



Konference dozorování

Aktuální informace ke kontrole kvality

7. 3. 2024

Ing. Jiří Hlavatý, Ph.D.
ředitel Úseku kontroly kvality staveb

Obsah:

1. Technické předpisy a metodiky MD ČR
2. Revize Metodického pokynu „Výkon stavebního dozoru na PK“
3. Aktuality v systému CES
4. Aktuality v ESD

Technické předpisy a metodiky MD ČR

Technické předpisy Ministerstva dopravy

Předpisy schválené v období 2023 - 2024

Technické podmínky		účinnost
1	TP 199 – Zatížitelnost zděných klenbových mostů	1/2023
2	TP 107 – Odvodnění mostů pozemních komunikací	3/2023
3	TP 88 – Oprava trhlin v betonových konstrukcích	4/2023
4	TP 264 – Opravy výtluků využitím mikrovlnné technologie	4/2023
5	TP 207 – Experiment přesnosti (měření povrchových vlastností vozovek)	5/2023
6	TP 263 – Izolace tunelů pozemních komunikací	1/2024
7	TP 265 – Vodonepropustné tunelové ostění	1/2024
8	TP 210 – Užití recyklovaných stavebních demoličních materiálů do pozemních komunikací	1/2024
9	TP 53 – Protierozní opatření na svazích PK	1/2024
10	TP 172 – Dopravní informační centra	2/2024
11	TP 170 – Navrhování vozovek	3/2024

Technické předpisy Ministerstva dopravy

Předpisy schválené v období 2023 - 2024

Technické kvalitativní podmínky staveb PK		účinnost
1	TKP 7 – Hutněné asfaltové vrstvy	4/2023
2	TKP 27 – Emulzní kalové vrstvy	8/2023
3	TKP 29 – Zvláštní zakládání	1/2024
4	TKP 24 – Tunely	1/2024

Ostatní		účinnost
1	Metodický pokyn Vydávání oprávnění k prohlídkám mostních objektů PK	1/2023
2	VL 5 – Tunely	1/2024

Celkem 17 předpisů

Technické předpisy Ministerstva dopravy

Přehled zrušených předpisů v období 2023-2024

Technické předpisy		datum zrušení
1	TP 43 – Sanace trhlin v betonových spodních stavbách mostů injektáží netradičními materiály	4/2023
2	TP 41 – Opravy povrchových poruch betonových konstrukcí pomocí plastbetonu	4/2023
3	TP 259 – Asfaltové směsi pro obrusné vrstvy se sníženou hlučností	7/2023
4	TP 238 – Nízkoteplotní asfaltové směsi (NTAS)	7/2023
5	TP 151 – Asfaltové směsi s vysokým modulem tuhosti (VMT)	7/2023

Technické předpisy Ministerstva dopravy

Přehled předpisů v revizi – různé fáze

	Technické podmínky	stav/dokončení
1	TP 42 – Opravy, obnovy a přestavby ocelových nosných konstrukcí mostů	příprava
2	TP 62 – Katalog poruch vozovek s cementobetonovým kryte	6/2025
3	TP 65 – Zásady pro dopravní značení na PK	úprava dle TP 133
4	TP 66 – Zásady pro označování pracovních míst na PK (dodatek)	3/2024
5	TP 70 – Zásady pro provádění a zkoušení VDZ	finalizace textu
6	TP 72 – Diagnostický průzkum mostů PK	12/2025
7	TP 76 – Geotechnický průzkum pro PK	vazba na ČSN P 73 1005
8	TP 81 – Navrhování světelných signalizačních zařízení pro řízení provozu na PK	příprava
9	TP 82 – Katalog poruch netuhých vozovek	finalizace textu
10	TP 86 – Mostní závěry	finalizace textu
11	TP 87 – Navrhování údržby a oprav netuhých vozovek	finalizace textu
12	TP 91 – Rekonstrukce vozovek s cementobetonovým krytem	6/2025
13	TP 92 – Navrhování údržby a oprav vozovek s cementobetonovým krytem	6/2025
14	TP 93 – Návrh a provádění staveb PK s využitím popílku	finalizace textu
15	TP 94 – Úprava zemin	příprava

Technické předpisy Ministerstva dopravy

Přehled předpisů v revizi – různé fáze

	Technické podmínky	stav/dokončení
16	TP 98 – Technologické vybavení tunelů PK	10/2024
17	TP 99 – Vysazování a ošetřování silniční vegetace	finalizace textu
18	TP 104 – Protihlukové clony pozemních komunikací	finalizace textu
19	TP 114, TP 139, TP 203 - Svodidla	finalizace textu
20	TP 119 – Odrazová zrcadla	příprava
21	TP 124 - Základní ochranná opatření pro omezení vlivu bludných proudů	příprava
22	TP 130 – Zařízení odrazující zvěř od vstupu na PK	4/2024
23	TP 132 – Zásady zklidňování dopravy na PK v obcích	4/2024
24	TP 133 – Zásady pro vodorovné dopravní značení na PK	finalizace textu
25	TP 138 – Užití struskového kameniva do PK	finalizace textu
26	TP 147 – Užití asfaltových membrán a geosyntetik v konstrukci vozovky	3/2025
27	TP 150 – Údržba a opravy vozovek PK obsahujících dehtová pojiva	finalizace textu
28	TP 153 – Zpevněná travnatá parkoviště	9/2024
29	TP 154 – Provoz, správa a údržba tunelů PK	finalizace textu
30	TP 169 – Zásady pro označování dopravních situací na PK	příprava

Technické předpisy Ministerstva dopravy

Přehled předpisů v revizi – různé fáze

	Technické podmínky	stav/dokončení
31	TP 171 – Vlečné křivky pro ověřování průjezdnosti směrových prvků pozemních komunikací	příprava
32	TP 176 – Hlušinová sypanina v tělese PK	finalizace textu
33	TP 180 - Migrační objekty pro zajištění průchodnosti dálnic a silnic pro volně žijící živočichy	příprava
34	TP 188 - Posuzování kapacity křižovatek a úseků PK	6/2024
35	TP 186 – Zábradlí na pozemních komunikacích	3/2024
36	TP 192 – Dlažby pro konstrukce PK	12/2024
37	TP 198 – Vylehčené násypy PK	schvalovací proces na MD
38	TP 267 – Betony UHPC	schvalovací proces na MD
39	TP xx – Skalní svahy (TP 266)	6/2024
40	TP xx – Návrhové parametry PK pro trasy nadměrných přeprav	příprava

Technické předpisy Ministerstva dopravy

Přehled předpisů v revizi – různé fáze

	Technické kvalitativní podmínky	stav/dokončení
1	TKP 1 - Všeobecně	příprava
2	TKP 3 – Odvodnění a chráničky pro inženýrské sítě	3/2024
3	TKP 4 – Zemní práce	příprava
4	TKP 8 – Litý asfalt	čeká na revizi ČSN
5	TKP 11 – Svodidla, zábradlí a tlumiče nárazu	4/2024
6	TKP 13 – Vegetační úpravy	příprava
7	TKP 18 – Betonové konstrukce a mosty	9/2024
8	TKP 23 – Mostní závěry	finalizace textu
9	TKP 25 – Protihlukové clony	finalizace textu

