

# Správa

## o výchovno-vzdelávacej činnosti, jej výsledkoch a podmienkach za školský rok 2021/2022

Podľa vyhlášky Ministerstva Školstva SR 435/2020 Z.z.

§ 2. ods. 1 a Údaje o škole alebo o školskom zariadení v rozsahu: názov, adresa, telefónne číslo, webové sídlo, adresa elektronickej pošty

### Údaje o škole

<b>Názov školy</b>	Stredná odborná škola železničná, Palackého 14, Košice
<b>Adresa školy</b>	Palackého 14, 040 01 Košice
<b>Telefón</b>	+421 055 6228363
<b>E-mail</b>	soszeleznickakosice@soszke.sk
<b>WWW stránka</b>	<a href="https://soszke.edupage.org">https://soszke.edupage.org</a>

### Vedúci zamestnanci školy

	<b>Priezvisko, meno</b>	<b>telefón</b>	<b>e-mail</b>
<b>Riaditeľ</b>	Ing. Jana Lenhardtová	0911485396	lenhardtova@soszke.sk
<b>ZRŠ</b>	PaedDr. Eva Wienerová	0903605090	wienerka@gmail.com
<b>ZRŠ</b>	Ing. Anna Keltosová	0908986716	keltosova.anna@soszke.sk
<b>ZRŠ</b>	Mgr. Peter Komár	0911173491	komar.peter@soszke.sk
<b>vedúca výchovy</b>	Bc. Eva Matejovská	0910688656	matejovska.e@azet.sk

### Rada školy

	<b>Titl., priezvisko, meno</b>	<b>Kontakt</b>	<b>Funkcia</b>
<b>predseda</b>	Ing. Peter Lehotský	0556228363	predseda
<b>pedagogickí zamestnanci</b>	Ing. Peter Lehotský	0556228363	
	Bc. Rastislav Prítoka	0556228363	člen
<b>ostatní zamestnanci</b>	Bc. Mária Lišková	0556222584	člen
<b>zástupcovia rodičov</b>	Dušan Horváth		člen
	Mgr. Marianna Sičáková		člen
	Ing. Katarína Titková, PhD.		člen
<b>zástupca zriaďovateľa</b>	RNDr. Martin Kotlár, PhD.MBA,LL.M.,MSc.	0553226616	člen
	Ing. Adriána Némethová	0553226622	člen
	Ing. Eva Zeleňáková	0553226607	člen
<b>SOPK</b>	Monika Kočiová, M. A.	0904429568	člen
<b>iní</b>	Marek Goldberger		člen

§ 2. ods. 1 b Údaje o zriaďovateľovi v rozsahu: názov, sídlo, telefónne číslo, adresa elektronickej pošty

### Údaje o zriaďovateľovi

<b>Názov</b>	Okresný úrad Košice	do 31.12.2021
	Regionálny úrad školskej správy	od 1.1.2022
<b>Sídlo</b>	Zádielska 1, 040 01 Košice	
<b>Telefón</b>	0553226602	

<b>E-mail</b>   jana.simonova@russ-ke.sk	
--	--

## **§ 2. ods. 1 c Informácie o činnosti rady školy alebo rady školského zariadenia a o činnosti poradných orgánov riaditeľ'a školy, ak sú zriadené, najmä počet a dátumy zasadnutí a prijaté uznesenia**

### **Činnosť rady školy a poradných orgánov školy**

Rada školy je v SOŠ železničnej iniciatívnym a poradným samosprávnym orgánom, ktorý presadzuje verejné záujmy žiakov, rodičov, pedagogických zamestnancov a ostatných zamestnancov školy v oblasti výchovy a vzdelávania. Plní tiež funkciu verejnej kontroly práce vedúcich zamestnancov tejto školy z pohľadu školskej problematiky.

Členovia Rady školy sa na zasadnutiach vyjadrovali k aktuálnym problémom školy, zaujímala ich budúcnosť a smerovanie školy, možnosť zriaďovania nových študijných odborov, vyjadrovali sa k pedagogicko-organizačnému a materiálnemu zabezpečeniu výchovno-vzdelávacieho procesu, ako aj k prepracovaným novým školským vzdelávacím programom všetkých študijných a učebných odborov školy.

#### Rada rodičov

Členovia rady rodičov sa stretávali podľa plánu práce RR. Boli aktívnym poradným orgánom riaditeľ'a školy a spolupracovali s vedením školy pri riešení problémov, ako aj pri materiálno - technickom zabezpečení vyučovacieho procesu z plánovaných prostriedkov rodičovského združenia.

Predseda Rady rodičov : Viera Štefanovičová, zákonný zástupca žiaka 1.D triedy

Predmetové komisie - predsedovia jednotlivých PK v školskom roku 2021/2022

Predseda PK jazykov: Mgr. Erika Galociová

Predseda PK prírodovedných predmetov, telesnej a športovej výchovy: Mgr. Eva Mryglotová

Predseda PK strojárskych predmetov: Ing. Daniel Špilár

Predseda PK elektrotechnických predmetov: Ing. Ladislav Veres

Predseda PK dopravy a marketingu: Ing. Peter Papcun

## **§ 2. ods. 1 d Počet detí, žiakov alebo poslucháčov**

### **Údaje o počte žiakov**

Počet žiakov školy: **322**

Počet tried: **18**

Podrobnejšie informácie:

údaje o počte žiakov k 15.09.2021

Počet tried : 17 + 1 externé Celkový počet žiakov : 322

- v dennom štúdiu 317

- externé štúdium 5

#### študijný odbor

2413 K mechanik strojov a zariadení - 1.ročník/22, 2.ročník/19, 3.ročník/16, 4.ročník/13 - spolu 70 žiakov

2697 K mechanik elektrotechnik - 1.ročník/27, 2.ročník/16, 3.ročník/26, 4.ročník/38 - spolu 107 žiakov

3758 K operátor prevádzky a ekonomiky dopravy- 1.ročník/8, spolu 8 žiakov - odbor od 1.09.2022

3759 K komečný pracovník v doprave - 1.ročník/13, 2.ročník/13, 3.ročník/10, 4.ročník/10 - spolu 46 žiakov

6405 K pracovník marketingu - 1.ročník/9, 2.ročník/9, 3.ročník/13, 4.ročník/9 - spolu 40 žiakov

učebný odbor

2683 H 11 elektromechanik silnoprúdová technika - 1.ročník/8, 2.ročník/5, 3.ročník/10, spolu 23 žiakov

3762 H železničiar - 1.ročník/9, 2.ročník/7, 3.ročník/7, spolu 23 žiakov

**Duálne vzdelávanie**

študijný odbor - spoločnosti v duálnom vzdelávaní:

2413 K mechanik strojov a zariadení -USSteel Košice, Kuenz-SK s.r.o, IMA Schelling Slovakia, Colar, s.r.o,

2697 K mechanik elektrotechnik - USSteel Košice, Kuenz-SK s.r.o, ZSSK a.s, ŽSR,

3758 K operátor prevádzky a ekonomiky dopravy - ŽSR

2683 H 11 elektromechanik - ŽSR

3762 H železničiar - ŽSR

počty žiakov duálnom vzdelávaní

USSteel Košice - 2413 K/30 žiakov, 2697 K/48 žiakov

KUENZ-SK s.r.o - 2413 K/13 žiakov, 2697 K/5 žiakov

Colar, s.r.o - 2413 K/1 žiak

Schelling Slovakia - 2413 K/9 žiakov

ŽSR - 2697 K/18 žiakov, 3758 K/ 1 žiak, 2683 H 11/6 žiakov, 3762 H/4 žiaci

ZSSK a.s - 2697 K/10 žiakov

spolu 145 žiakov

<b>Trieda</b>	<b>Počet žiakov</b>	<b>odbor štúdia</b>
<b>I.A</b>	22	2413 K
<b>I.D</b>	17	2697 K
<b>I.EF</b>	17	2683 H11, 3762 H
<b>I.KM</b>	22	3759 K, 6405 K
<b>I.OB</b>	18	3758 K, 2697 K
<b>II.A</b>	19	2413 K
<b>II.BD</b>	16	2697 K
<b>II.EF</b>	12	2683 H11, 3762 H
<b>II.KM</b>	22	3759 K, 6405 K
<b>II.VE</b>	5	2683 H 11 externé
<b>III.A</b>	16	2413 K
<b>III.BD</b>	26	2697 K
<b>III.EF</b>	17	2683 H11, 3762 H
<b>III.KM</b>	23	3759 K, 6405 K
<b>IV.A</b>	13	2413 K
<b>IV.B</b>	19	2697 K
<b>IV.D</b>	19	2697 K
<b>IV.KM</b>	19	3759 K, 6405 K
<b>spolu</b>	322	

## § 2. ods. 1 e Počet pedagogických zamestnancov, odborných zamestnancov a ďalších zamestnancov

### Zamestnanci

Pracovný pomer	Počet pedag. prac.	Počet nepedag. prac.	Počet úväzkov pedag. prac.	Počet úväzkov nepedag. prac.	
<b>TPP</b>	29	26	29		
<b>DPP</b>	10	2	10		
<b>Znížený úväzok</b>	0	0			
<b>ZPS</b>	4	3	4		z uvedeného počtu TPP
<b>Na dohodu</b>	2	0	2		

## § 2. ods. 1 f Údaje o plnení kvalifikačného predpokladu pedagogických zamestnancov

### Kvalifikovanosť pedagogických pracovníkov

počet	nekvalifikovaných	kvalifikovaných	spolu
<b>učiteľov</b>	0	22	22
<b>majstri OV</b>	0	14	14
<b>vychovávateľov</b>	0	4	4
<b>asistentov učiteľa</b>	0	0	
<b>školský špeciálny pedagóg</b>	0	1	1
<b>spolu</b>	0	41	41

### Predmety vyučované nekvalifikovane

Trieda	Predmet	Počet hodín týždenne
<b>I.KM</b>	biológia	1
<b>I.KM</b>	obchodná komunikácia	1
<b>I.M</b>	služby a cestovný ruch	2
<b>I.M</b>	manažment podnikov cestovného ruchu	1
<b>I.M</b>	hospodárska geografia	2
<b>I.O</b>	ekonomika	1
<b>II.M</b>	služby a cestovný ruch	2
<b>II.M</b>	manažment podnikov cestovného ruchu	1
<b>II.M</b>	účtovníctvo	1
<b>II.M</b>	hospodárska geografia	1
<b>II.KM</b>	marketing	2
<b>II.KM</b>	biológia	1
<b>III.E</b>	ekonomika	1
<b>III.F</b>	ekonomika	1
<b>III.M</b>	služby a cestovný ruch	2
<b>III.M</b>	manažment podnikov cestovného ruchu	1
<b>III.M</b>	hospodárska geografia	1
<b>III.M</b>	účtovníctvo	1
<b>III.KM</b>	biológia	1
<b>IV.A</b>	ekonomika	2
<b>IV.M</b>	služby a cestovný ruch	2
<b>IV.M</b>	manažment podnikov cestovného ruchu	1
<b>IV.M</b>	účtovníctvo	1

## § 2. ods. 1 g Informácie o aktivitách a prezentácii školy alebo školského zariadenia na verejnosti

### Prehľad výsledkov súťaží a olympiád

Názov súťaže	Počet žiakov	okr. kolo	kraj. kolo	národ. kolo	medzinár. kolo	poznámka
Maják pre dopravu	6			2.miesto		prezentovali 2 žiaci
Zenit v elektronike	1		1.miesto	7.miesto		
mladý elektrotechnik	2			5.miesto		
cezpoľný beh	1	1.miesto				
orientačný beh	1		5.miesto			
basketbal chlapci	6	6.miesto				
bedminton chlapci	4	8.miesto				
klokan 2022	12					bez úspešného riešiteľa
iBobor	1					bez úspešného riešiteľa
olympiáda ľudských práv						
objav Pedas	2					bez umiestnenia
spotreba pre život - časopis	8					bez umiestnenia
SOČ	2		bez umiestnenia			

