barkov ČR, s.r.o. aneb nefunkční elektrozařízení jsou plné drahých kovů...

Zdice, okres Beroun

Firma Barkov ČR, s.r.o. funguje od roku 1997. Původně pouze obchodovala s drahými kovy, od roku 2001 začala materiál také zpracovávat na vlastní separační lince. V dnešní době se specializuje zejména na recyklaci různých kabelů, odpadů z automobilového průmyslu a nejrůznějších elektroodpadů.

Termíny exkurze: všední den dle dohody

Doprava: autobus bude přistaven před školu nebo na místo dohody

Doba trvání exkurze: zhruba 60 minut

Věková skupina: 4. - 9. třída ZŠ, SŠ bez omezení

Minimální počet osob: 35

Maximální počet osob: 55

Počet doprovázejících pedagogů: 2

Prostředí: interiér

S sebou: pohodlné boty

Cena exkurze: zdarma

Objednávejte na:

exkurze@ekodomov.cz

+420 739 301 708



Mapa: [klikněte zde](#)

Web: www.barkov.cz

EKODOMOV

V Podbabě 29b, 160 00 Praha 6

www.ekodomov.cz

exkurze@ekodomov.cz, +420 739 301 708

Kompostárna Jena aneb proces zpracování bioodpadu ve velkém...

Jena, Úholičky 251

V rámci této exkurze se žáci dozvědí, proč bychom měli třídít bioodpad a jaké je jeho další využití. Seznámí se se zpracováním bioodpadu ve velkém objemu. Vybrat si můžete ze dvou kompostáren v okolí Prahy: firmu Jena nebo firmu Agora (viz dříve v tomto katalogu).

Tip: zúčastněte se též exkurze „Komunitní kompostování“ a můžete tyto procesy s žáky porovnat.

Termíny exkurze: v září, říjnu, listopadu, dále pak až od března (v zimních měsících dle dohody a počasí)

Doprava: autobus bude přistaven před školu nebo na místo dohody

Doba trvání exkurze: zhruba 60 minut

Věková skupina: 2. stupeň ZŠ, SŠ bez omezení

Minimální počet osob: 35

Maximální počet osob: 55

Počet doprovázejících pedagogů: 2

Prostředí: exteriér

S sebou: teplé nepromokavé oblečení a boty

Cena exkurze: zdarma

Objednávejte na:

exkurze@ekocentrumkoniklec.cz

+420 773 999 033

Mapa: [klikněte zde](#)

Web: www.jena.cz



Recyklace plastů (Plastic Technologies & Products s.r.o.) aneb plastové lahve jen na jedno použití ?

Ke Slunci - areál KOVU, Jílové u Prahy

Společnost má dvě pobočky, v Neratovicích, kde zpracovávají PET lahve a v Jílovém u Prahy. V Neratovicích jsou lahve dotříděny, umyty a nasekány na tzv. flakes (vločky). Tyto vločky jsou převezeny do Jílového a zde jsou granulovány. Z tohoto regranulátu poté firma vyrábí předlisek, z kterých si posléze výrobci nápojů vyfukují láhve.

Termíny exkurze: všední den dle dohody

Doprava: autobus bude přistaven před školu nebo na místo dohody

Doba trvání exkurze: zhruba 30 minut

Věková skupina: 2. stupeň ZŠ, SŠ bez omezení

Minimální počet osob: 35

Maximální počet osob: 45

Počet doprovázejících pedagogů: 1

Prostředí: interiér

S sebou: bez zvláštního požadavku

Cena exkurze: zdarma

Objednávejte na:

exkurze@ekodomov.cz

+420 739 301 708

Mapa: [klikněte zde](#)

Web: www.ptpgroup.eu



EKODOMOV

V Podbabě 29b, 160 00 Praha 6

www.ekodomov.cz

exkurze@ekodomov.cz, +420 739 301 708

Recyklace plastů (Plastic Technologies & Products s.r.o.) aneb plastové lahve jen na jedno použití ?

Práce 657, Neratovice

Společnost má dvě pobočky, v Neratovicích, kde zpracovávají PET lahve a v Jílovém u Prahy. V Neratovicích jsou lahve dotříděny, umyty a nasekány na tzv. flakes (vločky). Tyto vločky jsou převezeny do Jílového a zde jsou granulovány. Z tohoto regranulátu poté firma vyrábí předlisek, z kterých si posléze výrobci nápojů vyfukují láhve.

