

ENVIROMESTO 2021



PIEŠŤANY
JEDINEČNÉ A UNIKÁTNE



*„Ak pochopíš krásu prírody nemôžeš zablúdiť.“
(M. T. Cicero)*



Oblasť A Prechod na zelené hospodárstvo

1. Centrum odpadového hospodárstva



Operačný program : KVALITA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Cieľ projektu :



- vybudovanie funkčného a moderného systému odpadového hospodárstva so zámerom splnenia legislatívnych požiadaviek (ekonomicky prijateľné náklady na zabezpečenie odpadového hospodárstva)
- vytvorenie vhodných podmienok pre zber a zhodnocovanie vytriedených druhov odpadov pre všetkých pôvodcov (obyvateľov) mesta Piešťany
- zlepšenie kvality životného prostredia znižovaním množstva odpadov ukladaných na skládku
- podpora princípov obehového hospodárstva a to recyklovaním odpadov, resp. materiálovým zhodnotením
- zhodnocovanie biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu kompostovaním využitím vhodných technologických procesov vedúce k tvorbe kompostu

Financovanie projektu:

- Finančná spoluúčasť Environmentálneho fondu vo výške :
 - ✓ 1 233 695,79 € pre Zberný dvor mesta Piešťany
 - ✓ 1 707 857,00 € pre Kompostáreň mesta Piešťany
- Spoluúčasť mesta Piešťany vo výške :
 - ✓ 96 202,26 € pre Zberný dvor mesta Piešťany
 - ✓ 77 256,33 € pre Kompostáreň mesta Piešťany



Realizácia projektu :

- 2018 - 2020



ZBERNÝ DVOR MESTA PIEŠŤANY

Druh prevádzky : Zariadenie na zber odpadov

Adresa prevádzky : Žilinská cesta 122, 921 01 Piešťany

Prevádzkovateľ : príspevková organizácia Služby mesta Piešťany

Začiatok prevádzky : 1.8.2019

- zber vytriedených zložiek komunálnych odpadov za účelom ich zhodnotenia a zneškodnenia pre obyvateľov mesta Piešťany
- ukladanie vytriedených zložiek odpadov do mobilných kontajnerov a skladov
- odvoz vytriedených zložiek na zhodnotenie, prípadne zneškodnenie oprávnenými spoločnosťami

Zberajú sa odpady: Biologicky rozložiteľný odpad (20 02 01), Objemný odpad (20 03 07), Drobný stavebný odpad (20 03 08), Farby, tlač. farby, lepidlá, živice a iné ako uvedené v 20 01 27 (20 01 28), Jedlé oleje a tuky (20 01 25), Šatstvo (20 01 10), Odpady inak nešpecifikované (20 01 99), Farby, tlač. farby, lepidlá, živice a obsahujúce nebezpečné látky (20 01 27-N), Oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25 (20 01 26 -N), Biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad 20 01 08 a Kovy 20 01 40 (rozšírenie súhlasu na zber)

Legislatíva : súhlas na nakladanie s odpadmi podľa §97 ods.1 písm. d) zákona č.79/2015 Z. z. o odpadoch a prevádzkový poriadok zariadenia



„Vybudovanie zberného dvora v meste Priešťany“

Informačný leták

OP KŽP

Na zbernom dvore môžu odvážať mesta odobraté:

- 20 01 01 papier a lepenka
- 20 01 02 sklo
- 20 01 03 umývadlá, kordónované matice na káble lepenky (kompozit na káble lepenky) (OMK)
- 20 01 04 kovy
- 20 01 11 textil
- 20 01 21 špinavý a/alebo znečistený ošusťovací materiál
- 20 01 22 sadzba a/alebo odpad znečistený materiál
- 20 01 23 sadzba a/alebo odpad znečistený materiál
- 20 01 24 odpad z kovu a/alebo umierka v 20 01 25
- 20 01 25 jedlé oleje a tuky
- 20 01 26 olej z kovu a/alebo umierka v 20 01 27
- 20 01 27 farby, tlačiarne farby, lepidlá a/alebo iné ako uvedené v 20 01 27
- 20 01 28 odpad z kovu a/alebo umierka v 20 01 29
- 20 01 29 sadzba a/alebo odpad znečistený materiál
- 20 01 31 biela a/alebo iná umývadlá, kordónované matice na káble lepenky (kompozit na káble lepenky) (OMK)
- 20 01 32 odpad z kovu a/alebo umierka v 20 01 33
- 20 01 33 biela a/alebo iná umývadlá, kordónované matice na káble lepenky (kompozit na káble lepenky) (OMK)
- 20 01 34 odpad z kovu a/alebo umierka v 20 01 35
- 20 01 35 odpad z kovu a/alebo umierka v 20 01 36
- 20 01 36 odpad z kovu a/alebo umierka v 20 01 37
- 20 01 37 odpad z kovu a/alebo umierka v 20 01 38
- 20 01 38 odpad z kovu a/alebo umierka v 20 01 39
- 20 01 39 odpad z kovu a/alebo umierka v 20 01 40
- 20 01 40 kovy
- 20 01 41 odpad z kovu a/alebo umierka v 20 01 42
- 20 01 42 odpad z kovu a/alebo umierka v 20 01 43
- 20 01 43 odpad z kovu a/alebo umierka v 20 01 44
- 20 01 44 odpad z kovu a/alebo umierka v 20 01 45
- 20 01 45 odpad z kovu a/alebo umierka v 20 01 46
- 20 01 46 odpad z kovu a/alebo umierka v 20 01 47
- 20 01 47 odpad z kovu a/alebo umierka v 20 01 48
- 20 01 48 odpad z kovu a/alebo umierka v 20 01 49
- 20 01 49 odpad z kovu a/alebo umierka v 20 01 50
- 20 01 50 odpad z kovu a/alebo umierka v 20 01 51
- 20 01 51 odpad z kovu a/alebo umierka v 20 01 52
- 20 01 52 odpad z kovu a/alebo umierka v 20 01 53
- 20 01 53 odpad z kovu a/alebo umierka v 20 01 54
- 20 01 54 odpad z kovu a/alebo umierka v 20 01 55
- 20 01 55 odpad z kovu a/alebo umierka v 20 01 56
- 20 01 56 odpad z kovu a/alebo umierka v 20 01 57
- 20 01 57 odpad z kovu a/alebo umierka v 20 01 58
- 20 01 58 odpad z kovu a/alebo umierka v 20 01 59
- 20 01 59 odpad z kovu a/alebo umierka v 20 01 60
- 20 01 60 odpad z kovu a/alebo umierka v 20 01 61
- 20 01 61 odpad z kovu a/alebo umierka v 20 01 62
- 20 01 62 odpad z kovu a/alebo umierka v 20 01 63
- 20 01 63 odpad z kovu a/alebo umierka v 20 01 64
- 20 01 64 odpad z kovu a/alebo umierka v 20 01 65
- 20 01 65 odpad z kovu a/alebo umierka v 20 01 66
- 20 01 66 odpad z kovu a/alebo umierka v 20 01 67
- 20 01 67 odpad z kovu a/alebo umierka v 20 01 68
- 20 01 68 odpad z kovu a/alebo umierka v 20 01 69
- 20 01 69 odpad z kovu a/alebo umierka v 20 01 70
- 20 01 70 odpad z kovu a/alebo umierka v 20 01 71
- 20 01 71 odpad z kovu a/alebo umierka v 20 01 72
- 20 01 72 odpad z kovu a/alebo umierka v 20 01 73
- 20 01 73 odpad z kovu a/alebo umierka v 20 01 74
- 20 01 74 odpad z kovu a/alebo umierka v 20 01 75
- 20 01 75 odpad z kovu a/alebo umierka v 20 01 76
- 20 01 76 odpad z kovu a/alebo umierka v 20 01 77
- 20 01 77 odpad z kovu a/alebo umierka v 20 01 78
- 20 01 78 odpad z kovu a/alebo umierka v 20 01 79
- 20 01 79 odpad z kovu a/alebo umierka v 20 01 80
- 20 01 80 odpad z kovu a/alebo umierka v 20 01 81
- 20 01 81 odpad z kovu a/alebo umierka v 20 01 82
- 20 01 82 odpad z kovu a/alebo umierka v 20 01 83
- 20 01 83 odpad z kovu a/alebo umierka v 20 01 84
- 20 01 84 odpad z kovu a/alebo umierka v 20 01 85
- 20 01 85 odpad z kovu a/alebo umierka v 20 01 86
- 20 01 86 odpad z kovu a/alebo umierka v 20 01 87
- 20 01 87 odpad z kovu a/alebo umierka v 20 01 88
- 20 01 88 odpad z kovu a/alebo umierka v 20 01 89
- 20 01 89 odpad z kovu a/alebo umierka v 20 01 90
- 20 01 90 odpad z kovu a/alebo umierka v 20 01 91
- 20 01 91 odpad z kovu a/alebo umierka v 20 01 92
- 20 01 92 odpad z kovu a/alebo umierka v 20 01 93
- 20 01 93 odpad z kovu a/alebo umierka v 20 01 94
- 20 01 94 odpad z kovu a/alebo umierka v 20 01 95
- 20 01 95 odpad z kovu a/alebo umierka v 20 01 96
- 20 01 96 odpad z kovu a/alebo umierka v 20 01 97
- 20 01 97 odpad z kovu a/alebo umierka v 20 01 98
- 20 01 98 odpad z kovu a/alebo umierka v 20 01 99
- 20 01 99 odpad z kovu a/alebo umierka v 20 01 00