### Aktivity a prezentácia na verejnosti

V školskom roku 2021/2022 sme uskutočnili spolu cca 60 prezentácií školy na verejnosti:

9.09.2021 Študuj dopravu - Vrútky

11.11.2021 Maják pre dopravu - Bratislava - celoštátna prehliadka

15.,16.11.2021 Mladý elektronik - Žilina - celoštátna prehliadka

25.11.2021 Zenit v elektronike, Košice 1. miesto krajské kolo

17.02.2022 Deň otvorených dverí - SOŠ železničná

28.03.2022 Zenit v elektronike, B. Bystrica, celoštátna prehliadka

29.03.2022 Valné zhromaždenie SOPK, Košice

23.05.2022 Železničná stanica Košice - prezentácia do 31.08.2022

Prezentácie v médiách:

Nový čas 18.10.2021

Mesačník Železničný Semafor - 12/2021

Reklamný leták Golden - 13.12.2021

Rádio Košice 3.12. - 11.12.2021, 7.01. - 19.01.2022

Stretnutia so zástupcami ZŠ, CPPaP Trebišov, Košice, prezentácie v základných školách podľa harmonogramu a dohody - cca 25 stretnutí, košický kraj.

## **§ 2. ods. 1 h Informácie o projektoch, do ktorých je škola alebo školské zariadenie zapojené**

### **Projekty**

Projekty, do ktorých je škola zapojená, ich zameranie, stručná charakteristika

Národný projekt Zmiernenie dopadu pandémie ochorenia COVID-19 na vzdelávací proces v stredných školách vrátane zlepšenia dostupnosti vzdelávania - od 04/2022 - trvá

Národný projekt edIT 1 a edIT 2 - Školský digitálny koordinátor - od 1.11.2021 - trvá

Národný projekt Podpora centier odborného vzdelávania a prípravy na ceste k excelentnosti - 09/2021 - trvá

Zníženie energetickej náročnosti budovy SOŠ Ž - II. Etapa - žiadosť schválená 27.07.2022

Biela pastelka - 24.09.2021

Zbieram baterky

Červené stužky

Učíme globálne

Peer program

Amnesty international

## **§ 2. ods. 1 i Informácie o výsledkoch inšpekčnej činnosti vykonanej Štátnou školskou inšpekciou v škole alebo v školskom zariadení**

### **Výsledky inšpekčnej činnosti**

V školskom roku 2021/2022 sme nemali žiadnu kontrolu zo strany ŠSI.

12/2021 - kontrola projektovej agentúry na dodržanie výsledkov projektu Zníženie energetickej náročnosti budovy SOŠ Ž v Košiciach - 1. etapa - bez opatrení na riešenie.

## **§ 2. ods. 1 j Informácie o priestorových podmienkach a materiálno-technických podmienkach školy alebo školského zariadenia**

### **Materiálno-technické podmienky**

SOŠŽ v Košiciach zabezpečuje výchovno-vzdelávaciu činnosť v priestoroch objektu na Palackého ulici č.14. V objekte školy na Palackého ulici sa nachádza budova teoretického vyučovania, dielne praktického vyučovania pre všetky študijné a učebné odbory s materiálno-technickým vybavením podľa predpísaného normatívu. Súčasťou školy je športová aréna a školský internát.

Nadalej pokračuje prenájom nevyužitých priestorov objektov na Palackého ulici 14 Súkromnej základnej škole DIDAKTICUS - 1. poschodie budovy teoretického vyučovania a od 1.09.2021 tretie poschodie budovy ŠI.

Školský internát poskytuje ubytovanie žiakom v kapacite 310 lôžok, kde ubytovanie žiakov je riešené bunkovým systémom v dvojľôžkových izbách s vlastným sociálnym zariadením. V budove školského internátu SOŠŽ realizujeme na 2., 4. a 5. poschodí aj praktické vyučovanie v 5 špecializovaných učebniach pre študijné odbory 3759 K, 3758 K, 6405 K a 2697 K. Na prízemí budovy ŠI prebieha praktické vyučovanie žiakov vo vybudovaných špecializovaných odborných dielňach pre študijný odbor 2413 K, 2683 H 11 a 3762 H. Jedna učebňa je vybavená interaktívnou tabuľou. Na prízemí sa zároveň nachádzajú šatne pre žiakov praktického vyučovania aj hygienické zariadenia.

Na prízemí budovy teoretického vyučovania sa nachádzajú dielne odborného výcviku pre študijný odbor 2413 K, ako aj pre študijný odbor 2697 K - pre silnoprúdovú techniku aj pre oznamovaciu a zabezpečovaciu techniku.

V budove teoretického vyučovania prebieha výchovno-vzdelávací proces v špecializovaných učebniach zameraných na elektrické merania, techniku administratívy, strojárské predmety, výpočtovú techniku a cudzie jazyky. V jazykovom laboratóriu sa nachádza 24 miest pre žiakov, vybavených slúchadlami na odposluch, ktorý riadi učiteľ z učiteľského pultu.

Učebne pre vyučovanie všeobecno-vzdelávacích predmetov sú vybavené výpočtovou technikou - dataprojektorom, notebookom, interaktívnou tabuľou - 1 učebňa.

Pre vyučovanie odborných predmetov slúžia tri učebne výpočtovej techniky, v ktorých máme celkovo 36 počítačov pre žiakov a 3 počítače pre učiteľa, na ktorých vyučujeme programy z balíka MS Office, Internet a iné špeciálne programy. 1 učebňa je vybavená interaktívnou tabuľou.

Súčasťou objektu školy na Palackého ulici je aj telocvičňa, ktorá pozostáva z malej telocvične, veľkej telocvične a posilňovne - vyžaduje nutnú rekonštrukciu - havarijný stav - žiadosť na MŠVVaŠ SR od 30.12.2020.

