

**Štvrťročná správa o činnosti pedagogického zamestnanca pre  
štandardnú stupnicu jednotkových nákladov „hodinová sadzba  
učiteľ'a/učiteľ'ov podľa kategórie škôl (ZŠ, SŠ) - počet hodín strávených  
vzdelávacími aktivitami („extra hodiny“)**

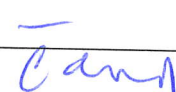
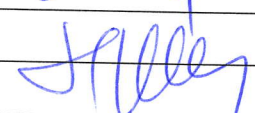
Operačný program	OP Ľudské zdroje
Prioritná os	1 Vzdelávanie
Prijímateľ	Stredná odborná škola drevárska a stavebná Krásno nad Kysucou
Názov projektu	Zvyšovanie kľúčových kompetencií žiakov v Strednej odbornej škole drevárskej a stavebnej v Krásne nad Kysucou s ohľadom na moderné technológie a potreby trhu práce.
Kód ITMS ŽoP	NFP312011AGX2
Meno a priezvisko pedagogického zamestnanca	Ing. Oľga Časnochová
Druh školy	SŠ
Názov a číslo rozpočtovej položky rozpočtu projektu	Učiteľ' - Monitorovanie životného prostredia 4.6.1

**Správa o činnosti extra hodiny - Monitorovanie životného prostredia**

**(ďalej len MŽP)**

**Od 01.09.2021 – 30.09.2021**

P.Č.	DÁTUM HODINY	NÁZOV	KEÚČOVÉ SLOVÁ	STRUČNÝ OPIS HODINY
Kapitola: <b>Monitorovanie a diagnostika životného prostredia</b>				
1.	13.09.2021	Úvod do predmetu	Projekt, cieľ predmetu	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vysvetlenie cieľa predmetu MŽP</li> <li>- Diskusia k problematike ŽP</li> </ul>
2.	16.09.2021	Základné pojmy monitoringu	Monitorovanie životného prostredia (MŽP), monitoring, životné prostredie (ŽP)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Charakteristika dôležitých pojmov podľa SR a podľa rôznych organizácií</li> <li>- Diskusia: kľúčové problémy ŽP v obci žiaka</li> <li>- DÚ: Opis environmentálneho problému v okolí bydliska žiaka</li> </ul>
3.	27.09.2021	Celoplošný environmentálny monitorovací systém	Meracie a monitorovacie systémy v ŽP  Nový monitorovací systém v Oščadnici pri ZŠ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Charakteristika celoplošného, regionálneho a lokálneho monitoringu</li> <li>- Podľa web stránky ŽU v Žiline diskutovať o ich monitorovacom systéme kvality ovzdušia</li> <li>- Opis monitorovacej stanice v Oščadnici</li> </ul>
4.	30.09.2021	Informačný systém životného prostredia	Čiastkový monitorovací systém (ČMS), ČMS pre vodu	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Charakteristika 10 čiastkových systémov pre ČMS</li> <li>- Vyhľadávanie zadaných úloh podľa stránky: <a href="http://enviroportal.sk">enviroportal.sk</a></li> <li>- DÚ: vyhľadávanie environmentálnych problémov na Kysuciach podľa ISŽP ako environmentálnych záťaží</li> </ul>

Vypracoval (meno, priezvisko, dátum)	Ing. Oľga Časnochová
Podpis	
Schválil (meno, priezvisko, dátum)	PaedDr. Ján Palko
Podpis	

Telefón

041/4385337

Fax

041/4385336

Bankové spojenie IČO

1638794756/0200 891835

email

[sosdskrasno@mail.telekom.sk](mailto:sosdskrasno@mail.telekom.sk)

Internet

[www.sosdskrasno.sk](http://www.sosdskrasno.sk)

**Štvrt'ročná správa o činnosti pedagogického zamestnanca pre  
štandardnú stupnicu jednotkových nákladov „hodinová sadzba  
učiteľ'a/učiteľ'ov podľa kategórie škôl (ZŠ, SŠ) - počet hodín strávených  
vzdelávacími aktivitami („extra hodiny“)**