Projekt je spolufinancovaný Európskou úniou

www.op-kzp.sk

„Vybudovanie zberného dvora v meste Priešťany“

Informačný leták

OP KŽP

Biologicky rozložiteľný odpad (20 02 01), Objemný odpad (20 03 07), Drobný stavebný odpad (20 03 08), Farby, tlač. farby, lepidlá, živice a iné ako uvedené v 20 01 27 (20 01 28), Jedlé oleje a tuky (20 01 25), Šatstvo (20 01 10), Odpady inak nešpecifikované (20 01 99), Farby, tlač. farby, lepidlá, živice a obsahujúce nebezpečné látky (20 01 27-N), Oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25 (20 01 26 -N), Biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad 20 01 08 a Kovy 20 01 40 (rozšírenie súhlasu na zber)

Legislatíva : súhlas na nakladanie s odpadmi podľa §97 ods.1 písm. d) zákona č.79/2015 Z. z. o odpadoch a prevádzkový poriadok zariadenia

OP KŽP

KOMPOSTÁREŇ MESTA PIEŠŤANY

Druh prevádzky : Zariadenie na zhodnocovanie odpadov

Adresa prevádzky : Žilinská cesta 122, 921 01 Piešťany

Prevádzkovateľ : príspevková organizácia Služby mesta Piešťany

Začiatok prevádzky : október 2020



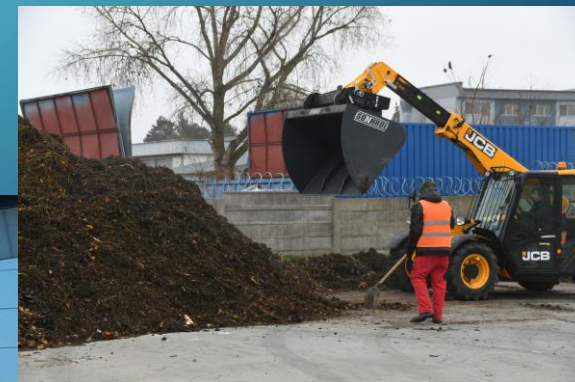
Technológia zariadenia:

- aeróbne kompostovanie na voľnej ploche pomocou tzv. plošnej lichobežníkovej prizmy vysokej do 2,8 m umiestnenej na spevnenej vodohospodársky zabezpečenej ploche
- procesy prípravy a spravovania hmoty : drvenie – manipulácia - prekopávanie – osievanie kompostu, hygienizácia pri teplote 45 -70 stupňov na likvidáciu klíčivosti a patogénnych mikroorganizmov), výsledok kompost (organické hnojivo s vysokým obsahom trvalého humusu a živín pre výživu rastlín)
- legislatíva (súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov, prevádzkový poriadok, technologický reglement, súhlas na nakladanie od RÚVZ)

Spracovávajú sa odpady: Drevo iné ako uvedené v 20 01 37 (20 01 38), Biologicky rozložiteľný odpad (20 02 01), Odpad z trhovísk (20 03 02), Zemina a kamenivo - čistá výkopová zemina (20 02 02)

Výsledný produkt Kompost.

Kapacita kompostárne : 4800 ton



KOMPOST

- Organické hnojivo s vysokým obsahom trvalého humusu a živín
- Využitie na rekultiváciu plôch, pre obyvateľov
- Nie je určený na predaj

Skúsenosti z projektu pre príklad dobrej praxe:

- ❖ Zrealizovaním projektu Centra odpadového hospodárstva sa vytvorili dostatočné priestorové kapacity na ukladanie jednotlivých druhov odpadov a zároveň sa rozšíril systém triedeného zberu o ďalšie komodity a zvýšilo sa percento vytriedeného odpadu za rok 2020 na 34,08 %
- ❖ Centrum odpadového hospodárstva svojim moderným vybavením podporuje motivácie verejnosti k správne nakladaniu s odpadmi v súlade s ustanoveniami zákona o odpadoch .