Dielne odborného výcviku sú vybavené zodpovedajúcim základným náradím, strojmi a zariadeniami, učebnými pomôckami vo všetkých odboroch:

- v strojárskych odboroch sú ďalej vybavené obrábacími strojmi a strojmi na prípravu materiálu, zväračskými pracoviskami na zváranie plameňom, elektrickým oblúkom a na zváranie v ochrannnej atmosfére, zariadeniami a strojmi na tepelné spracovanie kovov,
- v odboroch silnoprúdovej elektrotechniky sú dielne vybavené meracími prístrojmi (aj na vykonávanie revízných činností), strojmi a zariadeniami na navíjanie točivých a netočivých elektrických strojov, panelmi na realizáciu bytovej a priemyselnej inštalácie, rozvodných a iných zariadení,
- v odboroch slaboprúdovej elektrotechniky sú dielne vybavené zariadeniami na realizáciu automatizačnej techniky vrátane hydrauliky a pneumatiky, rôznymi druhmi oznamovacej techniky ( elektročas, oznamovacie a signalizačné zariadenia používané na železničiach , požiarne ústredie), telekomunikačnej techniky (rôzne typy telefónnych ústrední ) a jedinečným vybavením so zabezpečovacou technikou používanou na železničiach a vlečkách.
- pracoviská odborného výcviku pre odbor komerčný pracovník v doprave sú vybavené výpočtovou technikou v počte 19 PC vrátane napojenia na internet, špeciálnymi softvérovými produktmi používanými v prevádzke železníc, kancelárskou technikou.
- pracoviská odborného výcviku pre odbor pracovník marketingu so zameraním na cestovný ruch sú vybavené výpočtovou technikou v počte 14 PC, vrátane napojenia na internet.

Dielne odborného výcviku sú priestorovo usporiadané v 7 dielňach pre strojárské odbory, vrátane montážnej, kovárskej, motorárskej, sústružníckej a zväračskej dielne; v troch dielňach pre odbory silnoprúdovej elektrotechniky; v 2 dielňach pre oznamovaciu techniku, v 2 dielňach pre zabezpečovaciu techniku a na 5 pracoviskách pre komerčné odbory, odbor pracovník marketingu.

Modernizácia materiálneho vybavenia učebni a dielni naďalej pokračuje.

## **§ 2. ods. 1 k Informácie o oblastiach, v ktorých škola alebo školské zariadenie dosahuje dobré výsledky, o oblastiach, v ktorých má škola alebo školské zariadenie nedostatky**

### **Úspechy a nedostatky**

#### Oblasti výborných výsledkov

Škola sa radí medzi popredné stredné odborné školy s dopravným zameraním s nadregionálnou pôsobnosťou. Ako jediná v rámci Slovenska vzdeláva žiakov v oblasti prípravy na oznamovaciu a zabezpečovaciu techniku v doprave, so širokým uplatnením nielen pre zamestnávateľa ŽSR. Spolupracujeme v rámci odborného vzdelávania a prípravy so zamestnávateľmi v systéme duálneho vzdelávania s počtom žiakov 142 /z celkového počtu 317/. Máme uzatvorené zmluvy o duálnom vzdelávaní so zamestnávateľmi v študijných odboroch 2413 K mechanik strojov a zariadení /4 zmluvy/, 2697 K mechanik elektrotechnik /4 zmluvy/, 3758 K operátor prevádzky a ekonomiky dopravy /1 zmluva/, v učebných odboroch 2683 H 11 elektromechanik silnoprúdová technika /1 zmluva/, 3762 H železničiar /1 zmluva/ - spolu 11 zmlúv. Rozširujeme neustále spoluprácu so zamestnávateľmi - aktuálne s Východoslovenskými elektrárňami.

Cca 100% zamestnanosť absolventov školy v študijných a učebných odboroch.

V študijnom odbore 2697 K - vybudované moderné dielne odborného výcviku, významná účasť žiakov na odborných súťažiach s ocenením na krajskej, celoslovenskej úrovni. Škola ocenená ministrom dopravy SR za prínos v oblasti vzdelávania oznamovacej a zabezpečovacej techniky - 24.05.2022 hotel Hilton Košice.

V študijnom odbore 3759 K - každoročná účasť žiakov v súťaži Maják pre dopravu / v 6.ročníkoch sme každý rok získali 6 popredných ocenení na celoslovenskej úrovni/.

97% kvalifikovanosť pedagogických zamestnancov a možnosť ďalšieho vzdelávania a kariérneho rastu.

Škola ponúka nadštandardné podmienky na vyučovanie telesnej výchovy v športovej aréne s hľadiskom pre 600 divákov a iných aktivít v rámci výchovy mimo vyučovania.

Členstvo v pracovnej skupine MDaV SR pre odborné vzdelávanie.

Výnosy z podnikateľskej činnosti, ktorými škola znižuje náklady hlavnej činnosti, prípadne využíva na zveľaďovanie majetku školy, nákup nových UP a pod.

#### Oblasti nedostatkov

Nedostatky v našej škole sa snažíme priebežne riešiť a v rámci možností zlepšovať celkovú klímu a MTZ v jednotlivých študijných a učebných odboroch. Vo výchovno-vzdelávacom procese vplývame na žiakov pre pravidelnú dochádzku - zvýšený počet neospravedlnenej absencie /vplyv pandemickej situácie v minulom školskom roku/. Zvýšenie disciplíny žiakov, pravidelnej prípravy na vyučovanie, zmyslu pre povinnosť - to sú každodenné aktivity pedagogických zamestnancov vo výchovno vzdelávacom procese.

## **§ 2. ods. 4 a SŠ: Počet žiakov so špeciálnymi výchovno-vzdelávacími potrebami**

### **ŠVVP na SŠ**

V školskom roku 2021/2022 sme mali spolu 52 žiakov so špeciálnymi vzdelávacími potrebami, z celkového počtu 317 žiakov.

1. ročník - 16, 2. ročník - 11, 3. ročník - 20, 4. ročník - 5 žiakov.

2413 K - 17 žiakov

2697 K - 14 žiakov

3758 K - 1 žiak

3759 K - 6 žiakov

6405 K - 3 žiaci

2683 H 11 - 4 žiaci

3762 H - 7 žiakov

Špeciálny pedagóg dbal v konzultáciách s vyučujúcimi na to, aby taktne všetci PZ posudzovali vedomosti integrovaného žiaka v porovnaní s inými žiakmi, aby prihliadali na jeho predpoklady, snahu, úsilie a uplatnenie v pracovnom procese.

