

Tato příloha je nedílnou součástí certifikátu č. 322/2024.

V případě prezentace certifikátu se musí prezentovat i tato příloha.

Dle metodického pokynu SJ-PK změny č. j. 65/2019-120-TN/3 ze dne 6. prosince 2019 (úplné znění včetně změny č. j. 65/2019-120-TN/3 vyhlášeno ve Věstníku dopravy č. 14/2019 dne 20. prosince 2019).

Přehled technologických procesů, u kterých je třeba prokazovat odbornou způsobilost k zajištění kvality

#	Třída CZ-NACE	Technologický postup/ předpis	ČSN	TKP kap.	TP	Způsob realizace činností v organizaci *)	
						vlastními zaměstnanci	zajišťování u externích dodavatelů
1	43.11 Demolice 43.12 Příprava stavenišť	Zemní práce - část úprava podloží vozovek	73 6133 EN řady 14227	4, 5	93 Návrh a provádění staveb PK s využitím popílků a popelů	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
					94 Úprava zemin	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
					138 Užití struskového kameniva do pozemních komunikací	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
					176 Hlušinová sypanina v tělese PK	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	42.11 Výstavba silnic a dálnic	Zemní práce - část zpevnění zemin pojivy	73 6133 EN řady 14227	4	93 Návrh a provádění staveb PK s využitím popílků a popelů	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
					94 Úprava zemin	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	42.13 Výstavba mostů a tunelů	Vyztužené násypy, hřebíkové svahy, gabiony, použití lehkých stavebních hmot	73 6133 EN řady 14227	4, 30	97 Geosyntetika v zemním tělese pozemních komunikací	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
					198 Vylehčené násypy PK	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	42.11 Výstavba silnic a dálnic 42.13 Výstavba mostů a tunelů	Injektování hornin a zemin a injektáž v tunelech, kotvy a mikropiloty, trysková injektáž	EN 1537 EN 12715 EN 12716 EN 14199	29		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

E – zajišťováno u externích dodavatelů

Stránka 1 (celkem 5)

T Cert, s.r.o. Certifikační společnost systémů řízení kvality, environmentu, BOZP, bezpečnosti informací a dalších.
IČ: 26747910 • Společnost je zapsána v obchodním rejstříku Městského soudu v Praze oddíl C, vložka číslo 91225.

Evropská 846/176a, 160 00 Praha 6
sekretariat@tcert.cz ☎ +420 255 710 670
www.tcert.cz

5	42.13 Výstavba mostů a tunelů 23.63 E Výroba betonu připraveného k lití	Betón. Vlastnosti, ukládání a kritéria hodnocení - od třídy betonu C 12/15 (B 15) včetně	EN 206+A2 P 73 2404 73 2401 EN 13670	18	267 Ultra vysokohodnotný beton (UHPC)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	42.13 Výstavba mostů a tunelů 23.61 Výroba betonových výrobků pro stavební účely 23.63 Výroba betonu připraveného k lití	Betón - od třídy C 16/20 včetně - výroba mostních dílců (mostní nosníky, dílce, římsy, dílce svodidel, podpěry, pylony apod.) a výroba dílců pro opěrné zdi, odvodnění, protihlukové stěny, svodidla, tunely, piloty a podzemní stěny	EN 206+A2 P 73 2404 73 2401 EN 1536+A1 EN 12699 EN 1538+A1 EN 13670	3, 11, 16, 18, 20, 24, 25	83 Odvodnění pozemních komunikací	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
					104 Protihlukové clony PK	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
					107 Odvodnění mostů PK	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
					137 Vyloučení alkalické reakce kameniva v betonu na stavbách pozemních komunikací	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
					152 Štěrbinové žlaby na pozemních komunikacích	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
					187 Samozhutnitelný beton pro mostní objekty PK	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
					193 Svařování betonářské výztuže a jiné druhy spojů	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
					216 Navrhování, provádění, prohlídky, údržba, opravy a rekonstrukce ocelových a ocelobetonových mostů PK	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
					226 Vysokohodnotné betony pro mosty PK	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
					231 Ošetřování betonu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
					260 Přímou pojižděné mosty pozemních komunikací	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
					261 Integrované mosty	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
					263 Izolace tunelů pozemních komunikací	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
265 Vodonepropustné tunelové ostění	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					
267 Ultra vysokohodnotný beton (UHPC)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					
7	42.13 Výstavba mostů a tunelů 25.11 Výroba kovových konstrukcí a jejich dílů	Ocel, vlastnosti, výroba, dodávka, montáž a opravy (ocelové konstrukce třídy provedení EXC 2, EXC 3 a EXC 4) včetně protikoroziní ochrany ocelových mostů a konstrukcí	73 2603 EN 1090-1+A1	19, 20	79 Navrhování sprážených ocelobetonových nosných konstrukcí mostů pozemních komunikací	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
					86 Mostní závěry	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
					197 Mosty a konstrukce PK z patinujících ocelí (1. díl)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
					216 Navrhování, provádění, prohlídky, údržba, opravy a rekonstrukce ocelových a ocelobetonových mostů PK	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
					253 Modulární lávka ML18	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
					254 Modulární lávka ML36	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
262 Ložiska mostů pozemních komunikací	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					
7a	42.13 Výstavba mostů a tunelů	Předpínací a injektážní práce na mostech. Mostní závěsy	73 2401 EN 206+A2 P 73 2404 EN 13670	18, 20	267 Ultra vysokohodnotný beton (UHPC)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
8	42.13	Provádění vozovek na mostech, vč.	73 6242	7, 8, 21	107 Odvodnění mostů PK	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

