

# SYSTEM JAKOSTI V OBORU POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ

Ing. Jaroslav Vodička



*motto:*

**DODRŽOVAT SMLOUVU**

**=**

**DODRŽOVAT PRINCIPY  
SYSTÉMU JAKOSTI V OBORU  
POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ.**



# OBSAH PŘEDNÁŠKY

- Úvodem: Obecně o SJ-PK
- Metodický pokyn SJ-PK: Část II/1 Projektové práce
- Metodický pokyn SJ-PK: Část II/2 Průzkumné a diagnostické práce
- Metodický pokyn SJ-PK: Část II/3 Zkušebnictví (laboratorní činnosti)
- Metodický pokyn SJ-PK: Část II/4 Provádění silničních a stavebních prací
- Metodický pokyn SJ-PK: Část II/5 Ostatní výrobky
- Metodický pokyn SJ-PK: Část II/6 Zavedení nové technologie



ÚVODEM:

# OBECNĚ O SJ-PK

Ing. Jaroslav Vodička

seminář osob vykonávajících činnost stavebního dozoru na stavbách pozemních komunikací / BRNO duben 2023



# SYSTÉM JAKOSTI V OBORU POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ (SJ-PK)

- METODICKÝ POKYN – úplné znění (MD č. j. 65/2019-120-TN/4)
  - Systém jakosti v oboru pozemních komunikací (SJ-PK) č. j. 20840/01-120 z 10. dubna 2001 (Věstník dopravy 9 z 2. května 2001) ve znění změn č. j. 30678/01-123 ze dne 20. prosince 2001 (Věstník dopravy 1 z 10. ledna 2002), č. j. 47/2003-120-RS/1 ze dne 31. ledna 2003 (Věstník dopravy 4 z 19. února 2003), č. j. 174/05-120-RS/1 ze dne 1. dubna 2005 (Věstník dopravy 9 z 27. dubna 2005) a č. j. 678/2008-910-IPK/1 ze dne 1. srpna 2008 (úplné znění včetně opravy tiskových chyb bylo vyhlášeno pod č. j. 678/2008-910-IPK/2 ve Věstníku dopravy 18 z 27. srpna 2008), změny č. j. 980/2010-910-IPK/1 ze dne 9. listopadu 2010 (úplné znění bylo vyhlášeno pod č. j. 980/2010-910-IPK/2 ve Věstníku dopravy 25 z 1. prosince 2010), změny č. j. 1/2013-120-TN/1 ze dne 3. ledna 2013 (úplné znění bylo vyhlášeno pod č. j. 1/2013-120-TN/2 ve Věstníku dopravy 5 z 27. února 2013), změny č. j. 65/2019-120-TN/1 ze dne 25. září 2019 a změny č. j. 65/2019-120-TN/3 ze dne 6. prosince 2019.



# METODICKÝ POKYN SJ-PK

- Co mu předcházelo?
  - Zásady rezortního systému jakosti v oboru pozemních komunikací MD č. j. 1807494-23 z 19. 5. 1994 (Věstník dopravy 14/1994) + metodické pokyny pro jednotlivé oblasti.
- Kdy je třeba se principy SJ-PK zabývat a kdy jsou závazné?
  - Po celou dobu realizace výstavbového projektu (zadání, hodnocení nabídek, uzavírání smlouvy, kontrola v průběhu realizace, odsouhlasování podzhotovitelského systému, převzetí).
  - Na stavbách dálnic a silnic I. tříd a na všech ostatních stavbách pozemních komunikací, kde je MP SJ-PK součástí smlouvy (technické specifikace).



# METODICKÝ POKYN SJ-PK

## • Oblasti SJ-PK

1. projektové práce (MP, část II/1),
2. průzkumné a diagnostické práce (MP, část II/2),
3. zkušebnictví, laboratorní činnosti (MP, část II/3),
4. provádění silničních a stavebních prací (MP, část II/4),
5. ostatní výrobky (MP, část II/5),
6. zavedení nové technologie (MP, část II/6),



# ZÁSADY SJ-PK

- Provádět práce a činnosti v uvedených oblastech smí pouze způsobilý dodavatel, tj. který prokáže splnění požadavků k zajištění kvality podle kritérií uvedených v jednotlivých částech MP.
- *Vazba na čl. 4.9 Smluvních podmínek pro výstavbu pozemních a inženýrských staveb projektovaných objednatelem.*





# SUBJEKTY ZAPOJENÉ DO SJ-PK

- Ministerstvo dopravy (MD),
- akreditační orgány,
- akreditované certifikační orgány (*akreditace pro odpovídající kódy CZ-NACE*) akceptované MD,
- Středisko pro posuzování způsobilosti laboratoří pro zkoušky při provádění pozemních komunikací (AS-PK),
- akreditované nebo odborně způsobilé zkušební laboratoře,
- certifikovaní dodavatelé.