Operačný program	OP Ľudské zdroje
Prioritná os	1 Vzdelávanie
Prijímateľ	Stredná odborná škola drevárska a stavebná Krásno nad Kysucou
Názov projektu	Zvyšovanie kľúčových kompetencií žiakov v Strednej odbornej škole drevárskej a stavebnej v Krásne nad Kysucou s ohľadom na moderné technológie a potreby trhu práce.
Kód ITMS ŽoP	NFP312011AGX2
Meno a priezvisko pedagogického zamestnanca	Ing. Oľga Časnochová
Druh školy	SŠ
Názov a číslo rozpočtovej položky rozpočtu projektu	Učiteľ' - Monitorovanie životného prostredia 4.6.1
Obdobie vykonávanej činnosti	Okt, Nov, Dec 2021



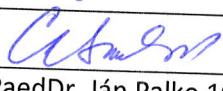
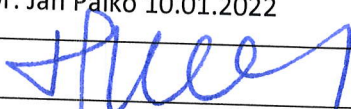
## Správa o činnosti extra hodiny MŽP

Od 01.10.2021 – 31.12.2021

P.Č.	DÁTUM HODINY	NÁZOV	KEÚČOVÉ SLOVÁ	STRUČNÝ OPIS HODINY
Kapitola: Monitorovanie a diagnostika životného prostredia				
5.	11.10.2021	Informačný systém životného prostredia	Subsystémy	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vyhľadávanie z internetu subsystému pre pôdu, ich geologické faktory</li> <li>- Diskusia k vplyve ťažby nerastných surovín na ŽP v subsystéme pôdy</li> <li>- DÚ: ťažba rudy a odpad f fyzikálnych a chemických metód spracovania podľa ISŽP</li> </ul>
Kapitola: Monitoring kvality vody				
7.	14.10.2021	Monitorovanie stavu vody	ČMS pre vodu, ukazovatele kvality pre povrchovú vodu	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Grafické znázornenie zaradenia ČMS pre vodu do celoslovenského monitorovacieho systému</li> <li>- Práca s kľúčom na určovanie makroskopických bezstavovcov v rieke</li> </ul>
8.	25.10.2021	Odber vzoriek vody	Ober vzorky - podľa typu analýzy vody	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vyhľadávanie typov analýz vody podľa legislatívy /NV SR/</li> <li>- DÚ: podľa normy vyhľadajte základné ukazovatele kvality pitnej vody</li> </ul>

9.	8.11.2021	Odber vzoriek vody	Podmienky odberu vzorky vody - odberová sonda, uskladnenie vzorky a jej označenie	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Charakteristika materiálo technického zabezpečenia pre odber vody. Sonda na odber vody – Vernier sonda odberu</li> <li>- Práca s odberovou sondou</li> </ul>
10.	11.11.2021	pH vody. Sondy	pH, hodnoty pH, význam pH vo vzťahu k vode	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Opakovanie pH, hodnôt pH.</li> <li>- pH sonda (vernier), rozsah, kalibrácia, napojenie na jednotku</li> </ul>
11.	22.11.2021	pH sonda	pH, rôzne spôsoby určenia pH	<ul style="list-style-type: none"> <li>- meranie pH vody a kalibračných roztokov kompaktným prenosným laboratóriom</li> </ul>
12.	25.11.2021	Rozpustný kyslík	Kyslík vo vode - význam	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Možnosti merania rozpustného kyslíka vo vode prenosným kompaktným laboratóriom</li> </ul>
13.	6.12.2021	Amónne ióny	Amónne ióny – meranie sondou	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vysvetlenie významu amónnych iónov vo vode na príklade hnojenia a v poľnohospodárstve</li> <li>- Podmienky merania <math>\text{NH}_4^+</math> pomocou sondy vernier</li> </ul>
14.	9.12.2021	Amónne ióny - kolorimentria	Amónne ióny - kolorimetricky	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Meranie amónnych iónov pomocou prenosného kompaktného laboratória</li> <li>- DÚ: Porovnanie výsledkov merania a náročnosti metódy</li> </ul>



