

1. *IME IN KODA KATALOGA*

VZDRŽEVALEC / VZDRŽEVALKA CEST 5820.002.2.1

2. *POTREBNA STROKOVNA ZNANJA IN SPRETNOSTI IN POSEBNI POGOJI, KI JIH MORA IZPOLNJEVATI OSEBA, KI ŽELI PRIDOBITI POKLICNO KVALIFIKACIJO*

2.1. *STROKOVNA ZNANJA IN SPRETNOSTI*

Glej standard strokovnih znanj in spretnosti za poklicno kvalifikacijo

2.2. *POSEBNI POGOJI, KI JIH MORA IZPOLNJEVATI OSEBA, KI ŽELI PRIDOBITI POKLICNO KVALIFIKACIJO*

- zaključena osnovnošolska obveznost

3. *POVEZANOST S PROGRAMI ZA PRIDOBITEV IZOBRAZBE*

Poklicne kvalifikacije si ni mogoče pridobiti v programu za pridobitev poklicne ali strokovne izobrazbe.

4. *NAČINI PREVERJANJA STROKOVNIH ZNANJ IN SPRETNOSTI*

Praktično preverjanje na poligonu.

5. *MERILA PREVERJANJA*

Pri preverjanju je potrebno upoštevati:

- ⇒ pripravo na izvedbo naloge,
- ⇒ uporabo orodij in pripomočkov,
- ⇒ obvladovanje določenega zaporedja opravil,
- ⇒ kakovost izdelka,
- ⇒ racionalno porabo časa in materiala,
- ⇒ ekološko ravnanje,
- ⇒ upoštevanje pravil zdravja in varnosti pri delu.

6. *POKLIC OZIROMA SKLOPI ZADOLŽITEV V OKVIRU POKLICA, KI JIH JE MOGOČE OPRAVLJATI PO PRIDOBLENJI POKLICNI KVALIFIKACIJI, IN KODA POKLICA*

VZDRŽEVALEC / VZDRŽEVALKA CEST

7129.04

7. *RAVEN ZAHTEVNOSTI DEL*

Raven zahtevnosti del: II. stopnja

8. *PRILAGODITVE ZA OSEBE S POSEBNIMI POTREBAMI*

Ni prilagoditev za osebe s posebnimi potrebami.

9. *MATERIALNI IN KADROVSKI POGOJI, KI JIH MORAJO IZPOLNJEVATI IZVAJALCI POSTOPKOV ZA UGOTAVLJANJE IN POTRJEVANJE POKLICNIH KVALIFIKACIJ*

9.1. *MATERIALNI POGOJI*

- ⇒ poligon, ki omogoča izvedbo določenih vzdrževalnih del
- ⇒ sredstva za delo, ki jih potrebuje vzdrževalec cest

9.2. *KADROVSKI POGOJI*

- ⇒ višješolska ali visokošolska znanja s področja gradbeništva ali
- ⇒ višješolska ali visokošolska znanja s področja prometa in
- ⇒ znanja srednje strokovne šole s področja gradbeništva

