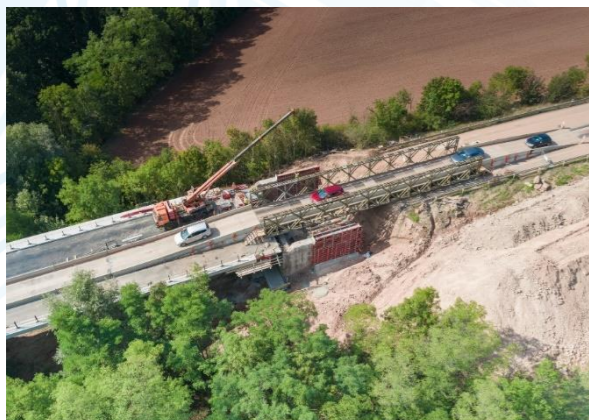


prezentace ŘSD



KONFERENCE ASFALTOVÉ VOZOVKY

28. - 29.11.2023

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

CES – Centrální Evidenční Systém

Centrální Evidenční Systém

V letošním roce proběhlo:

- Proběhla opětovná registrace uživatelů do aplikace – nových
- Probíhá školení uživatelů – každé pondělí pro nové uživatele, pořádá odbor 18300
- Osloveni výrobci zásadních materiálů, výrobků a směsí k zahájení registrace a vložení jejich produktů – probíhá průběžně

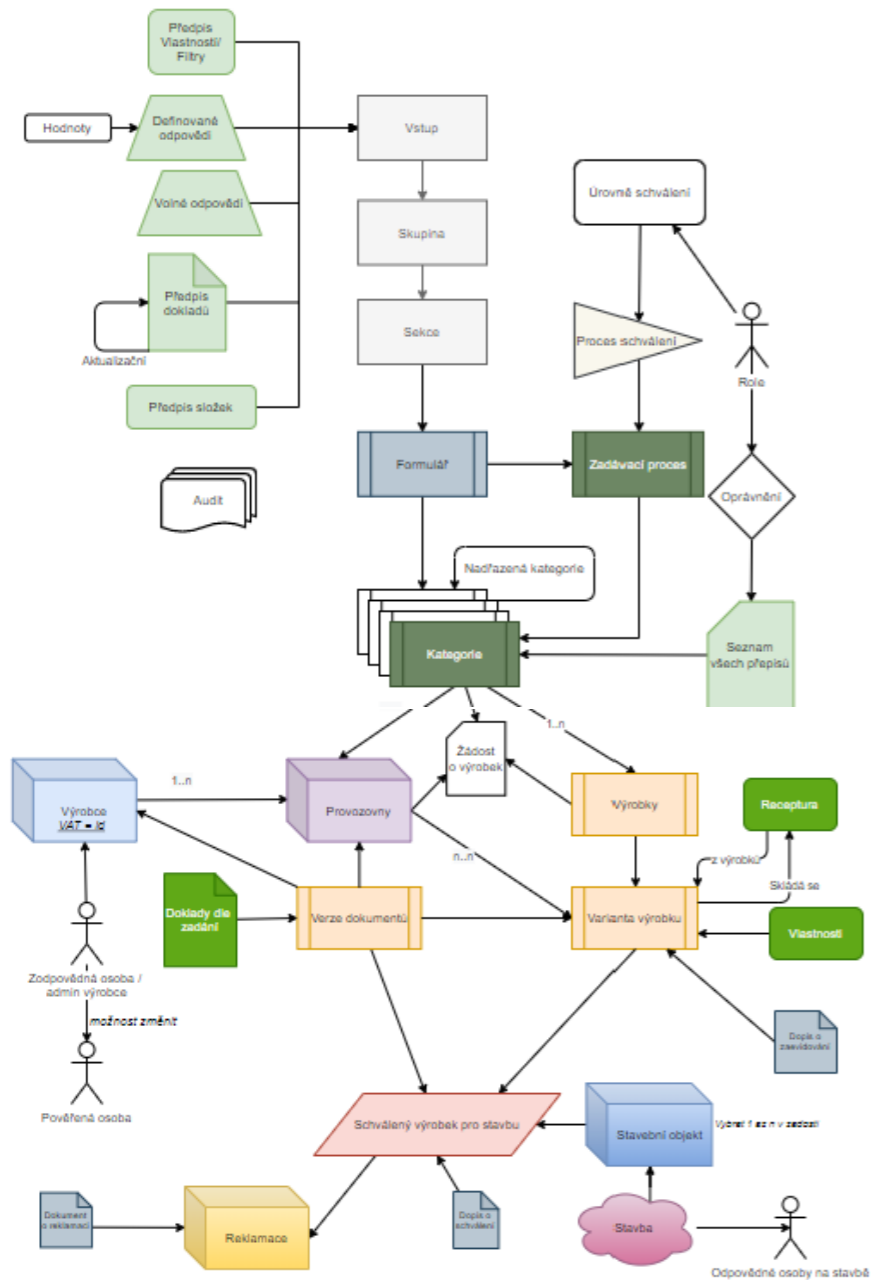
Nově v systému CES:

- Schvalování průkazných zkoušek betonových a asfaltových směsí
- schvalování průkazných zkoušek betonových a asfaltových směsí v CES
- schvalování typových dokumentací a VTD v CES
- a další

- Celkem uživatelů: **425**
- Celkem materiálů schválených na stavbě – **1235**
- Celkem žádostí o schválení - **1618**
- Celkem založeno **18** staveb

ces.rsd.cz

The screenshot displays the 'Centrální Evidenční Systém' (CES) interface. At the top, there is a search bar and navigation tabs for 'Výrobky', 'Žádosti', 'Notifikace', 'Nástroje vývoje', 'Seznam schválených výrobků na stavbách ŘSD ČR', and 'Podpora'. The main area is divided into two panes. The left pane shows a list of 'Varianty Výrobků (100/303)' with columns for 'NÁZEV', 'VÝROBEK', and 'SPOLÉČNOST'. The right pane shows 'Varianta Výrobku' with details for 'RealCote NB', including its description, category, and manufacturer 'Sanax Group s.r.o.'. Below this, there is a 'Verze varianty výrobku' section showing a table with columns for 'Číslo verze', 'Název', 'Použití', and 'Přidáno do'. The table shows version 1 of 'RealCote NB' used for 'povrchová úprava na ochranu...'. At the bottom, there is a 'Sekce schvalování' section.



Aplikace CES pro schvalovací procesy:

Asfaltové směsi Betonové směsi

Foto: Schéma aplikace CES

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

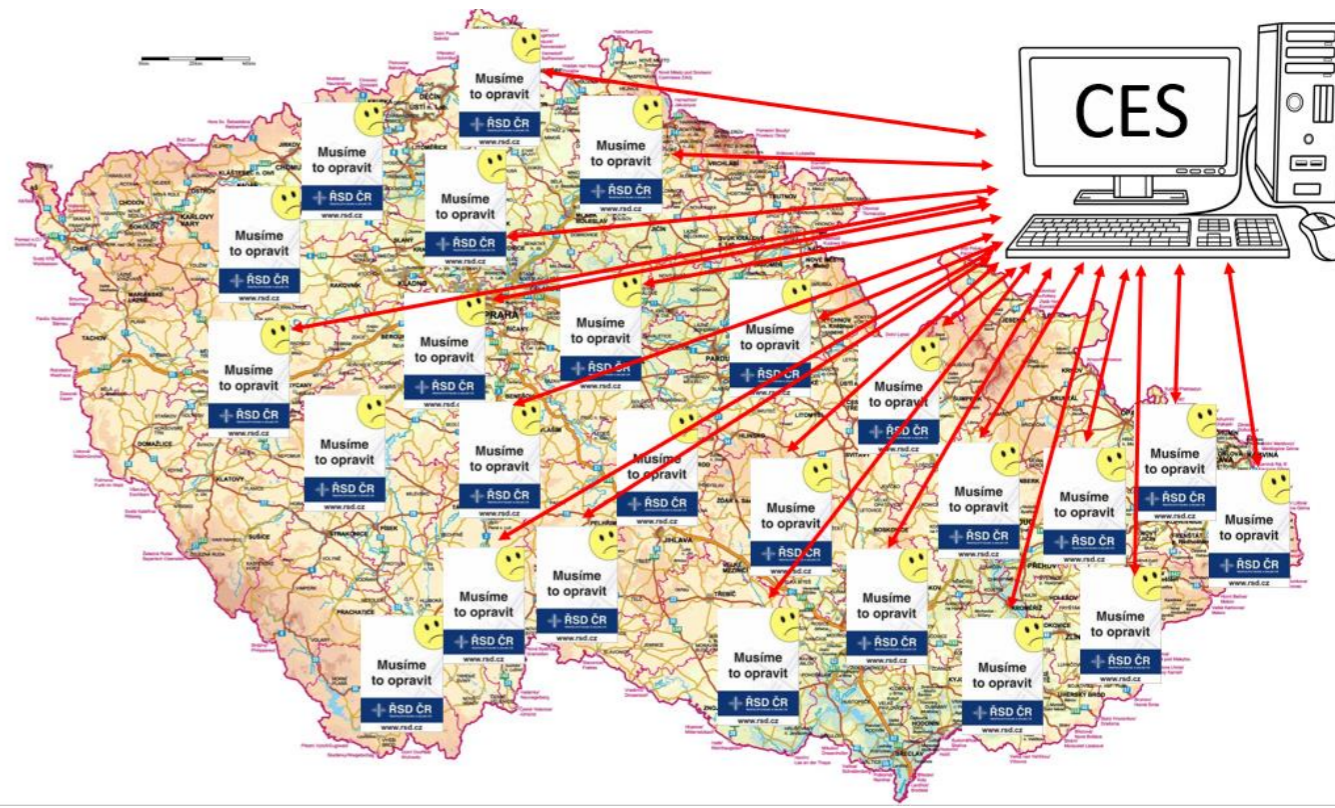
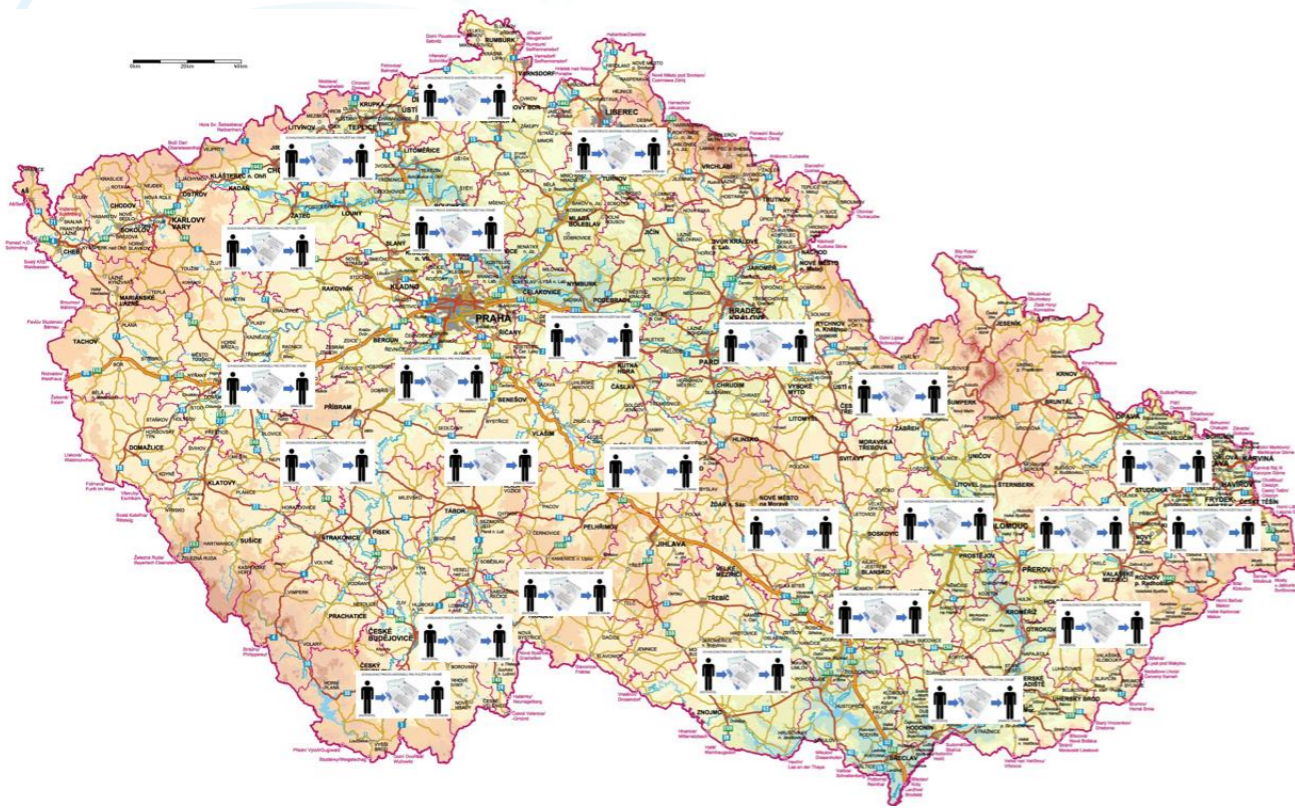
- a) Zpracování *Zpráv* je stanoveno v TKP. Pro převzetí stavebních prací stavebního objektu (SO) zpracuje zhotovitel **SZZ o hodnocení jakosti** stavebních prací použitím dříve vypracovaných **DZZ**, pokud byly pro některé konstrukční části vypracovány, pokud se jedná o objekty/stavby, které zůstávají 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 Zprávy/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

