



**Slovenská
cestná spoločnosť**

Kocel'ova 15, 815 94 Bratislava

Tel.: +421 940 638 322; e-mail: csh@cestnaspol.sk; www.cestnaspol.sk

PROJEKT VZDELÁVACIEHO PROGRAMU

PERSONÁLNY ROZVOJ v cestnom staviteľstve a hospodárstve

Neakreditovaný vzdelávací program:	Personálny rozvoj v cestnom staviteľstve a hospodárstve
Predkladateľ projektu:	Slovenská cestná spoločnosť
Spracovateľ projektu:	Slovenská cestná spoločnosť
Garant:	prof. Ing. František Schlosser, CSc.
Účinnosť a platnosť:	od 1.4.2021
Schvaľovacia doložka:	Ministerstvo dopravy a výstavby Slovenskej republiky
Číslo spisu:	

Bratislava 2021

ÚVOD

Odvetvová koncepcia odborného vzdelávania Ministerstva dopravy a výstavby Slovenskej republiky (MDV SR) [2] je východiskovým dokumentom v oblasti **stredoškolského odborného vzdelávania** a prípravy žiakov na výkon povolania v nadväznosti na potreby rezortu. Určuje smerovanie vzdelávacieho procesu, ktorý je rozhodujúci pre vývoj a meniace sa požiadavky spoločnosti v oblasti získavania kvalifikácií požadovaných zamestnávateľmi na trhu práce, aj v oblasti rozvíjania vedomostí, zručností a kompetencií v rámci celoživotného vzdelávania.

Projekt celoživotného (ďalšieho) vzdelávania (CŽV) v neakreditovanom vzdelávacom programe **personálny rozvoj v cestnom stavitelstve a hospodárstve (PRCSH)** v rámci profesijného rozvojanadväzuje na stredoškolské odborné vzdelávanie a podľa vysokoškolského zákona 131/2002 a nadväzujúcich predpisov v prvom, druhom a treťom stupni vysokoškolského vzdelávaniav odbore **stavebníctvo**. Vzdelávací program je členený na tri samostatné sekcie s modulmi a zohľadňuje potreby zvýšenia kvality stavebných prác a správy majetku v segmente cestného stavitelstva a hospodárstva. Obsahuje moduly vzdelávania, ktoré tvoria súčasť podkladov na získanie odbornej spôsobilosti pre riadenie a výkon správy v cestnom hospodárstve. Má tri samostatné časti:

1. cestné stavitelstvo a hospodárstvo (CSH)
2. profesijné vzdelávanie (PV)
3. webináre (WBN).

Základné údaje o vzdelávaní

Neakreditovaný vzdelávací program **personálny rozvoj v cestnom stavitelstve a hospodárstve (PRCSH)** je uskutočňovaný kombinovanou (prezenčnou a dištančnou) metódou v rámci celoživotného vzdelávania a je spracovaný najmä pre absolventov odborného vzdelávania s cieľom lepšieho začlenenia do praxe, najmä pre potreby zamestnancov Národnej diaľničnej spoločnosti (ďalej „NDS“), Slovenskej správy ciest (ďalej „SSC“) a pre iné organizácie pôsobiace v oblasti cestného stavitelstva a hospodárstva v Slovenskej republike, pre projektantov a zhotoviteľské organizácie. Je určený pre absolventov odborného vzdelávania a odborníkov pôsobiacich v správe a prevádzke líniových dopravných stavieb. Je zaradený do systému ďalšieho vzdelávania a patrí do skupiny profesijných programov – rekvalifikačné, špecializované a rozširujúce štúdium.

Neakreditovaný vzdelávací program PRCSH je určený pre absolventov, ktorí dosiahli vzdelanie podľa predpísaných kvalifikačných predpokladov, najmä pre absolventov stredných škôl s maturitou pôsobiacich v rezorte a pri výstavbe a správe podzemných a dopravných stavieb a pre absolventov I., II. a III. stupňa vzdelávaniavysokých škôl pôsobiacich v riadiacich funkciách zameraných najmä na správu dopravných stavieb.

Absolvovanie vzdelávacích aktivít v rámci projektu PRCSH prezenčnou a dištančnoumetódou vzdelávania je súčasťoupredpokladov na získanie odbornej spôsobilosti pre výkon funkcie v oblasti riadenia a správy dopravných stavieb a ich súčastí.

