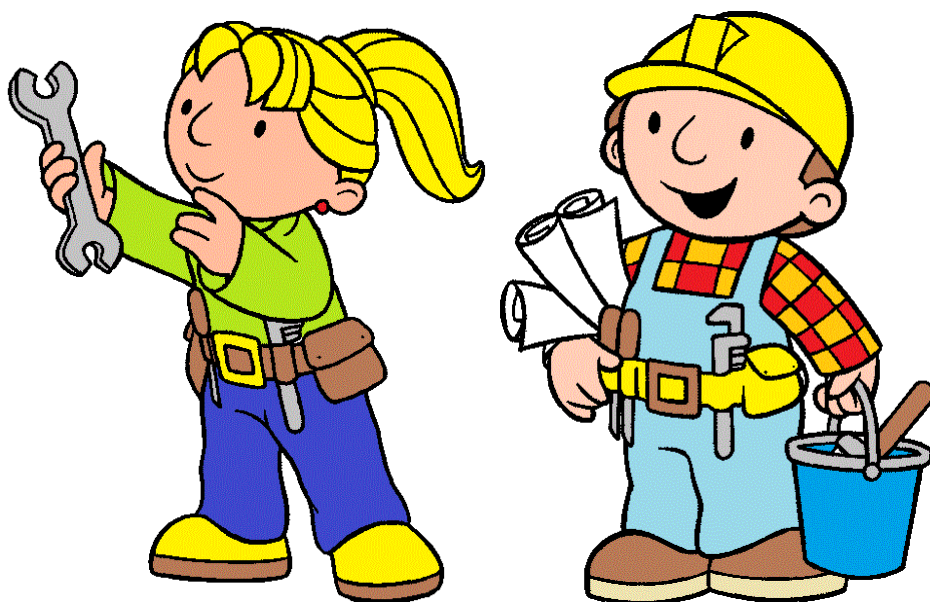


SBORNÍK PRACOVNÍCH POSTUPŮ K AKTIVITĚ

Technické školky III.



Obsah

Dárek pro maminku	4
Dětské hodiny	6
Dřevěný zajíček	8
Hodiny 1	12
Hodiny 2	14
Hodiny s noční oblohou	16
Krabice na papírové kapesníky	18
Letadélko z kolíčků	20
Lodička	24
Miska na drobnosti, nebo korálky	26
Morana z přírodních materiálů	30
Nástěnné zdobené hodiny	34

vzdělávání Jesenicko

Tento sborník byl vytvořen k aktivitě Technické školky III., která se konala ve školním roce 2021/2022 v rámci projektu MAP rozvoje vzdělávání ORP Jeseník II, registrační číslo CZ.02.3.68/0.0/0.0/17_047/0009718.

Cílem této aktivity je podpora polytechnického vzdělávání v mateřských školách v ORP Jeseník. V rámci této aktivity náš lektor, „kutil“ František Vrána, navštívil některé zapojené školky a pořádal tvořivé workshopy s dětmi za přítomnosti pedagoga. V dalších školkách se lektorování ujaly samotné paní učitelky, které si s workshopem hravě poradily. Tyto workshopy všechny děti moc bavily a jejich cílem bylo rozvíjet technické dovednosti dětí a upoutat jejich zájem o techniku.

Sborník nyní zahrnuje pracovní postupy na jednoduché výrobky, které vymysleli pedagogové zapojených mateřských školek.

MAP rozvoje vzdělávání ORP Jeseník II, registrační číslo CZ.02.3.68/0.0/0.0/17_047/000971



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Dárek pro maminku

Metodika k výrobě



Mateřská škola: Písečná

Zpracovala: Helena Paščínská

Datum: 7. 6. 2022

Krátká anotace k výrobku:

Učitelka vysvětluje dětem, že každoročně druhou květnovou neděli slavíme Den matek, kdy všechny maminky, babičky, tetičky, atd. mají svátek. A my teď vyrobíme dárek pro maminku, abyste ji udělaly radost.