SCHVALOVACÍ PROCES MATERIÁLU PRO POUŽITÍ NA STAVBĚ



ZAEVIDOVÁNÍ VÝROBKU DO CES



Aplikace CES pro schvalovací procesy

- **Centrální evidenční systém** – CES pracuje jako interaktivní webová aplikace, která uživatele navádí a usměrňuje při schvalování a kontrole dokumentů ve všech fázích stavby

Výhody:

- jednotný schvalovací proces, jednotná aktualizace dokladů
- zjednodušení komunikace
- omezení posílaných dokumentů a zrychlení procesu
- okamžitá reakce na změnu legislativy
- jednotné nastavení systému kontrol výroben

Terminologie:

- schválený výrobek pro stavbu
- výrobek vložený – zatím bez použití na stavbě

Pro zajištění jednotné evidence výrobků na stavbách ŘSD ČR je již využíván právě Centrální evidenční systém.

CES – ces.rsd.cz – procesy schválení

- Správa zadávání
- Společnosti
- Stavby
- 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

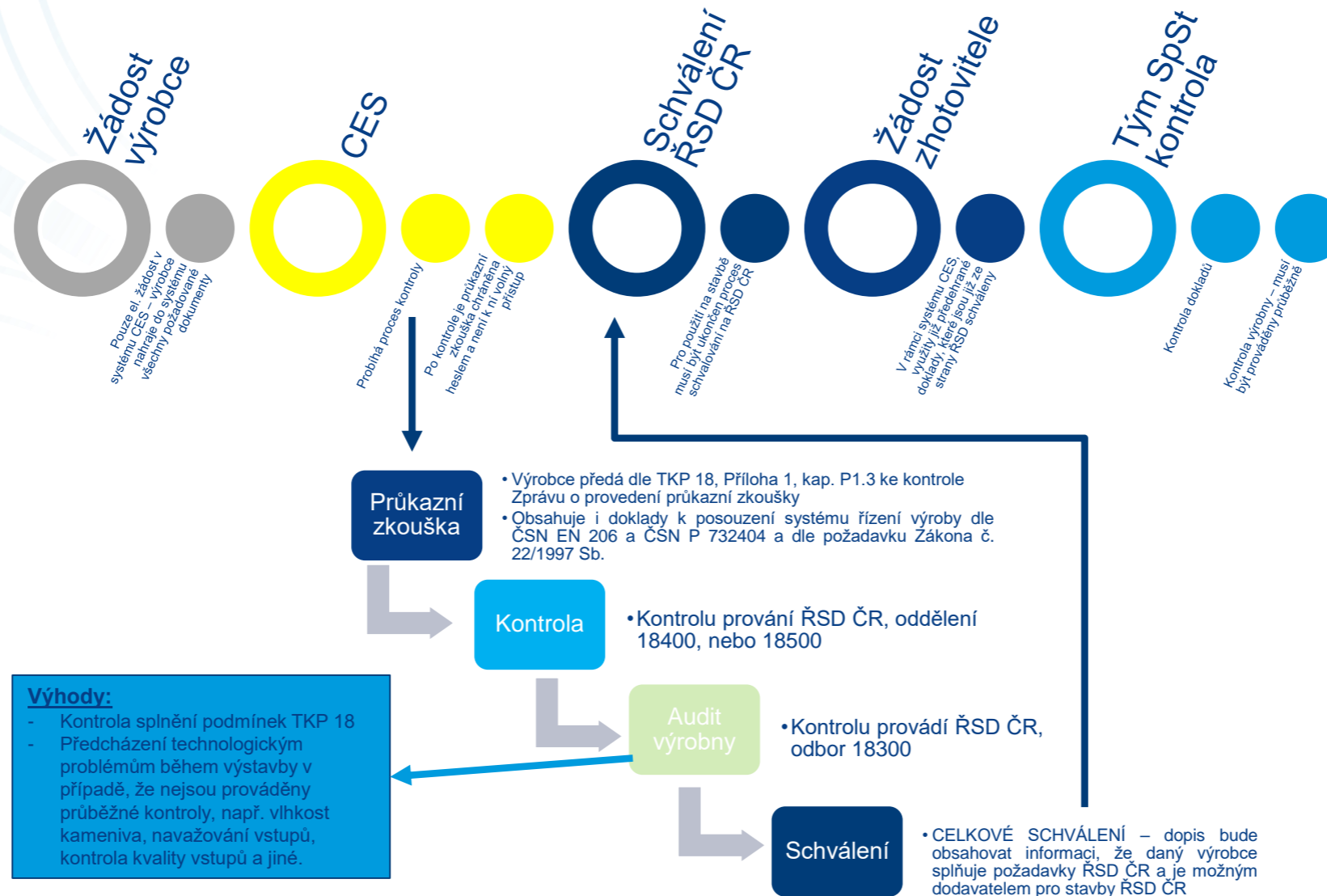
Proces schválení

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

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

MARTIN LUNACEK

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 štěrku, 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	Těsnící 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.r.o.
<input type="checkbox"/>	Hliníkový jednostranný pane...	Hliníkový jednostranný pane...	FORSTER Metalbau GmbH
<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"/>	Vrtková mříž KM12P	Šachtové pokopy a mříže z...	KAST, 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 Construct
<input type="checkbox"/>	FIBRANxps GF-1	FIBRANxps GF-1	FIBRAN d.o.o.
<input type="checkbox"/>	SikaFlex PRO-3; Sika Primer...	SikaFlex PRO-3; Sika Primer...	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	Přirodní kamenivo 0/125	KAMENOLOMY ČR s.r.o.

Varianta Výrobku

Název*

Specifikace

Použití uvedené z dokumentace*

Výrobek*

Kategorie

Společnost

Provozovna*

Systém 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 +

Okna pro práci laboranta a schvalovací proces

Centrální Evidenční Systém

Uložení Koncept Zavržit Editiční Režim Uložení A Odeslat

Testováno: ja

Komentáře

Kontrola vstupu: **Potvrdit** **Zamítnout**

Odsouhlasení

Zkouška typu

Předpis, podle kterého bylo postupováno

Varianta: ČSN EN 13109-5 ed. 2, ČSN EN 13109-20 ed.2, ČSN 73 6121:2023 (SMA)

Kontrola vstupu: **Potvrdit** **Zamítnout**

Odsouhlasení

Počáteční zkouška typu asfaltové směsi

Vstoupit: Declaration of performance-HT-HY-200-R-V3-CS-PaV 0.pdf

Datum vstupu: 01.01.2022

Komentáře

Kontrola vstupu: **Potvrdit** **Zamítnout**

Odsouhlasení: Vyššen chybný dokument. Místní IT

Protokoly zkoušek souvisejících se zkouškou typu

Je požadována zkouška ITSRT

Definovaná odpověď: NE

Komentáře

Kontrola vstupu: **Potvrdit** **Zamítnout**

ŽADOSTI OSCH...