Predpokladá sa opakovateľnosť programu, najmä pri prijímaní nových zamestnancov a/alebo pri zmene technológií, riadenia správcovských organizácií a prípadne aj pre zamestnancov spolupracujúcich organizáciípri riadení a správe pozemných komunikácií vrátane súčastí (napr. novootváraných tunelov, inovácii, uplatnenia informačných technológií ap.). V budúcnosti sa uvažuje so zaradením novších poznatkov do vzdelávacích aktivít.

Pri vzdelávaní sa využíva najmä technológia dištančného vzdelávania, nie sú určení tútori, mentor. Metóda vzdelávania zodpovedá rozsahu odborných poznatkov, ktoré budú absolvovaním vzdelávacej aktivity získané. Vzdelávanie sa uskutoční v modulovej skladbe a v celom rozsahu pod garanciou vzdelávacej inštitúcie v spolupráci s významnými odborníkmi praxe zo SR a podľa potreby aj zo zahraničia. V Slovenskej republike majú stavebné fakulty akreditované študijné programy zamerané aj na problematiku inžinierskych stavieb a podzemných stavieb v študijných odboroch 5.1.5 inžinierske konštrukcie a dopravné stavby a 5.2.8 stavebníctvo.

Súčasťou personálneho rozvoja môžu byť aj aktivity:

PROJEKT VZDELÁVACIEHO PROGRAMU
PERSONÁLNY ROZVOJ
v cestnom stavitel'stve a hospodárstve (PRCSH)

- organizovanie a osobná účasť na odborných akciách typu vedecká konferencia, kolokvium, seminár, vedecká rozprava
- organizovanie a osobná účasť na odborných exkurziách
- vypracovanie metodických pokynov a odborných publikácií v segmente pozemných komunikácií
- príprava, uskutočnenie a/alebo absolvovanie vzdelávacích aktivít
- publikačná činnosť na svetových kongresoch a odborných akciách v SR
- patentová činnosť
- inovácie a iné odborné aktivity v odbore.

VZDELÁVANIE

Program

Program vzdelávania je zostavený podľa požiadaviek praxe. Harmonogramy a potrebná dokumentácia sú zverejnené na webovom sídle Slovenskej cestnej spoločnosti www.cestnaspol.sk podľa podkladov garanta vzdelávacieho programu.

Účastníci sa riadia študijným poriadkom podľa segmentu vzdelávacieho programu, aktívne sa zúčastnia vzdelávania podľa časti vzdelávacieho projektu a ukončia vzdelávaciu aktivitu podľa harmonogramu a požiadaviek zverejnených pre daný segment vzdelávania (napr. rozprava, test,...). Neakreditovaný vzdelávací program sa skladá z častí:

1. Cestné stavitel'stvo a hospodárstvo (CSH)

Je základný segment vzdelávacieho programu. Uskutočňuje sa v spolupráci so stavebnými fakultami pôsobiacimi v Slovenskej republike. Termín na prihlásenie sa určuje podľa harmonogramu a obsahovej náplne jednotlivých modulov, podľa ktorej sú prednášky a prezentácie pripravené (podľa zásad dištančného vzdelávania sa v jednotlivých moduloch prezentácie účastníkom doručia elektronicky vopred).

Pri vzniku projektu boli vytvorené moduly zamerané monotematicky na určitú problematiku cestného stavitel'stva a hospodárstva. Rozdelenie do modulov (vrátane už uskutočnených) je v prílohe 1. Každý modul má rozsah 10 vyučovacích hodín (prednášky a laboratórne semináre), pričom 1 hodina je venovaná záverečnému testu a rozprave. Na základe úspešne vykonaného záverečného testu a rozpravy absolvent získa osvedčenie, ktoré vo vysielajúcej inštitúcii môže byť považované za jeden z dokladov odbornej spôsobilosti (*pozn. kvalifikácia sa získava štúdiom a vyjadruje ju maturitné vysvedčenie, diplom; odborná spôsobilosť sa získava celoživotným vzdelávaním – potreby určuje zamestnávateľ*). Pre potreby účastníkov štúdia spracujú prednášatelia sylaby (stručný prehľad problematiky) pre predmet. Vydáva sa študijná literatúra a sylaby, z ktorých sa spracujú testy na vedeckú rozpravu alebo preskúšanie vedomostí, zručností a získaných poznatkov účastníka vzdelávania.