K výrobě potřebujeme tento materiál:

- samo tvrdnoucí hmota
- vykrajovátka různých tvarů včetně srdce
- tyčinky od nanuků
- temperové barvy
- tvrdý barevný papír
- ozdobné knoflíky
- přírodní provázek

K výrobě potřebujeme toto nářadí:

- váleček
- nůžky
- tavnou pistolí

Postup výrobku:

1. Učitelka s dětmi rozválí samo tvrdnoucí hmotu a děti si vykrojí vykrajovátkem srdce
2. následně si ho ozdobí např. jinými vykrajovátky ve tvaru malého srdce, ptáčka, motýlka,...
3. Srdce se nechá zaschnout do druhého dne.
4. Poté si děti nabarví 4 tyčinky od nanuků vybranou temperovou barvou, budou tvořit rám obrázku a nechají se zaschnout.
5. Z tvrdého barevného papíru děti vystřihnou čtvereček = pozadí obrázku
6. Druhý den na barevný čtvereček se nalepí zaschlé nazdobené srdce, poté se nalepí rámeček – tavnou pistolí.
7. Na okraj rámečku se do každého rohu nalepí ozdobné knoflíky – dle výběru dětí – ve tvaru srdce nebo kytičky.
8. Na konec se tavnou pistolí připevní přírodní provázek na zavěšení obrázku.

Dětské hodiny

Metodika k výrobě



Mateřská škola: Žulová

Zpracovala: Milena Vylíčilová

Datum: 6. 6. 2022

Krátká anotace k výrobku:

Hodiny jsou vyrobené dle dětské fantazie. Budou ozdobou dětského pokojíčku.

K výrobě potřebujeme tento materiál:

1. Dřevěný kruh
2. Ručičky
3. Strojek
4. Baterii
5. Barevná krycí tuž
6. Štětce

Postup výrobku:

1. Děti motivují písni a hrou na malíře. Povídáním o barevných hodinách.
2. Seznámím děti s vlastnostmi tuže a správným zacházením se štětcem.
3. Když hodiny uschnou, tak s pomocí rodičů (učitelek) montujeme strojek a ručičky.

Dřevěný zajíček

Metodika k výrobě



Mateřská škola: Křižkovského, Jeseník

Zpracovala: Jitka Kaňovská

Datum: 15. 5. 2022

Krátká anotace k výrobku:

Běžel tudy zajíček, houpy, houpy, nesl pytel žemliček, houpy, houpy. Dřevěného zajíčka jsme s dětmi vyráběli na Velikonoce. Děti si tak zkusily práci se dřevem, barvou, drátkem a filcem. Z výsledku měly děti velkou radost, protože hotový výrobek si odnesly domů jako velikonoční ozdobu.

K výrobě potřebujeme tento materiál:

- Dřevo (laťky) různé šířky i délky
- Bílá akrylová barva
- Knoflíky na nosík
- Drátek
- Krajkový papír
- Pevnější filc na uši
- Oboustranná lepící páska
- Barevná mašlička

K výrobě potřebujeme toto nářadí:

- Svěrák
- Pilník na dřevo
- Houbička na nádobí
- Nůžky
- Kleště na drátky
- Tavicí pistole
- Smirkový papír

Postup výroby:

1. Laťky dřeva si připevníme do svěráku a lehce ostré neopracované hrany pilujeme pilníkem.
2. Když máme ostré hrany zapilované, můžeme použít smirkový papír a hrany dočistit.
3. Na laťku si položíme krajkový papír, lehce ho připevníme lepící páskou, aby se nám krajkový papír nepohnul. Houbičkou na nádobí začneme přes krajku lehce tupovat, tak, aby byl vidět na dřevě vzorek krajky.
4. Necháme barvu dobře zaschnout a potom krajku opatrně odlepíme.
5. Nastříháme si dráty, dlouhé asi 10 cm, konce zatočíme a pomocí tavící pistole přilepíme na laťku i s knoflíkem jako nosem.
6. Černou barvou namalujeme zajíčkovi očička.
7. Z filcu vystříhneme uši a také je přilepíme oboustrannou lepící páskou.
8. Zajíčka dozdobíme barevnou mašličkou.





Hodiny 1

Metodika k výrobě



Mateřská škola: Karla Čapka, Jeseník

Zpracovala: Iva Tomancová

Datum: 7. 6. 2022

Krátká anotace k výrobku:

Výroba vlastních hodin dětmi v MŠ.