Centrální Evidenční Systém

Uložení Koncept Zavržit Editiční Režim Uložení A Odeslat

Základní údaje o schválení objednatel

ID žádosti: 49

Autor: Test Výrobce

RFP/autor: Tomáš Donát - Laborator Praha AS Supervise

Podstata přiznání: Laborator Kvalita - Supervize laborator / Tomáš Donát - Supervize laborator / Jiří Benáček - Supervize laborator / Tereza Vávrová - Laborator Praha AS Supervize

Proces schválení: Zkouška typu AS/LA - Prehe v2.0

Úroveň schválení: 2 - Kontrola 2

Typ dokladu: Kvalifikační

Doba platnosti schválení betonové směsi (d): 5

Datum Platnosti: 23.11.2028

Rozsah platnosti: Opravy a novostavby na dálničích a sblížích TOZ 5, I

Číslo zadání: RSD-128691/2023-99

Varianta Výrobku

Název: SMA 11 + PWB 25/55-65

Specifikace: 123/2023

Použití v technické dokumentaci: JAV

Výrobek: Asfaltová směs ZT P

Kategorie: Asfaltové směsi/živi seřazené - se schvalováním ZT PRAHA

Společnost: PWC - Peterzen Manufacturing

Procesování: Pobočka New York

Systémový zadání: Systémový zadání (SMA11+PWB25/55) (2023/2023) - Systémový zadání (SMA11+PWB25/55) (2023/2023)

Platnost do: 01.01.2024

Vytvořil: Test Výrobce

Centrální Evidenční Systém

Uložení Koncept Zavržit Editiční Režim Uložení A Odeslat

Variety Výrobků (11/18)

NAZEV	VÝROBEK	SPOLEČNOST
HRH	TEST Řeč PWC	PWC - Peterzen-Manufact
SMA 11 + PWB 25/55-65	Asfaltová směs ZT P	PWC - Peterzen-Manufact
ACP 22 S PWB 25/55-05	Asfaltová směs ZT P	PWC - Peterzen-Manufact
ACC 11 + PWB 45/50-65 AAA	asfaltová směs	PWC - Peterzen-Manufact
ACQ 22 S 25/55-60	Asfaltová směs ZT	PWC - Peterzen-Manufact
PZ T8728062/3	Betonové směsi PZ	PWC - Peterzen-Manufact
1926/2023/04	Betonové směsi PZ	PWC - Peterzen-Manufact
PZ T8728062/2P	Betonové směsi PZ	PWC - Peterzen-Manufact
PZ T8728062/1	Betonové směsi PZ	PWC - Peterzen-Manufact
TEST Řeč PWC 2	TEST Řeč PWC	PWC - Peterzen-Manufact
Beton C12/15 - C45/55 sm.	TEST Beton C12/15 - C45/55	PWC - Peterzen-Manufact

Varianta Výrobku

Název: SMA 11 + PWB 25/55-65

Specifikace: 123/2023

Použití v technické dokumentaci: JAV

Výrobek: Asfaltová směs ZT P

Kategorie: Asfaltové směsi/živi seřazené - se schvalováním ZT PRAHA

Společnost: PWC - Peterzen Manufacturing

Procesování: Pobočka New York

Systémový zadání: Systémový zadání (SMA11+PWB25/55) (2023/2023) - Systémový zadání (SMA11+PWB25/55) (2023/2023)

