

# Prohlášení o vlastnostech



20

AZS RECYKLACE ODPADU s.r.o.

Koterovská 158, 326 00 Plzeň

IČO: 08 04 09 74

ČSN EN 13242+A1:2008

Kamenivo pro nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy pro inženýrské a pozemní komunikace

04/BLO/CPR/2020–BLOVICE betonové kamenivo\_16/63

Recyklované kamenivo v systému 4.

| Základní charakteristiky                               | Vlastnosti (vztahující se na použití podle):                                                                                        |                        |  |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--|
|                                                        |                                                                                                                                     | EN 13242               |  |
| <b>Tvar zrn, frakce a objemová hmotnost</b>            |                                                                                                                                     |                        |  |
| - Frakce kameniva                                      |                                                                                                                                     | 16/63                  |  |
| - Zrnitost                                             |                                                                                                                                     | G <sub>C</sub> 85-15   |  |
| - Tolerance pro zrnitost DK a SK                       |                                                                                                                                     | GT <sub>A</sub> NR     |  |
| - Propad na středním síti HK s $D/d > 2$               |                                                                                                                                     | -                      |  |
| - Propad na středním síti HK s $D/d \geq 2$            |                                                                                                                                     | NR                     |  |
| - Tvar zrn hrubého kameniva – tvarový index            |                                                                                                                                     | SI =10                 |  |
| - Tvar zrn hrubého kameniva – index plochosti          |                                                                                                                                     | NPD                    |  |
| - Procentní podíl drcených a lámaných zrn v HK         |                                                                                                                                     | -                      |  |
| - Objemová hmotnost                                    |                                                                                                                                     | 2,56 Mg/m <sup>3</sup> |  |
| <b>Čistota</b>                                         |                                                                                                                                     |                        |  |
| - Obsah schránek živočichů v HK                        |                                                                                                                                     | -                      |  |
| - Obsah jemných částic                                 |                                                                                                                                     | f <sub>2</sub>         |  |
| - Kvalita jemných částic                               |                                                                                                                                     | -                      |  |
| <b>Afinita mezi hr. kamenivem s asfaltovým pojivem</b> |                                                                                                                                     |                        |  |
| - Průměrný stupeň obalení - asfalt 50/70, 70/100       |                                                                                                                                     | -                      |  |
| <b>Odolnost proti drcení</b>                           |                                                                                                                                     |                        |  |
| - Odolnost proti drcení metodou LA                     |                                                                                                                                     | NPD                    |  |
| - Odolnost proti drcení rázem                          |                                                                                                                                     | NPD                    |  |
| <b>Odolnost vůči tepelným šokům</b>                    |                                                                                                                                     | -                      |  |
| <b>Složky/Obsah</b>                                    |                                                                                                                                     |                        |  |
| - Složky hrubého recyklovaného kameniva                | Rcug <sub>70</sub> , Ra <sub>1-1</sub> , X <sub>1-1</sub> , FL <sub>5</sub> , Rb <sub>30</sub> , Rc <sub>70</sub> , Rg <sub>2</sub> |                        |  |
| - Chloridy                                             |                                                                                                                                     | -                      |  |
| - Sírany rozpustné v kyselině                          |                                                                                                                                     | AS <sub>NR</sub>       |  |
| - Celková síra                                         |                                                                                                                                     | S <sub>NR</sub>        |  |
| - Obsah vodou rozpustných síranů v recykl. kamenivu    |                                                                                                                                     | SS <sub>NR</sub>       |  |
| - Potenciální přítomnost humusu                        |                                                                                                                                     | NPD                    |  |
| - Obsah lehkých znečišťujících částic                  |                                                                                                                                     | -                      |  |
| - Obsah oxidu uhličitého v drobném kamenivu            |                                                                                                                                     | -                      |  |
| <b>Objemová stálost</b>                                |                                                                                                                                     |                        |  |
| - Objemová stálost-smršťování vysycháním               |                                                                                                                                     | -                      |  |
| - Rozpad křemičitanu vápenatého ve VCHVS               |                                                                                                                                     | NPD                    |  |
| - Rozpad železa ve VCHVS                               |                                                                                                                                     | NPD                    |  |
| - Objemová stálost kameniva z ocelářské strusky        |                                                                                                                                     | NPD                    |  |
| <b>Nasákavost</b>                                      |                                                                                                                                     | WA <sub>24</sub> =6,3  |  |
| <b>Nebezpečné látky</b>                                |                                                                                                                                     |                        |  |
| - Emise radioaktivity                                  | Ra 226 ≤ 35,2 (±15) Bq/kg, Index I = 0,43 (±15)                                                                                     |                        |  |
| - Uvolňování těžkých kovů a polyaromatic. uhlovodíků   |                                                                                                                                     |                        |  |
| - Uvolňování jiných nebezpečných látek                 |                                                                                                                                     | -                      |  |
| <b>Trvanlivost proti zmrazování a rozmrazování</b>     |                                                                                                                                     |                        |  |
| - Odolnost proti zmrazování a rozmrazování             |                                                                                                                                     | F=14,5                 |  |
| - Zkouška síranem hořečnatým                           |                                                                                                                                     | NPD                    |  |
| <b>Odolnost proti rozpadavosti čediče</b>              |                                                                                                                                     | NPD                    |  |
| - Ztráta hmotnosti po vaření                           |                                                                                                                                     | SB <sub>NR</sub>       |  |

V Plzni dne: 2. 1. 2020

Ing. Ondřej Moflár, středisko Recyklace

# PROHLÁŠENÍ VÝROBCE

**výrobce:**  
**AZS RECYKLACE ODPADU s.r.o.**  
**Koterovská 158,**  
**326 00 Plzeň**  
**IČO: 08 04 09 74**

prohlašuje a potvrzuje na svou výlučnou odpovědnost, že výrobek

**betonové kamenivo 16/63**  
**expediční zařízení RC Blovice**  
**frakce 16/63**

**splňuje požadavky ČSN EN 13242+A1**

a je za podmínek stanovených ve výše uvedené technické normě bezpečný.

Použitelnost kameniva je dána uvedenou normou.

Další informace o vlastnostech výrobku jsou uvedeny v Prohlášení o vlastnostech, které je k dispozici v expedici.

Posouzení shody bylo provedeno podle systému 4 normy ČSN EN 13242+A1: 2008

– Kamenivo pro nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy pro inženýrské stavby a pozemní komunikace.

Vlastnosti výrobku byly ověřeny zkouškami provedenými ve zkušební laboratoři č. 1141  
ZKUŠEBNA KAMENIVA, s.r.o, Fügnerova 64, 38801 Blatná

V Plzni dne: 2. 1. 2020

Ing. Ondřej Moflár, středisko Recyklace