Technické předpisy Ministerstva dopravy

Přehled předpisů v revizi – různé fáze

		Ostatní	stav/dokončení
1	MP – Metodika schvalování výrobků		finalizace textu
2	MP – Výkon stavebního dozoru na stavbách PK		finalizace textu
3	VL 6.1 – Svislé dopravní značení		6/2024

TKP – 9

TP – 40

MP – 2

VL – 1

celkem 52 předpisů

Technické předpisy Ministerstva dopravy

Schválený plán tvorby a revizí předpisů pro rok 2024

		Technické předpisy
1	TKP 1 – Všeobecně	
2	TKP 4 – Zemní práce	
3	TKP 9 – Kryty z dlažeb a dílců	
4	TKP 10 – Obrubníky, krajníky, chodníky a dopravní plochy	
5	TKP 13 – Vegetační úpravy	
6	TKP 20 – Pylony a mostní závěsy	
7	TKP 19C – Protikorozní ochrana ocelových mostů a konstrukcí při opravách a rekonstrukcích	
8	TP 42 – Opravy, obnovy a přestavby ocelových nosných konstrukcí mostů	
9	TP 197 – Mosty a konstrukce PK z patinujících ocelí	
10	TP 81 – Navrhování světelných signalizačních zařízení pro řízení provozu na PK	
11	TP 119 – Odrazová zrcadla	
12	TP 124 – Základní ochranná opatření pro omezení vlivu bludných proudů	
13	TP 169 – Zásady pro označování dopravních situací na PK	
14	TP 180 – Migrační objekty pro zajištění průchodnosti dálnic a silnic pro volně žijící živočichy	
15	TP 182 – Dopravní telematika na PK	

Technické předpisy Ministerstva dopravy

Schválený plán tvorby a revizí předpisů pro rok 2024

		Technické předpisy
16	TP 188 – Posuzování kapacity křižovatek a úseků PK	
17	TP 217 – Zvýrazňující optické prvky na PK	
18	VL 6.1 – Svislé dopravní značení	
19	Metodický pokyn pro označování silnic v ČR	
20	TP xx – Používání koncových částí svodidel	
21	TP xx – Návrhové parametry PK pro trasy nadměrných přeprav	

Revize Metodického pokynu „Výkon stavebního dozoru na PK“

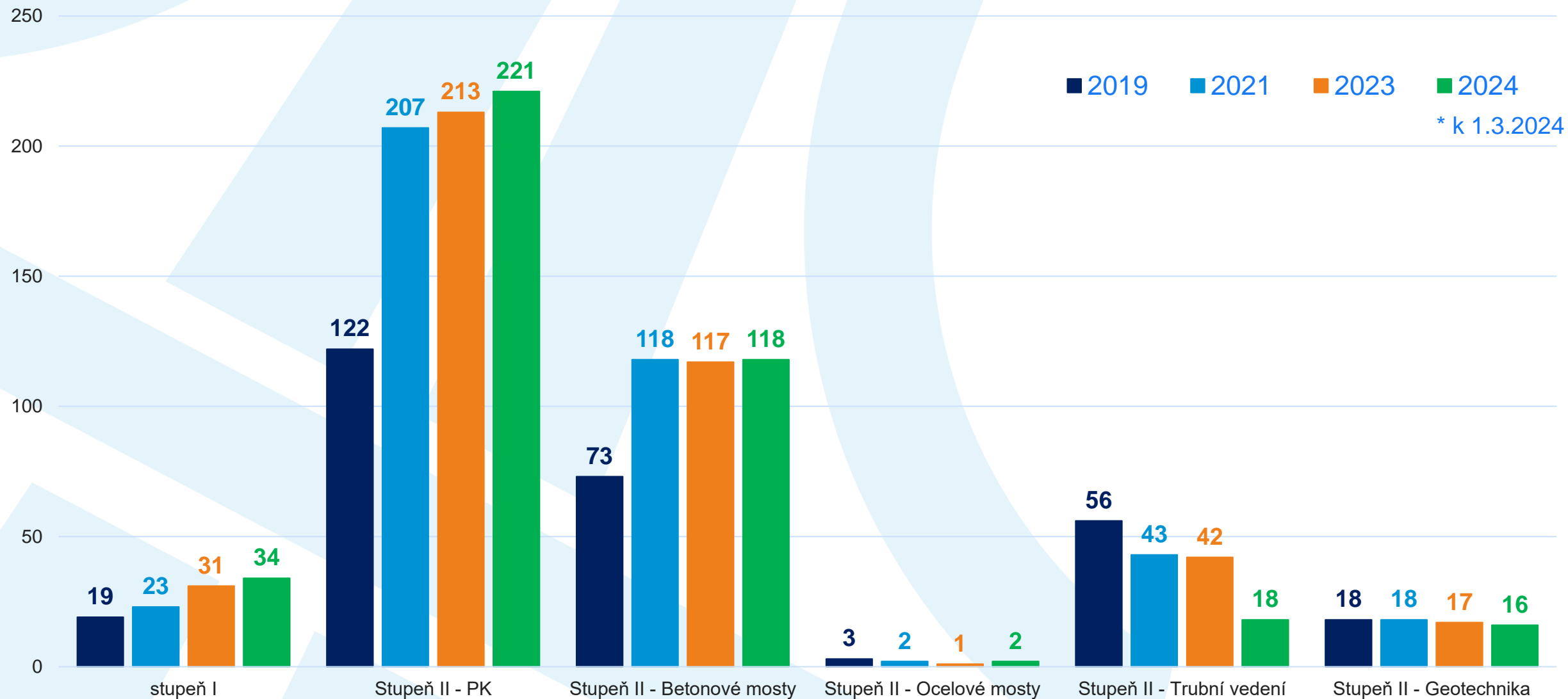
Metodický pokyn Výkon stavebního dozoru na PK

- v roce 2023 byla provedena revize MP, aktuálně probíhá finalizace textu a korektury, předpoklad schválení je přelom března a dubna 2024
- hlavní změny:
 - úprava terminologie do souladu s novým stavebním zákonem – používání pojmů stavebník, technický dozor stavebníka, apod.
 - změna názvu MP - **Výkon dozoru stavebníka na stavbách pozemních komunikací**
 - doplněna specifika vedení elektronického stavebního deníku
 - text upraven do souladu s aktuálním zněním FIDIC RED BOOK
 - upraveny požadavky na kvalifikační požadavky na jednotlivé pozice Týmu správce stavby – nově v samostatné příloze č. 8.14
 - doplněna nová odbornost *n) dopravní stavby* – určena pro osoby vlastnící autorizaci ČKAIT
 - upraveny vzory formulářů