Platnost do: 01.01.2024

Vytvořil: Test Výrobce

Verze varianty výrobku

Číslo verze	Název	Platnost	Platnost do
1	SMA 11 + PWB 25/55-65	JAV	01.01.2024

Dokumenty

Schválení směsi: Schvalovací dotazník - SMA 11 + PWB 25/55-65.pdf

Podrobnosti o vlastnostech

Systémový zadání a ověřování stálosti vlastností

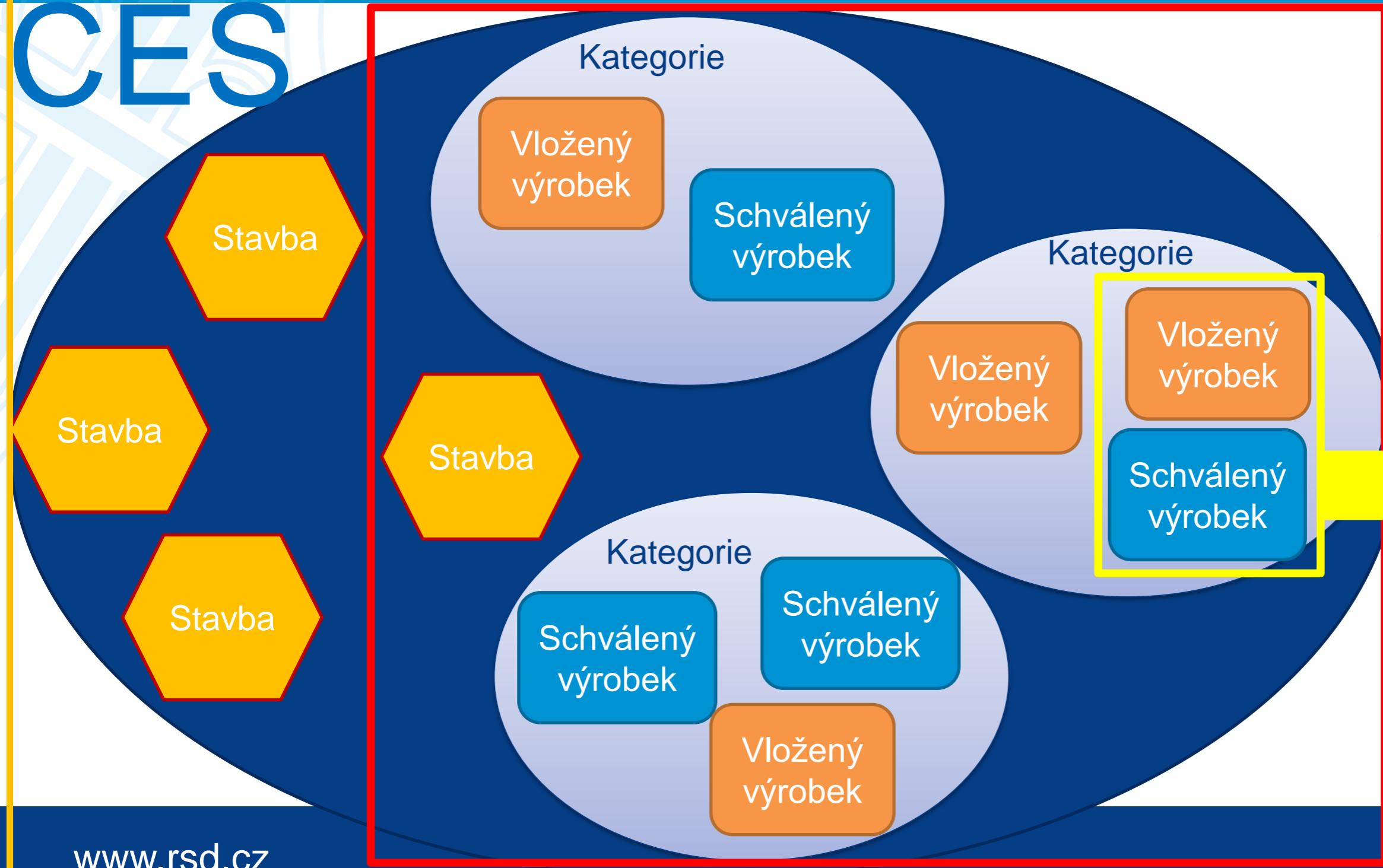
Problémy o vlastnostech

Vstoupit: Declaration of performance-HT-HY-200-R-V3-CS-PaV 0.pdf

Datum vstupu: 01.01.2022

Komentáře

CES



Správce CES

Správce stavby
Zhotovitel
TDI

Výrobce

TP 170 – Navrhování vozovek PK - revize

TP 170 – Navrhování vozovek PK - revize

Hlavní změny:

- praktické postupy návrhu a posouzení vozovky jsou odděleny od teoretické části (ta je obsažena v příloze TP),
- upraven postup odvození dopravního zatížení tak, aby převodní koeficienty pro různé typy vozidel odpovídaly současné skladbě dopravního proudu,
- principy návrhové metody postavené na analytickém vyhodnocení opakovaného namáhání konstrukce vozovky a jejího podloží zůstávají zachovány,
- třídy dopravního zatížení se vyjadřují přímo celkovým počtem návrhových náprav za celé návrhové období,
- pro stanovení návrhových parametrů podloží je použit jednoduchý tabulkový model navazující na Dodatek TP 170:2010.
- byly upřesněny návrhové parametry konstrukčních vrstev (modul pružnosti, součinitel příčného přetvoření, rozmezí povolených tlouštěk, popřípadě únavové charakteristiky),
- byly doplněny parametry nově používaných asfaltových vrstev (např. asfaltové směsi pro obrusné vrstvy se sníženou hlučností, SAL),
- byl aktualizován katalog vozovek,
- **vznikl nový SW nástroj pro ověření návrhu vozovky - ELaS**

ELaS – aplikace pro ověření návrhu konstrukce vozovky

- V rámci revize TP 170 bylo dohodnuto, že ŘSD ČR zajistí vytvoření veřejně dostupné aplikace jako nástroje pro ověření navržené konstrukce vozovky (náhrada komerčních programů LAYEPS).
- Forma webové aplikace.
- Možnost exportu a importu dat (navržené konstrukce).
- Posouzení navržené konstrukce vozovky.
- Výstupem je protokol s exportem do pdf.
- Protokol neobsahuje vyhodnocení, zda vozovka vyhovuje nebo nevyhovuje – toto musí konstatovat osoba odpovědná za návrh vozovky se zohledněním všech souvisejících aspektů a souvislostí dle zásad TP 170.
- SW bude dostupný na webu pjpk.

