



Střední škola technická a dopravní Ostrava-Vítkovice, p. o.
Moravská 2/964, 703 00 Ostrava-Vítkovice

PRŮBĚH SOUVISLÉ ODBORNÉ PRAXE ŽÁKŮ TŘÍDY EPE 3 STUDIJNÍHO OBORU ELEKTROTECHNIKA 2021/2022

Vzhledem k požadovaným kvalifikačním předpokladům po ukončení studia, absolvovalo u národního železničního dopravce ČD, a. s. – OŘOD Východ / PP Bohumín a ČD, a. s. – OCÚ Východ / SÚ Bohumín po dvouleté covidové pandemii v období od 2. do 13. května celkem 13 žáků třetího ročníku studijního oboru Elektrotechnika svoji plánovanou souvislou odbornou praxi. Ta byla svou obsahovou náplní u poskytovatelů zaměřena jak na provoz hnacích vozidel, tak na jejich údržbu. Žáci byli postupně, pod vedením zkušených instruktorů, seznamováni s obsahovou náplní týkající se profesí jednak strojvedoucího, kdy jim během naplánovaných jízd na hnacích vozidlech, dle schváleného harmonogramu nástupů na jízdy, byla na stanovištích prakticky vysvětlována jak problematika mechanických částí a elektrovýzbrojí u vybraných řad hnacích kolejových vozidel, tak běžný železniční provoz a jednak byli seznamováni s profesí elektromechanik/elektromistr pro údržbu hnacích kolejových vozidel. Během deseti dnů tak získali žáci nové poznatky a zkušenosti a v nemalém rozsahu si rovněž vyzkoušeli a ověřili své teoretické znalosti, osvojené studiem zvoleného oboru přímo v provozu. I proto si velmi považujeme spolupráci s národním dopravcem, který se tak nemalou měrou každoročně spolupodílí na jejich profesní přípravě.

Samotnými žáky byl průběh tohoto druhu praxe hodnocen vcelku kladně, protože si získané teoretické poznatky měli možnost ověřit bezprostředně v návaznosti na dosavadní studium souvisejících odborných předmětů.

Obsahová náplň pracovních činností u PJ Bohumín / Opravy HCO, OPJ, OV

1. BOZP, související předpisová dokumentace
2. Pracovní náplň a povinnosti elektromechanika/elektromistra
3. Přidělené práce na jednotlivých pracovištích pro provádění údržbových zásahů
4. Používání a péče o předepsané pracovní a ochranné prostředky a pomůcky
5. Výkon prací na přidělených pracovišti pro údržbu HV
6. Charakteristika a detailní popis průběhů jednotlivých pracovních dnů, v rámci stanoveného rozsahu prací na přidělených pracovištích pro údržbu HV dané řady, při výkonu SOUVISLÉ PRAXE (technologické a pracovní postupy) – viz **ZPRÁVA ZE SOUVISLÉ PRAXE / Opravovna**

HARMONOGRAM SOUVISLÉ ODBORNÉ PRAXE / OPRAVOVNY HCO, OPJ, OV

STŘEDNÍ ŠKOLA TECHNICKÁ A DOPRAVNÍ OSTRAVA-VÍTKOVICE, p. o.
Moravská 2/964, 703 00 Ostrava-Vítkovice



PLÁN SOUVISLÉ ODBORNÉ PRAXE TŘÍDY EPE 3, školní rok 2021/2022

Jméno, PŘÍJMENÍ	ČD											LEGENDA
	duben	květen										Š ... školení před SOP
	28.	2.	3.	4.	5.	6.	9.	10.	11.	12.	13.	ČD, a. s. - OŘOD ... OBLASTNÍ ŘEDITELSTVÍ OSOBNÍ DOPRAVY - VÝCHOD
Jan AMBROŽ	Š	OŘOD	OŘOD	OŘOD	OŘOD	OŘOD	OV	HCO	HCO	OPJ	OPJ	ČD, a. s. - OCÚ ... OBLASTNÍ CENTRUM ÚDRŽBY - VÝCHOD
Jan BOGDAN	Š	OŘOD	OŘOD	OŘOD	OŘOD	OŘOD	OPJ	OV	HCO	HCO	OPJ	
Vojtěch HANTKE	Š	OŘOD	OŘOD	OŘOD	OŘOD	OŘOD	OPJ	OPJ	OV	HCO	HCO	
Martin JANOŠEC	Š	OŘOD	OŘOD	OŘOD	OŘOD	OŘOD	HCO	OPJ	OPJ	OV	HCO	
Jan JOCHEC	Š	OŘOD	OŘOD	OŘOD	OŘOD	OŘOD	HCO	HCO	OPJ	OPJ	OV	
Tadeáš KAHAJ	Š	OV	HCO	HCO	OPJ	OPJ	OŘOD	OŘOD	OŘOD	OŘOD	OŘOD	
Patrik KOZEL	Š	OPJ	OV	HCO	HCO	OPJ	OŘOD	OŘOD	OŘOD	OŘOD	OŘOD	
Dominik KRAUS	Š	OPJ	OPJ	OV	HCO	HCO	OŘOD	OŘOD	OŘOD	OŘOD	OŘOD	
Vojtěch MITRENGA	Š	HCO	OPJ	OPJ	OV	HCO	OŘOD	OŘOD	OŘOD	OŘOD	OŘOD	
Ondřej POCHYLÝ	Š	HCO	HCO	OPJ	OPJ	OV	OŘOD	OŘOD	OŘOD	OŘOD	OŘOD	
David PINDUR	Š	OV	OV	OV	HCO	HCO	HCO	OPJ	OPJ	OPJ	OPJ	
Jan PŘIBYL	Š	OPJ	OPJ	OPJ	OV	OV	OV	HCO	HCO	HCO	HCO	
Ray URBIŠ	Š	HCO	HCO	HCO	OPJ	OPJ	OPJ	OV	OV	OV	OV	