Po záverečnom teste v každom module sa vykoná diskusia, z ktorej sa niektoré závery a odporúčania využijú pre ďalšie obdobie so zameraním na konkrétne potreby vysielajúcich inštitúcií. Vydá sa osvedčenie o absolvovaní vzdelávacej aktivity.

2. Profesionálne vzdelávanie (PV)

Profesionálne vzdelávanie je založené na princípe kolokvia (*pozn. kolokvium – vedecká diskusia, zvyčajne úzko špecializovaná, organizovaná na širokej základni*). Moduly sa aktualizujú podľa konkrétnych požiadaviek odborníkov z praxe tak, aby profesionálne vzdelávanie vyjadrovalo aktuálne potreby cestného stavitel'stva a hospodárstva. Postupne sú doplňované aktuálne moduly podľa odporúčaní a požiadaviek praxe. Zoznam modulov, ktoré nadväzujú na základné moduly CSH, sú uvedené (aj s realizovanými odbornými aktivitami) v prílohe 1. Rozsah modulu je spravidla 5 vyučovacích hodín. Princípom je monotematicky určený okruh s možnosťou vzájomných konzultácií účastníkov a lektora. Literatúra sa nevydáva samostatne na jednotlivé moduly, ale poskytuje sa účastníkom z vydaných publikácií napr. stavebných fakúlt, popr. spracovaných téz lektorov zameraných na úzku oblasť problematiky. Osvedčenie nie je súčasťou profesionálneho vzdelávania. O konaní a absolvovaní segmentu PV zašle administrátor vysielajúcej organizácii dokument o absolvovaní účastníka (prezenčná listina) elektronickou formou.

3. Webináre (WBN)

Aktivita je zameraná na odbornú problematiku cestného staviteľstva a hospodárstva. Nadväzuje na moduly profesijného vzdelávania podľa prílohy 1. Dištančná forma (online) sa koná v odôvodnených prípadoch a vyjadruje potrebu riešenia odborných problémov a uskutočňuje sa - vzhľadom na možné obmedzenia prezenčnej formy – individuálne videokonferenčným systémom. Koná sa pri riešení potrieb vysielajúcej organizácie. Odborná náplň je rozdelená do monotematických blokov v rozsahu dvoch vyučovacích hodín (1,5 h) vzhľadom na obmedzenia elektronických médií poskytujúcich platformy na vzdelávacie aktivity a nadväzuje na moduly segmentov CSH a PV. Jednotlivé bloky sa spájajú do potrebných zoskupení ad hoc. Pripravované webináre sú uvedené v prílohe 1 a menia sa podľa konkrétnych potrieb organizácií cestného hospodárstva. Nutné je priame spojenie účastníka s prednášajúcim lektorom v reálnom čase, predpokladá sa možnosť chatu, popr. priamej diskusie (podľa možností platformy). Účastníci vykonajú rozpravu v rámci obsahovej náplne webinára. O konaní a absolvovaní segmentu WBN zašle administrátor vysielajúcej organizácii dokument o absolvovaní účastníka (prezenčná listina) elektronickou formou.

Harmonogram štúdia

Harmonogram štúdia spracuje odborný garant samostatne pre každú vzdelávaciu aktivitu. Vzdelávanie sa uskutočňuje v samostatných blokoch tak, aby bol vždy uzavretý celok podľa profesií a hierarchie riadenia. Zverejňuje sa ako príloha projektu a vzdelávacieho programu na webovom sídle Slovenskej cestnej spoločnosti www.cestnaspol.sk pre každú vzdelávaciu aktivitu samostatne.

Kontrola štúdia

Klasifikácia študijných povinností a zručností sa vykonáva v základnom projekte cestné staviteľstvo a hospodárstvo (CSH) podľa klasifikačnej stupnice po úspešnom ukončení predmetu klasifikačným stupňom:

- prospel(a)
- neprospel(a).

Testy a skúšobné materiály pre kontrolu vedomostí a zručností vypracujú prednášajúci. Rozoslanie, spracovanie výsledkov testov vykoná administrátor (vzdelávacej inštitúcie).

