

# PODKLADNÍ VRSTVY A PODLOŽÍ VOZOVEK

## Zprávy kvality – dokladování výrobků pro podkladní vrstvy

Ing. Ivo Dušek, SILMOS-Q s.r.o.

20. 9. 2022

SDRUŽENÍ  
PRO VÝSTAVBU  
SILNIC



# Podkladní vrstvy a jejich dokladování – Zprávy kvality

**Zprávy kvality - zhotovitel jimi mimo jiné dokládá, že vše, co zabudoval do stavby, odpovídá požadavkům investora, projektové dokumentaci a v neposlední řadě požadavkům legislativy pro uvádění výrobků na trh.**

## Tři základní typy stavebních výrobků

### První typ

- Výrobky stanovené harmonizované
- Výrobce musí být držitelem Osvědčení o shodě řízení výroby
- Výrobce vypracuje Prohlášení o vlastnostech a připojí označení CE
- Typickými představiteli tohoto typu výrobků jsou:  
kamenivo, asfalt, emulze, cement, asfaltové směsi (AC, BBTM, SMA, MA, PA), nátěry, kalové vrstvy, ...

## Tři základní typy stavebních výrobků

### Druhý typ

- Výrobky stanovené neharmonizované
- Výrobce musí být držitelem Certifikátu systému řízení výroby nebo Certifikát výrobku
- Výrobce vypracuje Prohlášení o shodě
- Typickými představiteli tohoto typu výrobků jsou:  
asfaltové směsi (AKO, ACB, ACV, VMT, SAL, SMA NH, BBTM NH, ...),  
R-materiál, betonové směsi, ...

## Tři základní typy stavebních výrobků

### Třetí typ

- Výrobky nestanovené
- Výrobce není držitelem Osvědčení o shodě řízení výroby ani Certifikátu systému řízení výroby
- Výrobce vypracuje Prohlášení výrobce / shody
- Typickými představiteli tohoto typu výrobků jsou: recyklát asfaltový, recyklát z betonu, recyklát směsný, recyklát ze zdiva, recyklát z vozovek, předobalené kamenivo (pro SMA) a všechny podkladní vrstvy

## Všechny typy podkladních vrstev – výrobky nestanovené

Typ a název	Norma	Posouzení shody
<b>Nestmelené směsi</b>		
ŠD – štěrkdodrt'	ČSN EN 13285 ed. 2 ČSN 73 6126-1	NE
ŠP – štěrkopísek	ČSN EN 13285 ed. 2 ČSN 73 6126-1	NE
MZK – mechanicky zpevněné kamenivo	ČSN EN 13285 ed. 2 ČSN 73 6126-1	NE
MZ – mechanicky zpevněná zemina	ČSN 73 6126-1	NE
VŠ – vibrovaný štěrk	ČSN 73 6126-2	NE

## Všechny typy podkladních vrstev – výrobky nestanovené

Typ a název	Norma	Posouzení shody
<b>Směsi stmelené hydraulickými pojivy</b>		
SC – směsi z kameniva stmelené cementem	ČSN EN 14227-1 ČSN 73 6124-1	NE
MCB – mezerovitý beton	ČSN 73 6124-2	NE
SS – směsi z kameniva stmelené struskou	ČSN EN 14227-2 ČSN 73 6124-1	NE
SP – směsi z kameniva stmelené popílkem	ČSN EN 14227-3 ČSN 73 6124-1	NE
SH – směsi z kameniva stmelené hydraulickými silničními pojivy	ČSN EN 14227-5 ČSN 73 6124-1	NE
ZSH – zemina stmelená hydraulickými pojivy	ČSN EN 14227-15 ČSN 73 6124-1	NE

## Všechny typy podkladních vrstev – výrobky nestanovené

Typ a název	Norma	Posouzení shody
<b>Prolévané vrstvy</b>		
ŠCM – štěrk částečně prolitý cementovou maltou	ČSN 73 6127-1	NE
PM – penetrační makadam	ČSN 73 6127-2	NE
KAPS – kamenivo zpevněné popílkovou suspenzí	ČSN 73 6127-4	NE