S pozitívnym prístupom poskytoval špeciálnopedagogické poradenstvo žiakom, rodičom a vyučujúcim.

<b>študijný odbor</b>	<b>ročník</b>	<b>počet žiakov ŠVVP</b>
<b>2413 K</b>	prvý	8
<b>6405 K</b>	prvý	3
<b>3759 K</b>	prvý	1
<b>3758 K</b>	prvý	1
<b>2683 H 11</b>	prvý	2
<b>3762 H</b>	prvý	1



<b>2413 K</b>	druhý	4
<b>2697 K</b>	druhý	3
<b>3759 K</b>	druhý	2
<b>3762 H</b>	druhý	2
<b>2413 K</b>	tretí	4
<b>2697 K</b>	tretí	8
<b>3759 K</b>	tretí	2
<b>2683 H 11</b>	tretí	2
<b>3762 H</b>	tretí	4
<b>2413 K</b>	štvrtý	1
<b>2697 K</b>	štvrtý	3
<b>3759 K</b>	štvrtý	1

## § 2. ods. 4 b SŠ: Počet prijatých žiakov do prvého ročníka v školskom roku, v ktorom sa správa vypracúva

### Prijatí žiaci

#### Prihlásení žiaci - školský rok 2021/2022

študijný/učebný odbor/Spolu žiakov/Termín 1./Termín 2.

2413 K mechanik strojov a zariadení/22/16/ 6

2697 K mechanik elektrotechnik/44/31/13

3759 K komerčný pracovník v doprave 31/14/17

3758 K operátor prevádzky/ 3/ 2/ 1

6405 K pracovník marketingu / 9/4/5

Spolu študijný odbor: 109/67/42

2683 H 11 elektromechanik silnoprúdová technika/14/4/10

3762 H železničiar/12/6/6

spolu učebný odbor: 26/10/16

#### **Spolu prihlásení žiaci: 135 / 77 / 58**

Pre štúdium v SOŠ železničnej v Košiciach pre školský rok 2021/2022 sa zapísalo k 25.05.2021 spolu 87 žiakov. - 1. kolo PS

Pre štúdium v SOŠ železničnej v Košiciach pre školský rok 2021/2022 sa zapísalo k 22.06.2021 spolu 94 žiakov - po 2.kole PS

Počet prihlásených žiakov na prijímacie skúšky: 135 / počet dievčat - 22

Počet žiakov prijatých bez prijímacej skúšky: 0

#### **Počet zapísaných prvákov k 30.6.2021: 97/ 14 dievčat**

Skutočný počet žiakov 1.ročníka k 15.9.2021: 97/14 dievčat

	Gym 8.roč	Gym 6.roč	Gym 4.roč	SOŠ	SOU	OU	Iné	Spolu
<b>prihlásení</b>				135				135
<b>prijatí</b>				97				97
<b>% úspešnosti</b>								

**§ 2. ods. 4 d SŠ: Počet uchádzačov, ktorí úspešne vykonali prijímaciu skúšku****Prijímacie skúšky**

študijný-učebný odbor	počet žiakov - prijatí
2413 K mechanik strojov a zariadení	22
2697 K mechanik elektrotechnik	27
3758 K operátor prevádzky a ekonomiky dopravy	8
3759 K komerčný pracovník v doprave	13
6405 K pracovník marketingu	10
2683 H 11 elektromechanik silnoprúdová technika	8
3762 H železničiar	9
<b>Spolu</b>	<b>97</b>

**§ 2. ods. 4 e SŠ: Zoznam študijných odborov a zoznam učebných odborov a ich zameraní, v ktorých škola zabezpečuje výchovu a vzdelávanie; ak ide o strednú odbornú školu, uvádza sa aj informácia, že ide o odbor vzdelávania, v ktorom sa odborné vzdelávanie a príprava uskutočňuje v systéme duálneho vzdelávania**

**Odbory**

Trieda	Študijný (učebný) odbor	Zameranie
<b>I.A</b>	2413 K mechanik strojov a zariadení	
<b>I.D</b>	2697 K mechanik elektrotechnik	
<b>I.EF</b>	2683 H 11 elektromechanik	silnoprúdová technika
	3762 H železničiar	
<b>I.KM</b>	3759 K komerčný pracovník v doprave	
	6405 K pracovník marketingu	cestovný ruch
<b>I.OB</b>	3758 K operátor prevádzky a ekonomiky dopravy	
	2697 K mechanik elektrotechnik	
<b>II.A</b>	2413 K mechanik strojov a zariadení	
<b>II.BD</b>	2697 K mechanik elektrotechnik	
<b>II.EF</b>	2683 H 11 elektromechanik	silnoprúdová technika
	3762 H železničiar	
<b>II.KM</b>	3759 K komerčný pracovník v doprave	
	6405 K pracovník marketingu	cestovný ruch
<b>II.VE</b>	2683 H 11 elektromechanik	silnoprúdová technika
<b>III.A</b>	2413 K mechanik strojov a zariadení	
<b>III.BD</b>	2697 K mechanik elektrotechnik	
<b>III.EF</b>	2683 H 11 elektromechanik	silnoprúdová technika
	3762 H železničiar	
<b>III.KM</b>	6405 K pracovník marketingu	
	6405 K pracovník marketingu	cestovný ruch
<b>IV.A</b>	2413 K mechanik strojov a zariadení	
<b>IV.B</b>	2697K00 mechanik elektrotechnik	
<b>IV.D</b>	2697K00 mechanik elektrotechnik	
<b>IV.KM</b>	3759 K komerčný pracovník v doprave	
	6405 K pracovník marketingu	cestovný ruch