Práva a povinnosti účastníkov

Povinnosťou účastníka vzdelávania je dodržiavať schválený program, harmonogram štúdia a plniť študijné povinnosti v určených termínoch. Pre účastníkov dištančného vzdelávania budú poskytnuté študijné texty spracované podľa zásad dištančného vzdelávania. Účastníci majú povinnosť zúčastňovať sa výučby (tútorie).

Ukončenie štúdia

Ukončenie štúdia v neakreditovanom vzdelávacom programe sa vykoná záverečnou skúškou formou testu (v CSH) alebo záverečným pohovorom (v CSH, PV). V základnej časti (kurzy CSH) je ukončený po preukázaní vedomostí a dostatočných poznatkov certifikátom („Osvedčenie“), ktorý vydá Slovenská cestná spoločnosť. Záverečná rozprava (ak sa určí v harmonograme) sa vykoná podľa harmonogramu. O úspešnom vykonaní záverečného pohovoru vydá Slovenská cestná spoločnosť osvedčenie o absolvovaní tohto kurzu.

Podľa rozhodnutia vedúceho zamestnanca (objednávateľa vzdelávania) môže slúžiť „Osvedčenie“ pracovníkovi vo vysielajúcej organizácii ako doklad pre splnenie predpokladov na získanie odbornej spôsobilosti

Financovanie dištančného vzdelávania

Podľa zákona 568/2009 o celoživotnom vzdelávaní je vzdelávanie financované z úhrad účastníkov, resp. vysielajúcej organizácie. Úhrada sa uskutočňuje pred začiatkom každého kurzu podľa spracovanej kalkulácie v zmysle zmluvy na účet Slovenskej cestnej spoločnosti. Do nákladov sú kalkulované náklady na:

- spracovanie/inováciu projektu,

PROJEKT VZDELÁVACIEHO PROGRAMU
PERSONÁLNY ROZVOJ
v cestnom staviteľstve a hospodárstve (PRCSH)

- spracovanie učebných textov
- lektorská činnosť v okruhoch podľa schváleného projektu
- cestovné náhrady, náhrady lektorom
- tlač učebných textov, písomností, osvedčení....
- náklady na záverečné skúšky (dopravné náklady, administratíva...)
- réžia – telefóny, poštovné, administratívne práce

Študijná literatúra

Základné sylaby predmetu spracuje prednášajúci podľa zásad edičnej činnosti vzdelávacej inštitúcie a dištančného vzdelávania v rozsahu **10 strán A5 na 1 hodinu výučby**. Odporúčanú literatúru pre samoštúdium určí prednášajúci. Študijnú literatúru môžu nahradiť prezentácie spracované prednášajúcimi lektormi. Učebné texty (študijná literatúra) bude spracovaná a odovzdaná účastníkom štúdia pred začiatkom bloku výučby na začiatku kurzu dištančného vzdelávania (so zoznamom odporúčanej literatúry pre samoštúdium).

Miesto výučby

Prednášky a praktická výučba sa uskutočnia v priestoroch organizácií (pre ktoré sa bude kurz konať) podľa povahy vzdelávania alebo vo vzdelávacej inštitúcii.

V Žiline, dňa 23.3.2021

prof. Ing. František Schlosser, CSc.
odborný garant

SÚVISIACE PRÁVNE PREDPISY A LITERATÚRA

1. MDV SR: Analýza trhu práce vo vzťahu k zameraniu odborného vzdelávania a prípravy mládeže na výkon povolania v rezorte dopravy a výstavby (stručná charakteristika materiálu)
2. MDV SR: Odvetvová koncepcia odborného vzdelávania a prípravy žiakov na výkon povolania, skupiny povolaní a odborných činností v rezorte dopravy a výstavby Slovenskej republiky
3. Zákon 193/1997/Z.z. NR SR úplné znenie zákona c.135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov
4. Zákon 278/1993 Z.z. o správe majetku štátu a zákon c.374/1996 Z.z., ktorým sa tento zákon dopĺňa v znení neskorších predpisov
5. Zákon 131/2002 Z. z. z 21. februára 2002 o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov
6. Zákon 568/2009 Z. z. z 1. decembra 2009 o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov
7. Schlosser, F.: *Projekt vzdelávacieho programu Riadenie prevádzky tunelov*. Žilinská univerzita v Žiline, 2011