

**ZKK****S.r.o.****ZKUŠEBNA KAMENE A KAMENIVA, s.r.o.  
STONE AND AGGREGATE TESTING LABORATORY**

Notifikovaná osoba č. 1392, Autorizovaná osoba č. 218, Akreditovaná zkušební laboratoř č. 1046, Certifikační orgán č. 3045 a 3092  
Notified Body No. 1392, Authorised Body No. 218, Accredited Testing Laboratory No. 1046, Certification Body No. 3045 and 3092  
Husova 675, 508 01 Hořice, Czech Republic, tel.: ++420493620177, e-mail: ao@zkk.cz

**CERTIFIKÁT  
SYSTÉMU ŘÍZENÍ VÝROBY****č. 1392 - CPD - 151**

V souladu se směrnicí 89/106/EHS Rady Evropských společenství ze dne 21. prosince 1988 o sblížení právních a správních předpisů členských států týkajících se stavebních výrobků (směrnice o stavebních výrobcích - CPD), ve znění směrnice 93/68/EHS Rady Evropských společenství ze dne 22. července 1993, se potvrzuje, že stavební výrobek:

**Kamenivo**

vyrobené výrobcem:

**Luděk Měchura  
Za Humny 3254/39  
697 01 Kyjov****IČ: 61 74 42 71**

ve výrobě - provozovně:

**MISTŘÍN**

je u výrobce podrobován počátečním zkouškám typu výrobku a řízení výroby a že schválená osoba

**Zkušebna kamene a kameniva s.r.o. Hořice,**

provedla počáteční inspekci v místě výroby, posoudila, vyhodnotila a schválila systém řízení výroby a vykonává průběžný dohled, posuzování a schvalování systému řízení výroby.

Tento certifikát prokazuje, že byla uplatněna všechna ustanovení týkající se posuzování systému řízení výroby popsáno v příloze ZA normy

**EN 12620:2002, EN 13043:2002, EN 13139:2002, EN 13242:2002.**

Tento certifikát byl poprvé vydán dne 31.5.2004 a zůstává v platnosti, pokud se podmínky stanovené v harmonizované technické specifikaci, na niž byl uveden odkaz, nebo výrobní podmínky v místě výroby či systém řízení výroby sám výrazně nezmění.

Hořice 31. května 2004

  
Bohumila Krutilová  
statutární představitel NO 1392

## ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ



1392

Výrobce:

Luděk Měchura  
Za Humny 3254/39

697 01 Kyjov

IČ: 61 74 42 71

04

1392 - CPD - 151

### EN 13139 Kamenivo pro malty

Provozovna: <b>MISTRŮN</b>	Druh kameniva: <b>Přírodní drobné těžené</b>
----------------------------	----------------------------------------------

Článek	Základní charakteristiky	Vyjádření	Kategorie, hodnota
5.2	Frakce kameniva	Označení d/D	<b>0/2</b>
5.3	Zrnatost Jemnost/hrubost (propad sítem 0,5)	Vyhovuje/Nevyhovuje mezím Označení	Vyhovuje <i>FP</i>
5.4	Tvar zrn	Deklarovaná hodnota	<i>NPD</i>
5.4.2	Obsah schránek živočichů	Deklarovaná hodnota	<i>NPD</i>
5.5	Jemné částice	Vyhovuje/Nevyhovuje pro kategorii	Vyhovuje kategorii 1
6.2.1	Objemová hmotnost zrn	Deklarovaná hodnota	2,563 Mg/m <sup>3</sup>
6.2.2	Nasákavost	Deklarovaná hodnota	<i>WA<sub>24</sub> NR</i>
6.2.3	Odolnost proti zmrazování a rozmrazování	Deklarovaná hodnota	<i>NPD</i>
7.2	Chloridy	Deklarovaná hodnota	≤ 0,01 % hm.
7.3.1	Sířany rozpustné v kyselině	Kategorie	<i>AS<sub>0,2</sub></i>
7.3.2	Celková síra	Vyhovuje/Nevyhovuje mezím	Vyhovuje, <i>S</i> ≤ 1% hm.
7.4.	Obsah humusovitých částic	Vyhovuje/Nevyhovuje	Vyhovuje
7.6.1	Alkalicko křemičitá reakce	Deklarovaná hodnota	<i>NPD</i>
9.1	Druh kameniva	Petrografický název	štěrkopisek
H.3.3	Obsah přírodních radionuklidů	Vyhovuje/Nevyhovuje	Vyhovuje