**§ 2. ods. 4 f SŠ: Výsledky hodnotenia žiakov podľa poskytovaného stupňa vzdelania**

**Klasifikácia tried**

Trieda	ADK	ANJ	anj2	2AJ	API	AUR	AUT	asv	BIO	CTO	COD	CEL	CVM	CSL	CZZ
I.A		2,52													
I.D		2,31													
I.EF		2,27													
I.KM		2							1,59						
I.OB	1,5	1,89													
II.A		1,67													
II.BD		2,29													
II.EF		3,25			2,71										
II.KM		1,6							1,14						
II.VE															
III.A		2,38													
III.BD		1,92													
III.EF		2,5			1,71										
III.KM		2,22			1,7				1,39						
IV.A		2,33													
IV.B		2,24													
IV.D		2,47					1,67								
IV.KM		2,4			1,05										

Trieda	CIS	DEJ	DOP	DRP	DOG	DOL	DPR	EKL	ECF	ECCF	EKO	EOR	EPO	eku	ETS
I.A		2,86													
I.D		1,94													
I.EF					1,67		2,89								
I.KM		1,91		2,77	1,62						2,82				
I.OB		2,11			1,5						1,38				
II.A															
II.BD															
II.EF			2,57								1,86				
II.KM		1,59		2,38							1,86				
II.VE											1				
III.A															
III.BD															
III.EF			3								2				2,11
III.KM											1,91				
IV.A											1,77				
IV.B											1,95				2,47
IV.D											2,11				2,89
IV.KM											2,68				

Trieda	ELR	elm2	EPO	ESP	ELZ	ELE	ele2	ema	ELM	ELK	ELG	ENV	Esv	ekv	espv
I.A															
I.D										2,81	2,38				
I.EF										3,17					
I.KM															
I.OB										2	1,1				
II.A															
II.BD	3,06					2,81									
II.EF	3,4			3,2		3,2									
II.KM															
II.VE	1,75			1		2,25									
III.A															
III.BD	2,23			2,38		2,27									
III.EF	3,89			2,89											
III.KM															
IV.A									2,92						
IV.B				2,11	2,2	2,32									

<b>IV.D</b>	2,32			3,22																
<b>IV.KM</b>																				

Trieda	etn	ETV	ETV NBV	FYZ	GRS	HOG	HPP	INF	KTA	KOM	KAJ	kcj	KNJ	KRJ	LIE
I.A								2,43							
I.D								1,88							
I.EF								2,4							
I.KM						2,22		2,05							
I.OB								1,94							
II.A				3,32						1,53					
II.BD				2,75	1,13			1,75							
II.EF				2,83											
II.KM						1,44		1,95	1,31						
II.VE															
III.A				2,63	1,06					1,25					
III.BD				2,31	1										
III.EF					2,11										
III.KM						1,62									
IV.A				3											
IV.B				1,74											
IV.D															
IV.KM															

Trieda	LTA	LAD	DLG	MNZ	MPC	MKT	MAT	MTR	mz	MST	MTT	Mzot	NBV	nab	np
I.A							3,33								
I.D							2,94								
I.EF							3,27								
I.KM					1,78		3,45								
I.OB							2,72								
II.A							3,53								
II.BD							2,63								
II.EF							3,42								
II.KM					2,11	1,55	2,86								
II.VE															
III.A							3,56								
III.BD							3,31								
III.EF							3,38								
III.KM					1,54	1,83	3,26								
IV.A							3								
IV.B							2,37								
IV.D							2,68								
IV.KM					1,44	1,47	2,26								

Trieda	NSP	NJP	2NJ	NEJ	NTL	OBN	OKO	OZD	OVY	op	OZB	OZS	OZN	PvCR	PCP
I.A						2,71			2,29						
I.D						1,69			1,88						
I.EF						2,2			2,13						
I.KM						1,73	1,95		1,82						
I.OB						1,67			1,28						
II.A				2,75					1,95						
II.BD				2,5					1,06			2,57			
II.EF									2	2,43					
II.KM				2,5		1,68			2,18						
II.VE															
III.A				2,67					1,25						
III.BD				2					1,12			2,7			
III.EF									2,69	1,43					

<b>III.KM</b>		1,87		1,87	2,3	2,52							
<b>IV.A</b>			4	2,08		2							
<b>IV.B</b>			2,5	1,42		1,42				2,9			
<b>IV.D</b>						1,84				2,7			
<b>IV.KM</b>		1,4	3,25	1,21	2,9	2							

Trieda	PČOZ	PRP	PRN	prx	PTT	PND	psz	prm	Prijímačky	PSP	Psp	pst	RVJ	REE	RUJ
<b>I.A</b>															
<b>I.D</b>															
<b>I.EF</b>						2,78									
<b>I.KM</b>															
<b>I.OB</b>															
<b>II.A</b>															
<b>II.BD</b>													3		
<b>II.EF</b>													3,2		
<b>II.KM</b>															
<b>II.VE</b>		2,25												1,75	
<b>III.A</b>															
<b>III.BD</b>													2,5		
<b>III.EF</b>													2,44		
<b>III.KM</b>															
<b>IV.A</b>															
<b>IV.B</b>														2	
<b>IV.D</b>													3,22		
<b>IV.KM</b>															

Trieda	Sinf	ESI	SJL	SRH	sop	SOJ	KMM	spv	SPR	STT	STZ	STN	SHK	TNI	TCK
<b>I.A</b>			3,38						1,52	2,29		1,95			2,1
<b>I.D</b>			2,69						1,13						1,44
<b>I.EF</b>			2,53						1,27						2
<b>I.KM</b>			2,95	2					1						
<b>I.OB</b>			3,06						1,11						1,2
<b>II.A</b>			3,26						1,16	1,37		1,58			2,21
<b>II.BD</b>			3,06						1,06						
<b>II.EF</b>			2,92						2						
<b>II.KM</b>			2,64	1,44					1,09						
<b>II.VE</b>															
<b>III.A</b>			2,88						1					1,81	
<b>III.BD</b>			2,58						1						
<b>III.EF</b>			2,63						1,81						
<b>III.KM</b>			3,04	2,38					1,78						
<b>IV.A</b>			2,69						1,69						
<b>IV.B</b>			2,42						1						
<b>IV.D</b>			3,21						1						
<b>IV.KM</b>			3	2,33					1						