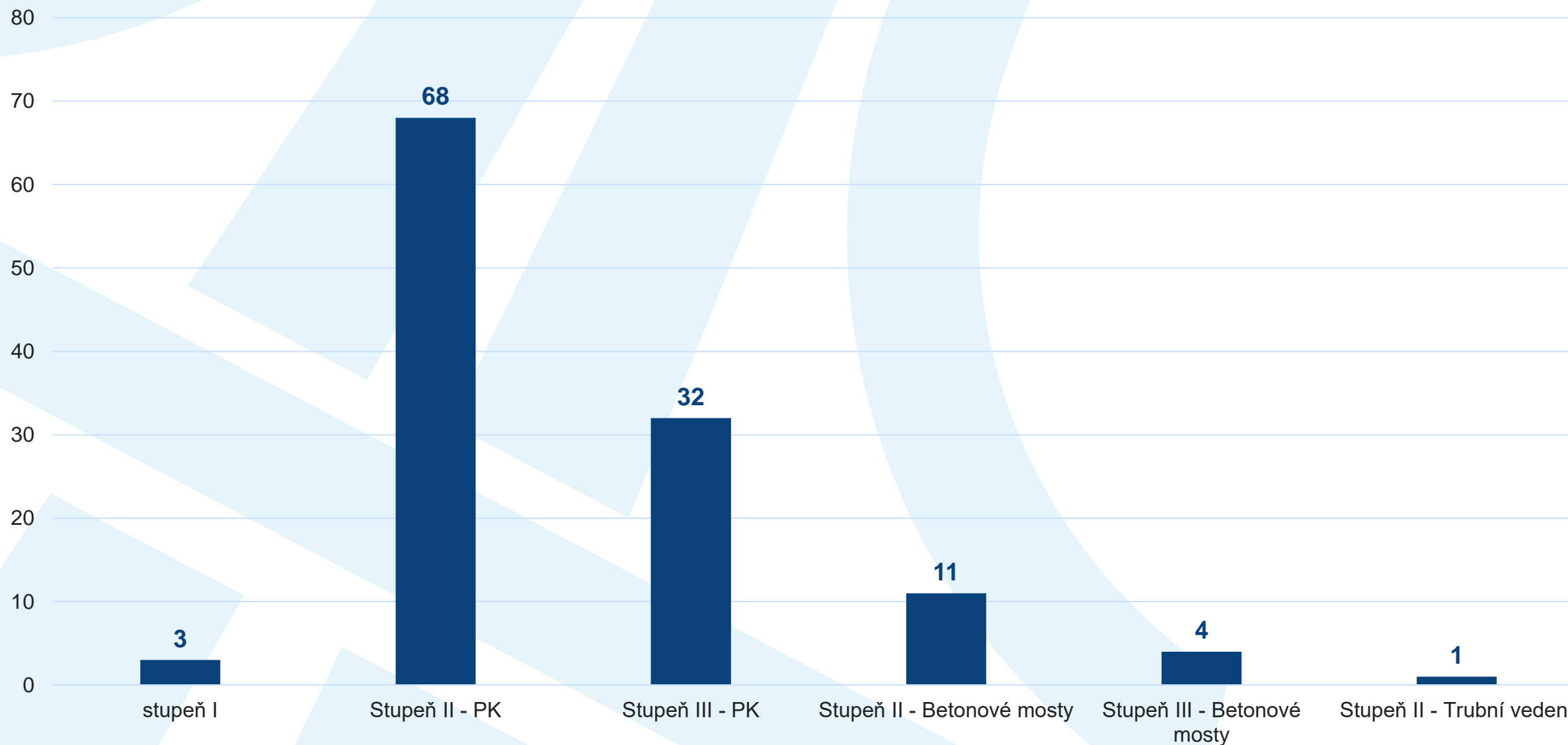
Metodický pokyn Výkon stavebního dozoru na PK

Pozice v týmu	Vzdělání	Praxe	Oprávnění ^{1), 9)}	Autorizace ²⁾
Správce stavby	vysokoškolské technického, ekonomického nebo právního směru	5 roků ve výkonu Dozoru stavebníka	stupeň I	–
	středoškolské stavebního směru			
Asistent Správce stavby – zástupce vedoucího Týmu správce stavby	vysokoškolské technického směru	5 roků ve stavebnictví a 3 roky ve výkonu Dozoru stavebníka	stupeň II, odbornost písm. a)/ c)/ n) ³⁾	–
	středoškolské stavebního směru			
Asistent Správce stavby – specialista pro odbornost pozemní komunikace (včetně propustků a trubních vedení) – písm. a) ³⁾	vysokoškolské	5 roků ve stavebnictví a 2 roky ve výkonu Dozoru stavebníka	stupeň II, odbornost písm. a)/ n) ^{3), 4)}	autorizovaný inženýr pro dopravní nebo pozemní stavby
	středoškolské	7 roků ve stavebnictví a 2 roky ve výkonu Dozoru stavebníka		autorizovaný technik pro dopravní nebo pozemní stavby
5)				
Asistent Správce stavby – specialista pro odbornost mostní objekty betonové, ostatní a zdi – písm. c) ³⁾	vysokoškolské	5 roků ve stavebnictví a 2 roky ve výkonu Dozoru stavebníka	stupeň II, odbornost písm. c)/ n) ^{3), 4)}	autorizovaný inženýr pro mosty a inženýrské konstrukce
	středoškolské	7 roků ve stavebnictví a 2 roky ve výkonu Dozoru stavebníka		autorizovaný technik pro mosty a inženýrské konstrukce
5)				

Oprávnění k výkonu stavebního dozoru – počty osob



Oprávnění k výkonu stavebního dozoru „ŘSD“ – počty osob



Aktuality v systému CES

Centrální Evidenční Systém

V minulém roce proběhlo:

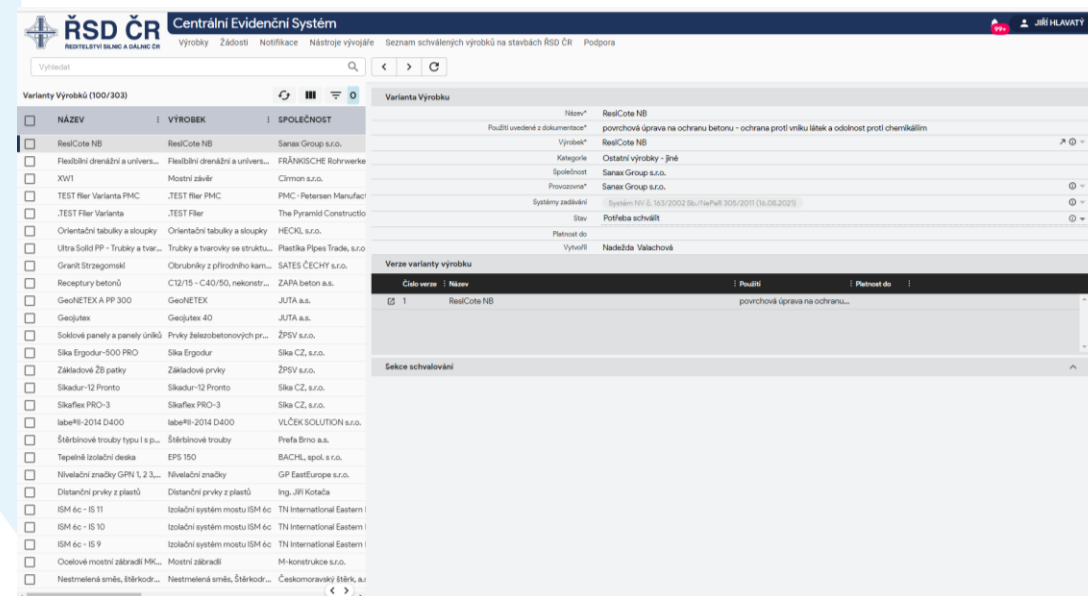
- Probíhá školení uživatelů – každé pondělí pro nové uživatele, pořádá odbor 18300, **po dohodě**.
- Oslovení výrobci zásadních materiálů, výrobků a směsí k zahájení registrace a vložení jejich produktů – probíhá po dohodě s dodavateli elektronické schvalování v nových oblastech výrobků.
- Schvalování VTD – nastaveny kategorie pro ocelové výrobky a mostní vybavení