# ZÁVAZNOST PŘEDPISŮ

- Při prokazování způsobilosti k zajištění kvality jsou závazné všechny uvedené právní, technické a ostatní předpisy a normy ve znění platném k základnímu datu, nebo k datu zveřejnění zadávací dokumentace nejedná-li se o stavební práce.
- Přechodné období skončilo 20. března 2021 (Věstník dopravy 14/2019).



METODICKÝ POKYN SJ-PK

# ČÁST II/1 PROJEKTOVÉ PRÁCE

Ing. Jaroslav Vodička

seminář osob vykonávajících činnost stavebního dozoru na stavbách pozemních komunikací / BRNO duben 2023



# CO JE POVAŽOVÁNO ZA PROJEKTOVÉ PRÁCE?

- *Projektové práce pro stavby a práce na pozemních komunikacích, inženýrské činnosti v oboru PK a další konzultační služby ve smyslu:*
  - Obchodních podmínek pro zeměměřické a průzkumné práce a dokumentaci staveb pozemních komunikací, zrušeny a nahrazeny  
[https://pjpgk.rsd.cz/data/USR\\_001\\_2\\_4\\_OBCHODNI\\_PODMINKY/RSD\\_WHITE\\_BOOK\\_ZOP\\_pro\\_PD\\_Ramcova\\_dohoda\\_3\\_2021\\_4.pdf](https://pjpgk.rsd.cz/data/USR_001_2_4_OBCHODNI_PODMINKY/RSD_WHITE_BOOK_ZOP_pro_PD_Ramcova_dohoda_3_2021_4.pdf)  
[https://pjpgk.rsd.cz/data/USR\\_001\\_2\\_4\\_OBCHODNI\\_PODMINKY/RSD\\_WHITE\\_BOOK\\_ZOP\\_pro\\_PD\\_2\\_2021\\_7.pdf](https://pjpgk.rsd.cz/data/USR_001_2_4_OBCHODNI_PODMINKY/RSD_WHITE_BOOK_ZOP_pro_PD_2_2021_7.pdf)
  - Obchodních podmínek pro poskytování konzultačních služeb pro stavby pozemních komunikací, zrušeny a nahrazeny  
[https://pjpgk.rsd.cz/data/USR\\_001\\_2\\_4\\_OBCHODNI\\_PODMINKY/OP15\\_konzultace\\_PK.pdf](https://pjpgk.rsd.cz/data/USR_001_2_4_OBCHODNI_PODMINKY/OP15_konzultace_PK.pdf)
  - a Technických kvalitativních podmínek pro dokumentaci staveb PK (TKP-D), schválených MD.



# KDY A JAK SE ZPŮSOBILOST K ZAJIŠTĚNÍ JAKOSTI PROKAZUJE?

- Vždy jedná-li se o práce v očekávaném objemu nad 250 tis. Kč (bez DPH).
- Prokazuje se certifikátem systému managementu kvality podle (ČSN/EN) ISO 9001 vydaným akreditovaným certifikačním orgánem (CO) podle (ČSN EN) ISO/IEC 17021-1 akceptovaným Ministerstvem dopravy a je-li stanoveno zvláštním předpisem, rovněž dokladem vydaným ústředním orgánem státní správy ve věcech dopravy prokazujícím způsobilost personálu provádět vybrané činnosti – vazba na:
  - Metodický pokyn Oprávnění k výkonu prohlídek mostů pozemních komunikací,
  - Metodický pokyn Oprávnění k výkonu prohlídek tunelů pozemních komunikací,
  - Metodický pokyn Výkon stavebního dozoru na stavbách pozemních komunikací.



# CERTIFIKÁT VYDANÝ JINÝM NEŽ MD AKCEPTOVANÝM CO.

- CO musí být akreditován signatářem Dohody o vzájemném uznávání výsledků akreditace EA MLA nebo Dohody o vzájemném uznávání výsledků akreditace IAF MLA a uchazeč/dodavatel se společně s certifikátem systému managementu kvality prokáže dokumentem vydaným CO akceptovaným MD, potvrzujícím způsobilosti k zajištění kvality projektových prací ve smyslu předpisů platných v ČR.
- Tento dokument je uznáván po dobu platnosti certifikátu, na který se odkazuje, nejdéle však po dobu 12 měsíců od data jeho vystavení.