Vypracoval (meno, priezvisko, dátum)	Ing. Oľga Časnochová 07.01.2022
Podpis	
Schválil (meno, priezvisko, dátum)	PaedDr. Ján Palko 10.01.2022
Podpis	

**Pokyny k vyplneniu Štvrťročnej správy o činnosti pedagogického zamestnanca pre štandardnú stupnicu jednotkových nákladov „hodinová sadzba učiteľ/a/učiteľ'ov podľa kategórie škôl (ZŠ, SŠ) - počet hodín strávených vzdelávacími aktivitami („extra hodiny“)**  
 vyplňa sa pri využívaní štandardnej stupnice jednotkových nákladov hodinová sadzba učiteľ/a/učiteľ'ov podľa kategórie škôl (ZŠ, SŠ) - počet hodín strávených vzdelávacími aktivitami („extra hodiny“) - <http://www.minedu.sk/zjednodusene-vykazovanie-vydavkov/>

1. V riadku Prijímateľ - uvedie sa názov prijímateľa podľa zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku (ďalej len "zmluva o NFP")
2. V riadku Názov projektu - uvedie sa úplný názov projektu podľa zmluvy NFP, nepoužíva sa skrátený názov projektu
3. V riadku Kód ITMS ŽoP - uvedie sa kód ŽoP podľa ITMS2014+ - vyplní prijímateľ
4. V riadku Meno a priezvisko zamestnanca - uvedie sa meno a priezvisko pedagogického zamestnanca ktorý predmetnú činnosť vykonával
5. Druh školy - uvedie sa škola, na ktorej bola realizovaná vzdelávacia aktivita (ZŠ I. stupeň, ZŠ II. stupeň, SŠ)
6. V riadku Názov a číslo rozpočtovej položky projektu - uvedie sa názov a číslo rozpočtovej položky podľa zmluvy o NFP
7. V riadku Obdobie vykonávania činnosti - uvedie sa obdobie, za ktoré sa štvrťročná správa o činnosti predkladá. Obdobie sa uvádza v nasledovnom formáte DD.MM.RRRR - DD.MM.RRR, (napr. 01.01.2018 - 31.03.2018)
8. V riadku Správa o činnosti - uvedú a popíšu sa činnosti, ktoré pedagogický zamestnanec vykonával v rámci „extra hodín“; t.j. názov vzdelávacej aktivity - extra hodiny - uvedie sa názov vyučovacieho predmetu, na ktorom boli realizované vyučovacie hodiny nad rámec hodín financovaných zo štátneho rozpočtu v danom štvrťroku za každý mesiac samostatne. Ide o činnosti, ktoré boli zabezpečené nad rámec hodín financovaných zo štátneho rozpočtu. Tieto činnosti musia byť v súlade so štatútom školy potvrdeným menným zoznamom učiteľ'ov a počtom hodín jednotlivých učiteľ'ov, ktorí zabezpečovali/realizovali zvýšené hodiny vzdelávacích aktivít
9. V riadku Vypracoval - uvedie sa celé meno a priezvisko zamestnanca, ktorý štvrťročnú správu o činnosti vypracoval a dátum vypracovania štvrťročnej správy o činnosti
10. V riadku Podpis - zamestnanec, ktorý štvrťročnú správu o činnosti vypracoval sa vlastnoručne podpíše, (nie je možné použiť faximile pečiatky)
11. V riadku Schválil - uvedie sa celé meno a priezvisko zamestnanca, ktorý štvrťročnú správu schválil (štatutárny zástupca školy) a dátum schválenia štvrťročnej správy o činnosti
12. V riadku Podpis - zamestnanec, ktorý štvrťročnú správu o činnosti schválil sa vlastnoručne podpíše, (nie je možné použiť faximile pečiatky).