Trieda	TMN	TEA	TEC	TMO	TOP	tez	TSV	TEV	TČOZ	UCT	USP	VYT	vyt2	VYS	VYU
<b>I.A</b>				2,24			1,76								
<b>I.D</b>							1,31								
<b>I.EF</b>			2,83				1,77								
<b>I.KM</b>		1,45					1,37								
<b>I.OB</b>							1,2								
<b>II.A</b>				1,58			1,63								
<b>II.BD</b>							1,38								
<b>II.EF</b>							1,67								
<b>II.KM</b>		1,68					1,95			1,86					
<b>II.VE</b>															1,25

III.A			1,63			1,25													
III.BD						1,42													
III.EF						1,31													
III.KM						1,76			2,57										
IV.A	1,92			2		3,08							2,15						
IV.B						1,26													1,78
IV.D						2,12													
IV.KM						2				1,63	1								

Trieda	ZPP	zaz	ZSZ	zek	ZAL	ZAE	ZYL	ZAT	ZZB	ZSI	ZED	ZDP	ZZN
I.A													
I.D													
I.EF									2,44				
I.KM													
I.OB									1,13			2,25	
II.A													
II.BD	2,86												
II.EF									2,71				
II.KM													
II.VE													
III.A													
III.BD	2,6												
III.EF													
III.KM										2,6			
IV.A													
IV.B	3												
IV.D	2,1										1,3		
IV.KM											1,5		

## Prospech žiakov

Trieda	Počet	Vyznamenaní	Veľmi dobre	Prospeli	Neprospeli	Neklasifikovaní	Správanie 2	Správanie 3	Správanie 4
I.A	21	1	7	10	3	0	2	0	3
I.D	17	4	3	9	0	1	2	0	0
I.EF	15	0	5	10	0	0	0	2	0
I.KM	22	2	6	14	0	0	0	0	0
I.OB	18	2	11	5	0	0	2	0	0
II.A	19	1	5	13	0	0	0	0	1
II.BD	16	1	5	10	0	0	1	0	0
II.EF	12	1	1	10	0	0	1	1	3
II.KM	22	3	9	10	0	0	2	0	0
II.VE	4	1	3	0	0	0	0	0	0
III.A	16	0	6	10	0	0	0	0	0
III.BD	26	5	6	15	0	0	0	0	0
III.EF	16	1	1	14	0	0	5	4	0
III.KM	23	6	3	12	2	0	0	9	0
IV.A	13	1	2	10	0	0	0	0	3
IV.B	19	2	6	11	0	0	0	0	0
IV.D	19	1	5	13	0	0	0	0	0
IV.KM	19	3	7	9	0	0	0	0	0

## § 2. ods. 4 g SŠ: Výsledky úspešnosti školy pri príprave žiakov na výkon povolania

### Úspešnosť školy pri príprave žiakov

Škola sa radí medzi popredné stredné odborné školy s dopravným zameraním s nadregionálnou pôsobnosťou. Ako jediná v rámci Slovenska vzdeláva žiakov v oblasti prípravy na oznamovaciu a zabezpečovaciu techniku v doprave, so širokým uplatnením nielen pre zamestnávateľa ŽSR. Spolupracujeme v rámci odborného vzdelávania a prípravy so zamestnávateľmi v systéme duálneho vzdelávania s počtom žiakov 142 /z celkového počtu 317/. Máme uzatvorené zmluvy o duálnom vzdelávaní so zamestnávateľmi v študijných odboroch 2413 K mechanik strojov a zariadení /4 zmluvy/, 2697 K mechanik elektrotechnik /4 zmluvy/, 3758 K operátor prevádzky a ekonomiky dopravy /1 zmluva/, v učebných odboroch 2683 H 11 elektromechanik silnoprúdová technika /1 zmluva/, 3762 H železničiar /1 zmluva/ - spolu 11 zmlúv. Rozširujeme neustále spoluprácu so zamestnávateľmi - aktuálne s Východoslovenskými elektrárňami.

Cca 100% zamestnanosť absolventov školy v študijných a učebných odboroch.

V študijnom odbore 2697 K - vybudované moderné dielne odborného výcviku, významná účasť žiakov na odborných súťažiach s ocenením na krajskej, celoslovenskej úrovni. Škola ocenená ministrom dopravy SR za prínos v oblasti vzdelávania oznamovacej a zabezpečovacej techniky - 24.05.2022 hotel Hilton Košice.

V študijnom odbore 3759 K - každoročná účasť žiakov v súťaži Maják pre dopravu / v 6.ročníkoch sme každý rok získali 6 popredných ocenení na celoslovenskej úrovni/. Škola ponúka nadštandardné podmienky na vyučovanie telesnej výchovy v športovej aréne s hľadiskom pre 600 divákov a iných aktivít v rámci výchovy mimo vyučovania /nutná rekonštrukcia/. Aktívne členstvo v pracovnej skupine MDaV SR pre odborné vzdelávanie.

Výnosy z podnikateľskej činnosti, ktorými škola znižuje náklady hlavnej činnosti, prípadne využíva ich na zveľadovanie majetku školy, nákup nových učebných pomôcok a pod.

## **§ 2. ods. 4 h SŠ: Výsledky uplatniteľnosti žiakov na trhu práce alebo úspešnosti prijímania žiakov na ďalšie štúdium**

### **Uplatnenie žiakov**

Vzájomné vzťahy s fyzickými a právnickými osobami, ktoré sa podieľajú na výchove a vzdelávaní boli v školskom roku 2021/2022 ošetrené zmluvami a dohodami v oblasti realizácie odbornej prípravy na výkon povolania absolventov školy.

Stredná odborná škola železničná úzko spolupracuje s budúcimi zamestnávateľmi svojich absolventov.

SOSŽ má podpísanú zmluvu o duálnom vzdelávaní a príprave žiakov školy v študijných odboroch: 2697 K mechanik elektrotechnik so spoločnosťami U. S. Steel Košice, s.r.o., ŽSR, Železničnou spoločnosťou Slovensko, KUENZ-SK.

V rámci spolupráce poskytujú spoločnosti žiakom školy hmotné a finančné zabezpečenie formou motivačného štipendia, ako aj odmenou za vykonanú prácu v rámci realizácie odborného výcviku. Spoločnosť U. S. Steel s.r.o. podporuje školu pri všetkých významných prezentáciách, výstavách.