V Kyjově dne 23.8.2004

Luděk Měchura  
jednatel

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ



1392

Výrobce:

Luděk Měchura  
Za Humny 3254/39

697 01 Kyjov

IČ: 61 74 42 71

04

1392 - CPD - 151

EN 12620  
Kamenivo do betonu

Provozovna: <b>MISTŘÍN</b>	Druh kameniva: <b>Přírodní drobné těžené</b>
----------------------------	----------------------------------------------

Článek	Základní charakteristiky	Vyjádření	Kategorie, hodnota	Třída
4.2	Frakce kameniva	Označení d/D	0/2	A
4.3	Zrnitost	Tolerance/Kategorie	G <sub>F</sub> 85	A
4.3.2	Tolerance pro deklarovanou typickou zrnitost HK	Kategorie	NPD	-
4.4	Tvar zrn hrubého kameniva	Kategorie	NPD	-
4.5	Obsah schránek živočichů	Kategorie	NPD	-
4.6	Obsah jemných částic	Kategorie	f <sub>3</sub>	A
5.2	Odolnost proti drcení hrubého kameniva	Kategorie	NPD	-
5.3	Odolnost proti otěru hrubého kameniva	Kategorie	NPD	-
5.4.1	Odolnost proti ohladitelnosti hrubého kameniva	Kategorie	NPD	-
5.4.2	Odolnost proti povrchovému obrusu	Kategorie	NPD	-
5.4.3	Odolnost proti obrusu pneumatikami s hroty	Kategorie	NPD	-
5.5	Objemová hmotnost	Deklarovaná hodnota	2,563 Mg/m <sup>3</sup>	-
5.5	Nasákavost	Deklarovaná hodnota	WA <sub>24</sub> NR	-
5.6	Sypná hmotnost	Deklarovaná hodnota	1,504 Mg/m <sup>3</sup>	-
5.7.1	Odolnost HK proti zmrazování a rozmrazování	Kategorie	NPD	-
5.7.2	Objemová stálost - smršťování při vysychání	Vyhovuje/Nevyhovuje	NPD	-
5.7.3	Alkalicko křemičitá reakce	Kategorie	XO, XC, XD, XF, XA	A
6.2	Chloridy	Deklarovaná hodnota	≤ 0,01 % hm.	A
6.3.1	Sírany rozpustné v kyselině	Kategorie	AS <sub>0,2</sub>	A
6.3.2	Celková síra	Vyhovuje/Nevyhovuje	Vyhovuje ≤ 1% hm. S	A
6.4.1	Obsah lehkých znečišťujících částic	Deklarovaná hodnota	≤ 0,25 % hm.	A
6.4.1	Obsah humusovitých částic drobného kameniva	Vyhovuje/Nevyhovuje	Vyhovuje	A
6.5	Obsah oxidu uhličitého v drobném kamenivu	Deklarovaná hodnota	NPD	-
8.1	Druh kameniva	Petrografický název	šterkopisek	-
H.3.3	Obsah přírodních radionuklidů	Vyhovuje/Nevyhovuje	Vyhovuje	-

V Kyjově dne 23.8.2004

Luděk Měchura  
jednatel

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ



1392

Výrobce:

**Luděk Měchura**  
Za Humny 3254/39

697 01 Kyjov  
IČ: 61 74 42 71

04

1392 - CPD - 151

**EN 13043**

**Kamenivo pro asfaltové směsi a povrchové vrstvy  
pozemních komunikací, letištních a jiných dopravních ploch**

VÝROBNA: <b>MISTŘÍN</b>	Druh kameniva: <b>Přírodní drobné těžené</b>
-------------------------	----------------------------------------------

Článek	Základní charakteristiky	Vyjádření	Kategorie, hodnota	Třída
4.1.2	Frakce kameniva	Označení d/D	0/2	A
4.1.3	Zrnitost	Kategorie	G <sub>F</sub> 85	A
4.1.3.1	Mezní hodnoty a tolerance pro zrnitost hrubého kameniva sity střední velikosti	Tolerance/Kategorie	NPD	-
4.1.3.2	Tolerance pro typickou zrnitost drobného kameniva a směsi kameniva 0/D s D ≤ 8 mm	Tolerance/Kategorie	G <sub>TC</sub> 10	A
4.1.4	Obsah jemných částic	Kategorie	f <sub>3</sub>	A
4.1.5	Jakost jemných částic	Kategorie	MB <sub>F</sub> 10	-
4.1.6	Tvar zrn hrubého kameniva	Kategorie	NPD	-
4.1.7	Podíl ostrohraných zrn v hrubém kamenivu	Kategorie	NPD	-
4.2.2	Odolnost proti drcení hrubého kameniva	Kategorie	NPD	-
4.2.3	Ohladitelnost HK pro ohrubovací vrstvy	Kategorie	NPD	-
4.2.4	Obrusnost kameniva	Kategorie	NPD	-
4.2.5	Odolnost proti otěru hrubého kameniva	Kategorie	NPD	-
4.2.6	Odolnost proti obrusu pneumatikami s hroty	Kategorie	NPD	-
4.2.7.1	Objemová hmotnost	Deklarovaná hodnota	2,563 Mg/m <sup>3</sup>	-
4.2.9.2	Odolnost proti zmrazování a rozmrazování	Kategorie	NPD	-
4.2.10	Odolnost vůči tepelným šokům	Deklarovaná hodnota	NPD	-
4.2.11	Afinita mezi HK a asfaltovým pojivem	Deklarovaná hodnota	NPD	-
4.3.2	Chemické složení	Deklarovaná hodnota	NPD	-
7.1	Druh kameniva	Petrografický název	šterkopísek	-
H.3.3	Obsah přírodních radionuklidů	Vyhovuje/Nevyhovuje	Vyhovuje	-

V Kyjově dne 23.8.2004

Luděk Měchura  
jednatel

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ



1392

Výrobce:

Luděk Měchura  
Za Humny 3254/39

697 01 Kyjov  
IČ: 61 74 42 71

04

1392 - CPD - 151

EN 13242

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

Provozovna: <b>MISTRŮN</b>	Druh kameniva: <b>Přírodní drobné těžené</b>
----------------------------	----------------------------------------------