ILUSTRÁČNÍ FOTO / OPRAVOVNY

Část žáků na souvislé odborné praxi



Zevrubná prohlídka ř. 471



Údržba EHV ř. 163



Údržba OV ř. B



Krasavice, ř. 151

HARMONOGRAM SOUVISLÉ ODBORNÉ PRAXE / JÍZDY NA HV



STŘEDNÍ ŠKOLA TECHNICKÁ A DOPRAVNÍ OSTRAVA-VÍTKOVICE, p. o.
Moravská 2/964, Ostrava-Vitkovice, 703 00

HARMONOGRAM JÍZD A NÁSTUPŮ ŽÁKŮ TŘÍDY EPE 3e NA HNACÍ VOZIDLA VE ŠKOLNÍM ROCE 2021/2022

Jméno, PŘÍJMENÍ	NÁSTUPY NA HNACÍ VOZIDLA - PP Bohumín									
	2.5.22	3.5.22	4.5.22	5.5.22	6.5.22	9.5.22	10.5.22	11.5.22	12.5.22	13.5.22
Jan AMBROŽ	1	2	3	4	5					
E výkon	4:29	2:49	4:29	4:20	4:57					
nástup-konec	7:29 - 11:58	7:00 - 9:49	8:29 - 12:58	10:04 - 14:24	9:15 - 14:12					
Jan BOGDAN	5	1	2	3	4					
E+M výkon	4:57	4:29	2:49	4:29	4:20					
nástup-konec	9:15 - 14:12	7:29 - 11:58	7:00 - 9:49	8:29 - 12:58	10:04 - 14:24					
Vojtěch HANTKE	4	5	1	2	3					
M výkon	4:20	4:57	4:29	2:49	4:29					
nástup-konec	10:04 - 14:24	9:15 - 14:12	7:29 - 11:58	7:00 - 9:49	8:29 - 12:58					
Martin JANOŠEC	3	4	5	1	2					
M výkon	4:29	4:20	4:57	4:29	2:49					
nástup-konec	8:29 - 12:58	10:04 - 14:24	9:15 - 14:12	7:29 - 11:58	7:00 - 9:49					
Jan JOCHEC	2	3	4	5	1					
E výkon	2:49	4:29	4:20	4:57	4:29					
nástup-konec	7:00 - 9:49	8:29 - 12:58	10:04 - 14:24	9:15 - 14:12	7:29 - 11:58					
Tadeáš KAHAJ						1	2	3	4	5
E+M výkon						4:29	2:49	4:29	4:20	4:57
nástup-konec						7:29 - 11:58	7:00 - 9:49	8:29 - 12:58	10:04 - 14:24	9:15 - 14:12
Patrik KOZEL						5	1	2	3	4
M výkon						4:57	4:29	2:49	4:29	4:20
nástup-konec						9:15 - 14:12	7:29 - 11:58	7:00 - 9:49	8:29 - 12:58	10:04 - 14:24
Dominik KRAUS						4	5	1	2	3
E + M výkon						4:20	4:57	4:29	2:49	4:29
nástup-konec						10:04 - 14:24	9:15 - 14:12	7:29 - 11:58	7:00 - 9:49	8:29 - 12:58
Vojtěch MITRENGA						3	4	5	1	2
E výkon						4:29	4:20	4:57	4:29	2:49
nástup-konec						8:29 - 12:58	10:04 - 14:24	9:15 - 14:12	7:29 - 11:58	7:00 - 9:49
Ondřej POCHYLÝ						2	3	4	5	1
E + M výkon						2:49	4:29	4:20	4:57	4:29
nástup-konec						7:00 - 9:49	8:29 - 12:58	10:04 - 14:24	9:15 - 14:12	7:29 - 11:58

Směna 1 - 3 - nástup a konec v PP Bohumín. Při nástupu se hlásí žák na praxi personálnímu strojníkovi P.J. Bohumín. Po nahlášení se žák odebere na nástupiště a ohlásí se strojevodoucímu přiděleného vlaku.