Dopravní zatížení

NÚP - návrhová úroveň porušení

D0

Ncd - počet přejezdů návrhové nápravy v nejméně zatíženém jízdním pruhu za celé návrhové období

počet přejezdů NN za návrhové období

 přímé zadáníTNV₀ - počet přejezdů těžkých nákladních vozidel za 24 hod. v obou směrech

počet TNV za 24h. v obou směrech

 přímé zadáníTNV_k

NaN

C1 - součinitel
jízdních pruhů

0,5

C2 - součinitel
jízdních stop

0,7

C3 - součinitel
vytížení vozidel

0,5

C4 - součinitel
rychlosti vozidel

1,0

rok sčítání

2020

rok zahájení provozu

2023

td

25

Návrhová náprava

Q_k[kN]

100,0

a_k[mm]

99,8

q_k[MPa]

0,8

Data s CSD

LN

SN

SNP

TN

m - koeficient růstu dopravy

 δz δk

Vodní režim

Namrzavost zeminy podloží

 Index mrazu I_m

TNP

NSN

A

AP

 TNV₀

Konstrukční vrstvy vozovky

Vyplňte vrstvu

č.	Vrstva	tloušťka [mm]	E[MPa]	μ	ϵ_6	B	<input style="float: right;" type="button" value="+"/>

Celková tloušťka konstrukce[mm]: 0

Podloží

Typ

E[MPa]

 Poiss.č. μ

Výpočet

ELaS – protokol

Pokus

Elas - 27. 11. 2023 16:18:26

Vstupní hodnoty

Název	Hodnota
NÚP – návrhová úroveň porušení	D0
TNVo – počet těžkých nákladních vozidel za 24 hod. v obou směrech	13662
C1 - součinitel intenzity návrhových náprav v nejvíce zatíženém j.p.	0.5
C2 - součinitel vyjadřující koncentraci stop vozidel v jízdni stopě	0.7
C3 - součinitel vytížení vozidel	0.5
C4 - součinitel vyjadřující vliv rychlosti pohybu vozidel	1.0
Meziroční nárůst %	0
td – délka návrhového období v letech	25
Ncd	21816506
Vodní režim	difusní
Namrzavost zeminy podloží	nenamrzavé
Index mrazu Im	1

Výpočet

#	Vrstva	Tloušťka[mm]	Eps,ij	Dcd
1	SMA S	40	43.972	0.039
2	ACL S, ACL+	60	8.124	0.000
3	ACP S	80	28.643	0.020
4	ACP S	80	70.306	1.816
Podloží	PI		-212.275	1.299
Celkem		260		min.tl.0 mm

Kritéria pro hodnocení výsledků posouzení jsou uvedena v TP 170, kap. 5. v souladu s „pjpk.cz - politikou jakosti pozemních komunikací (RSD.CZ)“

Stanovení PAU na asfaltových směsích-porovnání vyhlášek 130/2019 a 283/2023

- od 1.10. 2023 vyšla nová vyhláška č. 283/2023, která řeší stanovení podmínek, při jejichž splnění jsou znovuzískaná asfaltová směs a znovuzískaný penetrační makadam vedlejším produktem nebo přestávají být odpadem.
- Stanovení PAU a zařídění do jednotlivých kvalitativních tříd má vždy zajistit správce komunikace
- Zařídění asfaltových směsí je prováděno již v rámci diagnostického průzkumu
- Dle výsledků zařídění zvolí projektant vhodnou technologii využití