Článek	Základní charakteristiky	Vyjádření	Kategorie, hodnota	Třída
4.2	Frakce kameniva	Označení d/D	<b>0/2</b>	<b>C</b>
4.3	Zrnitost	Tolerance/Kategorie	$G_F 85$	C
4.3.2	Mezní hodnoty a tolerance pro zrnitost HK	Kategorie	<i>NPD</i>	-
4.3.3	Tolerance pro typickou zrnitost DK a směsi	Kategorie	$GT_F NR$	-
4.4	Tvar zrn hrubého kameniva	Kategorie	<i>NPD</i>	-
4.5	Podíl ostrohranných a obých zrn v HK	Kategorie	<i>NPD</i>	-
4.6	Obsah jemných částic	Kategorie	$f_{16}$	-
4.7	Jakost jemných částic v drobném kamenivu	Deklarovaná hodnota	$SE_{30}$	-
5.2	Odolnost proti drcení hrubého kameniva	Kategorie	<i>NPD</i>	-
5.3	Odolnost hrubého kameniva proti otěru	Kategorie	<i>NPD</i>	-
5.4	Objemová hmotnost	Deklarovaná hodnota	$2,563 \text{ Mg/m}^3$	-
5.5	Nasákavost	Deklarovaná hodnota	$WA_{24} NR$	-
6.2	Sírany rozpustné v kyselině	Kategorie	$AS_{NR}$	-
6.3	Celková síra	Kategorie	$S_1$	C
6.4.1	Obsah humusovitých částic drobného kameniva	Vyhovuje/Nevyhovuje	Vyhovuje	-
7.3	Odolnost HK proti zmrazování a rozmrazování	Kategorie	<i>NPD</i>	-
9.1	Druh kameniva	Petrografický název	šterkopísek	-
H.3.3	Obsah přírodních radionuklidů	Vyhovuje/Nevyhovuje	Vyhovuje	-

V Kyjově dne 23.8.2004

Luděk Měchura  
jednatel

## ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ



1392

Výrobce:

Luděk Měchura  
Za Humny 3254/39

697 01 Kyjov  
IČ: 61 74 42 71

04

1392 - CPD - 151

**EN 13139**  
**Kamenivo pro malty**

Provozovna: <b>MISTRŮN</b>	Druh kameniva: <b>Přírodní drobné těžené</b>
----------------------------	----------------------------------------------

Článek	Základní charakteristiky	Vyjádření	Kategorie, hodnota
5.2	Frakce kameniva	Označení d/D	<b>0/4</b>
5.3	Zrnitost Jemnost/hrubost (propad sítem 0,5)	Vyhovuje/Nevyhovuje mezím Označení	Vyhovuje <i>MP</i>
5.4	Tvar zrn	Deklarovaná hodnota	<i>NPD</i>
5.4.2	Obsah schránek živočichů	Deklarovaná hodnota	<i>NPD</i>
5.5	Jemné částice	Vyhovuje/Nevyhovuje pro kategorii	Vyhovuje kategorii 1
6.2.1	Objemová hmotnost zrn	Deklarovaná hodnota	2,622 Mg/m <sup>3</sup>
6.2.2	Nasákavost	Deklarovaná hodnota	WA <sub>24</sub> ≤ 1,0 % hm.
6.2.3	Odolnost proti zmrazování a rozmrazování	Deklarovaná hodnota	<i>NPD</i>
7.2	Chloridy	Deklarovaná hodnota	≤ 0,01 % hm.
7.3.1	Sírany rozpustné v kyselině	Kategorie	AS <sub>0,2</sub>
7.3.2	Celková síra	Vyhovuje/Nevyhovuje mezím	Vyhovuje, S ≤ 1% hm.
7.4.	Obsah humusovitých částic	Vyhovuje/Nevyhovuje	Vyhovuje
7.6.1	Alkalicko křemičitá reakce	Deklarovaná hodnota	<i>NPD</i>
9.1	Druh kameniva	Petrografický název	šterkopisek
E.3.3	Obsah přírodních radionuklidů	Vyhovuje/Nevyhovuje	Vyhovuje

V Kyjově dne 31. května 2004

Luděk Měchura  
Jednatel

## ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ



1392

Výrobce:

Luděk Měchura  
Za Humny 3254/39

697 01 Kyjov

IČ: 61 74 42 71

04

1392 - CPD - 151

**EN 12620**  
**Kamenivo do betonu**

Provozovna: <b>MISTRÍN</b>		Druh kameniva: <b>Přírodní drobné těžené</b>		
Článek	Základní charakteristiky	Vyjádření	Kategorie, hodnota	Třída
4.2	Frakce kameniva	Označení d/D	<b>0/4</b>	<b>A</b>
4.3	Zrnitost	Tolerance/Kategorie	$G_F 85$	A
4.3.2	Tolerance pro deklarovanou typickou zrnitost HK	Kategorie	NPD	-
4.4	Tvar zrn hrubého kameniva	Kategorie	NPD	-
4.5	Obsah schránek živočichů	Kategorie	NPD	-
4.6	Obsah jemných částic	Kategorie	$f_3$	A
5.2	Odolnost proti drcení hrubého kameniva	Kategorie	NPD	-
5.3	Odolnost proti otěru hrubého kameniva	Kategorie	NPD	-
5.4.1	Odolnost proti ohladitelnosti hrubého kameniva	Kategorie	NPD	-
5.4.2	Odolnost proti povrchovému obrusu	Kategorie	NPD	-
5.4.3	Odolnost proti obrusu pneumatikami s hroty	Kategorie	NPD	-
5.5	Objemová hmotnost	Deklarovaná hodnota	2,622 Mg/m <sup>3</sup>	-
5.5	Nasákavost	Deklarovaná hodnota	$WA_{24} \leq 1,0 \% \text{ hm.}$	-
5.6	Sypná hmotnost	Deklarovaná hodnota	1,609 Mg/m <sup>3</sup>	-
5.7.1	Odolnost HK proti zmrazování a rozmrazování	Kategorie	NPD	-
5.7.2	Objemová stálost - smršťování při vysychání	Vyhovuje/Nevyhovuje	NPD	-
5.7.3	Alkalicko křemičitá reakce	Kategorie	XO, XC, XD, XF, XA	A
6.2	Chloridy	Deklarovaná hodnota	$\leq 0,01 \% \text{ hm.}$	A
6.3.1	Sírany rozpustné v kyselině	Kategorie	$AS_{0,2}$	A
6.3.2	Celková síra	Vyhovuje/Nevyhovuje	Vyhovuje $\leq 1 \% \text{ hm. S}$	A
6.4.1	Obsah lehkých znečišťujících částic	Deklarovaná hodnota	$\leq 0,25 \% \text{ hm.}$	A
6.4.1	Obsah humusovitých částic drobného kameniva	Vyhovuje/Nevyhovuje	Vyhovuje	A
6.5	Obsah oxidu uhličitého v drobném kamenivu	Deklarovaná hodnota	NPD	-
8.1	Druh kameniva	Petrografický název	štěrkopisek	-
H.3.3	Obsah přírodních radionuklidů	Vyhovuje/Nevyhovuje	Vyhovuje	-

V Kyjově dne 31. května 2004

Luděk Měchura  
Jednatel

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ



1392

Výrobce:

Luděk Měchura  
Za Humny 3254/39

697 01 Kyjov

IČ: 61 74 42 71

04

1392 - CPD - 151

EN 13043

**Kamenivo pro asfaltové směsi a povrchové vrstvy  
pozemních komunikací, letištních a jiných dopravních ploch**

VÝROBNA: <b>MISTRŮN</b>	Druh kameniva: <b>Směs těženého kameniva</b>
-------------------------	----------------------------------------------