Nové funkce v systému CES :

- Schvalování průkazných zkoušek betonových a asfaltových směsí

- Celkem uživatelů: **525**
- Celkem materiálů schválených na stavbě – **1689**
- Celkem žádostí o schválení - **2242**
- Celkem založeno **29** staveb

ces.rsd.cz



Předpisy a povinnosti CES

- Vzorové ZTKP

čl. 1.4.4.1, první odstavec se nahrazuje:

Všechny Výrobky, stavební materiály a směsi, které budou použity ke/na stavbě, předloží Zhotovitel Objednateli/Správci stavby ke schválení prostřednictvím **aplikace CES** (Centrální evidenční systém) – vydání souhlasu s použitím (Pod-článek 7.2 OP) a zároveň doloží doklady o posouzení shody ve smyslu zákona č. 22/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů nebo ověření vhodnosti ve smyslu metodického pokynu SJ-PK část II/5 (Věstník dopravy č. 5/2013) a to:

- a) **Prohlášení o shodě** vydané výrobcem/dovozcem/zplnomocněným zástupcem v případě stavebních výrobků, na které se vztahuje NV 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů a v případě jiných než stavebních stanovených výrobků podle příslušného nařízení vlády,
- b) **ES prohlášení o shodě** vydané výrobcem/zplnomocněným zástupcem v případě jiných než stavebních výrobků označovaných CE, na které je vydána harmonizovaná norma nebo evropské technické schválení (ETA),
- c) **Prohlášení o vlastnostech** vydané výrobcem v případě stavebních výrobků označovaných CE, na které se vztahuje přímo použitelný předpis ES (Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011),
- d) **Prohlášení shody** vydané výrobcem/dovozcem nebo certifikát vydaný certifikačním orgánem. Oba tyto dokumenty vydané v souladu s platným metodickým pokynem SJ-PK část II/5 (Věstník dopravy č. 5/2013, ve znění pozdějších předpisů) v případě Ostatních výrobků.

ces.rsd.cz

Předpisy a povinnosti CES

- Směrnice GŘ č. 8/2021 - Zásady pro hodnocení jakosti dokončených staveb PK zhotovitelem

4. Podmínky (požadavky) pro zpracování závěrečných zpráv

- a) Zpracování *Zpráv* je stanoveno v TKP. Pro převzetí stavebních prací stavebního objektu (SO) zpracuje zhotovitel **SZZ o hodnocení jakosti** stavebních prací použitím dříve vypracovaných **DZZ**, pokud byly pro některé konstrukční části vypracovány, pokud se jedná o objekty/stavby, které zůstávají v majetku ŘSD ČR.
- b) Pro objekty, které přechází na jiné majetkové správce, bude vypracována Zpráva zhotovitele o jakosti stavebních objektů cizích majetkových správců (**ZZM**), která svým obsahem koresponduje s požadavky na doklady ke kolaudačnímu řízení.
- c) Centrální evidenční systém (dále je CES) je nutnou podmínkou a podkladem pro vypracování *Zpráv/ZZM*. Jedná se o webové rozhraní v majetku ŘSD ČR, které obsahuje soubor dokumentů o jakosti a záznamů o jakosti dle Smlouvy o dodávce (zejména TKP a ZTKP), který vzniká jako produkt činností účastníků stavby ve smyslu Smlouvy o dodávce.
- d) Na stavbách, kde ještě není povinnost zadávat všechny schvalovací činnosti přes CES, bude vedena Materiálová kniha, která obsahuje soubor dokumentů o jakosti a záznamů o jakosti dle Smlouvy o dodávce (zejména TKP a ZTKP), který vzniká jako produkt činností účastníků stavby ve smyslu Smlouvy o dodávce. Povinností zhotovitele je také tuto dokumentaci v potřebném počtu výtisků archivovat.
- e) Výchozím podkladem pro hodnocení jakosti v průběhu prací i při zpracování *Zpráv/ZZM* je technologický předpis (TePř) a kontrolní a zkušební plán (KZP), který musí být vytvořen před prováděním příslušných prací, následně je průběžně sledován a vyhodnocován. KZP pro jednotlivé práce specifikuje nejen postupy posouzení vhodnosti výrobků a jejich technické vlastnosti, ale stanovuje i druh a četnost zkoušek, provádějící laboratoř a další specifické požadavky (přejímací zkoušky, revizní zprávy, provozní funkční zkoušky apod.) TePř je součástí Zprávy, nebo alespoň jeho titulní strana, která je podepsaná odpovědnými pracovníky jako důkaz schválení TePř. KZP se vkládá vyhodnocené.
- f) CES, respektive Materiálovou knihu, tj. doklady, které ve smyslu TKP musí být Správci stavby předkládány průběžně během realizace (např. doklady o odborné způsobilosti, průkazní zkoušky, doklady o vhodnosti materiálů a výrobků, apod.), budou elektronicky vedeny v CESu nebo v papírové a elektronické podobě v Materiálové knize a v tomto případě ji zhotovitel začlení do archivní složky dokladů, kterou průběžně vytváří jako součást pro následné zpracování *Zpráv/ZZM* a která bude součástí dokladové části. Tato materiálová kniha se vede v elektronické a papírové podobě, na konci stavby je předkládána objednateli jako součást závěrečných zpráv k archivaci. Výsledným výstupem z CES je předdefinovaný přehled procesů během výstavby, již není třeba předkládat všechny uložené doklady. Pro vypracování ZZM bude předem dohodnut rozsah dokladů z aplikace CES nebo Materiálové knihy v rámci konání kontrolních dnů kvality po dohodě s budoucím majetkovým správcem.

ces.rsd.cz

CES – ces.rsd.cz – procesy schválení

Správa zadávání Společnosti Sta

Kategorie

Systemy zadávání

Procesy schválení

Předpisy vlastností

Předpisy dokumentů

TYP

- Předschvalování
- Předschvalování
- Schvalování na stavbu
- Poschvalování

Průkazní zkoušky

Schvalování na stavbě

Výrobně – technická dokumentace

Procesy schválení (4/4)

<input type="checkbox"/>	NÁZEV ^	TYP
<input type="checkbox"/>	Průkazní zkouška	Předschvalování
<input type="checkbox"/>	Průkazní zkouška Praha	Předschvalování
<input type="checkbox"/>	Standardní proces	Schvalování na stavbu
<input type="checkbox"/>	VTD	Poschvalování