Směna 1 - Os 2927 do Mostů u J., Os 2930 do O.Svinov, Os 2935 do Bohumína - jízda na EMJ 471

Směna 2 - Os 3051 do Petrovic, Os 3000 od O.Svinov, Os 3366 do Suchdolu n.O., Os 3365 do O.Svinov (konec praxe) - jízda na EMJ 650

Směna 3 - Os 2929 do Mostů u J., Os 2932 do Studénky, Os 2937 do Bohumína - jízda na EMJ 471

Směna 4 - nástup a konec v žst. Ostrava - Svinov. Při nástupu se žák ohlásí telefonicky (tel. 972756425) personálnímu strojníkovi P.J. Bohumín. Po nahlášení se žák odebere na nástupiště a ohlásí se strojevodoucímu přiděleného vlaku.

Směna 4 - nástup O.Svinov - Os 3411 do Českého Těšína, Os 3418 do Opava východ, Os 3419 do O.Svinov - jízda na EMJ 471

Směna 5 - nástup a konec v žst. Ostrava hl.n. Při nástupu se žák ohlásí telefonicky (tel. 972756425) personálnímu strojníkovi P.J. Bohumín. Po nahlášení se žák odebere na nástupiště a ohlásí se strojevodoucímu přiděleného vlaku.

Směna 5 - nástup Ostrava hl.n. - Os 3110 do Frýdlantu n.O., Os 3113 do Ostrava hl.n., Os 3116 do Frýdku Místku, Os 3149 do Ostrava hl.n. - jízda 1.750,7

E ...elektrická vozba

M ...motorová vozba

E+M ...elektrická + motorová vozba

Obsahová náplň pracovních činností u PJ Bohumín / Jízdy na HV

1. BOZP, související předpisová dokumentace
2. Pracovní náplň a povinnosti strojvedoucího:
 - a) při nástupu na pracovní směnu
 - b) na stanovišti hnacího vozidla před jeho uvedením do provozu
 - d) na stanovišti hnacího vozidla při jeho uvádění do provozu
 - e) na stanovišti hnacího vozidla v průběhu jeho provozu
 - f) na stanovišti hnacího vozidla při ukončování jeho provozu
 - g) na stanovišti hnacího vozidla po ukončení jeho provozu
3. Seznamování se s mechanickou a elektrickou výzbrojí dané řady HV
4. Technologie jízdy HV
5. Stanoviště strojvedoucího dané řady HV
6. Používání a péče o předepsané pracovní a ochranné prostředky a pomůcky
7. Seznamování se s vedením provozní a údržbové dokumentace dané řady HV
8. Charakteristika a detailní popis průběhů jednotlivých pracovních dnů při výkonu SOUVISLÉ PRAXE na stanovištích dané řady HV – viz ZPRÁVA ZE SOUVISLÉ PRAXE / Provoz HV

ILUSTRÁČNÍ FOTO / JÍZDY NA HV

Stanoviště Elefantu, ř. 471



Stanoviště elektrického vozu 471.013-3 ČD je názornou ukázkou osově orientovaných stanovišť s využitím moderních zobrazovacích prvků a ovladačů
1 - sdružená jízdní páka; 2 - přepínač směru; 3 - nouzový vypínač hlavního vypínače; 4 - sdružený ovladač sběrače a hlavního vypínače; 5 - přepínač režimu jízdy;
6 - ovladače kompresoru a stěrače; 7 - ovladače rozhlasu, osvětlení, zrcátka; 8 - tlačítko kontroly bolesti; 9 - klávesnice automatického vedení vlaku; 10 - prostor pro jízdní řád; 11 - ovladač brzdy lokomotivní brzdy; 12 - ovladač dveří; 13 - ovladače houkačky a píšťaly; 14 - ovladače spřáhla a osvětlení; 15 - brzdivé manometry; 16 - reproduktor; 17 - návěstní opakovač; 18 - elektronický rychloměr; 19 - provozní a diagnostický monitor; 20 - radiostanice

Řídicí vůz Elefantu, ř. 971



Popis stanoviště strojvedoucího řady 650: 1) jízdní a brzdicí kontrolér, 2) tlačítka bdělosti, 3) ovladač houkačky, píšťaly a pískování, 4) přepínač stěrače, 5) směrový kontrolér, 6) přepínač režimů řízení, 7) brzdivé manometry, 8) vlakový zabezpečovač, 9) kontrolka zastávky na znamení, 10) kontrolka dveří, 11) ovladač dveří, 12) přepínač světel, 13) záchranná brzda, 14) klávesnice ARR a AVV, 15) ovládání sběrače a zapnutí HV

RegioPanter, ř. 651 a jeho stanoviště