# VYUŽITÍ PODDODAVATELE

- Buď musí splňovat požadavky na způsobilost podle části II/1 MP SJ-PK.
- Nemá-li poddodavatel pro projektové práce nebo jejich určitý rozsah předepsaným způsobem ověřenou způsobilost, přejímá dodavatel odpovědnost za zajištění kvality písemným závazkem s uvedením kompetentní osoby za řízení poddodavatele.



# CERTIFIKÁT SYSTÉMU MANAGEMENTU KVALITY

- Co musí certifikát obsahovat?
  - akreditační značku a/nebo textový odkaz na akreditaci,
  - odkaz na metodický pokyn,
  - uvedení třídy Klasifikace ekonomických činností podle CZ-NACE s vyznačením těch ekonomických činností nebo jejich částí, které není certifikovaný subjekt schopen zajistit bez využití externích zdrojů,
  - odkaz na ISO 9001,
  - platnost certifikátu (prolongace platnosti pravidelným dozorem certifikačního orgánu).





# CERTIFIKÁT SYSTÉMU MANAGEMENTU KVALITY

- Odpovídající CZ-NACE kódy:
  - 71.11 Architektonické činnosti
  - 71.12.2 Zeměměřické a kartografické činnosti
  - 71.12.9 Ostatní inženýrské činnosti a související technické poradenství j.n.
  - 71.12 Inženýrské činnosti a související technické poradenství
  - 74.90.9 Jiné profesní, vědecké a technické činnosti j.n. (např. činnosti stavebního dozoru a stavebních rozpočtářů)



METODICKÝ POKYN SJ-PK

# ČÁST II/2 PRŮZKUMNÉ A DIAGNOSTICKÉ PRÁCE

Ing. Jaroslav Vodička



# CO JE POVAŽOVÁNO ZA PRŮZKUMNÉ A DIAGNOSTICKÉ PRÁCE

- Průzkumnými a diagnostickými pracemi se rozumí soubor všech činností směřujících ke stanovení technických charakteristik existujícího stavebního díla pozemní komunikace (dále jen stavební dílo) nebo území zamýšleného pro umístění stavebního díla, k určení příčin vzniku vad a poruch existujícího stavebního díla a jejich předpokládaného vývoje a určení návrhu opatření k jejich odstranění nebo ke zlepšení stavu zjištěného při jejich provádění.
- Druhy průzkumných a diagnostických prací:
  - geotechnický průzkum
  - diagnostický průzkum konstrukcí (vozovek, silničních objektů),
  - korozní průzkum,
  - zatěžovací zkoušky mostů.
- Možnost specifického zúžení rozsahu – geofyzikální průzkum, hydrogeologický průzkum, netuhé vozovky, ...



# KDY A JAK SE ZPŮSOBILOST K ZAJIŠTĚNÍ JAKOSTI PROKAZUJE?

- Vždy, jedná-li se o práce v očekávaném objemu nad 250 tis. Kč (bez DPH) certifikátem systému managementu kvality podle (ČSN/EN) ISO 9001 vydaným akreditovaným certifikačním orgánem (CO) podle (ČSN EN) ISO/IEC 17021-1 akceptovaným Ministerstvem dopravy.
- Za splnění požadavků na systém managementu kvality dodavatele průzkumných a diagnostických prací je rovněž považováno předložení osvědčení o akreditaci ((ČSN EN) ISO/IEC 17025) vydaného Českým institutem pro akreditaci (ČIA), případně zahraničním akreditačním orgánem, který je signatářem Dohod o vzájemném uznávání výsledků akreditace EA MLA nebo Dohody o vzájemném uznávání výsledků akreditace ILAC MRA.
- Pro práce v očekávaném objemu do 250 tis. Kč (bez DPH) zjednodušený postup:
  - předložení Příručky kvality (čl. 2.1.2 části II/2 MP SJ-P) nebo
  - předložení Plánu kvality (čl. 2.1.3 části II/2 MP SJ-P) – vazba na ČSN ISO 10005.



# CERTIFIKÁT VYDANÝ JINÝM NEŽ MD AKCEPTOVANÝM CO.

- Musí být akreditován signatářem Dohody o vzájemném uznávání výsledků akreditace EA MLA nebo Dohody o vzájemném uznávání výsledků akreditace IAF MLA a uchazeč/dodavatel se společně s certifikátem systému managementu kvality prokáže dokumentem vydaným CO akceptovaným MD, potvrzujícím způsobilosti k zajištění kvality projektových prací ve smyslu předpisů platných v ČR.
- Tento dokument je uznáván po dobu platnosti certifikátu, na který se odkazuje, nejdéle však po dobu 12 měsíců od data jeho vystavení.