Proces schválení

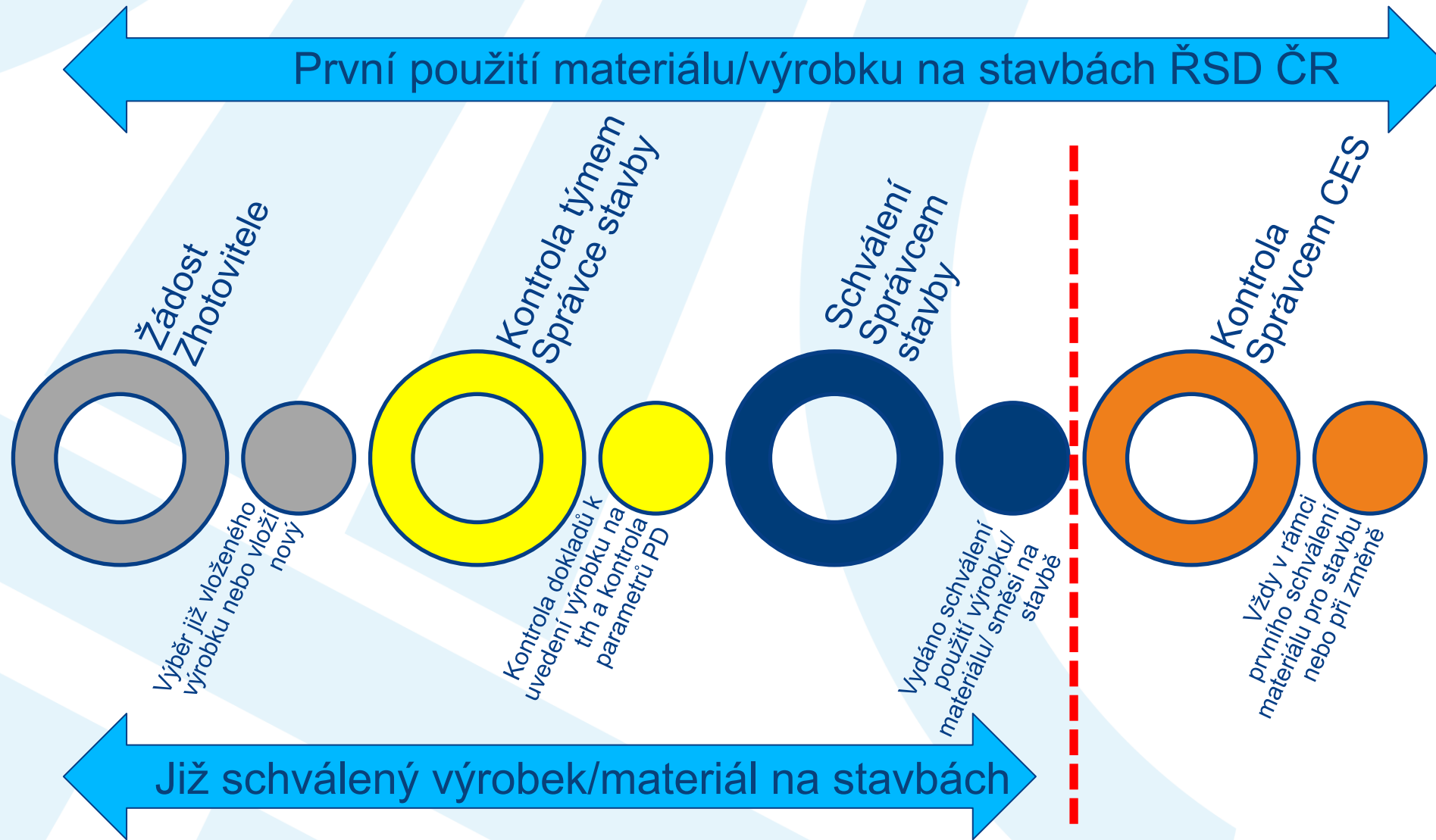
Název* Standardní proces

Typ* Schvalování na stavbu

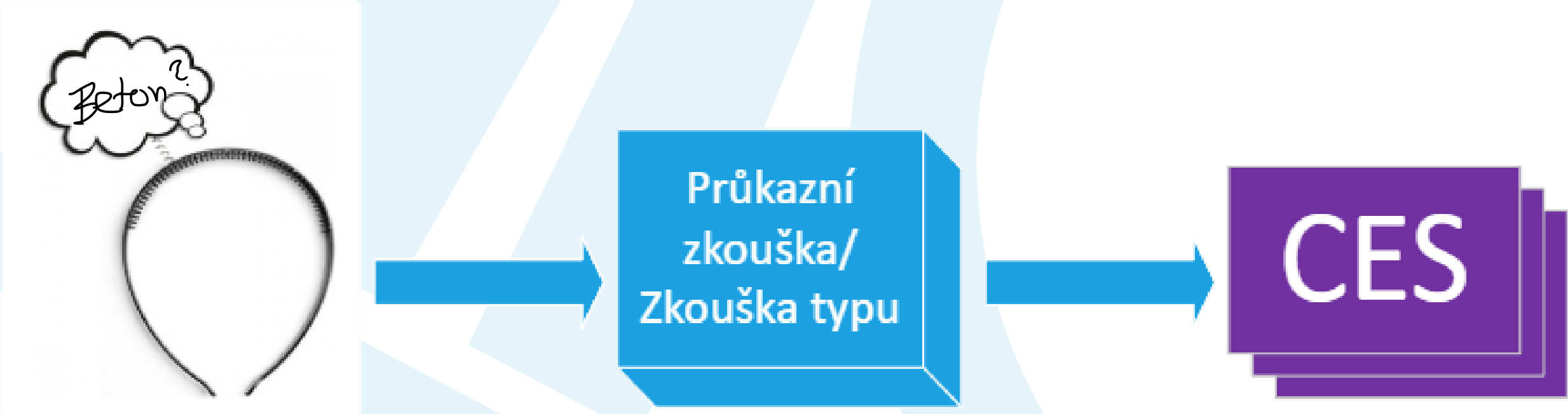
Úrovně schválení

Pořadí	Název*	Role	Typ*
1	Vložit		Zápis
2	Kontrola	TDI kvalita	Nutná revize
3	Kontrola	TDI specialista	Možná revize
4	Schválení	Správce stavby	Možná revize
5	Potvrzení	Supervize CES	Revize správcem ...

Aplikace CES pro schvalovací procesy



Schvalovací proces betonových a asfaltových směsí



Schvalovací proces betonových a asfaltových směsí

ŘSD ČR Centrální Evidenční Systém
 ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR

Správa zadávání Společnosti Stavby Výrobky Žádosti Reklamacce Administrace Notifikace Nástroje vývoje Informace Podpora Seznam výrobků použitých na stavbách ŘSD ČR Seznam výrobců

Vyhledat

Varianty Výrobků (100/1503)