## Příklady správného dokladování podkladních vrstev a nejčastější chyby, které se stále opakují

### ŠD – štěrkdodrt', varianta ŠD<sub>A</sub> nebo ŠD<sub>B</sub>

- vstupním materiálem pro štěrkdodrtě je kamenivo vyrobené podle EN 13242:2002+A1:2007 Kamenivo pro nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy pro inženýrské stavby a pozemní komunikace
- výrobce (lom) musí odběrateli ŠD<sub>A</sub> nebo ŠD<sub>B</sub> předat Prohlášení výrobce / Prohlášení shody a výrobek musí splňovat požadavky ČSN EN 13285 ed. 2 Nestmelené směsi – Specifikace a ČSN 73 6126-1 Stavba vozovek - Nestmelené vrstvy - Část 1: Provádění a kontrola shody

## Příklady správného dokladování podkladních vrstev a nejčastější chyby, které se stále opakují

ŠD – štěrpkodrt', varianta ŠD<sub>A</sub> nebo ŠD<sub>B</sub>

### Nejčastější chyby

- neuvádění ŠD<sub>A</sub> nebo ŠD<sub>B</sub> v ceníku výrobců (lomů)
- dokladování ŠD<sub>A</sub> nebo ŠD<sub>B</sub> Prohlášením o vlastnostech podle EN 13242:2002+A1:2007

## **Příklady správného dokladování podkladních vrstev a nejčastější chyby, které se stále opakují**

### **MZK – mechanicky zpevněné kamenivo**

- vstupním materiálem pro MZK je kamenivo vyrobené podle EN 13242:2002+A1:2007 Kamenivo pro nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy pro inženýrské stavby a pozemní komunikace.
- výrobce musí odběrateli MZK předat Prohlášení výrobce / Prohlášení shody a výrobek musí splňovat požadavky ČSN EN 13285 ed. 2 Nestmelené směsi – Specifikace a ČSN 73 6126-1 Stavba vozovek - Nestmelené vrstvy - Část 1: Provádění a kontrola shody

## **Příklady správného dokladování podkladních vrstev a nejčastější chyby a omyly, které se stále opakují**

### **MZK – mechanicky zpevněné kamenivo**

#### **Nejčastější omyl**

- nejčastějším omylem (neoprávněným požadavkem) ze strany investorů je, aby výrobce MZK doložil Osvědčení o shodě řízení výroby nebo Certifikát systému řízení výroby, a to se týká zejména mobilních betonáren / linek, jelikož lomy a stacionární betonárny jsou již standardně těchto dokumentů držiteli

## Příklady správného dokladování podkladních vrstev a nejčastější chyby, které se stále opakují

### SC – směs z kameniva stmelené cementem

- vstupním materiálem je kamenivo vyrobené podle EN 13242:2002+A1:2007 Kamenivo pro nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy pro inženýrské stavby a pozemní komunikace a cement vyrobený podle ČSN EN 197-1 ed. 2 Cement - Část 1: Složení, specifikace a kritéria shody cementů pro obecné použití

## **Příklady správného dokladování podkladních vrstev a nejčastější chyby, které se stále opakují**

### **SC – směs z kameniva stmelené cementem**

- výrobce musí odběrateli SC předat Prohlášení výrobce / Prohlášení shody a výrobek musí splňovat požadavky ČSN EN 14227-1 Směsi stmelené hydraulickými pojivy - Specifikace - Část 1: Směsi z kameniva stmelené cementem a ČSN 73 6124-1 Stavba vozovek - Vrstvy ze směsí stmelených hydraulickými pojivy - Část 1: Provádění a kontrola shody

## **Příklady správného dokladování podkladních vrstev a nejčastější chyby a omyly, které se stále opakují**

### **SC – směs z kameniva stmelené cementem**

#### **Nejčastější omyl**

- **nejčastějším omylem (neoprávněným požadavkem) ze strany investorů je, aby výrobce SC doložil Certifikát systému řízení výroby, a to se týká zejména mobilních betonáren, jelikož betonárny stacionární jsou již standardně Certifikátu systému řízení výroby držiteli**

## **Závěr - shrnutí požadavků na dokladování podkladních vrstev, výrobků nestanovených, které je potřeba respektovat:**

- **pro uvedení nestanovených výrobků na trh není požadováno posouzení shody nezávislou třetí stranou – autorizovanou osobou nebo oznámeným subjektem,**
- **výrobce není a nemůže být držitelem Osvědčení o shodě řízení výroby ani Certifikátu systému řízení výroby ani Certifikátu výrobku od nezávislé třetí osoby,**
- **výrobce vypracuje Prohlášení výrobce / Prohlášení shody v souladu s požadavky § 4 zákona č. 102/2001 Sb. na průvodní dokumentaci.**



**Děkuji Vám za pozornost**  
**Kontakt na [www.silmos-q.cz](http://www.silmos-q.cz)**