Termíny exkurze: všední den dle dohody

Doprava: autobus bude přistaven před školu nebo na místo dohody

Doba trvání exkurze: zhruba 30 minut

Věková skupina: pouze SŠ

Minimální počet osob: 35

Maximální počet osob: 45

Počet doprovázejících pedagogů: 1

Prostředí: interiér

S sebou: bez zvláštního požadavku

Cena exkurze: zdarma

Objednávejte na:

exkurze@ekocentrumkoniklec.cz

+420 773 999 033

Mapa: [klikněte zde](#)

Web: www.ptpgroup.eu



Bioplynová stanice v obci Kněžice ve Středočeském kraji je ojedinělým ekologickým projektem zaměřeným na problematiku dodávek energie a zpracování organického odpadu. Je založen na systému výroby elektrické energie a tepla v množství pokrývajícím celou energetickou spotřebu dané obce. Skládá se z bioplynové jednotky s výrobní jednotkou, biomasovým kotlem a tepelné rozvodné sítě pokrývající území celé obce. Náplní exkurze je děti seznámit se zpracováním odpadů místní zemědělské farmy (kejska hospodářských zvířat a siláž, traviny a podobně) a sváženým obsahem septiků z obce Kněžice a okolí. Kněžice se svými 410 obyvateli vyrábějí průměrně 6 MWh elektrické energie na občana za rok a dodávají do elektrizační sítě za rok průměrně 5 MWh elektřiny na každého svého občana.

Termíny exkurze: všední den dle dohody

Doprava: autobus bude přistaven před školu nebo na místo dohody

Doba trvání exkurze: zhruba do 90 minut

Věková skupina: 5. – 9. třída ZŠ, SŠ

Minimální počet osob: 45

Maximální počet osob: 55

Počet doprovázejících pedagogů: 1 - 2

Prostředí: exteriér + interiér

S sebou: pevná obuv s rovnou podrážkou, nepromokavý oděv

Cena exkurze: zdarma



Objednávejte na:

exkurze@ekocentrumkoniklec.cz

+420 773 999 033

Mapa: [klikněte zde](#)

Web: www.obec-knezice.cz



Malá sklářská huť Glasstar Nenačovice aneb krásné a originální předměty ruční výroby.

Nenačovice 69, Beroun

Huť je soustředěna na malosériovou výrobu. Sklářská huť vyrábí v současné době cca 200 druhů výrobků, například hutní sklo barevné ručně nabírané, hutní barevná zvířata ručně nabíraná i foukaná, skleněné ovoce, skleněné bonbony a jiné ozdobné předměty, hutní vázy (tahané i foukané), hutní mísy, popelníky, koše, svícny a další předměty. Sklářská pec je otápěna propanem. Taví se granule a frity (z důvodů ekologických se netaví ze sklářského kmene). Výrobky přicházejí na svět buď foukáním nebo tvarováním z masivní skloviny (z volné ruky nebo do formy). Chlazení probíhá v chladících pecích při teplotě cca 500° C, kde se nechává určitou dobu na výdrži, potom se samovolně ochlazuje až do druhého dne na pokojovou teplotu.

Termíny exkurze: všední den dle dohody

Doprava: autobus bude přistaven před školu nebo na místo dohody

Doba trvání exkurze: zhruba 60 minut

Věková skupina: vhodné zejména pro 1. stupeň ZŠ

Minimální počet osob: 35

Maximální počet osob: 45

Počet doprovázejících pedagogů: 1

Prostředí: interiér

S sebou: bez zvláštního požadavku

Cena exkurze: 35 Kč za žáka (platí se provozovně na místě – cena obdrženého dárečku)



Objednávejte na:

exkurze@ekocentrumkoniklec.cz

+420 773 999 033

Mapa: [klikněte zde](#)

Web:

www.ceske-sklo.cz/glasstar

www.clasic.cz/zelezna/okol/sklarh.html



Skládka odpadů společnosti A.S.A. - provozovna Uhy aneb skládkování na vlastní oči...