<input type="checkbox"/>	NÁZEV	VÝROBEK	SPOLEČNOST
<input type="checkbox"/>	Kamenitá sypanina 0-300 L...	Kamenitá sypanina 0-300 L...	Českomoravský štěrk, a.s.
<input type="checkbox"/>	ECORASTER 50	ECORASTER 50	DOVA, a.s.
<input type="checkbox"/>	ECORASTER BLOXX	ECORASTER BLOXX	DOVA, a.s.
<input type="checkbox"/>	Leschuplast DA 50/3	Těsnicí pásy	Distanční technika s. r. o.
<input type="checkbox"/>	SIGNODUR G BELI	SIGNODUR G BELI	HELIOS
<input type="checkbox"/>	TIPPEX BNT 301	TIPPEX BNT 301	Bontexgeo Kft.
<input type="checkbox"/>	Technicol Carbon Prof 300	Technicol Carbon Prof 300	Dehtochema Insulation, s
<input type="checkbox"/>	Hliníkový jednostranný pane...	Hliníkový jednostranný pane...	FORSTER Metallbau Gm
<input type="checkbox"/>	kamenivo PDK 0/32	kamenivo droené	Kámen a písek, spol. s r.o.
<input type="checkbox"/>	kamenivo PDK 2/4	kamenivo PDK 2/4	Kámen a písek, spol. s r.o.
<input type="checkbox"/>	kamenivo PDK 0/63	kamenivo PDK 0/63	Kámen a písek, spol. s r.o.
<input type="checkbox"/>	kamenivo PDK 8/16	kamenivo PDK 8/16	Kámen a písek, spol. s r.o.
<input type="checkbox"/>	Prefabrikované betonové díl...	Prefabrikované betonové díl...	KAMENA výrobní družst
<input type="checkbox"/>	kamenivo PDK 0/4	kamenivo PDK 0/4	Kámen a písek, spol. s r.o.
<input type="checkbox"/>	Vtaková mříž KM12P	Šachtové poklapy a mříže z...	KASI, spol. s r. o.
<input type="checkbox"/>	ACL 16 S PMB 25/55-60 - M...	ACL 16 S PMB 25/55-60 - M...	STRABAG Asfalt s.r.o.
<input type="checkbox"/>	ACL 16 + 50/70 - M. Písek R...	ACL 16 + 50/70 - M. Písek R...	STRABAG Asfalt s.r.o.
<input type="checkbox"/>	ACL 16 S PMB 25/55-60 - M...	ACL 16 S PMB 25/55-60 - M...	STRABAG Asfalt s.r.o.
<input type="checkbox"/>	webermix zdící 10 MPa	Zdící malta	Saint-Gobain Constructi
<input type="checkbox"/>	FIBRANxps GF-I	FIBRANxps GF-I	FIBRAN d.o.o.
<input type="checkbox"/>	SikaFlex PRO-3; Sika Prímer...	SikaFlex PRO-3; Sika Prímer...	Sika Services AG.
<input type="checkbox"/>	Železobetonové jímky XZY ...	Železobetonové jímky a zák...	CS-BETON Prefa s.r.o.
<input type="checkbox"/>	Gumoasfalt SA 27	Gumoasfalt SA 27	PARAMO, a.s.
<input type="checkbox"/>	Asfaltová směs	ACO 11+ 50/70 (43-23-ZA)	IMOS asfalt, s.r.o.
<input type="checkbox"/>	Asfaltová směs	ACP 22+ 50/70 (17-20-ZA)	IMOS asfalt, s.r.o.
<input type="checkbox"/>	Asfaltová směs	ACL 16+ 50/70	IMOS asfalt, s.r.o.
<input type="checkbox"/>	PK 0/125	Přírodní kamenivo 0/125	KAMENOLOMY ČR s.r.o.