K výrobě potřebujeme tento materiál:

- Z překližky vyříznuté kolo – ciferník
- hodinový stojek s ručičkami
- tužkové baterie AAA

K výrobě potřebujeme toto nářadí:

- kleště
- fixy

Postup výrobku:

1. Děti si vykreslí kolečko ciferníku fixy dle vlastní fantazie
2. nalepí nebo nakreslí číslice.
3. Dle návodu namontujeme společně s dětmi hodinový strojek na ciferník hodin.
4. Hodiny doplníme tužkovou baterií a výrobek je hotový.

Hodiny 2

Metodika k výrobě



Mateřská škola: J.Schrotha Lipová - lázně

Zpracovala: Zuzana Halfarová

Datum: 30. 5. 2022

Krátká anotace k výrobku:

Dřevěné kulaté hodiny z překližky si děti natřeli emailovou barvou podle své fantazie, paní učitelka ve spolupráci s dítětem připevnila strojek a ručičky.

K výrobě potřebujeme tento materiál:

- Dřevěný kruh – hodiny z překližky s otvorem uprostřed
- Hodinový strojek
- Ručičky
- Barvy
- Štětec

Postup výrobku:

1. Děti si hodiny prohlédly, namalovaly podle své fantazie.
2. S učitelkou společně připevnilly strojek a ručičky.

Hodiny s noční oblohou

Metodika k výrobě



Mateřská škola: Kopretina Dittersdorfova, Jeseník

Zpracovala: Gabriela Fukalová

Datum: 8. 6. 2022

Krátká anotace k výrobku:

Dřevěné hodiny jsou hezkou dekorací. Na jejich zdobení je možné použít prakticky cokoli. My jsme se rozhodli pro hodiny s noční oblohou.

K výrobě potřebujeme tento materiál:

- Štětec
- Temperové barvy (tmavě modrá, světle modrá, bílá)
- Zubní kartáček
- Špejle
- Hodinový strojek
- Hodinové ručičky
- Tužková baterie

Postup výrobku:

1. Na plochu hodin nanese temperové barvy pod sebe v pořadí od nejtmaší po nejsvětleší.
2. Děti barvu roztírají vodorovnými tahy bez otírání štětce.
3. Do misky si připravíme bílou temperovou barvu, kterou nanese na zubní kartáček.
4. Na vymalovanou plochu hodin pomocí zubního kartáčku stříkáme bílou barvu, která nám vytvoří hvězdnou oblohu.
5. Pro dotvoření i větších hvězd, použijeme špejli. Jeden její konec namočíme do bílé barvy a poté otiskujeme tečky.
6. Děti, které chtějí na svých hodinách zanechat památeční stopu, mohou na jejich plochu otisknout svou ruku.
7. Jakmile barva zaschne, namontujeme na hodiny strojek a ručičky, vložíme tužkovou baterii a můžeme se těšit z krásného výrobku.

Krabice na papírové kapesníky

Metodika k výrobě



Mateřská škola: Stará Červená Voda

Zpracovala: Olga Zdražilová

Datum: 8. 6. 2022

Krátká anotace k výrobku:

Ve školce se to bacily jenom hemží. Děti ocení, že si mohou kapesníček vytáhnout z originální ručně vyrobené krabičky, do níž vložily kus svého tvůrčího nadání.

K výrobě potřebujeme tento materiál:

- Univerzální špachtle z tvrdého dřeva v délce 6 cm - 4x, 13 cm - 18x a 26 cm - 16x
- Lepidlo na dřevo
- Temperové barvy (červená, žlutá, zelená, oranžová)
- Štětec na lepidlo
- Štětec na barvy

Postup výrobku:

1. Natřeme si temperovými barvami různých barev - 10 špachtlí dlouhých 18 cm, 12 špachtlí dlouhých 13 cm a necháme zaschnout.
2. Vytvoříme si 4 rohy krabičky. Slepíme vždy dvě přírodní špachtle 6 cm dlouhé.
3. Poté vyrobíme kratší boční strany. Dva připravené rohy spojíme třemi barevnými špachtlemi (13 cm), ke krajům a do středu, tak aby mezi nimi vznikly stejné mezery.
4. Do vzniklých mezer nalepíme 2 přírodní špachtle z opačné strany. Boční stěnu následně dokončíme nalepením 1 přírodní špachtle 13 cm na horní část (stejný postup zapakujeme u druhé boční stěny).
5. Na dlouhé stěny použijeme 6 barevných špachtlí a 4 přírodních špachtle 26 cm dlouhé. 3 barevnými špachtlemi spojíme již připravené kratší boční strany.
6. Do mezer opět z druhé strany nalepíme 2 přírodní špachtle. Obdobně slepíme i druhou stranu krabičky. Základ krabičky je hotový.
7. Na vrchní díl krabičky nalepíme na každou delší stranu 2 barevné špachtle, tak aby mezi nimi vznikly stejné mezery a do vzniklé mezery z vnitřní strany 1 přírodní špachtli.
8. Poté z obou kratších stran dozdobíme třemi barevnými špachtlemi, čímž docílíme otvoru na kapesníky. Dřevěnou krabičku postavíme na krabici s kapesníky a máme hotovo.

Letadélko z kolíčků

Metodika k výrobě



Mateřská škola: Vlčice

Zpracovala: Jaroslava Krpelanová

Datum: 19. 4. 2022

Krátká anotace k výrobku:

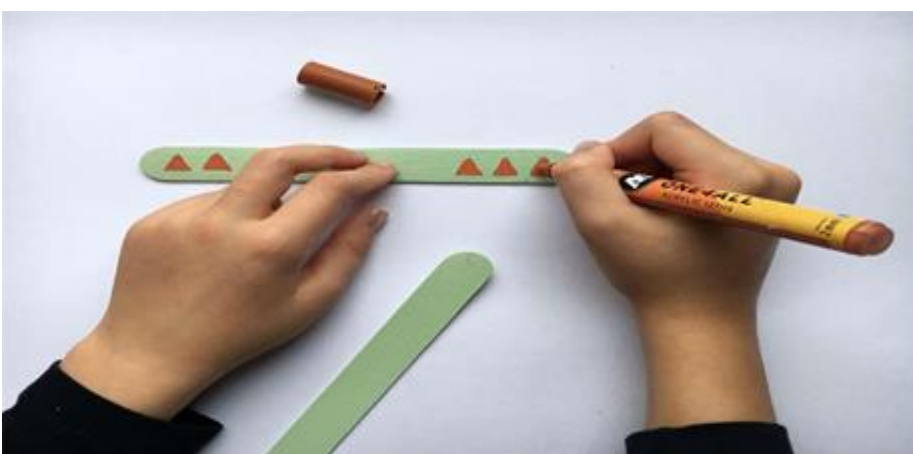
Kolíčky nemusí sloužit jen na věšení prádla. Můžete je totiž jako mávnutím kouzelného proutku proměnit v parádní letadélka! Dětem se budou líbit a užijí si spoustu zábavy.

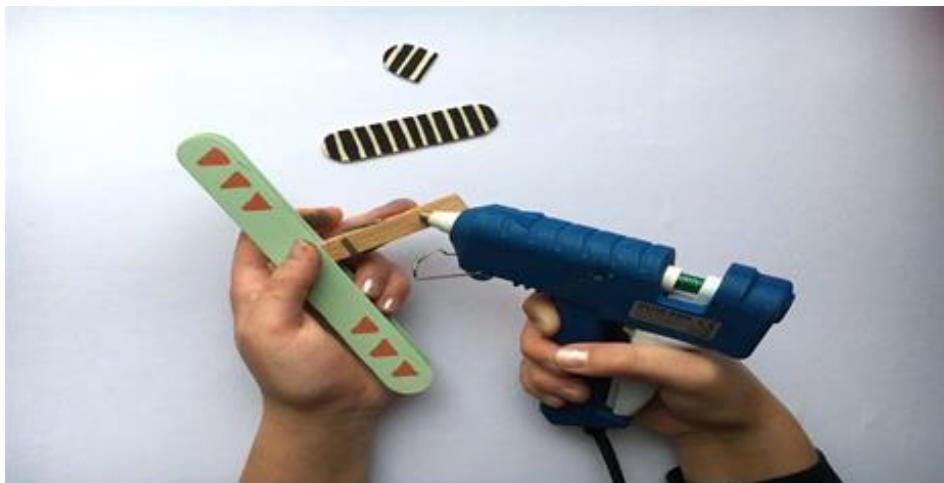
K výrobě potřebujeme tento materiál:

- Dřevěné špachtle (seženeš v papírnictví), mohou být i barevné
- dřevěné kolíčky, mohou být i barevné plastové
- nálepky na ozdobení
- fixy nebo akrylové barvy, štětce
- tavnou pistoli nebo lepidlo na dřevo
- nůžky
- smirkový papír

Postup výrobku:

1. Nejdříve si nabarvíme kolíček.
2. Potom si zastříhneme špachtle na požadovanou velikost- křídla.
3. Pokud nemáme barevné špachtle tak natřeme i je a počkáme, až nám barva zaschne.
4. Po zaschnutí můžeme špachtle ozdobit nálepkou nebo fixou podle nálady a fantazie.
5. Potom si vezmeme lepidlo (tavnou pistoli) a na kolíček nalepíme na jednu stranu (nahoru) delší dřívka – křídla a na druhou stranu kratší dřívko.
6. Počkáme, než lepidlo zaschne a pak už se s letadélkem můžete vesele prohánět.





Hotovo a šťastný let!!!



Lodička z korku

Metodika k výrobě



Mateřská škola: Vidnava

Zpracovala: Nela Dvořáčková

Datum: 10. 6. 2022

Krátká anotace k výrobku:

Lodičky jsou u dětí, především u chlapců velmi oblíbené. Tyhle lodičky jsou nenáročné jak na výrobu, tak na materiál. Stačí k nim pár korkových zátek a děti je zvládnou vyrobit samy. Po vyrobení děti mohou lodičky pouštět na hladinu a sledovat, zda se potopí nebo zůstanou plavat. Mohou také pořádat závody lodiček.

K výrobě potřebujeme tento materiál:

- Korkové zátky
- Širší špejle
- Papíry různých barev
- Pastelky
- Fixy Tavná pistole
- Nůžky
- Děrovačka

Postup výrobku:

1. 12 korkových zátek děti slepí ve třech řadách po čtyřech. Řady slepí k sobě a celek nechají schnout.
2. Děti si vyberou, z jaké barvy papíru chtějí tvořit vlajku. Z vybraného papíru vystříhnou obdélník (o velikosti cca 10x14 cm). Na obdélník poté s fixy nakreslí vlajku podle své fantazie.
3. Nahoře i dole udělají pomocí děrovačky otvor, cca 1-2 cm od okraje.
4. Otvory poté provlečou špejli, která bude představovat stěžeň. Vytvořenou stěžeň děti zapíchnou do středu korkového celku

Miska na drobnosti, nebo korálky

Metodika k výrobě



Mateřská škola: Jiráskova, Jeseník

Zpracovala: Barbora Doleželová

Datum: 25. 5. 2022

Krátká anotace k výrobku:

Společně s dětmi jsme se dohodli na dárku pro maminku. Nakonec zvítězil ten, který používá každý den. A tím je mistička na prstýnky, korálky nebo jiné drobnosti.

K výrobě potřebujeme tento materiál:

- samotvrdnoucí hmotu
- různé druhy květin nebo různé listy a větvičky

K výrobě potřebujeme toto nářadí:

- podložku
- váleček
- příborový nůž
- papírovou šablonu ve tvaru kruhu dle libovolné velikosti
- bezbarvý lak ve spreji
- Když budeme chtít mističku barevnou tak ještě akrylové barvy.

Postup výrobku:

1. Ukrojíme si kus samotvrdnoucí hmoty, v rukách rozpracujeme a válečkem rozválíme na plát o tloušťce 0,5-0,7 cm.
2. Přiložíme papírovou šablonu a příborovým nožem vykrojíme.
3. Do vykrojeného výrobku naskládáme libovolné květiny, různé listy nebo jehličnaté větvičky. Vše důkladně zaválíme do samotvrdnoucí hmoty, aby se pořádně otiskli.
4. Poté můžeme již otiskované květiny nebo větvičky opatrně odstranit. Zůstane otisk.
5. Okraje kruhu zvedneme a vytvoříme tak tvar mističky. Výrobek necháme 24 hodin tvrdnout (ne na topení) a je hotovo. Můžeme zalakovat bezbarvým lakem.

Tip: Dle potřeby si to mohou děti vybarvit akrylovými barvami. My nechali přírodní.