Zároveň má škola uzavretú zmluvu o spolupráci v uvedenom študijnom odbore s firmou Betamont s.r.o. Výborná spolupráca školy so spoločnosťou Betamont s.r.o. spočíva najmä v umožnení vyučovania niektorých technicky náročných tém na svojich pracoviskách a v prevádzkach, tiež v realizovaných exkurziách, v poskytnutí spotrebných predmetov, prístrojov a iných učebných pomôcok za účelom prehĺbenia názornosti pri vyučovaní odborných predmetov.

V študijnom odbore 2413 K mechanik strojov a zariadení s firmou U. S. Steel Košice, s.r.o., KUENZ-SK v priemyselnom parku Kechnec, ako aj so spoločnosťou SCHELLING Slovakia s.r.o, COLAR s.r.o. Žiaci sú ohodnotení finančnou odmenou za odvedenú prácu na prevádzkach spoločnosti. Žiaci 3. a 4. ročníka absolvujú tiež odborný výcvik na pracoviskách v Rušňovom depe v Košiciach v súlade s uzatvorenou dohodou o odbornom vzdelávaní a príprave so Železničnou spoločnosťou Slovensko, a. s.,

V študijnom odbore 3759 K komerčný pracovník v doprave absolvujú žiaci štvrtého ročníka v zmysle podpísanej dohody hodiny praktického vyučovania na pracoviskách Železničnej spoločnosti Slovensko, a. s., ŽS CARGO. Náplňou práce žiakov je najmä využitie výpočtovej techniky v informačných systémoch pre osobnú prepravu, účtovníctvo v železničnej preprave, získavanie informácií o medzinárodných podmienkach pri preprave osôb, okrem iného aj reklamácie cestovného.

V študijnom odbore 6405 K pracovník marketingu so zameraním na cestovný ruch absolvujú žiaci odborný výcvik na prevádzkach cestovných kancelárií, reklamných agentúr, hotelov a reštaurácií v Košiciach. Škola má dlhoročne zazmluvnenú spoluprácu s vybranými hotelmi, reklamnými agentúrami, cestovnými kancelárkami pri zabezpečení

odborného výcviku žiakov. Obsahom vzdelávania je získavanie praktických zručností v nadväznosti na získané teoretické vedomosti v súlade s učebnými osnovami v uvedenom študijnom odbore.

V učebnom odbore 2683 H 11 elektromechanik silnoprúdová technika pokračuje duálna zmluva so spoločnosťou ŽSR. Spoločnosť podporuje žiakov v učebnom odbore pri všetkých významných prezentáciách, výstavách.

Žiaci 3. uvedeného učebného odboru absolvujú odborný výcvik tiež na pracoviskách spoločnosti ŽSR, v súlade s uzatvorenou dohodou o podpore v odbornom vzdelávaní a príprave.

V učebnom odbore 3762 H železničiar profiluje škola absolventov v duálnom vzdelávaní pre spoločnosť ŽSR. Spoločnosť podporuje žiakov v učebnom odbore v ich štúdiu.

## **§ 2. ods. 5 a Informácie o finančnom zabezpečení výchovno-vzdelávacej činnosti školy alebo školského zariadenia podľa osobitného predpisu**

### **Finančné a hmotné zabezpečenie**

1. *Dotácie zo štátneho rozpočtu na žiakov v školskom roku 2021/2022:*

1 716 179 EUR

2. *Príspevky na čiastočnú úhradu nákladov spojených s hmotným zabezpečením školy od rodičov alebo inej osoby, ktorá má voči žiakovi vyživovaciu povinnosť:*

*príspevky na ubytovanie od rodičov - 25 500 EUR*

3. *Finančné prostriedky prijaté za vzdelávacie poukazy a spôsob ich použitia v členení podľa financovaných aktivít*

8 864 EUR, z toho 6 000 EUR/mzdy/, 2 096 EUR /odvody/, 768 EUR /energie/

4. *Finančné prostriedky získané od rodičov alebo zákonných zástupcov žiakov, právnických osôb alebo fyzických osôb a spôsob ich použitia v členení podľa finančných aktivít*

15 995,40 - finančné prostriedky - duálne vzdelávanie - hradené spoločnosťou ŽSR.

## **§ 2. ods. 5 b Informácie o aktivitách školy alebo školského zariadenia, ktoré realizuje pre deti alebo pre žiakov v ich voľnom čase**

### **Voľnočasové aktivity**

<b>Názov záujmového krúžku</b>	<b>Počet detí</b>	<b>Počet skupín</b>	<b>Vedúci</b>
<b>Anglický jazyk</b>	13		Mgr. Katarína Tomková
<b>Cestovný ruch pre každého</b>	2		Ing. Anna Keltošová
<b>Dejepisný krúžok</b>	28		Mgr. Eva Mryglotová
<b>Elektrotechnický krúžok</b>	24		Ing. Denis Bahtijarevič
<b>Konverzácia v anglickom jazyku</b>	10		Mgr. Emília Kočišová
<b>Korešpondencia v počítači</b>	18		Ing. Kristína Kormošová
<b>Krúžok jogy</b>	2		Ing. Anna Purczová
<b>Matematický krúžok</b>	10		RNDr. Jozef Kondáš
<b>Meditačný krúžok</b>	8		Ing. Valéria Mangerová
<b>MS stroj</b>	27		Ing. Daniel Špilár
<b>Posilovňa</b>	16		PaedDr. Eva Wienerová
<b>Športové hry</b>	28		Mgr. Viktor Gal'
<b>Tvorba prezentácií</b>	15		Ing. Peter Papcun
<b>Umelecké kováčstvo</b>	13		Mgr. Branislav Drabina

### **Záver**

Vypracoval: Ing. Jana Lenhardtová



V Košiciach, 13. júla 2022

Správa prerokovaná v pedagogickej rade dňa: 24.08.2022

## **Vyjadrenie rady školy**

Správa bola prerokovaná v Rade školy dňa 12.10.2022.

Prítomní členovia Rady školy odsúhlasili obsah správy v plnom rozsahu.