Varianta Výrobku

Název*

Specifikace

Použití uvedené z dokumentace*

Výrobek*

Kategorie

Společnost

Provozovna*

Systémy zadávání*

Sekce předschválení

Schvalování zkoušky typu asfaltové směsi

Všeobecné informace

Typ výrobního centra asfaltové směsi nebo litého asfaltu

Textový vstup*

Číslo zkoušky typu

Textový vstup*

Kontakt na žadatele

Textový vstup*

Zkouška typu

Zvolte ČSN nebo TP

Vlastnost

Vložte Počáteční zkouška typu

VARIANTY VÝRO... x +

Schvalovací proces betonových a asfaltových směsí



Průkazní
zkouška/
Zkouška typu



CES



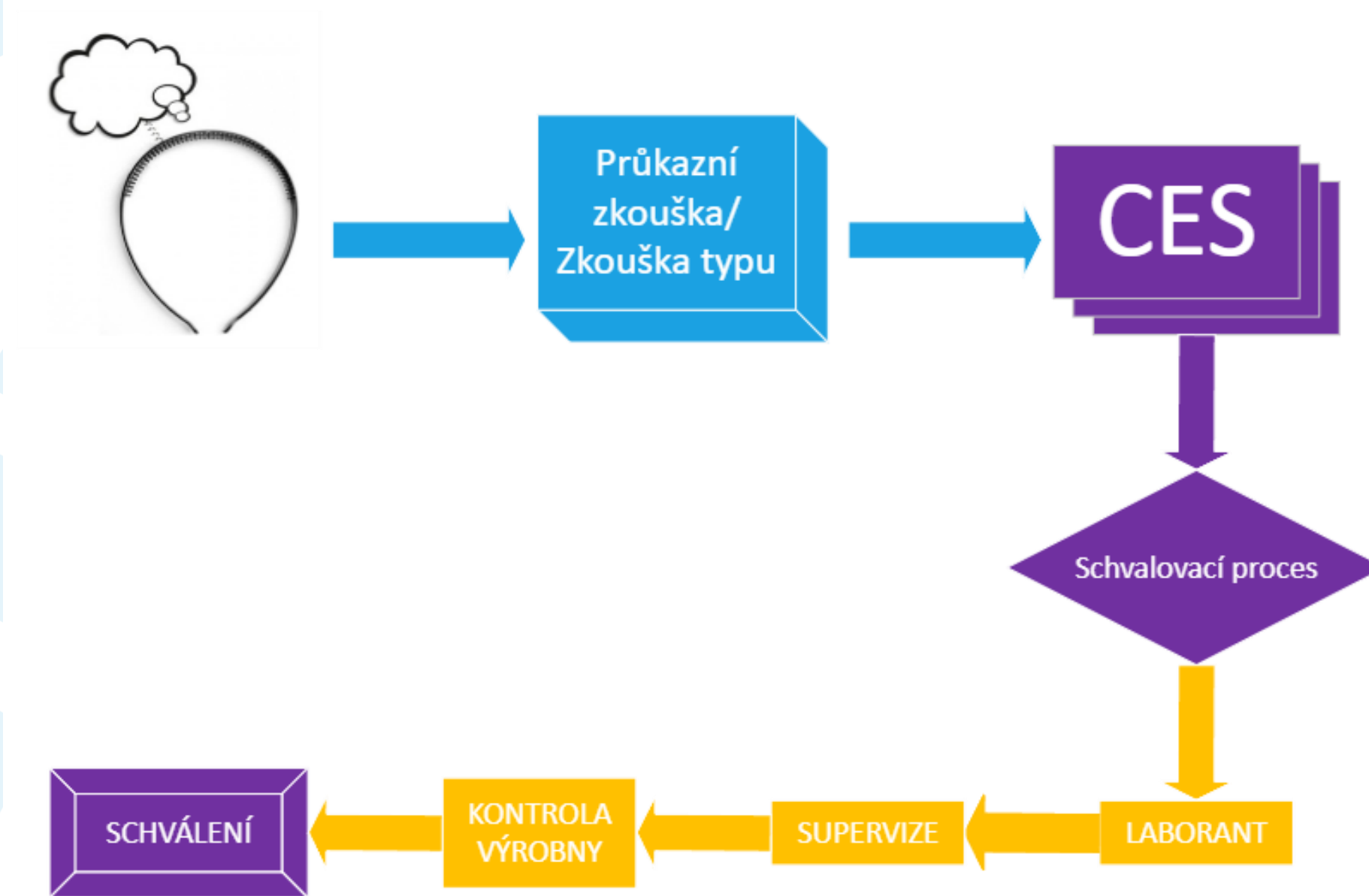
Schvalovací proces

Úrovně schválení



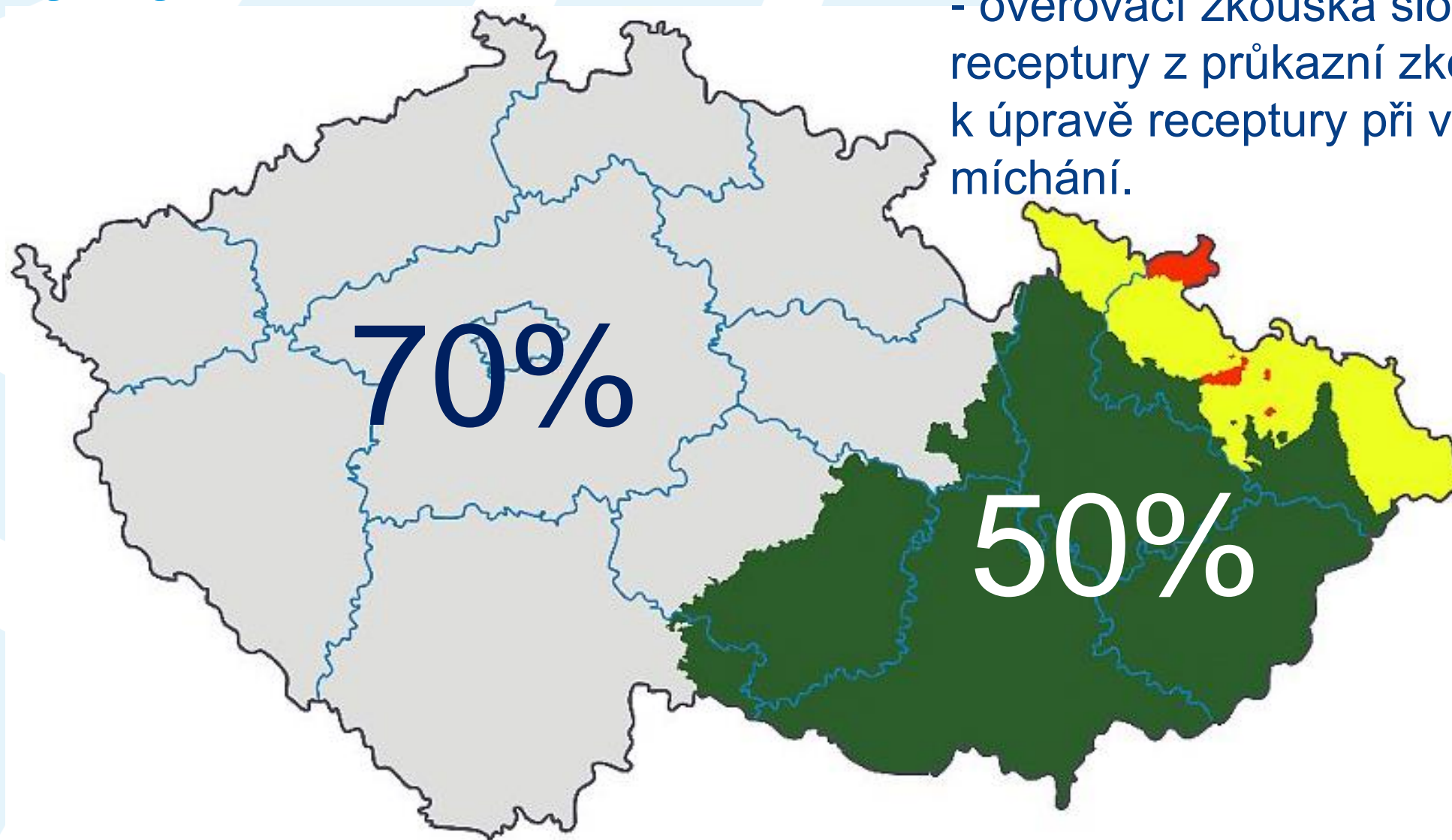
Pořadí	Název*	Role	Typ*
1	Zápis		Zápis
2	Kontrola 1	Laboratoř <input type="checkbox"/> Supervize laboratoř <input type="checkbox"/>	Nutná revize
3	Kontrola 2	Supervize laboratoř <input type="checkbox"/>	Možná revize

Schvalovací proces betonových a asfaltových směsí



Ověřovací zkoušky čerstvého betonu dle TKP 18, Příloha 1 – četnost výskytu

- ověřovací zkouška slouží k doladění receptury z průkazní zkoušky, hlavně k úpravě receptury při vyšší intenzitě míchání.



Aktuality v elektronickém stavebním deníku

Elektronický Stavební Deník

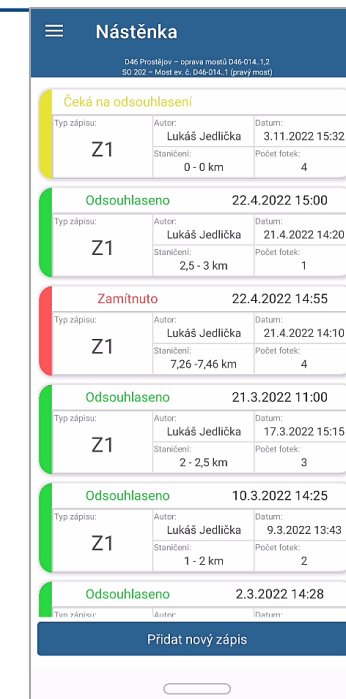
ESD aktuálně běží na více než 30-ti velkých stavbách.

V loňském roce byla přidána řada nových funkcionalit jako například:

- Nová strana A
- Autorizační elektronický podpis
- Interaktivní PDF jako výstup z ESD
- Rozšíření možnosti filtrování
- Mobilní aplikace
- Vytváření štítků, vazba mezi zápisy
- Vizualizace podpisů
- A další.

Rozvojové funkcionality, na kterých pracujeme a testujeme:

- Uzavření a předání ESD elektronickou cestou (prostřednictvím odkazu)
- Elektronické podpisy v mobilních aplikacích
- Další vylepšení uživatelských funkcí, náhledů v podobě seznamu a tabulky včetně fulltextových vyhledávání
- Implementace nové verze zápisu koordinátora BOZP s přehledným check listem
- Doplnění podpory pro IFC pro komunikaci s BIM15



- **Celkem uživatelů: 1260**
- **Celkem ESD na stavbě – 3451**
- **Celkem založeno 59 staveb**
- **Počtu podepsaných záznamů je 97015**

Nová strana A

STAVEBNÍ DENÍK - strana A

A. Identifikační údaje

a) Název stavby podle SOD

I/36 Pardubice, Trnová - Fáblovka - Dubina


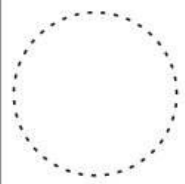
aa) Název dílčí části podle objektové řady


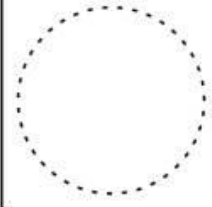


SO 101 - Silnice I/36 km ZU - 2,500

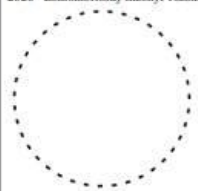
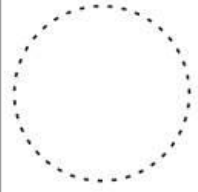
b) Místo stavby