Uhy (areál pískovny u Velvar)

Exkurze je rozdělena do dvou částí. Nejdříve se žáci seznámí s historií společnosti A.S.A. a pravidly skládkování. Následuje prohlídka přímo v terénu.

Termíny exkurze: v září, říjnu, listopadu, dále pak až od března (v zimních měsících dle dohody a počasí)

Doprava: autobus bude přistaven před školu nebo na místo dohody

Doba trvání exkurze: 60 minut

Věková skupina: 4. - 9. třída, SŠ bez omezení

Minimální počet osob: 35

Maximální počet osob: ±45 osob

Počet doprovázejících pedagogů: 2

Prostředí: exteriér

S sebou: teplé nepromokavé oblečení a pevné boty

Cena exkurze: zdarma

Objednávejte na:

exkurze@ekocentrumkoniklec.cz

+420 773 999 033

Mapa: [klikněte zde](#)

Web: www.asa-group.com



Ekocentrum KONIKLEC

Chvalova 11, 130 00 Praha 3

www.ekocentrumkoniklec.cz

exkurze@ekocentrumkoniklec.cz +420 773 999 033

Čistička odpadních vod Tišice u Mělníka - TIKANAS

Tišice u Mělníka

Čistička je umístěna asi 100 metrů od řeky Labe. Hlavními částmi jsou dva reaktory, tři betonové jímky, dvě hlavní vzduchová dmychadla, menší dmychadlo pro provzdušňování kalu, mechanické česle, měrný objekt. Obec využívá zajímavý systém vakuové kanalizace, který seskládá ze tří hlavních částí - domovních, gravitačních přípojek, vakuové stokové sítě se sběrnými šachtami a vakuové stanice. Řídicí panel ovládá, na základě informací čidel ve sběrné nádrži, chod vývěv a čerpadel a hlídá případné dosažení mezních, havarijních hodnot vakua a hladiny splašků v nádrži. O dosažení těchto hodnot, zejména okamžité ztrátě vakua a o výpadu elektrického proudu informuje pomocí SMS zpráv vybrané pracovníky TIKANASu. Pachové filtry slouží k zachycení nepříjemných pachů ze vzduchu, vytlačovaného vývěvami. Jsou umístěny venku, mimo budovu stanice. Jsou to kruhové betonové jímky, vzduch z výtlaku vývěv je zaveden na dno jímek do rozdělovačů. Pachy jsou zachycovány v asi jeden metr vysoké vrstvě štěpků kůry z jehličnatých stromů. Tato filtrace je velmi účinná, okolí vakuové stanice není vůbec obtěžováno nepříjemným pachem.

Termíny exkurze: všední den dle dohody

Doprava: autobus bude přistaven před školu nebo na místo dohody

Doba trvání exkurze: 60 minut

Věková skupina: pouze SŠ

Minimální počet osob: 35

Maximální počet osob: ±45 osob

Počet doprovázejících pedagogů: 1

Prostředí: interiér i exteriér

S sebou: teplé nepromokavé oblečení a pevné boty

Cena exkurze: zdarma

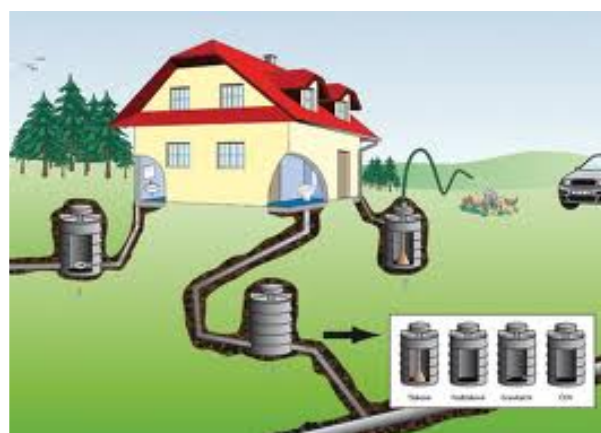
Objednávejte na:

exkurze@ekocentrumkoniklec.cz

+420 773 999 033

Mapa: [klikněte zde](#)

Web: www.tisice.cz/tikanas/kanalizace-a-cistirna



Recyklační linka stavebních odpadů - FABP aneb patří demoliční odpad na skládku ?