2. Smernica o znižovaní spotreby vybraných druhov jednorazových plastových obalov a predchádzaní ich vzniku

➤ Cieľom smernice je zdržať sa obstarávania a nakupovania nealkoholických nápojov v nevratných nezalohovaných obaloch, uprednostniť nápoje vo vratných a súčasne zalohovaných obaloch, alebo podávať pitnú vodu dodávanú verejným vodovodom. Zároveň zakazuje obstarávať a nakupovať niektoré jednorazové plastové obaly, konkrétne jednorazové príbory, taniere, poháre, miešadlá na nápoje a slamky

➤ Jednou z priorít Mesta Piešťany je riešenie odpadového hospodárstva formou predchádzania vzniku odpadov a nahradenia plastových produktov kompostovateľnými alternatívami, preto je odporúčané použitie ekologických produktov na organizovaných kultúrnych podujatiach





- Európsky parlament schválil zákaz používania jednorazových plastov od roku 2021 pre všetky členské štáty, s cieľom zabrániť tvorbe plastového odpadu a znížiť jeho ukladanie v moriach, oceánoch, kde tvorí vysoký obsah až 80 %. Plastový odpad sa pomaly rozkladá a dostáva sa žiaľ aj do tel živočíchov (korytnačiek, tuleňov, veľrýb, vtákov a iných morských živočíchov)



- V slovenskej legislatíve vstúpila do platnosti novela zákona o odpadoch, kde je od roku 2021 zákaz používania jednorazových plastových obalov - taniere a príbory, miešadlá na nápoje, slamky, paličky od balónov, vatové tyčinky do uší ako aj nádoby na potraviny, nápojové obaly a poháre vyrobené z expandovaného polystyrénu

Oblasť B Ochrana prírody a krajiny
– zelená infraštruktúra

Obecné chránené územie LIDO



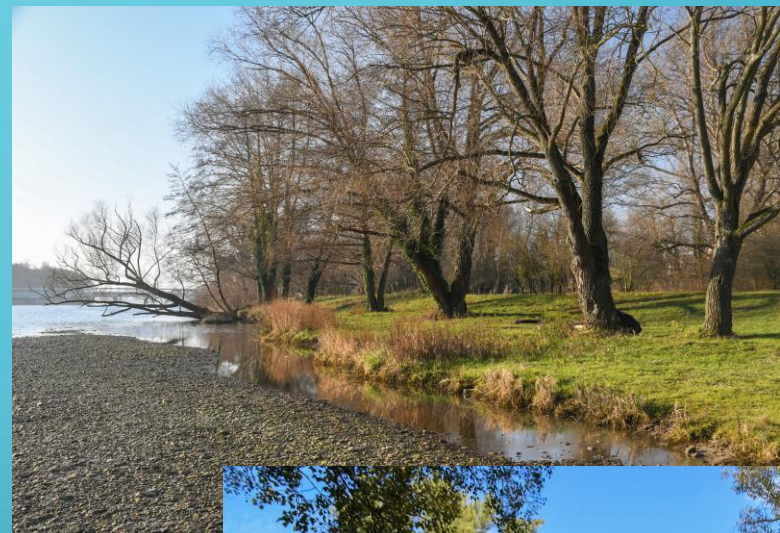


OBECNÉ CHRÁNENÉ ÚZEMIE LIDO

- ❖ Vyhlásené Všeobecne záväzným nariadením mesta Piešťany č.6/2020
- ❖ Poloha : územie sa nachádza v severovýchodnej časti mesta Piešťany, je súčasťou regionálneho biocentra RBc Vážsky ostrov a biokoridoru nadregionálneho významu NRBk Váh
- ❖ Rozloha : 8,2 ha

Flóra chráneného územia LIDO

- ❖ Potenciálnu prirodzenú vegetáciu tvoria spoločenstvá vrbovo – topoľových lužných lesov. V minulosti tu bol zaznamenaný aj ohrozený druh mak pochybný bielokvetý (*Papaver dubium*, subsp. *austromoravicum*)
- ❖ Nachádzajú sa tu štyri biotopy európskeho významu :
 1. Vrbovo – topoľové nízinné lužné lesy
 2. Nízinné a podhorské kosné lúky
 3. Xerothermné kroviny
 4. Pionierske porasty zväzu *Alyso – Sedion albi* na plytkých karbonátových a bázických substrátoch



Fauna chráneného územia LIDO

Druhy európskeho a národného významu :

❖ Zo skupiny obojživelníkov:

- skokan štíhly (*Rana dalmatina*)
- jašterica zelená (*Lacerta viridis*)
- užovka obojková (*Natrix natrix*)

❖ Zo skupiny vtákov :

- labuť veľká (*Cygnus olor*)
- žlna sivá (*Picus canus*)
- škovránok stromový (*Lullula arborea*)