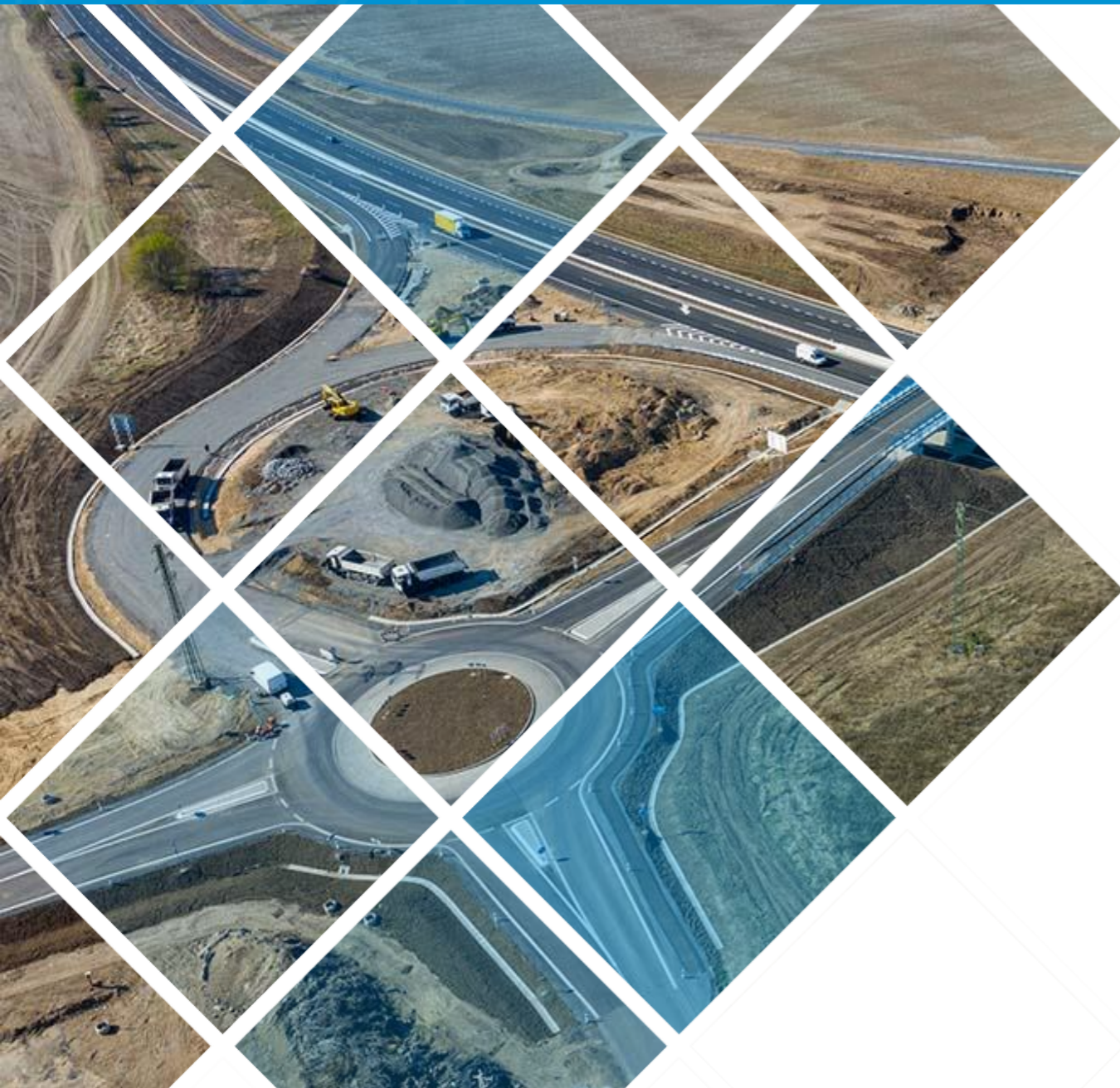
Upraveno vzorkování (283/2023 Sb. §9; Příloha č. 3) - počet odebraných vzorků z vývrtů se zdvojnásobil

- Jeden směsný vzorek může reprezentovat max. 10 000 m² (původně 20 000 m²)
- Směsný vzorek se skládá z min. 4 dílčích, přičemž každý z dílčích vzorků reprezentuje max. plochu 2 500 m² (původně 5 000 m²)
- Pokud celková plocha stavby je max. 2 000 m², stačí odebrat 2 dílčí vzorky (nové)

Pro odebrané vzorky z již vybourané znovuzískané asfaltové směsi (z hromady) je počet vzorků 4x vyšší

- Jeden směsný vzorek může reprezentovat 5 000 t (původně 20 000 t)
- Minimální počet stanoven na 10 dílčích vzorků
- Dílčí vzorek může reprezentovat nanejvýš 500 t (původně 3 000 t)

- Nová vyhláška se nově vztahuje i na penetrační makadam
- Před vybouráním znovuzískané asfaltové směsi nebo znovuzískaného penetračního makadamu kvalitativní třídy ZAS-T3 a ZAS-T4 musí být ověřen obsah škodlivin ve výluhu (283/2023 Sb. §6 odst. (3), (4) - stará vyhláška 130/2019 tuto podmínku neměla
- Znovuzískanou asfaltovou směs kvalitativní třídy ZAS-T1 a ZAS-T2 lze využít i jako zásypy nezpevněných krajnic nebo středních dělicích pásů pozemních komunikací (283/2023 Sb. §5)
- Nově je možno materiál uložit na mezideponii, musí však být splněny následující požadavky:
 - ZAS-T1 a ZAS-T2 - 283/2023 Sb. §5 odst. (4) (ochranné pásmo vodního zdroje, zemědělská půda aj.)
 - ZAS-T3 a ZAS-T4 - 283/2023 Sb. §6 odst. (5)) (max. 1 rok; musí být v projektu, zajištění proti výluhu aj.)
- Recyklaci za studena je možno provádět na místě nebo **nově v míchacím centru** a lze také použít **speciální anorganická pojiva** (na bázi cementu, vápna) (283/2023 Sb. §6 odst. (1))
- Byly přidány podmínky, **kdy je možné nezohlednit výsledek zkoušení vzorků**, které přesáhly celkový obsah polycyklických aromatických uhlovodíků u jedné plochy (283/2023 Sb. §10; Příloha č. 1, Tabulka č. 1.3)
 - Např. při počtu vzorků 4-7 jeden vzorek, nebo při 8-16 dva vzorky
- Nová vyhláška **snižuje** počet stanovovaných polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) **z 16 na 12** (283/2023 Sb. Příloha č. 1, Tabulka č. 1.2)



ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR

Děkuji za pozornost.

Ing. Jiří Hlavatý, Ph.D.