E – zajišťováno u externích dodavatelů

Stránka 2 (celkem 5)

	Výstavba mostů a tunelů 23.99 Výroba ostatních nekovových minerálních výrobků j.n.	izolačních systémů	P 73 0600 EN 13108-21 ed.2		120 Údržba, opravy a rekonstrukce betonových mostů PK	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
					164 Izolační systémy mostů PK (polyuretany)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
					178 Izolační systémy mostů PK - polymethylmetakrylát	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
					211 Izolační systémy mostů PK (přímopojžděné systémy)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
					212 Vozovky s cementobetonovým krytem na mostech pozemních komunikací	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
					260 Přímopojžděné mosty pozemních komunikací	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
9	42.13 Výstavba mostů a tunelů	Osazení mostních ložisek a závěrů	EN 1337	22, 23	75 Uložení nosných konstrukcí mostů PK	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
					80 Elastický mostní závěr	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
					86 Mostní závěry	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
					262 Ložiska mostů pozemních komunikací	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
10	42.13 Výstavba mostů a tunelů 23.99 Výroba ostatních nekovových minerálních výrobků j.n.	Hutněné asfaltové vrstvy	736120+opr. 1 73 6121+opr.1 EN 13108-21 ed.2	5, 7	112 Studené pěnoasfaltové vrstvy	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
					115 Opravy trhlin na vozovkách s asfaltovým krytem	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
					147 Užití asfaltových membrán a geosyntetik v konstrukci vozovky	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
					148 Hutněné asfaltové vrstvy s asfaltem modifikovaným pryžovým granulátem z pneumatik	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
					151 Asfaltové směsi s vysokým modulem tuhosti (VMT)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
					208 Recyklace konstrukčních vrstev netuhých vozovek za studena	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
					209 Recyklace asfaltových vrstev netuhých vozovek na místě za horka	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
11		Litý asfalt	73 6122 EN 13108-21 ed.2	8	-	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
12	42.11 Výstavba silnic a dálnic	Cementobetonové kryty	73 6123-1	6	91 Rekonstrukce vozovek s cementobetonovým krytem	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
					212 Vozovky s cementobetonovým krytem na mostech pozemních komunikací	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
					260 Přímopojžděné mosty pozemních komunikací	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13	23.63 Výroba betonu připraveného k lití	Vrstvy ze směsí stmelých hydraulickými pojivy	73 6124-1 EN řady 14227	5	210 Užití recyklovaných stavebních demoličních materiálů do PK	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14		Vrstvy ze směsí stmelých hydraulickými pojivy – mezerovitý beton	73 6124-2	5	210 Užití recyklovaných stavebních demoličních materiálů do PK	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
15		Nestmelené vrstvy - Mechanicky zpevněné kamenivo, vrstva ze šterkodrti, vrstva ze šterkopísku, mechanicky zpevněná zemina	73 6126-1 EN 13285 ed.2	5	210 Užití recyklovaných stavebních demoličních materiálů do PK	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16	42.11 Výstavba silnic a dálnic	Nestmelené vrstvy - Vibrovaný šterk	73 6126-2	5	210 Užití recyklovaných stavebních demoličních materiálů do PK	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
17		Prolévané vrstvy - Asfaltocementový beton	73 6127-3	5, 7	-	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
18		Prolévané vrstvy - Šterk částečně vyplněný cementovou maltou	73 6127-1	5	-	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

E – zajišťováno u externích dodavatelů

Stránka 3 (celkem 5)