# CERTIFIKÁT SYSTÉMU MANAGEMENTU KVALITY

- Co musí certifikát obsahovat?
  - akreditační značku a/nebo textový odkaz na akreditaci,
  - odkaz na metodický pokyn,
  - uvedení třídy Klasifikace ekonomických činností podle CZ-NACE,
  - vymezení druhu průzkumných a diagnostických prací s vyznačením těch průzkumných a diagnostických prací,  které není certifikovaný subjekt schopen zajistit bez využití externích zdrojů,
  - odkaz na ISO 9001,
  - platnost certifikátu (prolongace platnosti pravidelným dozorem certifikačního orgánu).



# CERTIFIKÁT SYSTÉMU MANAGEMENTU KVALITY

- Odpovídající CZ-NACE kódy:
  - 71.12.1 Geologický průzkum
  - 71.12.9 Ostatní inženýrské činnosti a související technické poradenství j.n.
  - 71.12 Inženýrské činnosti a související technické poradenství
  - 71.20 Technické zkoušky a analýzy
  - 43.13 Průzkumné vrtné práce



# CERTIFIKÁT SYSTÉMU MANAGEMENTU KVALITY

- Vždy vedle systému managementu kvality je navíc třeba prokázat technickou způsobilost k provádění průzkumných a diagnostických prací, tzn., že:
  - veškeré zkušební činnosti budou provádět způsobilé laboratoře (akreditované nebo odborně způsobilé),
  - personál má odpovídající kvalifikací (vazba zejména na z. 360/1992 Sb., 62/1988 Sb., 61/1988 Sb., vyhl. 206/2001 Sb., 298/2005 Sb., 455/1991 Sb., 104/1997 Sb. – vše v platném znění, TKP 18, TKP 31, TP 72, TP 76 A, B, C, ČSN 73 6221, Metodický pokyn Oprávnění k výkonu prohlídek mostů pozemních komunikací, Metodického pokynu Oprávnění k výkonu prohlídek tunelů pozemních komunikací) a je držitelem Oprávnění k provádění průzkumných a diagnostických prací,
  - využívaná diagnostická zařízení získala k tomu oprávnění od ústředního orgánu státní správy ve věcech dopravy (vazba na TP 207).





METODICKÝ POKYN SJ-PK

# ČÁST II/3 ZKUŠEBNICTVÍ (LABORATORNÍ ČINNOSTI)

Ing. Jaroslav Vodička



# CO JE POVAŽOVÁNO ZA ZKUŠEBNICTVÍ (LABORATORNÍ ČINNOSTI)?

- Zkušebnictvím (laboratorní činností) se rozumí soubor všech činností souvisejících s prováděním zkoušek včetně vzorkování vykonávaných při kontrole kvality silničních a stavebních prací.
- Nezaměňovat zkoušku s inspekcí prováděnou podle ČSN EN 13508-1. Měření sklonu a deformace potrubí je zkouška – musí provádět způsobilá laboratoř. Ostatní činnosti jsou inspekce (požadavky nejsou obecně stanoveny, pokud není požadováno v ZTKP).



# CO JE VZORKOVÁNÍ?

- Vzorkování je proces, při kterém je část látky, materiálu nebo výrobku odebrána, aby poskytla reprezentativní vzorek celku pro potřebu zkoušení, a který zahrnuje plán vzorkování, odebrání a přípravu vzorku nebo vzorků z látky, materiálu nebo z výrobku za účelem získání požadovaných informací (provedení požadovaných zkoušek) – viz bod (50) čl. 1.2.1 TKP Kapitola 1 – Všeobecně, MD OPK č. j. 29/2017-120-TN/1.
- V zadávacích podmínkách nebo na základě písemného souhlasu objednatele lze od prokázání způsobilosti laboratoře ke vzorkování upustit, pokud osoba vykonávající vzorkování prokáže způsobilost provádět vzorkování podle platných norem, a to předložením buď certifikátu vydaného ČIA akreditovaným certifikačním orgánem podle normy EN ISO/IEC 17024 Posuzování shody – Všeobecné požadavky na orgány pro certifikaci osob, anebo dokumentu vydaného MD pověřeným orgánem.