Pchery u Kladna, Důl Theodor

Důl Theodor je moderní, vysoce výkonný recyklační závod. Nachází se za objektem bývalých strojírén. Provozovna zpracovává běžný stavební a demoliční odpad charakteru cihelné stavební sutě, betony, živičné kry, kamenivo a směsné materiály. Recyklační středisko nabízí stavební recykláty, ale i materiály z bývalé důlní výsypky Důl Theodor, jako je škvára a pérka (vyhořelé uhlí) a klasické přírodní kamenivo (písky, štěrky, kačírek).

Termíny exkurze: v září, říjnu, listopadu, dále pak až od března (v zimních měsících dle dohody a počasí)

Doprava: autobus bude přistaven před školu nebo na místo dohody

Doba trvání exkurze: 60 minut

Věková skupina: 2. stupeň ZŠ, SŠ

Minimální počet osob: 35

Maximální počet osob: ±45 osob

Počet doprovázejících pedagogů: 2

Prostředí: exteriér

S sebou: teplé nepromokavé oblečení a pevné boty

Cena exkurze: zdarma

Objednávejte na:

exkurze@ekocentrumkoniklec.cz

+420 773 999 033

Mapa: [klikněte zde](#)

Web: www.fabp.cz



Ekocentrum KONIKLEC

Chvalova 11, 130 00 Praha 3

www.ekocentrumkoniklec.cz

exkurze@ekocentrumkoniklec.cz +420 773 999 033

Kořenová čistírna odpadních vod v obci Čím aneb jak si malá víska umí poradit s odpadní vodou...

Obec Čím, okres Příbram

Během této exkurze se žáci dozvědí, jak funguje kořenová čistírna odpadních vod, tedy čištění vody za jednoduché pomoci přírody. Pokud se rozhodnete navštívit (nebo jste v minulosti již navštívili) klasickou čistírnu odpadních vod, můžete tyto dva procesy porovnat.

Termíny exkurze: v září a v říjnu, dále pak až v dubnu

Doprava: autobus bude přistaven před školu nebo na místo dohody

Doba trvání exkurze: 40 - 60 minut

Věková skupina: bez omezení

Minimální počet osob: 35

Maximální počet osob: ±45 osob

Počet doprovázejících pedagogů: 2

Prostředí: exteriér + interiér

S sebou: teplé nepromokavé oblečení a pevné turistické boty

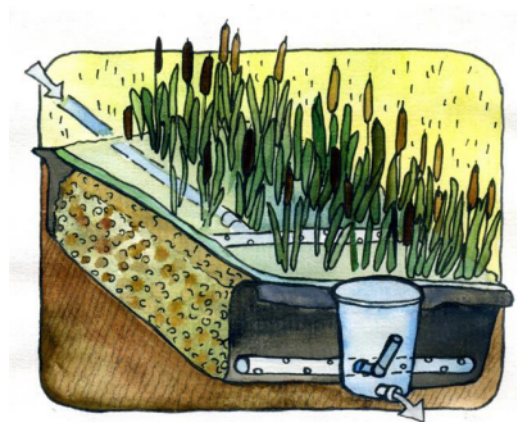
Cena exkurze: zdarma

Objednávejte na:

exkurze@ekodomov.cz

+420 739 301 708

Mapa: [klikněte zde](#)



Kořenová čistírna odpadních vod v obci Mořina aneb přírodní čištění odpadních vod

Obec Mořina, okres Beroun

Kořenové čističky odpadních vod jsou ekonomicky výhodné i šetrné vůči přírodě: vodu čistí kořeny bahenních a vlhkomilných rostlin za spolupůsobení bakterií. Čističky tak pracují bez elektrické energie za minimálních provozních nákladů.