19		Prolévané vrstvy - Kamenivo zpevněné popílkovou suspenzí	73 6127-4	5	-	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
20		Prolévané vrstvy - Penetrační makadam	73 6127-2	5	-	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21		-	-	-	-	-	-
22		Postřiky a nátěry - část nátěry	73 6129+opr.1 EN 12271	26	115 Opravy trhlin na vozovkách s asfaltovým krytem	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
					147 Užití asfaltových membrán a geosyntetik v konstrukci vozovky	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
					213 Bezpečnostní protismykové úpravy povrchů vozovek	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23		Emulzní kalové zákryty, mikrokoberce za studena	EN 12273 73 6130	27	115 Opravy trhlin na vozovkách s asfaltovým krytem	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
24		Dlažby a dílce - Kryty z dlažeb a z vegetačních dílců	73 6131	9, 10	153 Zpevněná travnatá parkoviště	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
					192 Dlažby pro konstrukce PK	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
25		Dopravní značky, část vodorovné značení	PENV 13459-2 EN 1436	14	70 Zásady pro provádění a zkoušení vodorovného dopravního značení na PK	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
					133 Zásady pro vodorovné dopravní značení na PK	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
26		Dopravní značky - část osazování svislých dopravních značek a zařízení	73 6021 EN 12899-1 EN 12899-3	14	58 Směrové sloupky a odrazky - Zásady pro používání	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
					65 Zásady pro dopravní značení na pozemních komunikacích	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
					66 Zásady pro označování pracovních míst na PK	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
					81 Navrhování světelných signalizačních zařízení pro řízení provozu na pozemních komunikacích	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
					119 Odrazová zrcadla	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
					141 Zásady pro systémy proměnného dopravního značení a zařízení pro proměnné provozní informace na PK	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
					142 Parkovací zařízení (parkovací sloupky, parkovací zábrany, parkovací závory, pollery)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
					143 Systém hodnocení přenosných svislých dopravních značek	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
					156 Vodící stěny a ukazatele směru	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
					169 Zásady pro označování dopravních situací na pozemních komunikacích	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
					174 Zásady pro používání dopravních majáčků	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
					194 Kompozitní materiály pro vybavení objektů PK	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
27	42.11 Výstavba silnic a dálnic	Protihlukové stěny	EN 13670	18, 19, 25	104 Protihlukové clony pozemních komunikací	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
					194 Kompozitní materiály pro vybavení objektů PK	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
28	23.63 Výroba betonu připraveného k lití	Oprava betonových konstrukcí	EN 206+A2 P 73 2404 73 2401	31	88 Oprava trhlin v betonových konstrukcích	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
					120 Údržba, opravy a rekonstrukce betonových mostů PK	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

E – zajišťováno u externích dodavatelů

Stránka 4 (celkem 5)

			EN 1504-1 až 10		175 Stanovení životnosti betonových konstrukcí objektů pozemních komunikací	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
					183 Diagnostický průzkum mostů PK postupy monitorování a vyhodnocení koroze výztuží v betonu metodou akustické emise	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
					267 Ultra vysokohodnotný beton (UHPC)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
29	42.11 Výstavba silnic a dálnic 42.13 Výstavba mostů a tunelů	Stavba tunelů vč. technologického vybavení	73 7501 73 7507	18, 24	76C Geotechnický průzkum pro navrhování a provádění tunelů PK	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
					98 Technologické vybavení tunelů pozemních komunikací	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
					237 Geotechnický monitoring tunelů pozemních komunikací	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
					263 Izolace tunelů pozemních komunikací	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
					265 Vodonepropustné tunelové ostění	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
30	42.11 Výstavba silnic a dálnic	Provádění svodidel, zábradlí a tlumičů nárazu	EN 1317-1,2,3 a 5+A2	11	114 Svodidla na pozemních komunikacích	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
					139 Betonové svodidlo	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
					158 Tlumiče nárazu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
					159 Dočasná svodidla	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
					186 Zábradlí na pozemních komunikacích	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
					194 Kompozitní materiály pro vybavení objektů PK	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
					203 Ocelová svodidla (svodnicového typu)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
					258 Mostní zábradlí	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
31	42.11 Výstavba silnic a dálnic 23.63 Výroba betonu připraveného k liti	Odvodnění PK a mostů	73 6101 73 6201	3, 18	83 Odvodnění pozemních komunikací	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
					107 Odvodnění mostů PK	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
					152 Štěrbinové žlaby na pozemních komunikacích	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
					194 Kompozitní materiály pro vybavení objektů PK	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Praha, 22.05.2024



Mgr. Petr Požár
jednatel společnosti



E – zajišťováno u externích dodavatelů

Stránka 5 (celkem 5)

T Cert, s.r.o. Certifikační společnost systémů řízení kvality, environmentu, BOZP, bezpečnosti informací a dalších.

IČ: 26747910 • Společnost je zapsána v obchodním rejstříku Městského soudu v Praze oddíl C, vložka číslo 91225.

Evropská 846/176a, 160 00 Praha 6

✉ sekretariat@tcert.cz ☎ +420 255 710 670

www.tcert.cz