Kraj	Pardubický kraj	Staničení [km]	0,000 - 2,500
Obec	Pardubice	Katastrální území č.	Pardubice č. 717657, Trnová č. 717959

c - j) Účastníci výstavby

STAVEBNÍK	Ředitelství silnic a dálnic ČR		
Sídlo	Na Pankraci 56, 14000 Praha, IČO: 65993390 Datová schránka: spgrlrhz E-mail: posta@rsd.cz		
	Jméno (telefon) (datum od - do)	Otisk certifikátu	Autorizace a oprávnění
Správce stavby	Stanislav Král (tel.: 724838996) od 24. 11. 2022	kvalifikační certifikát B7C78CC1DFA1E78AS40655EPCAE8F P9C052CA035 autorizovaný certifikát	

Asistent Správce stavby	Ing. Jan Pavlica (tel.: 420721127062) od 24. 11. 2022	kvalifikační certifikát 441929a8cb3080b66f194181365e71a3 58151c4 autorizovaný certifikát	ČKAIT 0010755 - IP00 - Pozemní stavby ČKAIT 0010755 - IM00 - Mosty a inženýrské konstrukce MD 643/2020 - třída III. MD 860/2022 - třída III. CACE 239 - bílá kniha FIDIC CACE 1814 - červená kniha FIDIC 
Asistent specialista / technický dozor stáží	Ing. Lukáš Klíma (tel.: 420602289308) od 2. 1. 2023	kvalifikační certifikát a7330dd660eed62106c6ca819621ebde fec9e3c autorizovaný certifikát	Autorizovaný inženýr ČKAIT 0014049 - Dopravní stavby Oprávnění k výkonu stavebního dozoru na stavbách pozemních komunikací č. 810/2022 
Asistent specialista / technický dozor občasný	Petr Nůska (tel.: +420603416269) od 2. 1. 2023	kvalifikační certifikát 7f01456553209f12fd235bcfe63aa4d923 8d9e77 autorizovaný certifikát	727/2021 - Pozemní komunikace (vč. propustků a trub. vedení) st. III 
Asistent specialista / Geodet	Ing. Petr Jašek (tel.: +42077910643) od 2. 1. 2023	kvalifikační certifikát 2324423E5F1C6157503D2936D0FC39 E68E2FD538 autorizovaný certifikát	2895/2020 - Úředně oprávněný zeměměřický inženýr 

Geodet zhotovitele	Ing. Zbyněk Kugler (tel.: +420 606791104) od 2. 1. 2023	kvalifikační certifikát autorizovaný certifikát	2920 - Zeměměřický inženýr rozsah a b c 
BOZP zhotovitele	Ing. Jan Janura (tel.: +420 776320314) od 2. 1. 2023	kvalifikační certifikát autorizovaný certifikát	TEP/78/PRE/2018 - odborné způsobilé k výkonu BOZP 

GENERÁLNÍ PROJEKTANT	Valbek s.r.o.	
Sídlo	Vaňourova 505/17, 460 02 Liberec 3, IČO: 48266230 Datová schránka: bebs53h E-mail: recepc@valbek.cz	

g) Údaje o projektové a ostatní technické dokumentaci stavby, včetně jejich případných změn

Datum dokumentu **Název dokumentu, kdo ho vydal a číslo jednací**

h) Doklady ke stavbě (smlouvy, povolení, souhlasy, správní rozhodnutí)

	Datum dokumentu	Název dokumentu, kdo ho vydal a číslo jednací
Stavební povolení	26. 11. 2019	Stavební povolení Na stavbu: „I/36 Pardubice, Trnová - Fáblovka - Dubina“ vydal Krajský úřad Pardubického kraje, ODSH-oddělení silničního hospodářství a dopravní obsluhy, Č.j. KrÚ 80633/2019-Sa Sp.zn: 55854/2019
Územní rozhodnutí	3. 10. 2016	Územní rozhodnutí prodloužení platnosti sp.zn. SÚ 47070/2016/Sk ze dne 3.10.2016 - I/36 Pardubice, Trnová - Fáblovka - Dubina
Územní rozhodnutí	21. 8. 2014	Územní rozhodnutí sp.zn. ÚSO 80364/2010/Sk ze dne 21.8.2014 (právní moc 30.9.2014) - I/36 Pardubice, Trnová - Fáblovka - Dubina

Nové funkce v ESD

strana A (doplnění rolí do str. A, členy sdružení, dokumentace ke stavbě, možnost editace chybně zadaných uživatelů, otisk razítka, katastrální území do Strany A, přílohy, editace údajů atd.)
ID stavebního objektu uvádět jako číslo deníku na straně A
nová obrazovka autorizovaná konverze strany A
interaktivní pdf včetně doplňujících požadavků (např. řadit podle Vztahuje se ke dni)
generování pdf
tisk celého deníku i tisk od-do
generování Z8, otevřeno max 5 dnů (uzavírá se o půlnoci)
záznam Z8, údaj vztahuje se ke dni
automatické vyplňování pracovníků a mechanizace v záznamech Z8 podle předchozího záznamu
směnný provoz Z8 Denní záznam zhotovitele Druhá směna
přidání okna kalendáře na denní záznam (zápis ke dni)
nastavení lhůty uzamčení záznamů
provázání Z1, S1
aktualizace rolí, názvů typů záznamů, implementace do databáze
přidání okna kalendáře na denní záznam (zápis ke dni)
na nástěnce doplněno prvních 200 znaků z výzvy i odpovědi
viditelnost rozepsaných záznamů, nepodepsaných záznamů
možnost načítání z meteorologické stanice v dosahu
záznam S6 umožnit k editaci dozorům, naprogramování úprav funkcí záznamu S6
tlačítko HELPDESK
přílohy k deníku
zobrazování čísla aktuální verze
podbarvení záznamů kvůli lepší přehlednosti
doplnění do tisku záznamu ID záznamu
rozšíření možnosti přidat dodatečný záznam dalším typům záznamů
naprogramování úprav funkcí rozepsaných zápisů
tisky fotografií

číselníky pro pozemní stavby, postup na nástěnkou
editace v geodetickém deníku
logo ŘSD úprava, tisky
nastavení a uložení filtru, označení, že je filtr zapnutý
nové databázové tabulky (úřední oprávnění, certifikáty) - zanalyzováno
REST API pro úřední oprávnění a certifikáty - zanalyzováno
REST API pro nahrání PDF po podpisu záznamu (nová verze)
REST API na stažení PDF pro podpis záznamu (nová verze)
Podepisovač a celá agenda s ním spojená:
- uvedení časového údaje v razítku el. podpisu
- načítání timestamp z ESD místo z počítače uživatele (důvěryhodný zdroj času)
- tisk vizuálního podpisu
- uvedení informací o certifikátu ve vizuálním podpisu
- podepsání dvěma kliknutími z webu (URL protokol)
- kontrola kvalifikovaného certifikátu podle specifikace ETSI
- odstavení starých verzí
- přehled certifikátů
- zobrazení informací o všech certifikátech, jejich vhodnosti pro ESD
- zobrazení informací o autorizačních razítkách ČKAIT
- kontrola autorizace ČKAIT skrze Podepisovač při zadávání uživatelů do systému
Agenda při ukončení stavby:
- autorizovaná konverze strany A - v provozu
- nové typy záznamů - v řešení
- uzamčení deníku - v řešení
- autorizovaná konverze deníku za období - v řešení
- tisky a konverze všech příloh - práce poslední měsíc, téměř dokončeno
Mobilní aplikace

Děkuji za pozornost

Ing. Jiří Hlavatý, Ph.D.
ředitel Úseku kontroly kvality staveb