# KDY A JAK SE ZPŮSOBILOST K ZAJIŠTĚNÍ JAKOSTI PROKAZUJE?

- Způsobilost laboratoře prokazuje uchazeč o zakázku na služby nebo stavební práce již ve fázi podání nabídky a ověřuje se v průběhu provádění zadaných prací.
- Pokud dodavatel přejímá výsledky zkoušek od výrobce vstupních materiálů, vztahují se požadavky rovněž na laboratoř provádějící tyto zkoušky.



# KDY A JAK SE ZPŮSOBILOST K ZAJIŠTĚNÍ JAKOSTI PROKAZUJE?

- Způsobilost laboratoře se prokazuje:
  - Osvědčením o akreditaci (včetně přílohy) – laboratoře akreditované.
  - Osvědčením o správné činnosti laboratoře (včetně přílohy) – laboratoře odborně způsobilé,
  - Ve specifických případech dokladem (osvědčením) o úspěšné účasti v programu zkoušení způsobilosti ne starším jak 18 měsíců.
- Zahraniční akreditaci lze uznat pouze v případě:
  - je-li akreditační orgán vydávající toto Osvědčení o akreditaci signatářem Dohody o vzájemném uznávání výsledků akreditace EA MLA nebo Dohody o vzájemném uznávání akreditace ILAC MRA
  - z Osvědčení o akreditaci/přílohy jednoznačně vyplývá, že se vztahuje na provádění zkoušek a vzorkování požadovaných ČSN, TKP, ZTKP (zadávací dokumentací, resp. smlouvou).



# JAKOU ZPŮSOBILOST MUSÍ MÍT LABORATOŘ?

	Účel zkoušky			
	Průkazní zkoušky/ zkoušky typu <sup>1), 2)</sup>	Kontrolní	Přejímací	Rozhodčí <sup>3)</sup>
Požadovaná způsobilost	A/OZ			A

## Poznámky:

Symbol „/“ je pro účely tabulky 2 tohoto MP chápán ve smyslu „nebo“ a požadovanou způsobilost volí uchazeč/dodavatel.

- <sup>1)</sup> Za průkazní se pro účel tohoto MP považují rovněž zkoušky při provádění průzkumných a diagnostických prací.
- <sup>2)</sup> Požadavek na prokázání způsobilosti se nevztahuje na laboratoře provádějící zkoušky typu v rámci posuzování shody výrobků ve smyslu zákona č. 22/1997 Sb., v platném znění, oznámeným subjektem nebo autorizovanou osobou.
- <sup>3)</sup> Rozhodčí zkoušky provede laboratoř nezúčastněná na předcházejících zkouškách.

– Pokud není v zadávacích podmínkách (v ZTKP) způsobilost laboratoře nějak upřesněna, platí obecné nastavení vyplývající z TKP 1, tedy tak, jak je to MP SJ-PK. Zhotovitel volí podle tabulky 2 části II/3 MP.



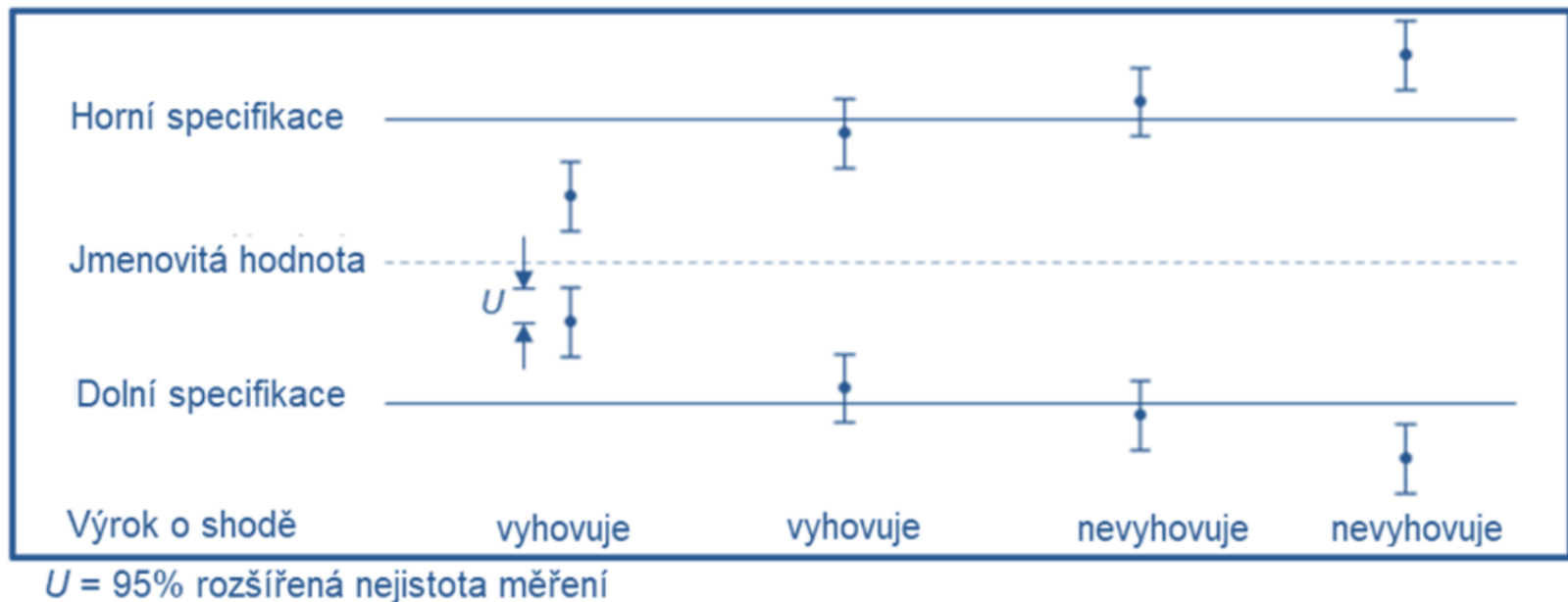
# JAK PŘISTUPOVAT K POSUZOVÁNÍ SHODY VÝSLEDKŮ UVEDENÝCH V PROTOKOLECH O ZKOUŠCE S POŽADAVKY SPECIFIKACE (SMLOUVY)?