10. STANDARD STROKOVNIH ZNANJ IN SPRETNOSTI

Poklicna kvalifikacija: **VZDRŽEVALEC / VZDRŽEVALKA CEST**

5820.002.2.1

PODROČJE DELA	DELA IN NALOGE	ZNANJA IN SPRETNOSTI	NALOGE ZA DOKAZOVANJE USPOSOBLJENOSTI
ČIŠČENJE CEST IN OBCESTJA	• čiščenje cest, muld, koritnic in kanalet	• pozna sestavne dele ceste • pozna meje cestnega zemljišča • pozna pomen pravočasnega čiščenja in popravila • zna očistiti cesto in obcestje • obvlada delo z ročnim orodjem	• očisti del koritnice ali mulde
	• čiščenje obcestja in počivališč	• pozna pomen urejenega in čistega okolja • zna ločeno zbirati odpadke	• razloži pomen ločenega zbiranja odpadkov
	• čiščenje vozišča po nezgodnih dogodkih (intervencijska služba)	• pozna predpisane signalizacije za zavarovanje ovire na cesti • pozna principe delovanja in rokovanja z absorpcijskimi sredstvi • pozna predpisani način za ročno usmerjanje prometa • zna očistiti cestišče po nezgodi	• očisti oljni madež na asfaltni površini z absorpcijskim sredstvom
REDNO VZDRŽEVANJE PROMETNIH POVRŠIN	• ročno krpanje gramoznih vozišč	• pozna značilnosti gramoznega vozišča • pozna vzroke za nastanek poškodb gramoznega vozišča • obvlada delo z ročnim orodjem • zna ročno krpati gramozno vozišče • zna napraviti zaseke za odvod voda	• zakrpa udarne jame gramoznega vozišča
	• gramoziranje gramoznih vozišč	• pozna osnovne principe delovanja grederja • obvlada delo z ročnim orodjem • zna izmeriti nagib vozišča	• izmeri nagib vozišča
	• ročno krpanje udarnih jam s hladno asfaltno maso	• pozna vzroke za nastanek poškodb na asfaltu • pozna posledice v primeru opustitve izvedbe ročnega krpanja udarne jame • pozna lastnosti hladne asfaltne mase in način vgradnje • obvlada delo z ročnim orodjem • zna ročno krpati udarne jame z hladno asfaltno maso	• zakrpa udarno jamo s hladno asfaltno maso
	• ročno krpanje udarnih jam z vročo asfaltno maso	• obvlada delo z ročnim orodjem • obvlada delo z motorno žago in rušilnim kladivom • pozna vzroke za nastanek poškodb • pozna posledice v primeru opustitve izvedbe ročnega krpanja udarne jame • pozna lastnosti vroče asfaltne mase in način vgradnje • zna ročno krpati udarne jame z vročo asfaltno maso	• zakrpa udarno jamo z vročo asfaltno maso
	• sanacija globinskih poškodb	• obvlada delo z malimi stroji za utrjevanje vozišč • pozna sestavo vozišč • pozna pomen utrditve posameznih slojev vozišča • pozna vrste poškodb in vzroke za njihov nastanek • pozna osnove vgrajevanja asfalta • obvlada ročno orodje • zna sanirati globinsko poškodbo	• opiše postopek sanacije globinskih poškodb • našteje male stroje za sanacijo globinskih poškodb