Morana z přírodních materiálů

Metodika k výrobě



Mateřská škola: Velká Kraš

Zpracovala: Martin Dvořáček

Datum: 8. 6. 2022

Krátká anotace k výrobku:

„Přišlo jaro do vsi, kde jsi, zimo, kde jsi? Byla zima mezi náma, a teď už je za horama. Hu, hu, hu, jaro už je tu!“

Ve Velké Kraši jsme se s dětmi loučili se zimou a z přírodních materiálů jsme vyráběli Moranu. Jedná se o prastarý pohanský rituál, kdy se lidé loučí nejen se zimou, ale i symbolicky se všemi trápeními, co je tíží. O to radostněji a s novou energií pak přivítají jaro. Moranu jsme vyráběli z přírodních materiálů a suchých potravin, aby se po zchození do řeky nakrmily po zimě hladové rybky. Kromě velké společné Morany si každé dítě vyrobilo i svou vlastní malou Moranu.

K výrobě potřebujeme tento materiál:

- Dřevěná tyč (např. ze spadlé větve)
- Suchá tráva
- Listy, klacíky, špejle, papírové ubrousky, přírodní provázek
- Suché pečivo (chléb, rohlík, houska), suché těstoviny, skořápky od vajíček

K výrobě potřebujeme toto nářadí:

- Pilka
- Nůžky

Postup výrobku:

1. Najdeme spadlou větev a pilkou uřežeme kus, abychom měli dřevěnou tyč.
2. Dřevěná tyč musí mít jednu stranu do špičky, abychom na ni napíchli starší chléb jako tělo Morany. Tělo můžeme vyrobit také svázáním suché trávy.
3. Na hlavu Morany můžeme použít housku nebo bulku, kterou k tělu připevníme napíchnutím na klacík.
4. Vlasy uvážeme ze suché trávy, přivážeme na špejli a zapícheme do suché housky.
5. Ze suché trávy také vytvoříme sukni a z těstovin navlečených na provázku ozdobíme Moraně krk.
6. Děti si mohou např. z rohlíku vytvořit své malé Morany.





Nástěnné hodiny – zdobení

Metodika k výrobě



Mateřská škola: MŠ Tyršova, Jeseník

Zpracovala: Pavlína Tomášková

Datum: 29. 5. 2022

Krátká anotace k výrobku:

Aktivita je zaměřená na zdobení nástěnných hodin, na poznávání nových materiálů a způsobů zdobení.

K výrobě potřebujeme tento materiál:

- papírové ubrousky
- lepidlo Herkules
- připravené nástěnné hodiny ze dřeva
- čísla ze dřeva

K výrobě potřebujeme toto nářadí:

- nůžky
- guma
- tužka
- štětec
- černý fix

Postup výroby:

Zdobení ubrouskovou technikou.

1. Dítě si tužkou podepíše své hodiny.
2. Paní učitelka na nástěnné hodiny připraví předkreslené větší kolečko tužkou kolem strojku a nastříhá stejně velká kolečka z papírových ubrousků.
3. Dítě si vybere ubrousek, který se mu líbí a rozdělí všechny vrstvy ubrousku.
4. Poté si vezme vrchní nejbarevnější vrstvu a tu přiloží na nástěnné hodiny (na předkreslené kolečko).
5. Pomalu nanáší lepidlo na ubrousek a štětcem opatrně uhlazuje.
6. Nakonec vše nechá důkladně zaschnout a lepidlem si děti přilepí ciferník. Poté si čísla vybarví černým fixem.

Tento sborník byl vytvořen k aktivitě Technické školky, která se konala ve školním roce 2021/2022 v rámci projektu MAP rozvoje vzdělávání ORP Jeseník II, registrační číslo CZ.02.3.68/0.0/0.0/17_047/0009718.

Poděkování patří:

MŠ Jiráskova, Jeseník
MŠ Karla Čapka, Jeseník
MŠ Kopretina Dittersdorfova, Jeseník
MŠ Kopretina Tyršova, Jeseník
MŠ Křižkovského, Jeseník
MŠ Velká Kraš
MŠ Vidnava
MŠ Vlčice
MŠ Žulová
ZŠ a MŠ J. Schrotha Lipová-lázně
ZŠ a MŠ Písečná
ZŠ a MŠ Stará Červená Voda



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