- Problematiku řeší čl. 1.7.1 TKP Kapitola 1 – Všeobecně, MD OPK č. j. 29/2017-120-TN/1.
- Není-li v konkrétní kapitole TKP nebo v ZTKP stanoveno jinak, uvádění nejistot výsledků kontrolních zkoušek se nepožaduje. Jsou-li však na protokolech s výsledky kontrolních zkoušek uváděny nejistoty, při rozhodování o schválení (odsouhlasení) nebo odmítnutí, není-li jinde stanoveno odlišně, se postupuje podle čl. 2.7 dokumentu ILAC-G8:03/2009. Stejný postup se aplikuje i při schvalování průkazných zkoušek.
  - (<http://www.cai.cz/Download.ashx?Type=Document&Id=16827>) **Neplatný odkaz**
  - <https://www.cai.cz/wp-content/uploads/2020/04/ILAC-G8-2019-1.pdf> **Platný odkaz**



# JAK PŘISTUPOVAT K POSUZOVÁNÍ SHODY VÝSLEDKŮ UVEDENÝCH V PROTOKOLECH O ZKOUŠCE S POŽADAVKY SPECIFIKACE (SMLOUVY)?

- V případě uvedení nejistot na protokolech se pro posouzení shody aplikuje „binární výrok pro pravidlo jednoduchého přijetí“ takto:



- Jediná zkušební norma v oboru výstavby pozemních komunikací, která požaduje uvádění nejistot na protokolech o zkoušce, je ČSN 73 6209 Zatěžovací zkoušky mostů.





METODICKÝ POKYN SJ-PK

# ČÁST II/4 PROVÁDĚNÍ SILNIČNÍCH A STAVEBNÍCH PRACÍ

Ing. Jaroslav Vodička

seminář osob vykonávajících činnost stavebního dozoru na stavbách pozemních komunikací / BRNO duben 2023



# KDY A JAK SE ZPŮSOBILOST K ZAJIŠTĚNÍ JAKOSTI PROKAZUJE?

- Vždy, jedná-li se o silniční a stavební práce v předpokládaném rozpočtovém nákladu nad 1 milión Kč a u mostů nad 500 tis Kč (bez DPH) certifikátem systému managementu kvality podle (ČSN/EN) ISO 9001 vydaným akreditovaným certifikačním orgánem (CO) podle (ČSN EN) ISO/IEC 17021-1 nebo certifikátem procesu akreditovaným certifikačním orgánem (CO) podle (ČSN EN) ISO/IEC 17065, v obou případech akceptovaným Ministerstvem dopravy.



# CERTIFIKÁT VYDANÝ JINÝM NEŽ MD AKCEPTOVANÝM CO.

- Musí být akreditován signatářem Dohody o vzájemném uznávání výsledků akreditace EA MLA nebo Dohody o vzájemném uznávání výsledků akreditace IAF MLA a uchazeč/dodavatel se společně s certifikátem systému managementu kvality prokáže dokumentem vydaným CO akceptovaným MD, potvrzujícím způsobilosti k zajištění kvality projektových prací ve smyslu předpisů platných v ČR.
- Tento dokument je uznáván po dobu platnosti certifikátu, na který se odkazuje, nejdéle však po dobu 12 měsíců od data jeho vystavení.