PODROČJE DELA	DELA IN NALOGE	ZNANJA IN SPRETNOSTI	NALOGE ZA DOKAZOVANJE USPOSOBLJENOSTI
	popravilo bankin	- pozna višino in nagib bankin - obvlada ročno orodje - obvlada delo z malimi stroji za utrjevanje bankin - zna izdelati prečni izpust za meteorno vodo - zna utrditi bankino	izdela prečni izpust na bankini
REDNO VZDRŽEVANJE NAPRAV ZA ODVODNJAVANJE	čiščenje naprav za odvodnjavanje	- pozna naprave za odvodnjavanje - pozna posledice opustitve čiščenja - obvlada delo z ročnim orodjem - zna čistiti naprave za odvodnjavanje	očisti napravo za odvodnjavanje
	izdelava enostavnih naprav za odvodnjavanje in popravila naprav za odvodnjavanje	- zna uporabljati gradbene materiale in orodja za manjša popravila in izdelavo naprav za odvodnjavanje - zna izdelati enostavne naprave za odvodnjavanje - zna popraviti naprave za odvodnjavanje	opiše postopek popravila naprav za odvodnjavanje
REDNO VZDRŽEVANJE BREŽIN	popravilo brežin, zaščitnih mrež in ozelenitve	- pozna vrste in lastnosti brežin - pozna vrste zaščite brežin - zna popraviti brežino	našteje vrste brežin
	odstranjevanje nanosov z brežin in čiščenje za mrežo	zna očistiti brežino	očisti brežino
REDNO VZDRŽEVANJE PROMETNE SIGNALIZACIJE IN OPREME	ročno čiščenje prometnih znakov, smernikov in varnostnih ograj	- pozna sredstva za čiščenje - zna ročno očistiti prometne znake, smernike in varnostne ograje	očisti prometni znak
	postavitev oz. popravilo prometnih znakov, smernikov in varnostnih ograj	obvlada orodja za montažo prometnih znakov, smernikov in ograj	postavi smernik, odbojno ograjo ali prometni znak
REDNO VZDRŽEVANJE VEGETACIJE	obsekavanje in obrezovanje rastlinja	- pozna delovanje in način uporabe motorne žage in motornih obrezovalnikov - obvlada delo z ročnim orodjem za obsekavanje in obrezovanja rastlinja - obvlada delo z motorno žago in motornim obrezovalnikom - pozna pravila za osebno zaščito - zna varno rokovati z motorno žago in motornimi obrezovalniki - zna varno nalagati veje v rezalnik	obseka rastlinje z motorno žago
	ročna košnja trave	obvlada delo s koso in nahrbtno kosilnico	pokosi travo z nahrbtno kosilnico
REDNO VZDRŽEVANJE CESTNIH OBJEKTOV	- čiščenje cestnih objektov - manjša popravila cestnih objektov	- pozna vrste cestnih objektov - zna očistiti cestni objekt - zna uporabljati gradbene materiale in orodja za manjša popravila - pozna posledice opustitve vzdrževanja - zna opraviti enostavnejša popravila cestnih objektov	izvede manjše popravilo cestnega objekta
ZIMSKO VZDRŽEVANJE CEST	ročno odstranjevanje snega in preprečevanje poledice	- pozna vrste in uporabo materialov za preprečevanje poledice - pozna vpliv materialov za preprečevanje poledice na okolje	razloži razliko med preventivnim in kurativnim posipanjem
	pomoč voznikom pri montaži in demontaži zimske mehanizacije (plugi, posipalci)	pozna vrste in delovanje zimske mehanizacije	našteje vrste zimske mehanizacije
	odstranjevanje ledenih sveč na objektih	pozna nevarnosti, ki jih povzročajo ledene sveče	opiše nevarnosti, ki jih povzročajo ledene sveče
ZAVAROVANJE MESTA IZVAJANJA VZDRŽEVALNIH DEL	postavljanje signalizacije pod nadzorom	pozna prometno signalizacijo	našteje prometno signalizacijo
	postavljanje signalizacije za zavarovanje svojega dela	zna postaviti signalizacijo za zavarovanje svojega dela	postavi prometno signalizacijo za zavarovanje svojega dela

10.1. LITERATURA IN STROKOVNA GRADIVA

- ⇒ Normativi in tehnične osnove za redno vzdrževanje cest in objektov, RS, Ministrstvo za promet in zveze, Republiška uprava za ceste, 1994
- ⇒ Zakon o javnih cestah, Uradni list RS, št. 29/79
- ⇒ Pravilnik o vrstah vzdrževalnih del in nivoju rednega vzdrževanja javnih cest, Uradni list RS, št. 62/98
- ⇒ Pravilnik o prometni signalizaciji in prometni opreми na javnih cestah, Uradni list RS, št. 46/00

10.2. ČASOVNA VELJAVNOST IZDANIHCERTIFIKATOV

Ni časovne omejitve.

10.3. DELOVNA SKUPINA ZA PRIPRAVO KATALOGA STANDARDOV STROKOVNIH ZNANJ IN SPRETNOSTI

- ◆ Anton HRASTAR, inž. grad., Cestno podjetje Novo mesto d. d., direktor področja vzdrževanje cest
- ◆ Jure JESIH, univ. dipl. inž. grad., CPK d.d., namestnik direktorja
- ◆ mag. Jože DRNULOVEC, univ. dipl. inž. grad., SCP d.o.o., vodja projekta vzdrževanje
- ◆ Vladimira ŠALEJ, prof. kem. in biol., SCP d. o. o., vodja projekta izobraževanje
- ◆ Janez PETROVČIČ, gradbeni tehnik, Cestno podjetje Ljubljana d.d., planer rednega vzdrževanja
- ◆ Jelena SLAPNIK, univ. dipl. soc., Cestno podjetje Ljubljana d.d., vodja kadrovske službe

Koordinacija pri pripravi kataloga standardov strokovnih znanj in spretnosti:

- ◆ Urška MARENTIČ, vodja področnih skupin za izobraževanje odraslih, Center RS za poklicno izobraževanje