❖ Zo skupiny cicavcov :

- večernica malá (*Pipistrellus pipistrellus*)
- večernica parková (*Pipistrellus nathusii*)
- netopier fúzatý (*Myotis mystacinus*)





Ortofotomapa s vyznačenými hranicami obecného chráneného územia LIDO

V obecnom chránenom území Lido je zakázané:

- vchádzať a stáť s motorovým vozidlom okrem vlastníka, správcu územia a správcu tokov pri zabezpečovaní kontroly a údržby územia a vozidiel záchranných zložiek (hasičov, policajtov, záchrannej zdravotnej služby),
- odcudzovať, ničiť, trhať, lámať, orezávať alebo inak poškodzovať všetky vývojové štádiá rastlín a drevín, s výnimkou inváznych nepôvodných druhov v zmysle vyhlášky MŽP SR č.450/2019 Z.z. , ktorou sa ustanovujú podmienky a spôsoby odstraňovania inváznych nepôvodných druhov a s výnimkou činností vyplývajúcich z osobitných predpisov (zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách, zákon č.7/2010 Z.z. o ochrane pred povodňami)
- usmrcovať, poškodzovať alebo inak ohrozovať prirodzene sa vyskytujúce živočíšne druhy,
- rozširovať nepôvodné druhy živočíchov a rastlín,
- znečisťovať územie odpadkami alebo akýmkoľvek iným spôsobom,
- umiestňovať stavbu, okrem nenáročných rekreačných a športových plôch a s tým súvisiacich drobných stavieb a sprievodných funkcií k dominantnému funkčnému využitiu prírodnej zóny s rekreačnou funkciou, ktoré svojim rozsahom, množstvom a prevádzkou nenarušia prírodný charakter územia a ich vymedzenie vyplýva z individuálnych režimov jednotlivých ochranných pásiem a príslušných vykonávacích predpisov,
- táboriť, bivakovať a využívať plochy zelene na nocovanie, používať zariadenia spôsobujúce svetelné a hlukové efekty, najmä ohňostroj,
- voľne púšťať psy okrem plochy určenej pre voľný pohyb psov,
- znečisťovať územie zvieracími exkrementami (vlastník zvierat'a je povinný zabezpečiť ich odstránenie),
- poškodzovať informačné tabule alebo iné značenie v území.

V obecnom chránenom území Lido sa vyžaduje súhlas na:

- budovanie peších a cyklistických komunikácií,
- budovanie rekreačných a športových plôch a s tým súvisiacich drobných stavieb, prvkov drobnej architektúry (mobiliáru),
- organizovanie verejných športových, spoločenských a iných verejnosti prístupných podujatí,
- umiestňovanie informačných tabúl,
- realizovanie výkopových prác a krajinných úprav alebo rekonštrukcií inžinierskych sietí.

Tieto činnosti je možné realizovať iba s predchádzajúcim písomným súhlasom vydaným vlastníkom pozemku, správcom územia a tokov, Mestom Piešťany a Krajským pamiatkovým úradom Tmava



Účel vyhlásenia obecného chráneného územia Lido

- Ochrana územia, ktoré plní funkciu ekologicky významného krajinného prvku
- Vytváranie trvalých podmienok na rozmnožovanie, úkryt a výživu organizmov
- Zachovanie prirodzeného vývoja ich spoločenstiev a prírodnej rovnováhy



Skúsenosti z projektu pre príklad dobrej praxe:

- ❖ Zvýšený záujem verejnosti o dotknuté územie ako aj o dodržiavanie a rešpektovanie ustanovení Všeobecne záväzného nariadenia mesta Piešťany č.6/2020, ktorým sa vyhlasuje obecné chránené územie Lido, ktoré výrazne prispieva k ochrane prírody a krajiny v tejto lokalite
- ❖ Pravidelné zapojenie verejnosti a zamestnancov MsÚ Piešťany pri zabezpečovaní čistenia predmetnej lokality Lido



Priatelia, pri príležitosti Dňa Zeme, Vás srdečne pozývame na akciu:

„Spravme pre Zem gesto, upracme si mesto“

Sobota 24. apríla 2021 13.00–16.00 hod.

Príd' nám preto pomôcť spoločnými silami upratať kúsok Piešťan.
Vyzbierame odpadky v lokalitách:
Lido, Malá vrbina pri poliklinike,
Nábřežie Váhu – od Krajinského mosta cez Lodenicu a Dino
smerom k háti Drahovce



Ďakujeme za pozornosť!



MESTO PIEŠŤANY

Kolektív Odboru životného
prostredia MsÚ Piešťany
Prezentácia Enviromesto 2021