# VYUŽITÍ PODDODAVATELE

- Buď musí splňovat požadavky na způsobilost podle části II/4 MP SJ-PK.
- Nemá-li poddodavatel pro realizaci technologických procesů v rámci provádění silničních a stavebních prací nebo jejich částí předepsaným způsobem ověřenou způsobilost, přejímá dodavatel odpovědnost za zajištění kvality písemným závazkem s uvedením kompetentní osoby za řízení poddodavatele.



# PROKAZOVÁNÍ ZPŮSOBILOSTI K ZAJIŠTĚNÍ JAKOSTI

- Součástí dokumentace k zajištění kvality je i doklad o způsobilosti subjektu k provádění projektových prací, který bude zpracovávat zejména realizační dokumentaci stavby nebo dokumentaci skutečného provedení stavby podle části II/1 MP, a doklad o způsobilosti laboratoře dodavatele, nebo laboratoře, jejichž služeb bude dodavatel při přípravě a provádění prací využívat podle části II/3 MP, které dodavatel předkládá společně s doklady prokazujícími způsobilost k zajištění kvality.
- Komentář: Vzhledem k tomu že se uvádí „k provádění projektových prací ..... podle části II/1“ a slova RDS a DSPS jsou uvedena slovem „zejména“, nejedná se o taxativní výčet, a z toho lze dovozovat povinnost doložení dokladu o způsobilosti k provádění zeměměřičských činností.



# CERTIFIKÁT SYSTÉMU MANAGEMENTU KVALITY

- Co musí certifikát obsahovat?
  - akreditační značku a/nebo textový odkaz na akreditaci,
  - odkaz na metodický pokyn,
  - uvedení třídy Klasifikace ekonomických činností podle CZ-NACE,
  - ověřené technologické procesy vymezené v příloze k části II/4 MP včetně jednotlivých ČSN, TKP a TP s vyznačením těch technologických procesů nebo jejich částí, které není certifikovaný subjekt schopen zajistit bez využití externích zdrojů,
  - odkaz na ISO 9001,
  - platnost certifikátu (prolongace platnosti pravidelným dozorem certifikačního orgánu).
- V případě certifikátu procesu
  - akreditační značku a/nebo textový odkaz na akreditaci,
  - odkaz na metodický pokyn,
  - technickou specifikaci stanovující v potřebné podrobnosti požadavky na technologický proces (technická norma, TKP, TP...),
  - platnost certifikátu (prolongace platnosti pravidelným dozorem certifikačního orgánu).



# CERTIFIKÁT SYSTÉMU MANAGEMENTU KVALITY

- Odpovídající CZ-NACE kódy:
  - 23.61 Výroba betonových výrobků pro stavební účely
  - 23.63 Výroba betonu připraveného k lití
  - 23.99 Výroba ostatních minerálních výrobků jinde neuvedených
  - 25.11 Výroba kovových konstrukcí a jejich dílů
  - 42.11 Výstavba silnic a dálnic
  - 42.13 Výstavba mostů a tunelů
  - 43.11 Demolice
  - 43.12 Příprava stavenišť



# KOMBINACE KÓDŮ CZ-NACE PRO VÝROBU A PROVÁDĚNÍ.

5	42.13, 23.61, 23.63	Beton. 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	
6		Beton – 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, 104, 107, 137, 152, 187, 193, 216, 226, 231, 260, 261
7	42.13, 25.11	Ocel, vlastnosti, výroba, dodávka, montáž a opravy (ocelové konstrukce třídy provedení EXC 2, EXC 3 a EXC 4) včetně protikorozní ochrany ocelových mostů a konstrukcí	73 2603 EN 1090-1+A1	19, 20	79, 86, 197, 216, 253, 254, 262



# KOMBINACE KÓDŮ CZ-NACE PRO VÝROBU A PROVÁDĚNÍ.

10	42.11, 23.99	Hutněné asfaltové vrstvy	73 6121 EN 13108-21 ed. 2	5, 7	112, 115, 147, 148, 151, 208, 209, 238, 259
11		Litý asfalt	73 6122 EN 13108-21 ed. 2	8	
12		Cementobetonové kryty	73 6123-1	6	91, 212, 260
13		Vrstvy ze směsí stmelených hydraulickými pojivy	73 6124-1 EN řady 14227	5	
14		Vrstvy ze směsí stmelených hydraulickými pojivy – mezerovitý beton	73 6124-2	5	
15		Nestmelené vrstvy – Mechanicky zpevněné kamenivo, vrstva ze štěrkodrti, vrstva ze štěrkopísku, mechanicky zpevněná zemina	73 6126-1 EN 13285 ed. 2	5	