Článek	Základní charakteristiky	Vyjádření	Kategorie, hodnota	Třída
4.1.2	Frakce kameniva	Označení d/D	<b>0/4</b>	<b>A</b>
4.1.3	Zrnitost	Kategorie	$G_s$ 90	A
4.1.3.1	Mezní hodnoty a tolerance pro zrnitost hrubého kameniva sity střední velikosti	Tolerance/Kategorie	<i>NPD</i>	-
4.1.3.2	Tolerance pro typickou zrnitost drobného kameniva a směsi kameniva 0/D s $D \leq 8$ mm	Tolerance/Kategorie	$G_{TC}$ 10	A
4.1.4	Obsah jemných částic	Kategorie	$f_3$	A
4.1.5	Jakost jemných částic	Kategorie	$MB_F$ 10	-
4.1.6	Tvar zrn hrubého kameniva	Kategorie	<i>NPD</i>	-
4.1.7	Podíl ostrohraných zrn v hrubém kamenivu	Kategorie	<i>NPD</i>	-
4.2.2	Odolnost proti drcení hrubého kameniva	Kategorie	<i>NPD</i>	-
4.2.3	Ochladitelnost HK pro ohrubné vrstvy	Kategorie	<i>NPD</i>	-
4.2.4	Obrusnost kameniva	Kategorie	<i>NPD</i>	-
4.2.5	Odolnost proti otěru hrubého kameniva	Kategorie	<i>NPD</i>	-
4.2.6	Odolnost proti obrusu pneumatikami s hroty	Kategorie	<i>NPD</i>	-
4.2.7.1	Objemová hmotnost	Deklarovaná hodnota	2,622 Mg/m <sup>3</sup>	-
4.2.9.2	Odolnost proti zmrazování a rozmrazování	Kategorie	<i>NPD</i>	-
4.2.10	Odolnost vůči tepelným šokům	Deklarovaná hodnota	<i>NPD</i>	-
4.2.11	Afinita mezi HK a asfaltovým pojivem	Deklarovaná hodnota	<i>NPD</i>	-
4.3.2	Chemické složení	Deklarovaná hodnota	<i>NPD</i>	-
7.1	Druh kameniva	Petrografický název	štěrkopísek	-
B.3.3	Obsah přírodních radionuklidů	Vyhovuje/Nevyhovuje	Vyhovuje	-

V Kyjově dne 31. května 2004

Luděk Měchura  
Jednatel



## ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ



1392

Výrobce:

Luděk Měchura  
Za Humny 3254/39

697 01 Kyjov

IČ: 61 74 42 71

04

1392 - CPD - 151

## EN 13242

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

Provozovna: <b>MISTRŮN</b>	Druh kameniva: <b>Přírodní drobné těžené</b>
----------------------------	----------------------------------------------

Článek	Základní charakteristiky	Vyjádření	Kategorie, hodnota	Třída
4.2	Frakce kameniva	Označení d/D	<b>0/4</b>	<b>C</b>
4.3	Zrnitost	Tolerance/Kategorie	$G_F 85$	C
4.3.2	Mezní hodnoty a tolerance pro zrnitost HK	Kategorie	<i>NPD</i>	-
4.3.3	Tolerance pro typickou zrnitost DK a směsi	Kategorie	$GT_F NR$	-
4.4	Tvar zrn hrubého kameniva	Kategorie	<i>NPD</i>	-
4.5	Podíl ostrohranných a obých zrn v HK	Kategorie	<i>NPD</i>	-
4.6	Obsah jemných částic	Kategorie	$f_{16}$	C
4.7	Jakost jemných částic v drobném kamenivu	Deklarovaná hodnota	$SE_{30}$	-
5.2	Odolnost proti drcení hrubého kameniva	Kategorie	<i>NPD</i>	-
5.3	Odolnost hrubého kameniva proti otěru	Kategorie	<i>NPD</i>	-
5.4	Objemová hmotnost	Deklarovaná hodnota	$2,622 \text{ Mg/m}^3$	-
5.5	Nasákavost	Deklarovaná hodnota	$WA_{24} \leq 1,0 \% \text{ hm.}$	-
6.2	Sírany rozpustné v kyselině	Kategorie	$AS_{NR}$	-
6.3	Celková síra	Kategorie	$S_1$	C
6.4.1	Obsah humusovitých částic drobného kameniva	Vyhovuje/Nevyhovuje	Vyhovuje	-
7.3	Odolnost HK proti zmrazování a rozmrazování	Kategorie	<i>NPD</i>	-
9.1	Druh kameniva	Petrografický název	šterkopisek	-
C.3.4	Obsah přírodních radionuklidů	Vyhovuje/Nevyhovuje	Vyhovuje	-

V Kyjově dne 31. května 2004

Luděk Měchura  
Jednatel