

POKYNY K PROVÁDĚNÍ ZZ 1/2022 (zkoušky č. 1/1, 1/2 a 1/4)

Termín zkoušení: 1/1, 1/2 a 1/4 – 29. 6. 2022 (± 2 dny),

Termín odeslání výsledků Středisku: do 1. 8. 2022

A 50/70 Schwechat

Množství: cca 0,60 kg

Balení: plechovka

Zkoušky se provádějí podle platných ČSN EN, upřesněny jsou pouze některé body. Cílem tohoto upřesnění je sjednocení podmínek provádění ZZ tak, aby rozdíly ve výsledcích nebyly ovlivněny nestejnou interpretací ČSN.

Laboratoři byly dodány vzorky v rozsahu odpovídajícímu prováděným zkouškám (plechovka A 50/70). **Laboratoř před provedením zkoušek rozvrhne postup při dělení materiálu na jednotlivé zkoušky tak, aby došlo k jeho optimálnímu využití a současně nedocházelo k opakovanému rozehrívání asfaltu** (vzorek se rozehrěje a rozdělí na navážky pro jednotlivé zkoušky najednou).

Pokud je velikost vzorku (množství asfaltu) nedostačující, požádá laboratoř organizátora o dodání náhradního vzorku.

1/1 ČSN EN 1426 Asfalty a asfaltová pojiva – Stanovení penetrace jehlou (12/2015)

Při zkoušce penetrace je třeba zejména dbát, aby:

- byla používána čerstvě převařená nebo destilovaná voda s teplotou $25^{\circ}\text{C} \pm 0,1^{\circ}\text{C}$,
- hmotnost jehly, držáku a závaží byla celkem 100 g,
- nádobka se vzorkem se na podložce nekolébala,
- vzorek asfaltu 50/70 se před nalitím do nádoby ohřál na teplotu $130^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ za **dobu max. 120 min.**,
- po nalití vzorku se nádobka přikryla kádinkou vhodné velikosti (600 ml),
- se vzorek nechal chladnout 60 až 90 min a temperoval ve vodní lázni 90 min (pro nádobku 35/55 mm).

1/2 ČSN EN 1427 Asfalty a asfaltová pojiva – Stanovení bodu měknutí – Metoda kroužek a kulička (12/2015)

Při zkoušce stanovení bodu měknutí KK je třeba zejména dbát, aby:

- byla používána čerstvě převařená nebo destilovaná voda s počáteční teplotou $5^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$,
- kuličky měly hmotnost v předepsané toleranci $3,50\text{ g} \pm 0,05\text{ g}$,
- v lázni bylo vhodné míchadlo,
- vzorky asfaltu se rozehrívaly a nalévaly při teplotách stejných jako u penetrace,
- vzorky se nechaly zchladnout min. 30 minut, max. 3 h 30 min,
- byla dodržena předepsaná rychlost nárůstu teploty v lázni a celková odchylka od teploty uvedená v **ČSN EN 1427 čl. 8.6.**

1/4 ČSN EN 12593 Asfalty a asfaltová pojiva – Stanovení bodu lámavosti podle Fraasse (12/2015)

Doba provedení zkoušky po nanesení vzorku na plíšek stanovená v čl. 7.1 normy se stanovuje jednotně na 120 minut.

ZZ1/2022 Záznamy – příloha pokynů k ZZ1/2022 – Zkušební zařízení a měřidla
(vyplňte prosím všechny údaje, které jste schopni zjistit - *nehodící se škrtně)

Penetrace

Druh (ruční, poloautomat, automat)*

Výrobce:.....

Rok výroby:.....Model :.....

Kalibrace přístroje: (firma, datum, výsledky).....

Kalibrace jehel: (firma, datum, výsledky).....

Zkouška provedena v lázni s řízenou teplotou (čl.7.2) / mimo lázeň s řízenou teplotou (čl. 7.3).

Bod měknutí KK

Druh (ruční, poloautomat, automat)*

Výrobce:.....

Rok výroby:.....Model :.....

elektrický vařič / plynový hořák*

míchadlo: (vrtulové, magnetické)*

Kalibrace: (datum, výsledky)

Bod lámavosti podle Fraasse

Druh (ruční, poloautomat, automat)*

Výrobce:.....

Rok výroby:.....Model :.....

Kalibrace: (datum, výsledky)

Teploměry

	Penetrace	Bod měknutí KK	Bod lámavosti
Upřesnění druhu teploměru			
Rozsah teploty			
Dělení stupnice			
Zatřídění teploměru			
Platnost kalibrace			
Kalibraci provedla organizace			