Termíny exkurze: v září a v říjnu, dále pak až v dubnu

Doprava: autobus bude přistaven před školu nebo na místo dohody

Doba trvání exkurze: zhruba 30 minut

Věková skupina: bez omezení

Minimální počet osob: 35

Maximální počet osob: ±45 osob

Počet doprovázejících pedagogů: 2

Prostředí: exteriér

S sebou: teplé nepromokavé oblečení a pevné turistické boty

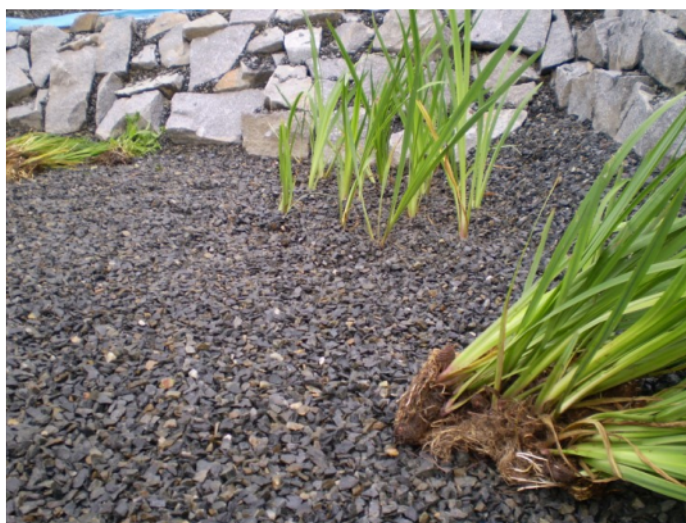
Cena exkurze: zdarma

Objednávejte na:

exkurze@ekocentrumkoniklec.cz

+420 773 999 033

Mapa: [klikněte zde](#)



Ekocentrum KONIKLEC

Chvalova 11, 130 00 Praha 3

www.ekocentrumkoniklec.cz

exkurze@ekocentrumkoniklec.cz +420 773 999 033

Čistička odpadních vod Nymburk aneb co se znečištěnou vodou, než ji pustíme do přírody

Pražská ulice, Nymburk

Při prohlídce s odborným výkladem navštíví žáci mechanicko-biologickou čistírnu obsluhující Nymburk a blízké obce. Je navržena pro 35 000 ekvivalentních obyvatel. Přiváděná splašková voda prochází česlem, lapači štěrku a tuků. Následuje biologická fáze – v oběhových aktivačních nádržích se pomocí mikroorganismů odstraňuje fosfor a dusíkaté látky. Zpracování kalu probíhá na kalové koncovce. Kal se předává formě produkující hnojivo pro zemědělskou výrobu.



Termíny exkurze: všední den dle dohody

Doprava: autobus bude přistaven před školu nebo na místo dohody

Doba trvání exkurze: zhruba 60 minut

Věková skupina: bez omezení

Minimální počet osob: 45

Maximální počet osob: 55

Počet doprovázejících pedagogů: 1-2

Prostředí: exteriér

S sebou: pevná obuv s rovnou podrážkou, nepromokavý oděv

Cena exkurze: zdarma

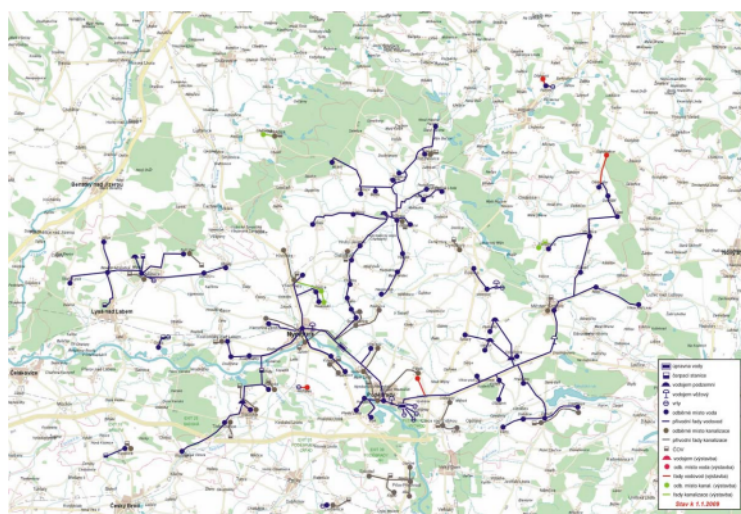
Objednávejte na:

exkurze@ekocentrumkoniklec.cz

+420 773 999 033

Mapa: [klikněte zde](#)

Web: www.vak-nymburk.cz



Úpravna vody a čistička odpadních vod Kutná Hora aneb jak udělat vodu pitnou a pak ji zase vrátit do přírody

V první části exkurze navštívíme úpravnu pitné vody. Do vody čerpané z přehrady se přidává síran hlinitý. Nečistoty se vysráží, vytvoří se vločky, které klesají ke dnu. Následuje filtrace přirozenou gravitací 1,5 m silnou vrstvou písku jako napodobení procesů v přírodě, probublávání mikroskopickými bublinkami ozonu, který je prudce jedovatý pro vše živé a přidání chlóru z důvodu dlouhodobé trvanlivosti.