METODICKÝ POKYN SJ-PK

# ČÁST II/5 OSTATNÍ VÝROBKY

Ing. Jaroslav Vodička



# NA JAKÉ VÝROBKY SE ČÁST MP SJ-PK VZTAHUJE?

- Část II/5 se vztahuje na výrobky používané při provádění silničních a stavebních prací na pozemních komunikacích v souvislosti s jejich výstavbou, opravami a údržbou v případech, kdy se nejedná o stanovený výrobek ve smyslu § 12 Zákona 22/1997 Sb., v planém znění, u nichž je před použitím třeba posoudit (ověřit) jejich vhodnost pro použití ve/ na stavbě pozemní komunikace.
- U stanovených výrobků se provádí posuzování shody/ posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebních výrobků označených CE



# JAK SE PROKAZUJE VHODNOST VÝROBKU?

- Předložením:
  - certifikátu nebo
  - prohlášení shody vydaného dodavatelem výrobku, tj. výrobcem/ dovozcem/ zplnomocněným zástupcem/ distributorem po provedení zkoušky typu (vzorku).
- Způsob prokázání vhodnosti výrobku volí uchazeč/vybraný uchazeč o zakázku nebo dodavatel.
- Je-li způsob prokazování vhodnosti výrobku jedním z hodnotících kritérií hodnocení nabídek více uchazečů, je váha prokazování vhodnosti předložením certifikátu stanovena dvakrát vyšší než při předložení prohlášení shody, není-li v zadávacích podmínkách stanoveno jinak.



# JAK SE PROKAZUJE VHODNOST VÝROBKU?

- Certifikační orgán musí být akreditován Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. (ČIA) nebo akreditačním orgánem, který je signatářem Multilaterální dohody o vzájemném uznávání certifikátů uzavřené mezi členy EA (EA MLA) nebo Dohody IAF o vzájemném uznávání mezi akreditačními orgány vztahující se k certifikaci produktů (IAF MLA) podle normy (ČSN EN) ISO/IEC 17065.
- Zkušební laboratoř provádějící zkoušku typu musí být způsobilá ve smyslu části II/3 MP SJ-PK.



# ČÍM JSOU STANOVENY POŽADAVKY NA VHODNOST VÝROBKU?

- Technickými specifikacemi, které tvoří:
  - ČSN, TP schválené MD, EN, jejich návrhy a přednormy, TKP, příp. ZTKP,
  - Osvědčením o vhodnosti výrobku vystaveném MD pověřeným subjektem.
- Certifikační schéma pro certifikaci výrobku, náležitosti Prohlášení shody a obsah Technické dokumentace výrobku stanovují přílohy 1, 2 a 3 k části II/5 MP SJ-PK.



METODICKÝ POKYN SJ-PK

# ČÁST II/6

# ZAVEDENÍ NOVÉ TECHNOLOGIE

Ing. Jaroslav Vodička



# CO JE POVAŽOVÁNO ZA NOVOU TECHNOLOGIÍ?

- Jako nová technologie se označuje taková dosud nepoužitá technologie, která nemá žádný předpis (ČSN, EN, prEN, TP, TKP), která:
  - zvyšuje užitnou hodnotu, životnost a kvalitu silničních staveb a prací,
  - zvyšuje bezpečnost a zlepšuje pohodlí uživatelů PK,
  - zvyšuje bezpečnost a zlepšuje pohodlí uživatelů PK,
  - zvyšuje efektivnost vynakládaných prostředků a snižuje náklady na údržbu a opravy PK,
  - zkracuje dobu výstavby a opravy PK,
  - snižuje negativní vlivy zatěžující životní prostředí,
  - nemá žádný příslušný předpis podle čl. 1.1, část II/6 tohoto MP.
- Tyto body nemusí být splněny současně.
- Za novou technologii může být považován i nový konstrukční systém.
- Procesní schéma od podání žádosti až po evidenci nových technologií je popsáno v čl. 2 části II/6.
- Alternativou tohoto náročného procesního schématu je vydání souhlasu s odchylným řešením Ministerstvem dopravy nebo generálním ředitelstvím ŘSD ČR.





# DĚKUJI ZA POZORNOST

Ing. Jaroslav Vodička

seminář osob vykonávajících činnost stavebního dozoru na stavbách pozemních komunikací / BRNO duben 2023