Další část exkurze nás zavede do mechanicko-biologické čistírny odpadních vod navržené pro 25 500 ekvivalentních obyvatel. V mechanické části se zachytávají hrubé nečistoty, štěrk, písek a tuky, v biologické odstraňuje fosfor a dusíkaté látky. Odpadní kal je díky speciálnímu stroji odvodněný a odstředěný. Vyhnívka se v kotli spaluje pro účely vytápění ČOV

Termíny exkurze: všední den dle dohody

Doprava: autobus bude přistaven před školu nebo na místo dohody

Doba trvání exkurze: zhruba 2x 60 minut

Věková skupina: bez omezení

Minimální počet osob: 45

Maximální počet osob: 55

Počet doprovázejících pedagogů: 1-2

Prostředí: exteriér

S sebou: pevná obuv s rovnou podrážkou, nepromokavý oděv

Cena exkurze: zdarma

Objednávejte na:

exkurze@ekocentrumkoniklec.cz

+420 773 999 033

Mapa: [klikněte zde](#)

Web: www.vhskh.cz



Ekocentrum KONIKLEC

Chvalova 11, 130 00 Praha 3

www.ekocentrumkoniklec.cz

exkurze@ekocentrumkoniklec.cz +420 773 999 033

Balíčky exkurzí

Balíčky exkurzí

Informace k jednotlivým provozům najdete v katalogu výše.

Z nabídky je možné si vybrat vždy dvě libovolné exkurze, které vyhovují aktuálním podmínkám.

Exkurze budou provedeny v rámci jednoho výjezdu v pořadí podle dohody s danými provozy, délka výjezdu je součtem času potřebného pro dopravu a délky trvání jednotlivých exkurzí.

Balíček exkurzí 1

Vhodné pro 2. stupeň ZŠ i SŠ

1. Firma Plastic Technologies and Products, Jílové u Prahy (zpracování plastů)
2. Kompostárna Agora, Želivec u Kamenice
3. Čistička odpadních vod Říčany
4. Kořenová čistírna odpadních vod v obci Čím

Objednávejte na: exkurze@ekodomov.cz, +420 739 301 708

Balíček exkurzí 2

Vhodné pro 2. stupeň ZŠ i SŠ

1. Sklárna Nižbor
2. Barkov Zdice (zpracování elektroodpadu)
3. Papírna Lochovice

Objednávejte na: exkurze@ekodomov.cz, +420 739 301 708

Balíček exkurzí 3

Vhodné pouze pro SŠ

1. Firma Plastic Technologies and Products, Neratovice (zpracování plastů)
2. Čistička odpadních vod Tišice

Objednávejte na: exkurze@ekocentrumkoniklec.cz, +420 773 999 033

Balíčky exkurzí

Balíček exkurzí 4

Vhodné pro 2. stupeň ZŠ i SŠ

1. Kompostárna Jena, Úholičky
2. Skládka odpadů Uhy
3. Důl Theodor Pchery (recyklace stavebních odpadů)

Objednávejte na: exkurze@ekocentrumkoniklec.cz, +420 773 999 033

Balíček exkurzí 5

Vhodné pro všechny

1. Sklárna Nenačovice
2. Kořenová čistička odpadních vod Mořina

Objednávejte na: exkurze@ekocentrumkoniklec.cz, +420 773 999 033

Balíček exkurzí 6

Vhodné pro 2. stupeň ZŠ a SŠ

1. Bioplynová stanice Kněžice
2. Čistička odpadních vod Nymburk

Objednávejte na: exkurze@ekocentrumkoniklec.cz, +420 773 999 033